COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO DEFINITIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

Relazione di calcolo illuminotecnico

D22

DATA	*REV.01*	*REV.02*	*REV.03*	*SCALA*
13/10/2023				--

INDICE

1. OGGETTO 3

2. IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE 3

2.1. ILLUMINAZIONE ORDINARIA 3

3. CALCOLI ILLUMINAZIONE 5

3.1. PREMESSA 5

1. OGGETTO

La presente relazione ha lo scopo di illustrare, per quanto attiene gli aspetti del dimensionamento, i provvedimenti che si intendono attuare nell'installazione degli apparecchi illuminanti a servizio dei fabbricati oggetto di ristrutturazione e riqualificazione all'interno del comprensorio di Villa Melano a Rivoli (TO).

Le opere comprenderanno la ristrutturazione di due fabbricati ubicati all'interno del Parco Melano di Rivoli e saranno identificati come Villa Storica e Palazzina Svizzera. Il calcolo illuminotecnico presente analizza entrambi gli edifici.

2. IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE

2.1. Illuminazione Ordinaria

I parametri illuminotecnici per gli ambienti nei quali è prevista la realizzazione dell'impianto di illuminazione, indicati dalla norma EN 12464-1 ed eventualmente integrati con le prescrizioni di legge e con le informazioni fornite dalla committente, sono riportati nel seguente prospetto (per le tipologie di locali e/o di attività non espressamente previste dalla citata norma si sono assunti parametri per analogia con attività similari confrontabili, e comunque assunti in accordo con la committente):

N° Rif.	Tipo di zona, compito o attività	Illuminamento Medio (lx)	Ra	UGR_L
1	Uffici	500	80	19
2	Musei con oggetti esposti insensibili / sensibili alla luce	-	80	-
3	Locali tecnici	200	80	19
4	Guardaroba / Bagni	200	80	25
5	Disimpegni / Corridoi	100	80	-

In cui:

Illuminamento da mantenere: valore al di sotto del quale non deve scendere l'illuminamento medio sulla superficie specificata. E' stato preso in considerazione il valore di riferimento previsto dalla norma EN 12464-1 che si utilizza, per ciascuna attività considerata, nei casi normali; tale valore è da rispettare per le zone di lavoro (zona del compito visivo ovvero parte del luogo di lavoro dove il

compito visivo viene espletato) e per la zona immediatamente circostante (fascia di 0,5 m di larghezza circostante la zona di lavoro);

Ra: indice di resa cromatica (da fornire a cura del costruttore delle lampade);

Limite del grado unificato di abbagliamento UGRL: identifica il limite del grado unificato di abbagliamento. Il costruttore degli apparecchi di illuminazione deve fornire i dati UGR risultanti dal metodo tabulare in conformità alla pubblicazione CIE 117 oppure può calcolare UGR prendendo in considerazione rapporti più elevati di quelli descritti nella pubblicazione CIE 117, ma deve dichiarare questo rapporto.

In base ai parametri individuati nel prospetto sopra riportato, si sono definite le caratteristiche dell’impianto di illuminazione da realizzare, determinando il numero di apparecchi da installare tramite appositi software di calcolo; i risultati dei calcoli illuminotecnica, relativi all’illuminazione normale dei principali ambienti, sono riportati nel paragrafo 3.1.

3. CALCOLI ILLUMINAZIONE

3.1. PREMESSA

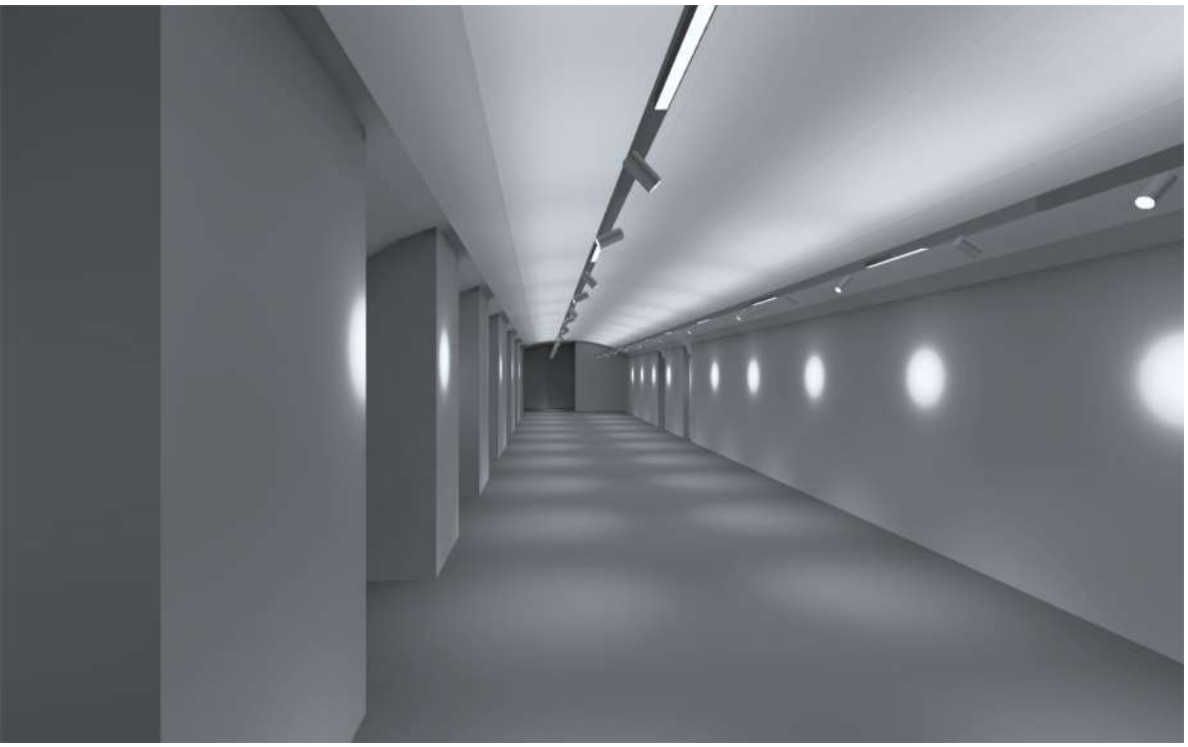
Nelle pagine che seguono sono riportati i calcoli per determinare i livelli di illuminamento nelle condizioni ordinarie delle aree oggetto d'intervento.

Il metodo di calcolo utilizzato è quello del "flusso totale".

I calcoli sono stati sviluppati sulla base delle caratteristiche costruttive tipo degli apparecchi illuminanti di marche tra le più note, con particolare attenzione ai materiali installati negli ambienti esistenti della restante parte di stabilimento, garantendo quindi l'installazione di nuovi prodotti aventi le medesime caratteristiche di quelli esistenti. Ovviamente i contenuti e le considerazioni tecniche di calcolo sono di valenza generale e si potrebbero pertanto estendere ad apparecchi di analoghe caratteristiche ma di costruttori diversi.

Il calcolo è suddiviso in due parti: la prima parte comprende i locali della Villa storica, la seconda quelli appartenenti alla Palazzina Svizzera.

.



PROGETTO VILLA STORICA

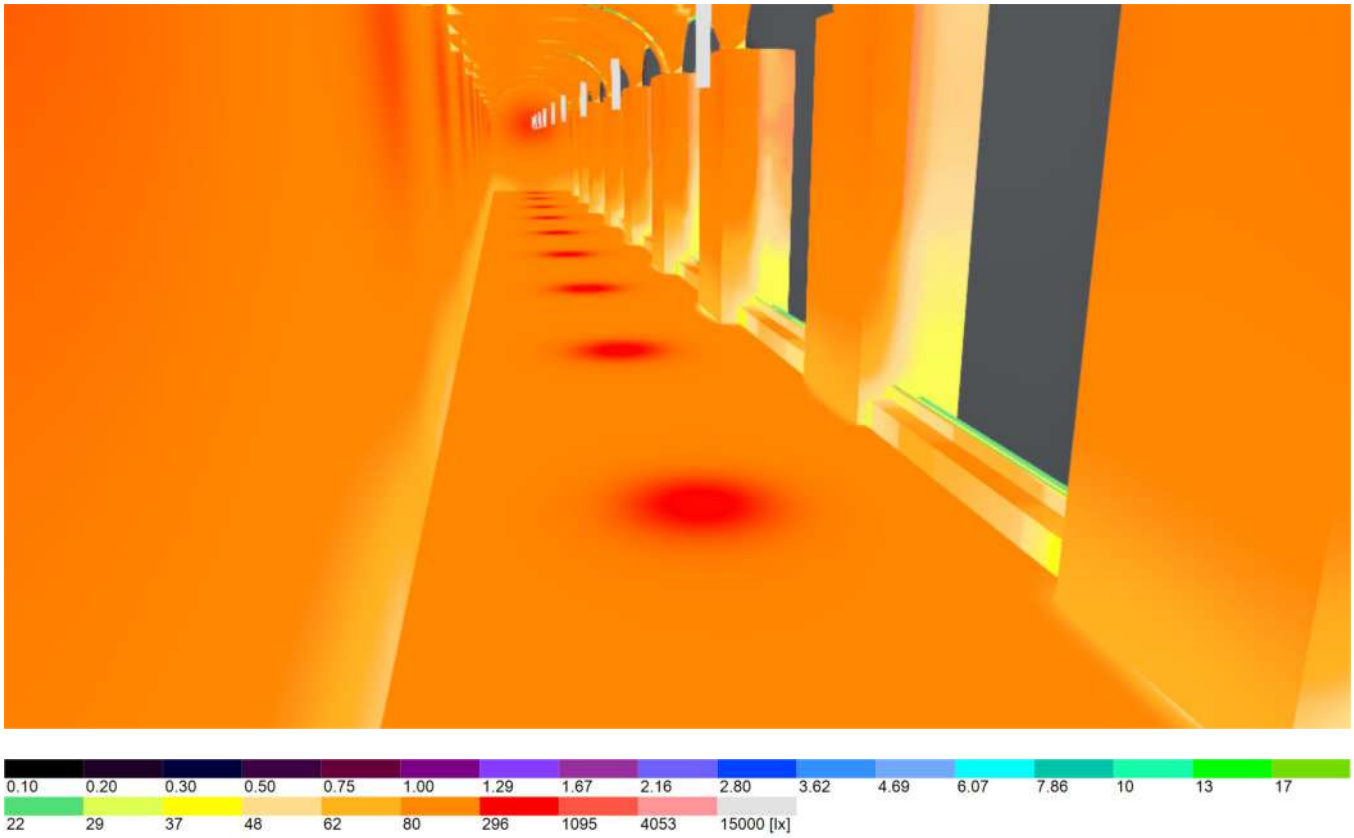
Created with DIALux

Immagini



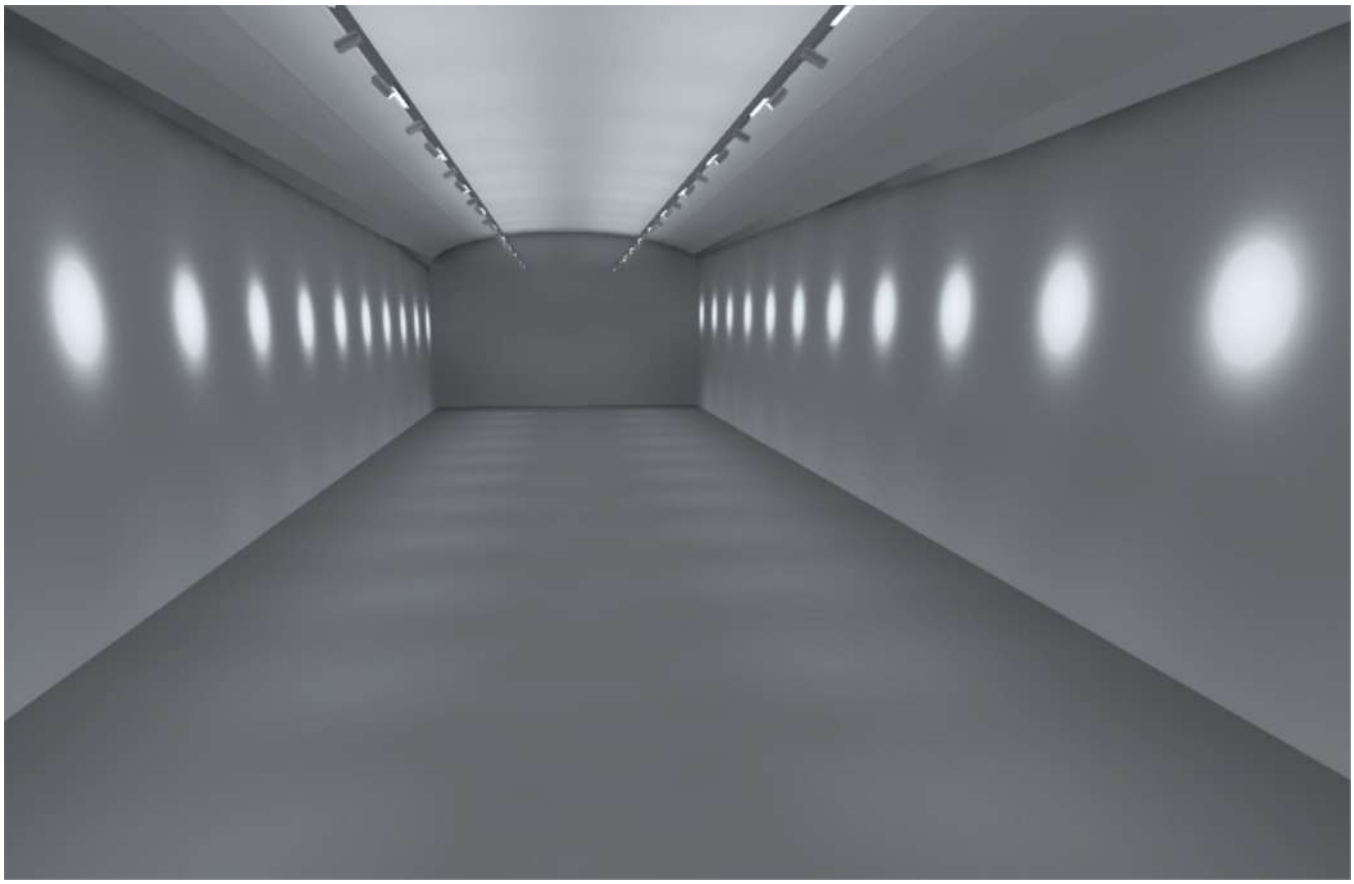
Piano 1 (52)

Immagini



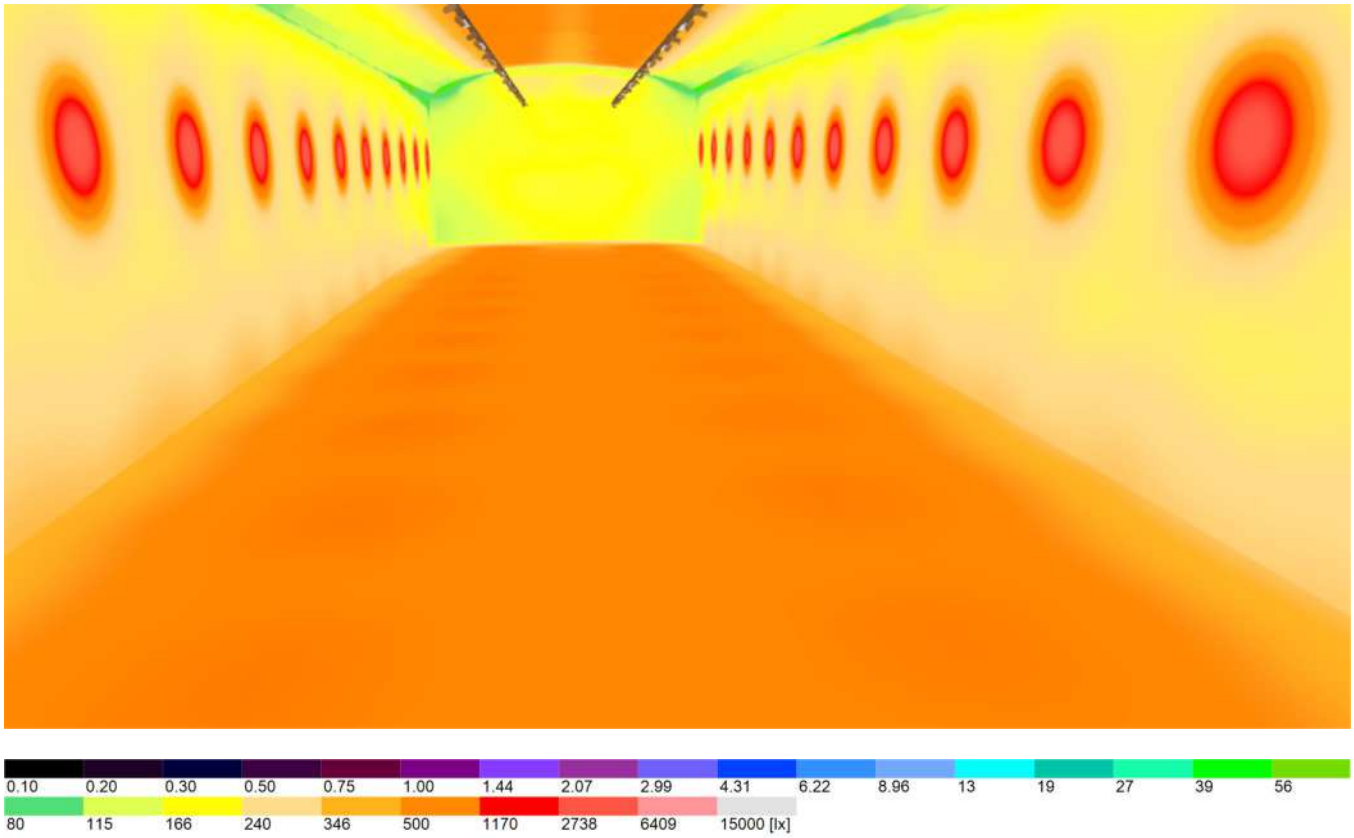
Piano 1 (53)

Immagini



Piano 1 (54)

Immagini



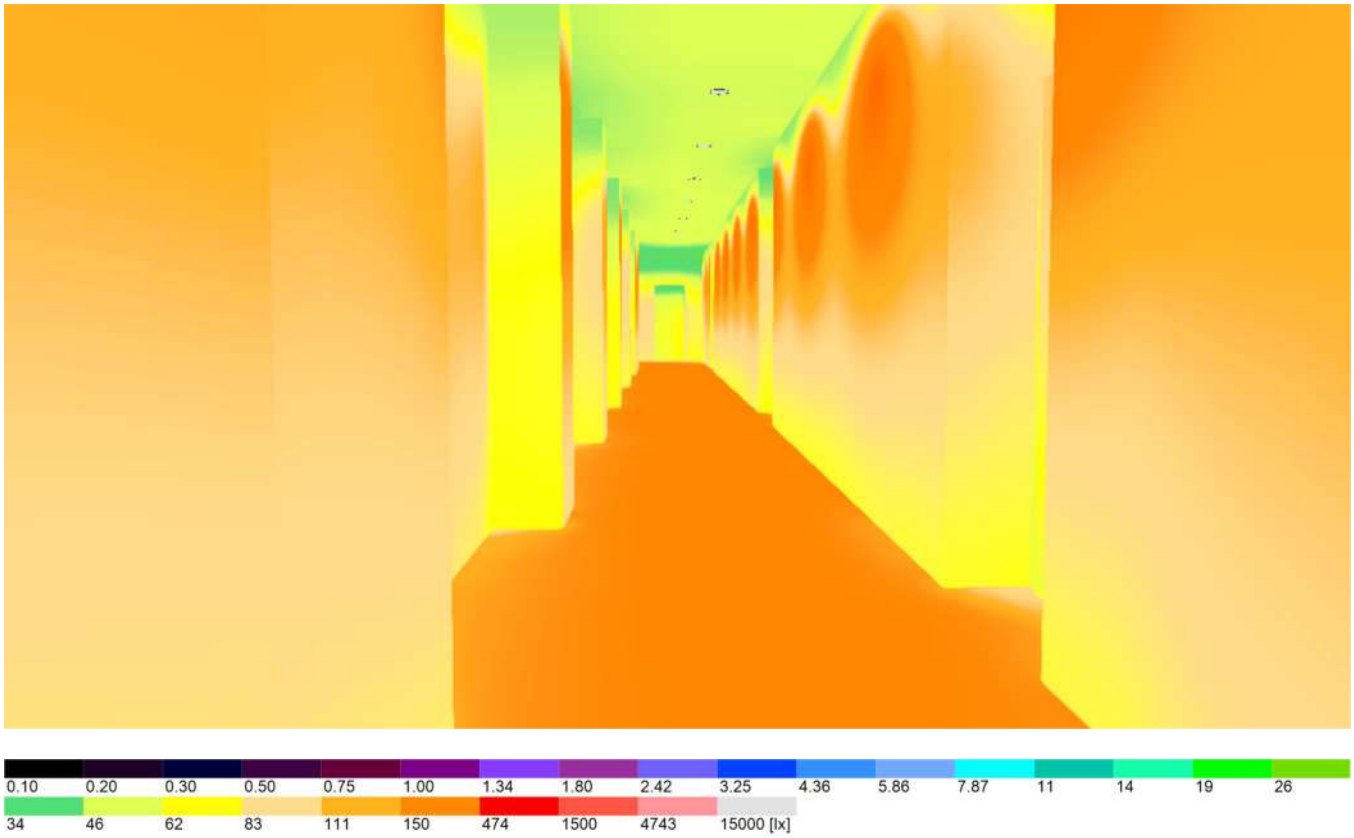
Piano 1 (55)

Immagini



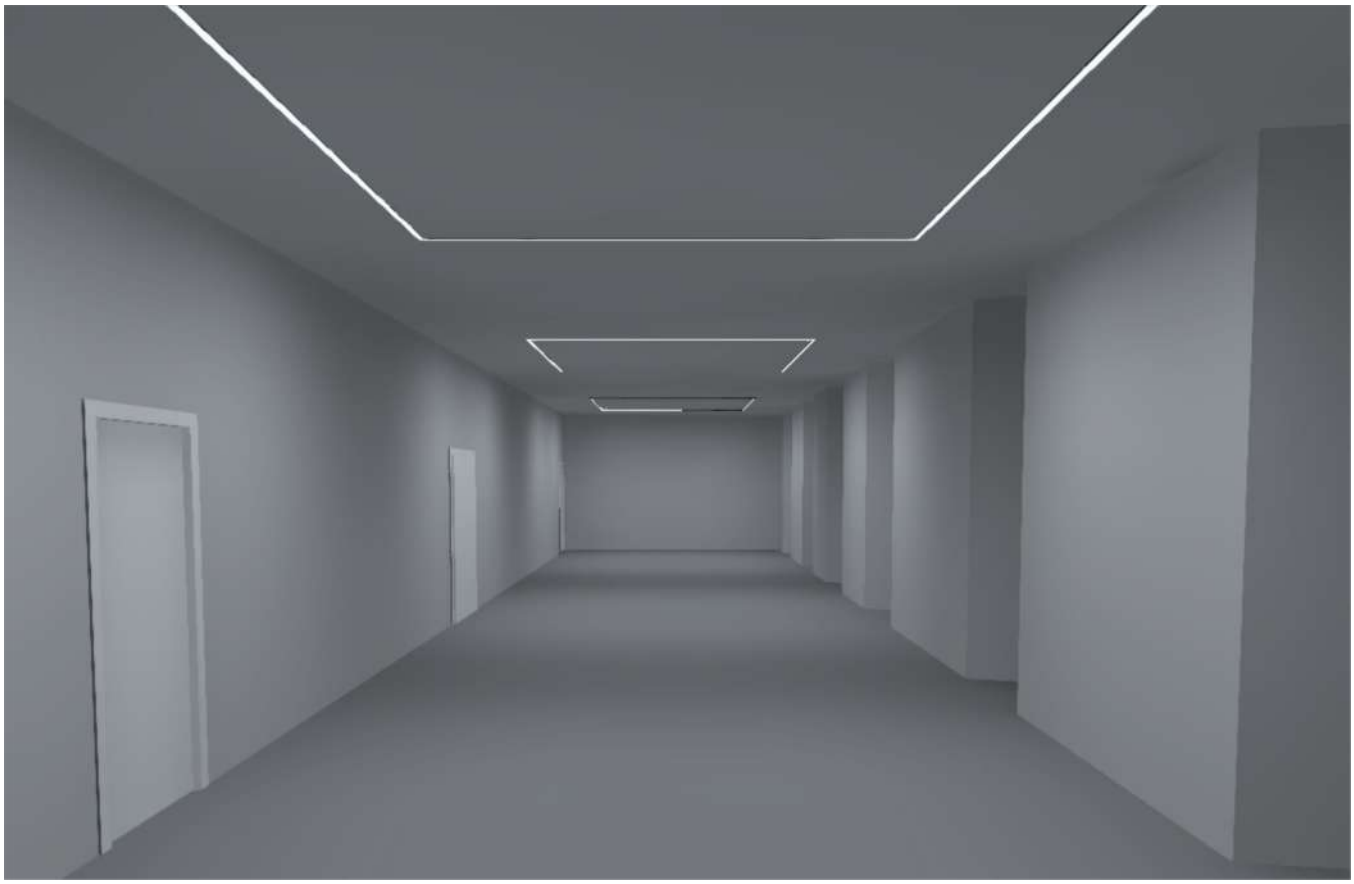
Edificio 2 (56)

Immagini



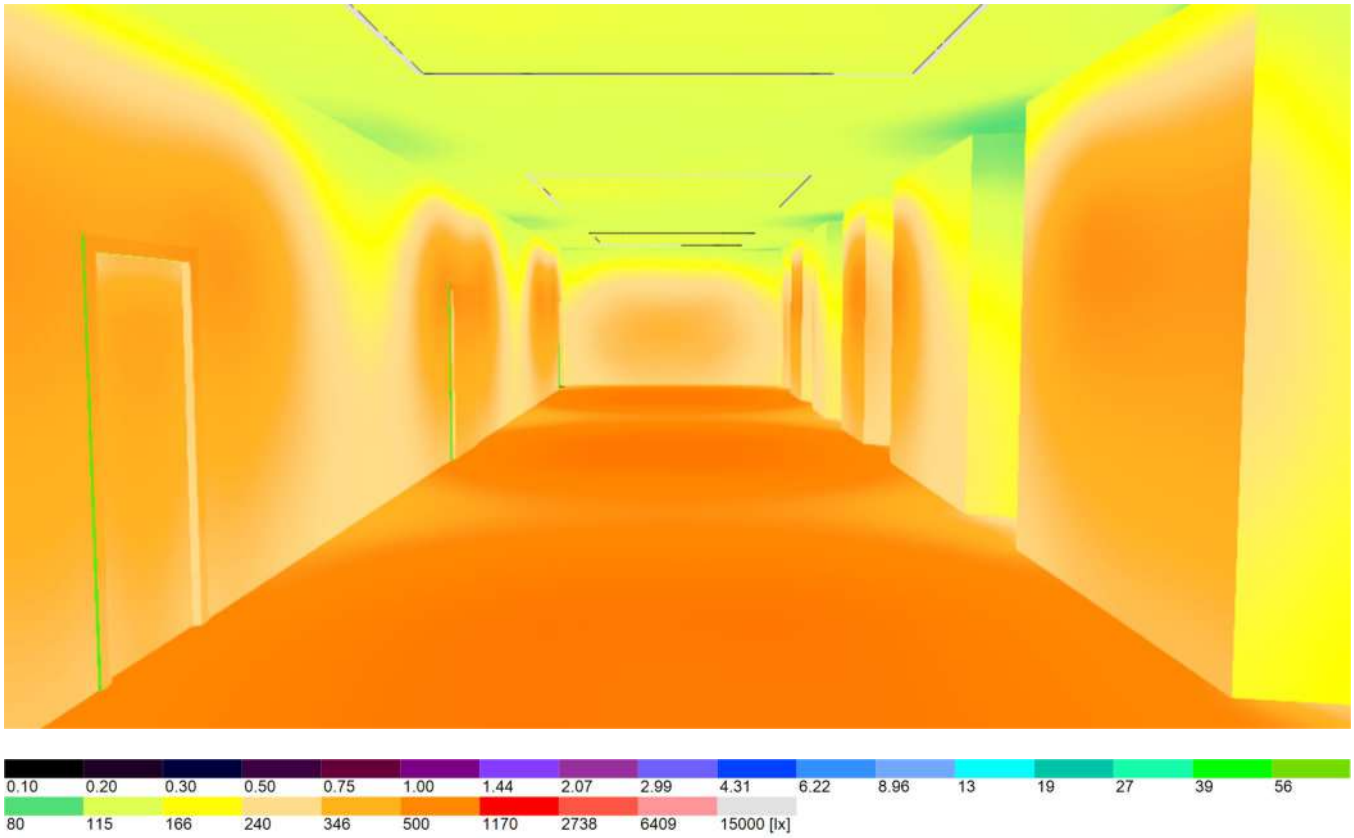
Edificio 2 (57)

Immagini



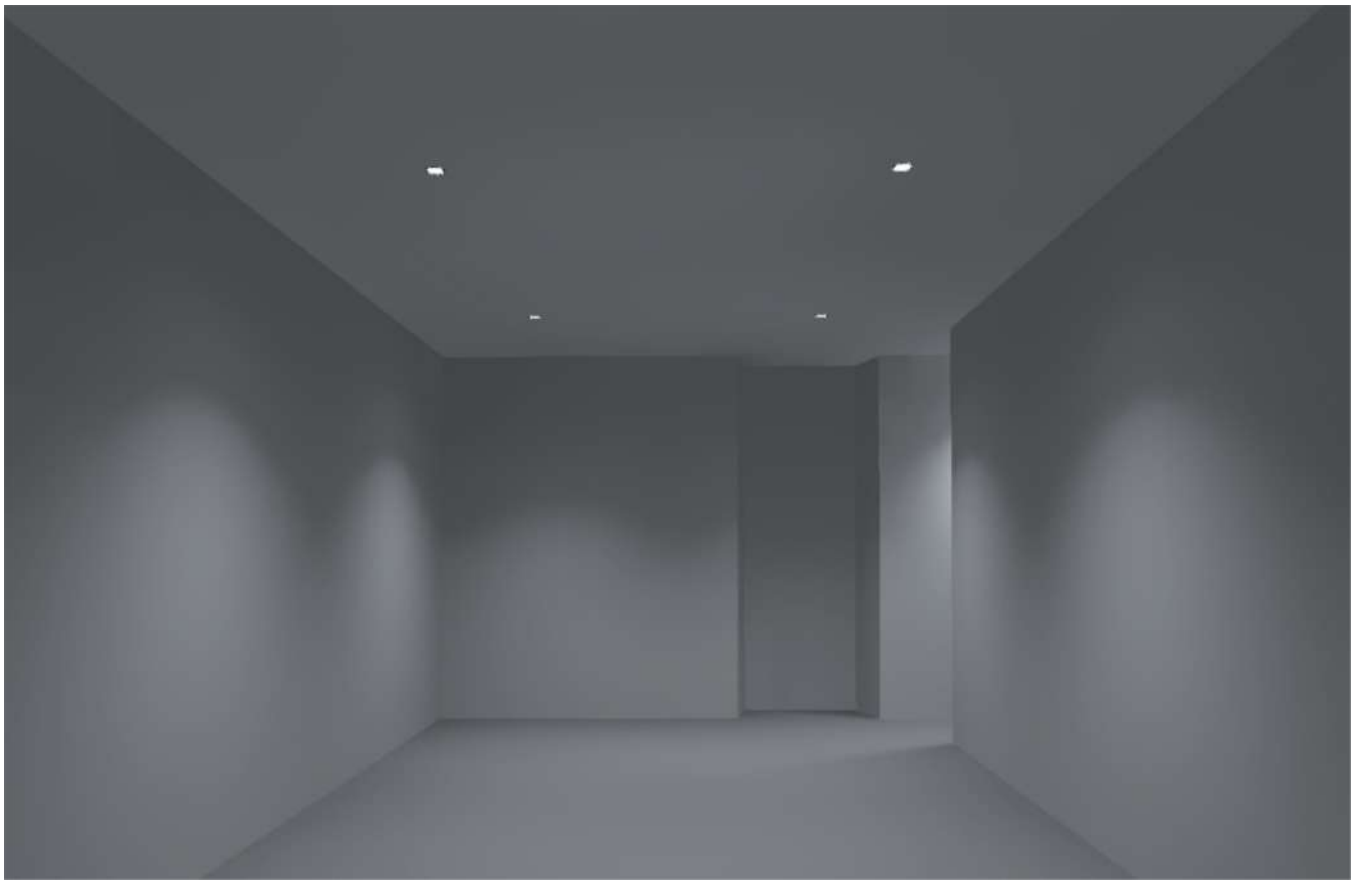
Locale 27 (58)

Immagini



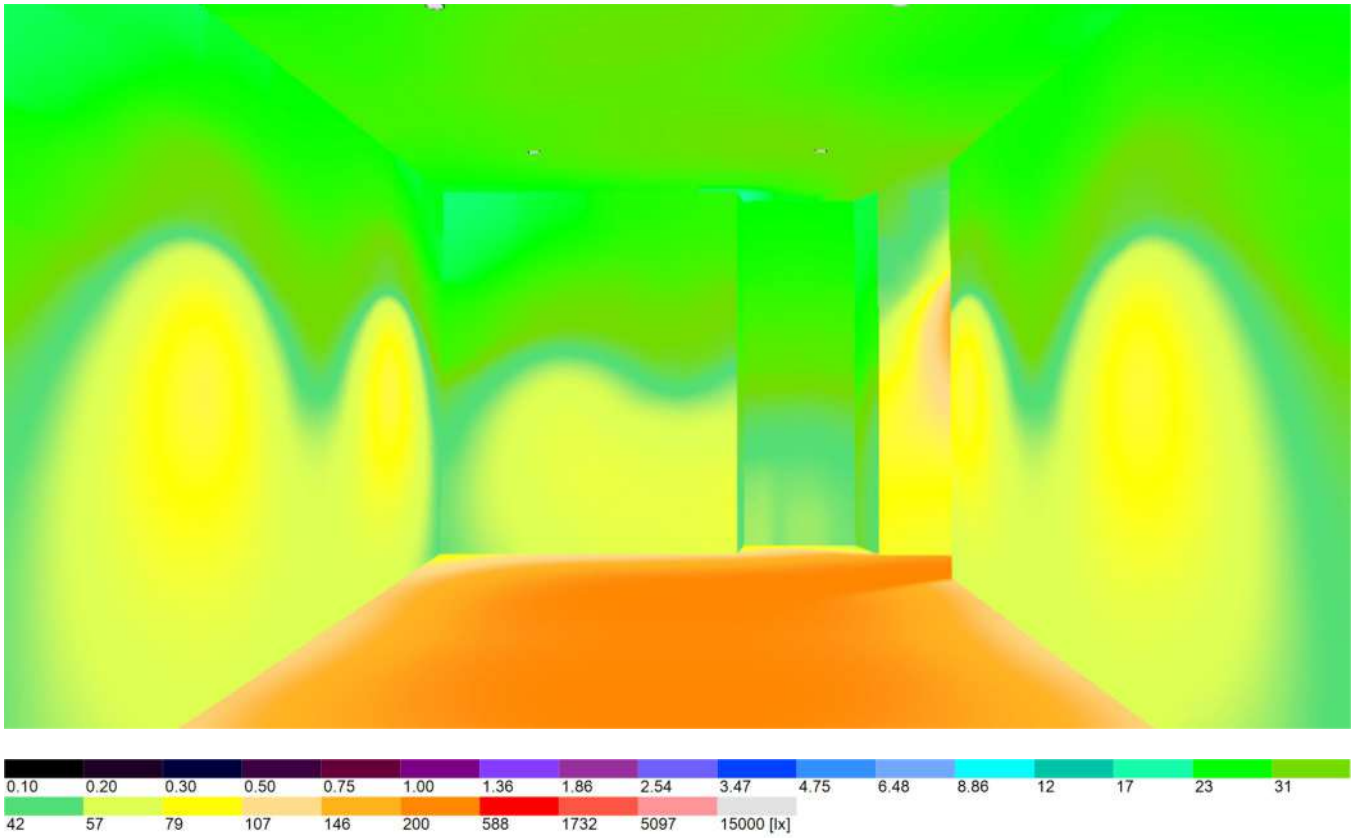
Locale 27 (59)

Immagini



Locale 64 (60)

Immagini



Locale 64 (61)

Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
972304 lm	9536.0 W	102.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
12	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
11	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	25.7 W	2925 lm	113.7 lm/W
64	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W
94	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
50	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	56.7 W	8200 lm	144.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	46.5 W	4537 lm	97.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22.0 W	2117 lm	96.1 lm/W
20	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
48	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	19.7 W	1998 lm	101.6 lm/W

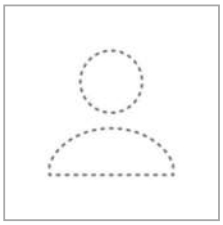
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
62	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
51	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
50	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W
58	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

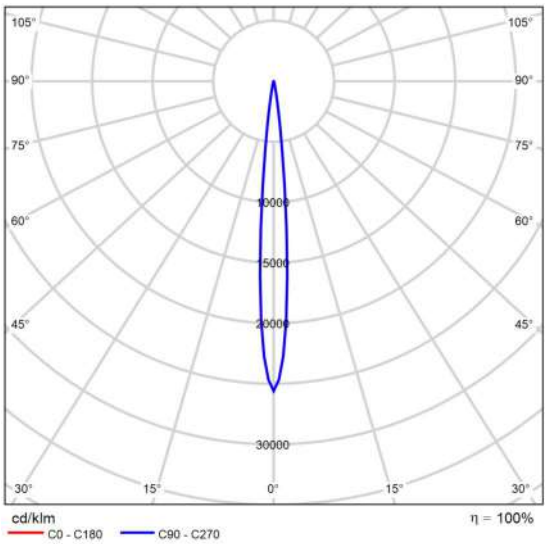
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black



Articolo No.	19AL11Q512D2
P	14.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1037 lm
$\Phi_{Lampada}$	1035 lm
η	99.85 %
Efficienza	69.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

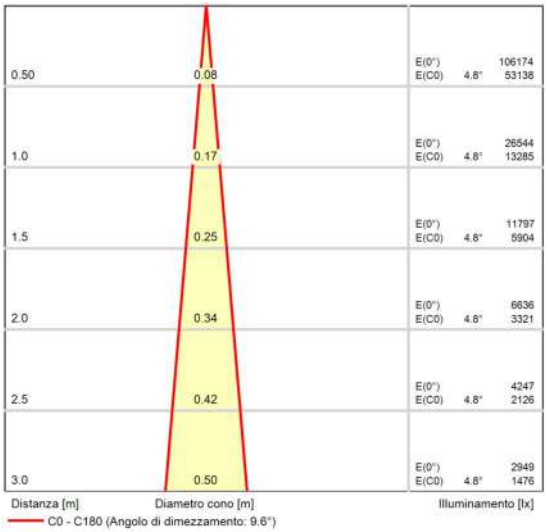
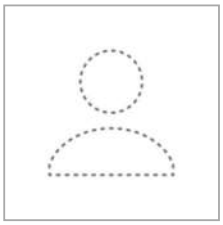


Diagramma conico

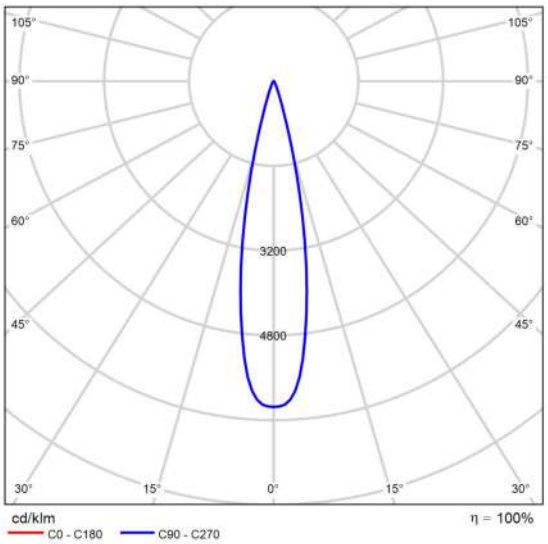
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black



Articolo No.	19AL11Q522D2
P	13.4 W
$\Phi_{Lampadina}$	1286 lm
$\Phi_{Lampada}$	1286 lm
η	99.97 %
Efficienza	96.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

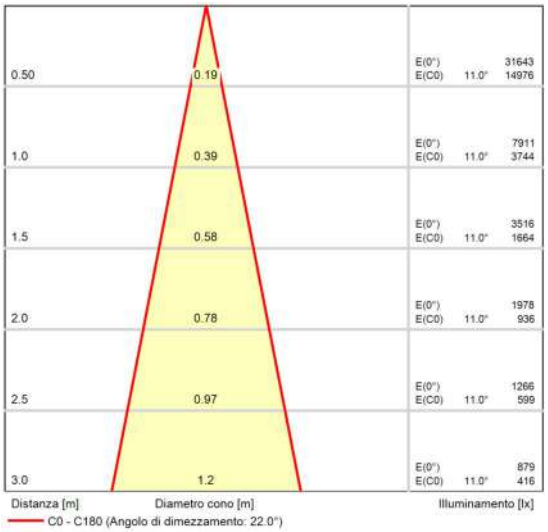
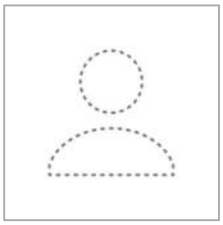


Diagramma conico

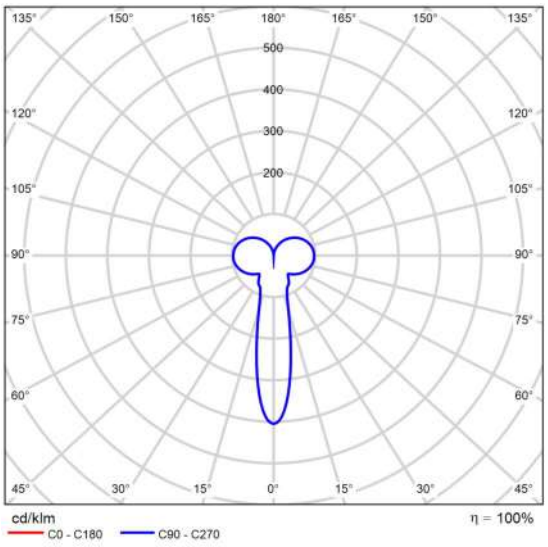
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"



Articolo No.	16531361171
P	56.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	8200 lm
$\Phi_{Lampada}$	8200 lm
η	99.99 %
Efficienza	144.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

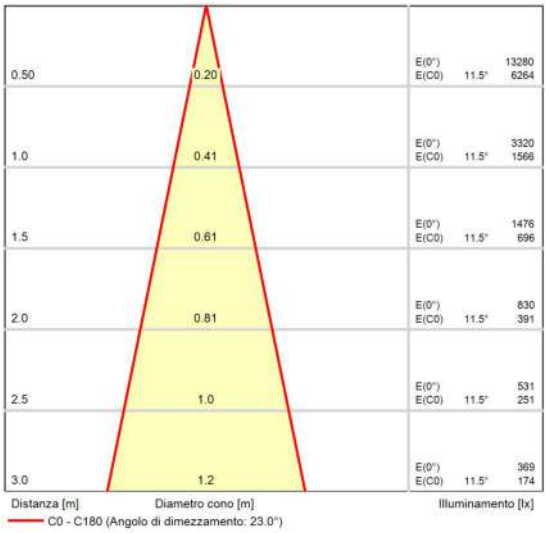
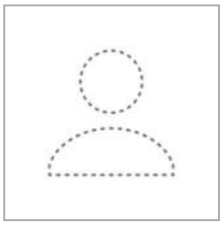


Diagramma conico

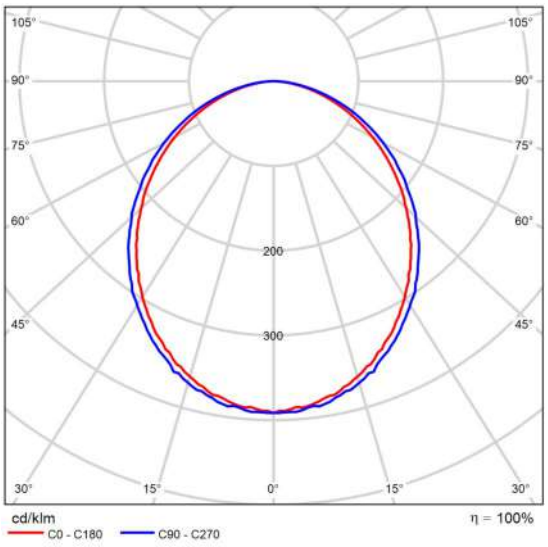
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black



Articolo No.	175K1QG0022
P	19.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	1998 lm
$\Phi_{Lampada}$	1998 lm
η	100.00 %
Efficienza	101.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

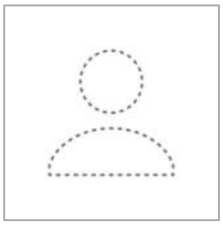
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	22.9	24.3	23.2	24.5	24.7	23.3	24.6	23.6	24.8	25.1
	3H	24.3	25.5	24.6	25.8	26.0	24.8	26.0	25.1	26.2	26.5
	4H	24.8	26.0	25.2	26.2	26.5	25.4	26.5	25.7	26.8	27.1
	6H	25.2	26.3	25.5	26.6	26.9	25.8	26.8	26.1	27.2	27.5
	8H	25.3	26.3	25.7	26.6	26.9	25.9	26.9	26.3	27.3	27.6
	12H	25.3	26.3	25.7	26.6	27.0	26.0	27.0	26.4	27.3	27.7
4H	2H	23.6	24.7	23.9	25.0	25.3	23.9	25.0	24.2	25.3	25.6
	3H	25.2	26.1	25.5	26.5	26.8	25.6	26.5	25.9	26.9	27.2
	4H	25.8	26.7	26.2	27.0	27.4	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9
	6H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	26.8	27.6	27.2	28.0	28.4
	8H	26.4	27.1	26.9	27.5	28.0	27.0	27.7	27.4	28.1	28.5
	12H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	27.1	27.8	27.6	28.2	28.6
8H	4H	26.1	26.8	26.5	27.2	27.6	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0
	6H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	27.2	27.8	27.7	28.2	28.7
	8H	26.9	27.4	27.4	27.9	28.4	27.5	28.0	27.9	28.4	28.9
	12H	27.1	27.5	27.6	28.0	28.5	27.7	28.1	28.2	28.6	29.1
12H	4H	26.1	26.8	26.6	27.2	27.6	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0
	6H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.2	27.2	27.8	27.7	28.2	28.7
	8H	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4	27.5	28.0	28.0	28.4	28.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK05					BK06				
Addendo di correzione		9.4					10.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1998lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

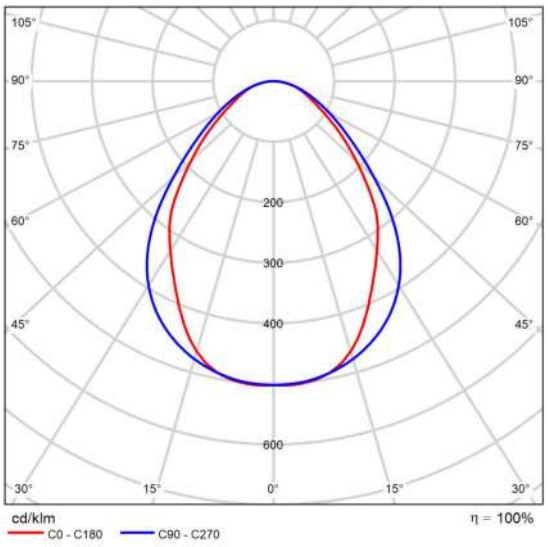
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white



Articolo No.	172224F3011
P	19.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	1814 lm
$\Phi_{Lampada}$	1814 lm
η	100.00 %
Efficienza	94.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

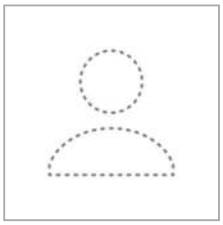
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	22.1	23.3	22.4	23.5	23.7	23.1	24.3	23.3	24.5	24.7
	3H	23.0	24.1	23.3	24.4	24.6	24.0	25.1	24.3	25.3	25.6
	4H	23.5	24.5	23.8	24.8	25.1	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0
	6H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	24.7	25.6	25.0	25.9	26.2
	8H	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6	24.8	25.7	25.1	26.0	26.3
	12H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.7	24.8	25.7	25.2	26.0	26.4
4H	2H	22.6	23.6	22.9	23.9	24.2	23.4	24.4	23.7	24.7	25.0
	3H	23.8	24.6	24.1	24.9	25.3	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1
	4H	24.4	25.1	24.7	25.5	25.8	25.1	25.9	25.5	26.2	26.6
	6H	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
	8H	25.1	25.8	25.6	26.1	26.6	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
	12H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
8H	4H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7
	6H	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	25.9	26.4	26.3	26.8	27.3
	8H	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0	26.1	26.6	26.6	27.0	27.5
	12H	25.9	26.3	26.4	26.8	27.3	26.3	26.7	26.8	27.2	27.7
12H	4H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7
	6H	25.4	25.8	25.8	26.3	26.8	25.9	26.4	26.4	26.8	27.3
	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	26.2	26.6	26.7	27.1	27.6
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.0 / -1.2				
Tabella standard		BK05					BK04				
Addendo di correzione		8.1					8.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1814lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

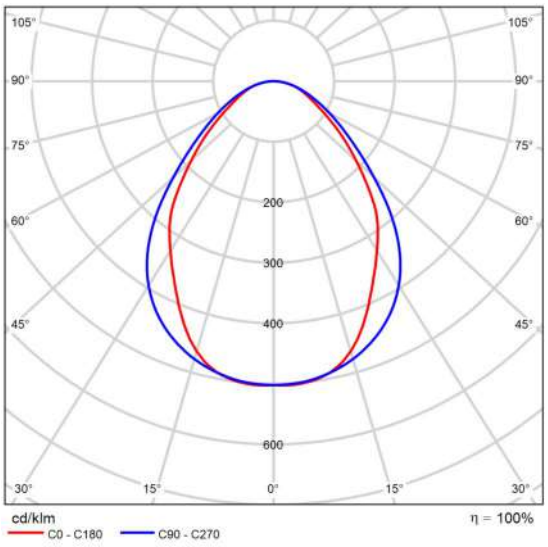
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white



Articolo No.	172224F20F1
P	22.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	2117 lm
$\Phi_{Lampada}$	2117 lm
η	100.00 %
Efficienza	96.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

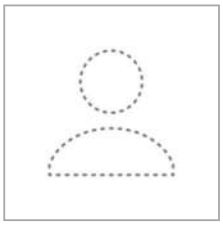
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.8	21.0	20.1	21.2	21.5	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5
	3H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.4	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3
	4H	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	22.1	23.1	22.4	23.4	23.7
	6H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.2	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
	8H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.3	22.5	23.4	22.9	23.7	24.1
	12H	21.9	22.8	22.3	23.1	23.4	22.6	23.5	23.0	23.8	24.1
4H	2H	20.4	21.4	20.7	21.7	21.9	21.2	22.2	21.5	22.5	22.7
	3H	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0	22.3	23.2	22.7	23.5	23.8
	4H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.6	22.8	23.6	23.2	23.9	24.3
	6H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7
	8H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9
	12H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0
8H	4H	22.3	23.0	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.7	23.9	24.3	24.3	24.8	25.2
	12H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
12H	4H	22.4	22.9	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.7	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.0 / -1.2				
Tabella standard		BK05					BK04				
Addendo di correzione		5.9					6.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2117lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

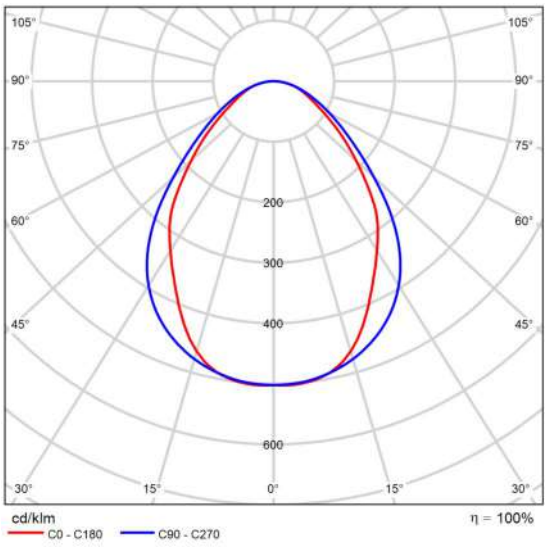
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white



Articolo No.	172224F20I1
P	29.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	2873 lm
$\Phi_{Lampada}$	2873 lm
η	100.00 %
Efficienza	97.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

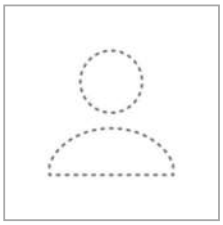
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.8	21.0	20.1	21.2	21.5	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5
	3H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.4	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3
	4H	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	22.1	23.1	22.4	23.4	23.7
	6H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.2	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
	8H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.3	22.5	23.4	22.9	23.7	24.1
	12H	21.9	22.8	22.3	23.1	23.4	22.6	23.5	23.0	23.8	24.1
4H	2H	20.4	21.4	20.7	21.7	21.9	21.2	22.2	21.5	22.5	22.7
	3H	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0	22.3	23.2	22.7	23.5	23.8
	4H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.6	22.8	23.6	23.2	23.9	24.3
	6H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7
	8H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9
	12H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0
8H	4H	22.3	23.0	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.7	23.9	24.3	24.3	24.8	25.2
	12H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
12H	4H	22.4	22.9	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.7	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.0 / -1.2				
Tabella standard		BK05					BK04				
Addendo di correzione		5.9					6.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2873lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

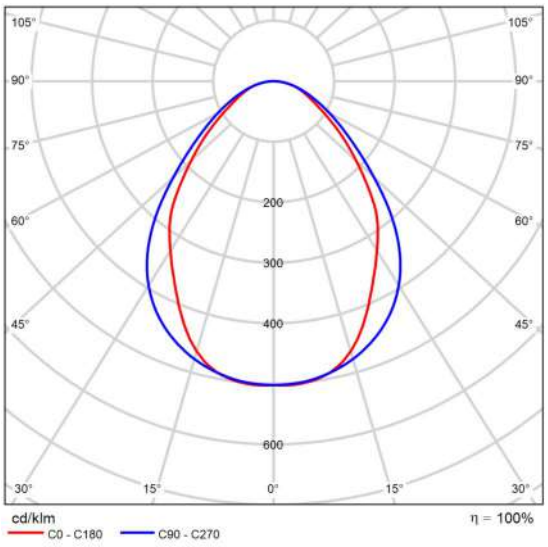
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white



Articolo No.	172224F2091
P	46.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	4537 lm
$\Phi_{Lampada}$	4537 lm
η	100.00 %
Efficienza	97.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

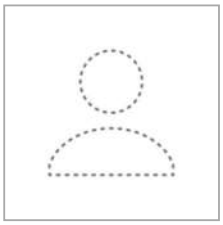
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.8	21.0	20.1	21.2	21.5	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5
	3H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.4	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3
	4H	21.2	22.2	21.6	22.5	22.8	22.1	23.1	22.4	23.4	23.7
	6H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.2	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
	8H	21.8	22.7	22.2	23.0	23.3	22.5	23.4	22.9	23.8	24.1
	12H	21.9	22.8	22.3	23.1	23.5	22.6	23.5	23.0	23.8	24.1
4H	2H	20.4	21.4	20.7	21.7	21.9	21.2	22.2	21.5	22.5	22.7
	3H	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0	22.3	23.2	22.7	23.5	23.8
	4H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.6	22.8	23.6	23.2	24.0	24.3
	6H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1	23.3	24.0	23.7	24.3	24.7
	8H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9
	12H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0
8H	4H	22.4	23.0	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.4	24.0	24.5
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.7	23.9	24.3	24.3	24.8	25.2
	12H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	24.1	24.4	24.5	24.9	25.4
12H	4H	22.4	23.0	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.7	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.0 / -1.2				
Tabella standard		BK05					BK04				
Addendo di correzione		5.9					6.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4537lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

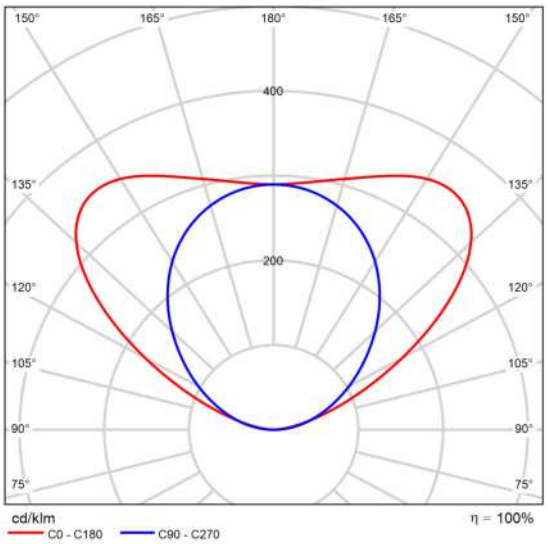
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black



Articolo No.	17751QM0J22
P	17.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	2046 lm
$\Phi_{Lampada}$	2046 lm
η	100.00 %
Efficienza	116.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90

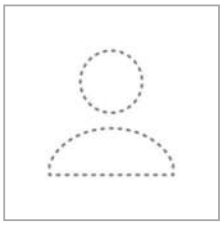


CDL polare

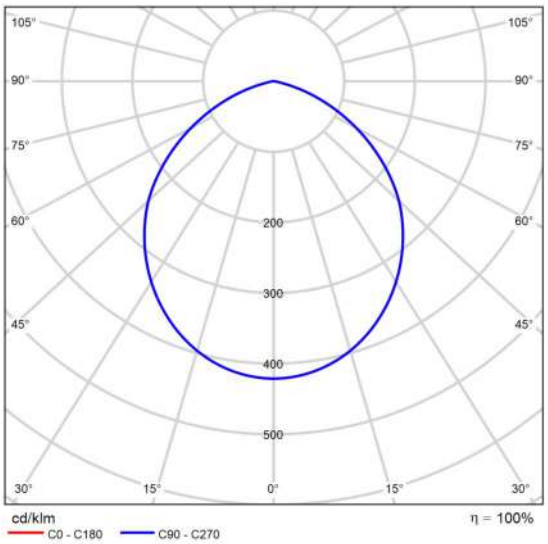
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA



Articolo No.	1481A0332011
P	12.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	1240 lm
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm
η	99.99 %
Efficienza	98.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

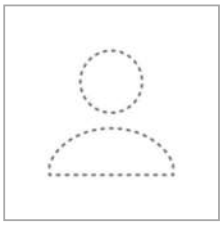
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	24.2	25.5	24.5	25.7	25.9	24.2	25.5	24.5	25.7	25.9
	3H	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7
	4H	25.2	26.2	25.5	26.5	26.8	25.2	26.2	25.5	26.5	26.8
	6H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7
	8H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7
	12H	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
4H	2H	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3
	3H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2
	4H	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3
	6H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2
	8H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2
	12H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1
8H	4H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.3	25.8	26.5	26.2	26.8	27.3
	6H	25.8	26.3	26.3	26.7	27.2	25.8	26.3	26.3	26.7	27.2
	8H	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
12H	4H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	25.8	26.2	26.2	26.7	27.1	25.8	26.2	26.2	26.7	27.1
	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0				
S = 2.0H		+1.1 / -1.9					+1.1 / -1.9				
Tabella standard		BK02					BK02				
Addendo di correzione		7.9					7.9				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1240lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

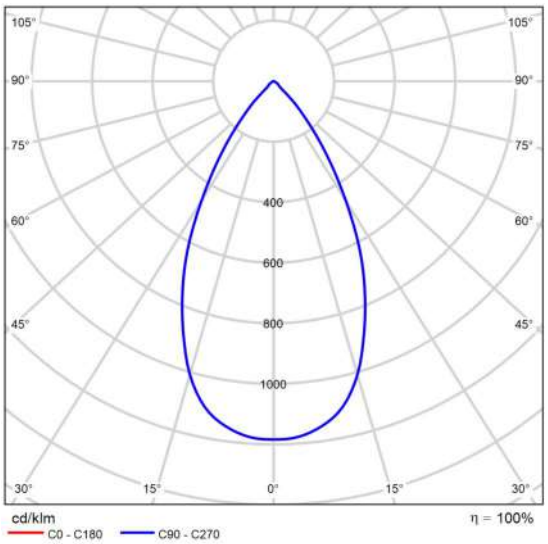
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA



Articolo No.	130500F3601
P	9.4 W
$\Phi_{Lampadina}$	1047 lm
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm
η	99.99 %
Efficienza	111.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

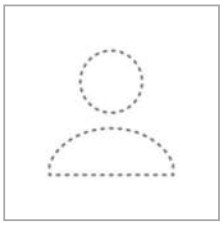
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5
	3H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4
	4H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	8H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	12H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
4H	2H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2
	4H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2
	8H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	12H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
8H	4H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1
	12H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
12H	4H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+4.1 / -6.6					+4.1 / -6.6				
S = 1.5H		+6.9 / -8.0					+6.9 / -8.0				
S = 2.0H		+8.8 / -9.2					+8.8 / -9.2				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		0.8					0.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1047lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

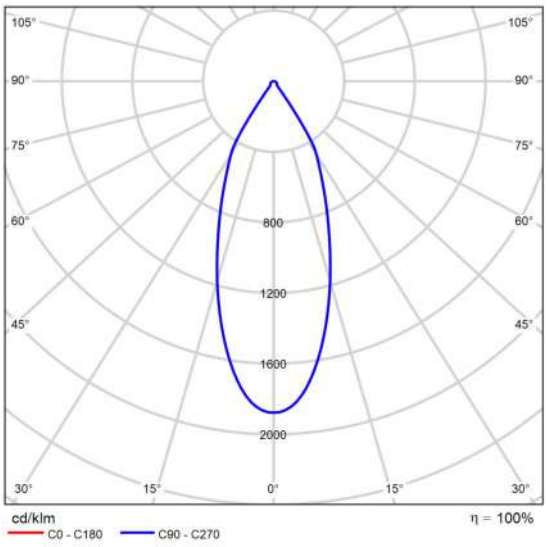
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - PROFONDO BASSO 930_40?



Articolo No.	D443611
P	10.2 W
$\Phi_{Lampadina}$	730 lm
$\Phi_{Lampada}$	730 lm
η	100.00 %
Efficienza	71.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

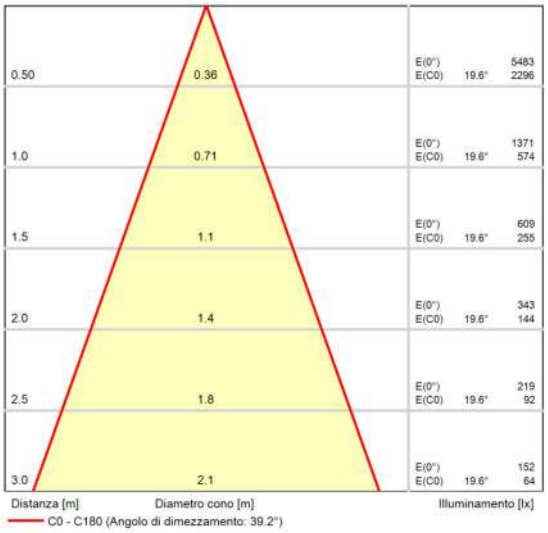
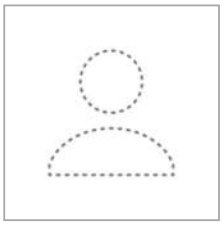


Diagramma conico

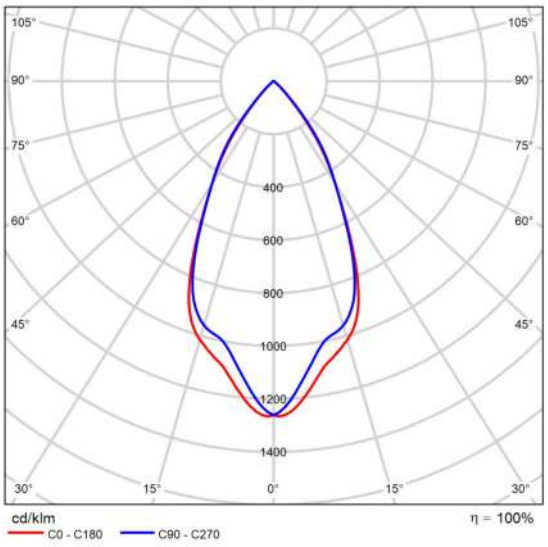
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black



Articolo No.	160L3Q331122
P	19.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1609 lm
$\Phi_{Lampada}$	1609 lm
η	100.01 %
Efficienza	81.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

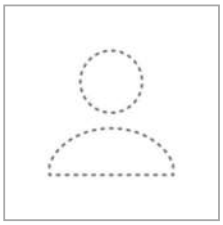
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.1	16.9	16.3	17.1	17.3	16.2	17.1	16.5	17.3	17.5
	3H	15.9	16.7	16.2	16.9	17.1	16.1	16.8	16.4	17.1	17.3
	4H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
	6H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2
	8H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2
	12H	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0	15.9	16.5	16.3	16.8	17.1
4H	2H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.2
	3H	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1
	4H	15.6	16.2	16.0	16.5	16.9	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0
	8H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	12H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
8H	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	6H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9
	6H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+4.0 / -10.3					+3.7 / -10.2				
S = 1.5H		+6.7 / -11.4					+6.5 / -11.6				
S = 2.0H		+8.7 / -11.8					+8.5 / -12.2				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-2.5					-2.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1609lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

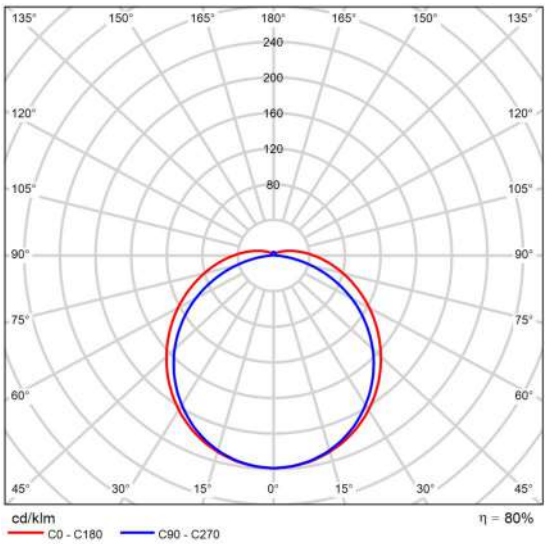
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - TTP 50 L1180 TOP 840 LO



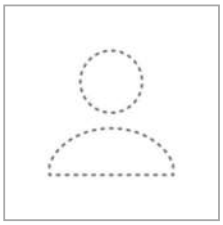
Articolo No.	90472L120
P	23.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3800 lm
$\Phi_{Lampada}$	3053 lm
η	80.33 %
Efficienza	132.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



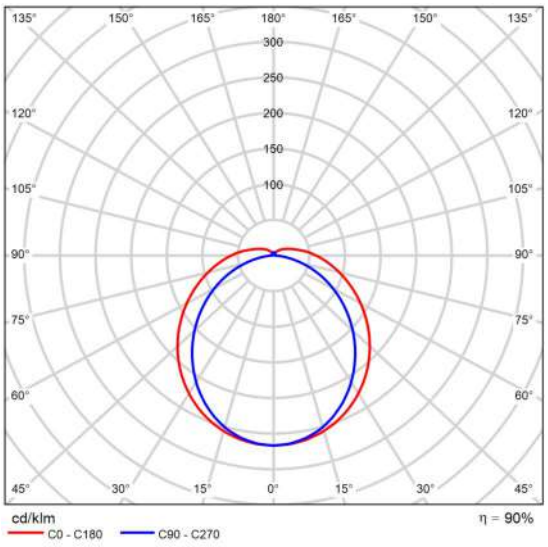
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]



P	14.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	1610 lm
$\Phi_{Lampada}$	1453 lm
η	90.24 %
Efficienza	99.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

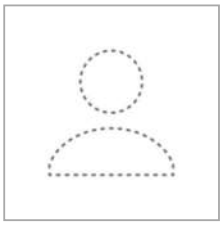
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.2	18.5	17.6	18.9	19.3	17.1	18.4	17.5	18.8	19.2
	3H	18.9	20.1	19.3	20.5	20.9	18.4	19.6	18.9	20.0	20.5
	4H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.7	18.9	20.0	19.3	20.4	20.9
	6H	20.4	21.4	20.9	21.9	22.4	19.2	20.2	19.7	20.7	21.2
	8H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	19.2	20.3	19.7	20.7	21.2
	12H	21.0	22.0	21.5	22.5	23.0	19.3	20.3	19.8	20.7	21.3
4H	2H	17.7	18.9	18.2	19.3	19.8	17.6	18.8	18.1	19.2	19.7
	3H	19.6	20.6	20.1	21.1	21.6	19.1	20.1	19.6	20.6	21.1
	4H	20.6	21.4	21.1	21.9	22.5	19.7	20.6	20.2	21.1	21.7
	6H	21.5	22.2	22.0	22.8	23.4	20.1	20.9	20.7	21.4	22.0
	8H	21.9	22.6	22.5	23.2	23.8	20.2	21.0	20.8	21.5	22.1
	12H	22.3	23.0	22.9	23.5	24.1	20.3	21.0	20.9	21.5	22.2
8H	4H	20.8	21.5	21.4	22.1	22.7	20.1	20.8	20.6	21.3	21.9
	6H	21.9	22.5	22.5	23.1	23.7	20.6	21.2	21.2	21.8	22.5
	8H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.3	20.9	21.4	21.5	22.0	22.6
	12H	23.0	23.5	23.7	24.1	24.8	21.0	21.5	21.6	22.1	22.8
12H	4H	20.8	21.5	21.4	22.0	22.7	20.1	20.8	20.7	21.3	22.0
	6H	22.0	22.5	22.6	23.1	23.8	20.8	21.3	21.4	21.9	22.6
	8H	22.6	23.1	23.2	23.7	24.4	21.1	21.5	21.7	22.1	22.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.6 / -0.7				
Tabella standard		BK08					BK05				
Addendo di correzione		5.9					3.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1610lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

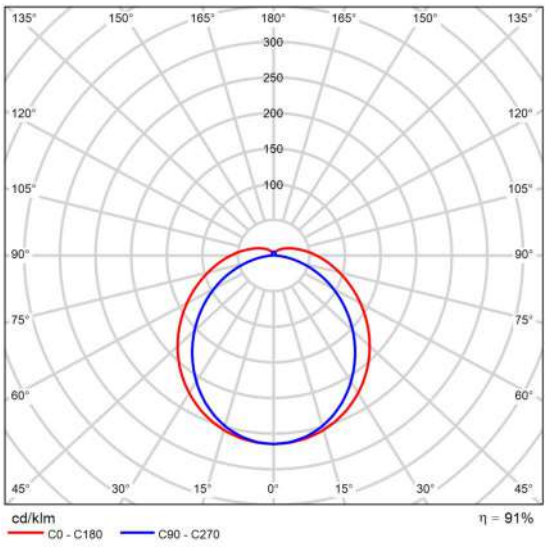
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]



P	25.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3220 lm
$\Phi_{Lampada}$	2925 lm
η	90.85 %
Efficienza	113.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.4	18.7	17.8	19.1	19.5	17.4	18.7	17.8	19.1	19.5
	3H	19.0	20.2	19.5	20.6	21.1	18.7	19.9	19.2	20.3	20.8
	4H	19.8	20.9	20.3	21.4	21.8	19.2	20.4	19.7	20.8	21.3
	6H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.5	19.6	20.6	20.1	21.1	21.6
	8H	20.8	21.8	21.3	22.3	22.9	19.7	20.7	20.2	21.2	21.7
	12H	21.1	22.1	21.7	22.6	23.1	19.7	20.7	20.2	21.2	21.7
4H	2H	17.9	19.0	18.4	19.5	20.0	17.9	19.0	18.4	19.5	20.0
	3H	19.8	20.7	20.3	21.2	21.8	19.4	20.4	20.0	20.9	21.4
	4H	20.7	21.6	21.3	22.1	22.7	20.1	20.9	20.6	21.4	22.0
	6H	21.6	22.4	22.2	22.9	23.5	20.5	21.3	21.1	21.8	22.4
	8H	22.0	22.8	22.6	23.3	23.9	20.6	21.4	21.2	21.9	22.5
	12H	22.4	23.1	23.0	23.7	24.3	20.7	21.4	21.3	22.0	22.6
8H	4H	21.0	21.7	21.5	22.2	22.9	20.4	21.1	21.0	21.7	22.3
	6H	22.1	22.7	22.7	23.3	23.9	21.0	21.6	21.6	22.2	22.9
	8H	22.6	23.2	23.3	23.8	24.5	21.2	21.8	21.9	22.4	23.1
	12H	23.2	23.7	23.8	24.3	25.0	21.4	21.9	22.0	22.5	23.2
12H	4H	21.0	21.6	21.6	22.2	22.9	20.4	21.1	21.0	21.7	22.3
	6H	22.1	22.7	22.8	23.3	24.0	21.1	21.7	21.8	22.3	23.0
	8H	22.8	23.2	23.4	23.9	24.6	21.4	21.9	22.1	22.5	23.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.6 / -0.7				
Tabella standard		BK08					BK05				
Addendo di correzione		6.1					3.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3220lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Edificio 1

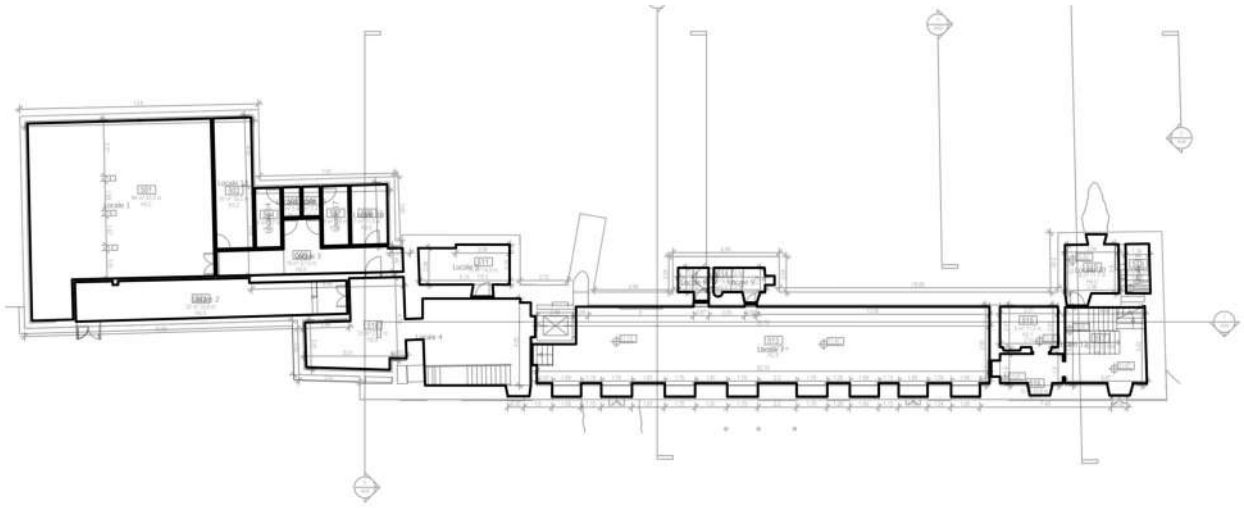
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
255331 lm	2512.9 W	101.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
11	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	25.7 W	2925 lm	113.7 lm/W
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
25	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
23	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W
20	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W
8	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 1

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
230.0 W	99.33 m²	2.32 W/m² = 0.92 W/m²/100 lx (Locale) 2.93 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Superficie utile)	251 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
10	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Locale 2

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
92.0 W	32.68 m²	2.82 W/m² = 1.53 W/m²/100 lx (Locale) 5.83 W/m² = 3.17 W/m²/100 lx (Superficie utile)	184 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Locale 3

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
102.8 W	18.90 m²	5.44 W/m² = 1.90 W/m²/100 lx (Locale) 16.76 W/m² = 5.85 W/m²/100 lx (Superficie utile)	287 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	25.7 W	2925 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 4

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
223.7 W	54.94 m²	4.07 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm
7	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	25.7 W	2925 lm

Locale 5

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
46.0 W	12.18 m²	3.78 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 7

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
1443.2 W	118.66 m²	12.16 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
22	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm
22	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm
22	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm
22	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm

Locale 8

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
23.0 W	2.82 m²	8.15 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 9

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
23.0 W	4.95 m²	4.65 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Locale 10

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
25.2 W	10.06 m²	2.50 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 11

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
25.2 W	3.84 m²	6.57 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 12

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
136.4 W	36.49 m²	3.74 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm
3	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm

Locale 13

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
46.0 W	16.04 m²	2.87 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Locale) 6.19 W/m² = 3.33 W/m²/100 lx (Superficie utile)	186 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 14

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	4.99 m²	4.09 W/m² = 1.48 W/m²/100 lx (Locale) 8.41 W/m² = 3.04 W/m²/100 lx (Superficie utile)	276 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 15

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	1.71 m²	5.96 W/m² = 1.80 W/m²/100 lx (Locale) 22.85 W/m² = 6.90 W/m²/100 lx (Superficie utile)	331 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 16

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	1.70 m²	5.98 W/m² = 1.80 W/m²/100 lx (Locale) 23.09 W/m² = 6.96 W/m²/100 lx (Superficie utile)	332 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 17

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	5.11 m²	3.99 W/m² = 1.46 W/m²/100 lx (Locale) 8.07 W/m² = 2.95 W/m²/100 lx (Superficie utile)	274 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

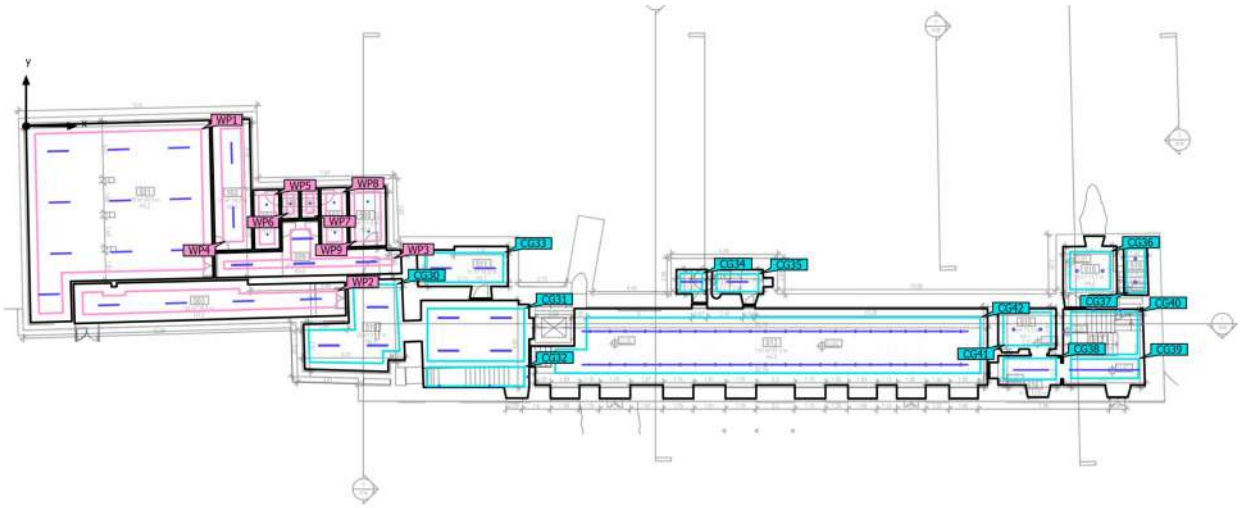
Locale 18

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	7.12 m²	2.87 W/m² = 1.28 W/m²/100 lx (Locale) 4.88 W/m² = 2.18 W/m²/100 lx (Superficie utile)	223 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	251 lx (≥ 500 lx)	150 lx	333 lx	0.60 (≥ 0.60)	0.45	WP1
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	184 lx (≥ 500 lx)	127 lx	228 lx	0.69 (≥ 0.60)	0.56	WP2
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	287 lx (≥ 500 lx)	151 lx	391 lx	0.53 (≥ 0.60)	0.39	WP3
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	186 lx (≥ 500 lx)	140 lx	214 lx	0.75 (≥ 0.60)	0.65	WP4
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	276 lx (≥ 500 lx)	173 lx	396 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.44	WP5
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	331 lx (≥ 500 lx)	236 lx	408 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP6
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	332 lx (≥ 500 lx)	237 lx	409 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP7
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	274 lx (≥ 500 lx)	168 lx	396 lx	0.61 (≥ 0.60)	0.42	WP8
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	223 lx (≥ 500 lx)	99.9 lx	387 lx	0.45 (≥ 0.60)	0.26	WP9

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 32 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	243 lx	156 lx	302 lx	0.64	0.52	CG30

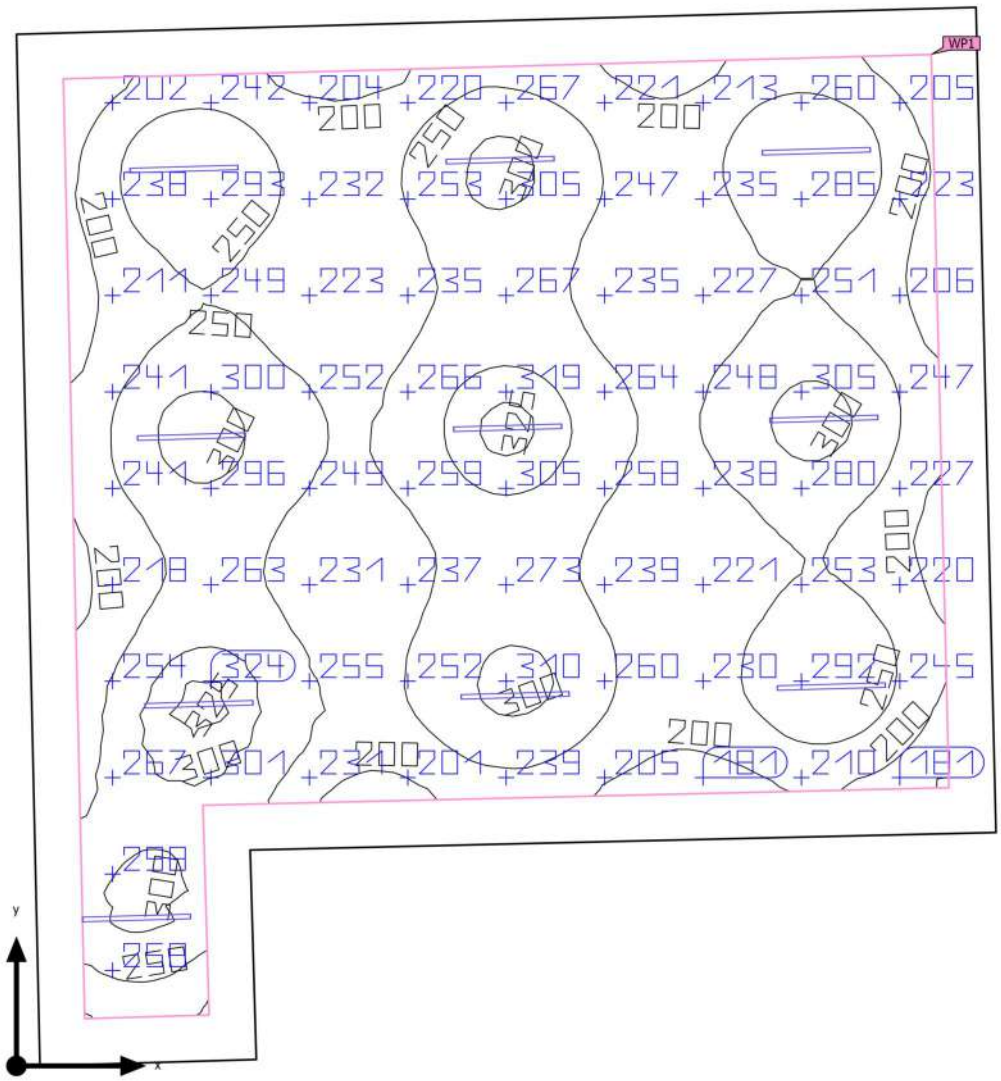
Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 33 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	340 lx	263 lx	383 lx	0.77	0.69	CG31
Superficie di calcolo 34 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	315 lx	203 lx	442 lx	0.64	0.46	CG32
Superficie di calcolo 35 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	228 lx	173 lx	257 lx	0.76	0.67	CG33
Superficie di calcolo 36 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	306 lx	277 lx	331 lx	0.91	0.84	CG34
Superficie di calcolo 37 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	368 lx	224 lx	497 lx	0.61	0.45	CG35
Superficie di calcolo 38 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	185 lx	141 lx	223 lx	0.76	0.63	CG36
Superficie di calcolo 39 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	249 lx	202 lx	280 lx	0.81	0.72	CG37
Superficie di calcolo 40 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	116 lx	68.9 lx	249 lx	0.59	0.28	CG38
Superficie di calcolo 41 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	186 lx	143 lx	211 lx	0.77	0.68	CG39
Superficie di calcolo 42 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	274 lx	183 lx	417 lx	0.67	0.44	CG40
Superficie di calcolo 43 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	197 lx	150 lx	231 lx	0.76	0.65	CG41
Superficie di calcolo 44 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1029 lx	165 lx	2320 lx	0.16	0.071	CG42

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	99.33 m²	Altezza libera	3.200 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.800 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	251 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	g_1	0.60	≥ 0.60	✓	WP1
	Valore di allacciamento specifico	2.93 W/m²	–		
		1.17 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	569 kWh/a	max. 3500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.32 W/m²	–		
		0.92 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 11.287 m X 10.479 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

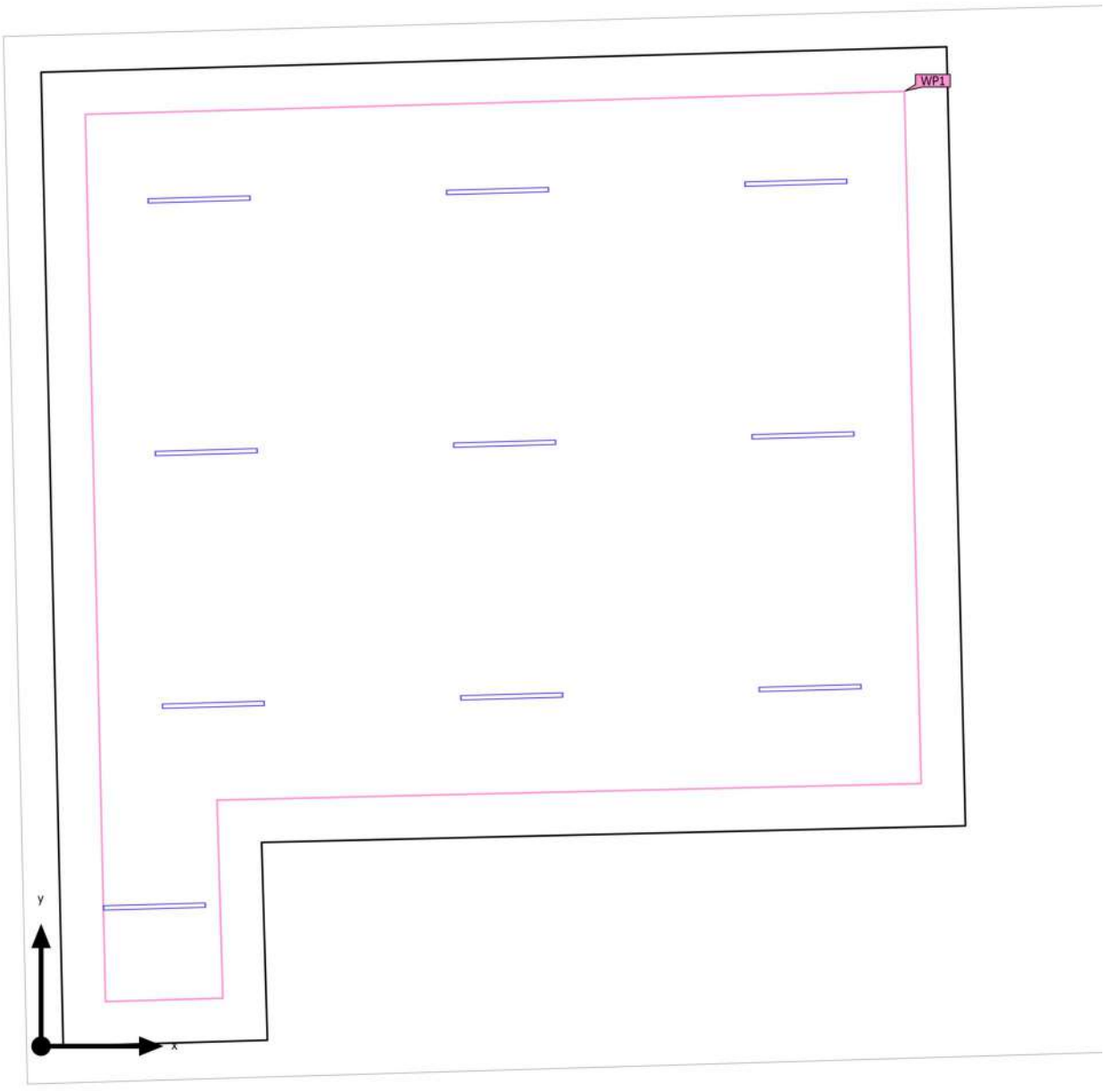
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
10	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

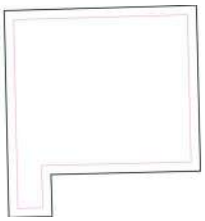
Superfici utili

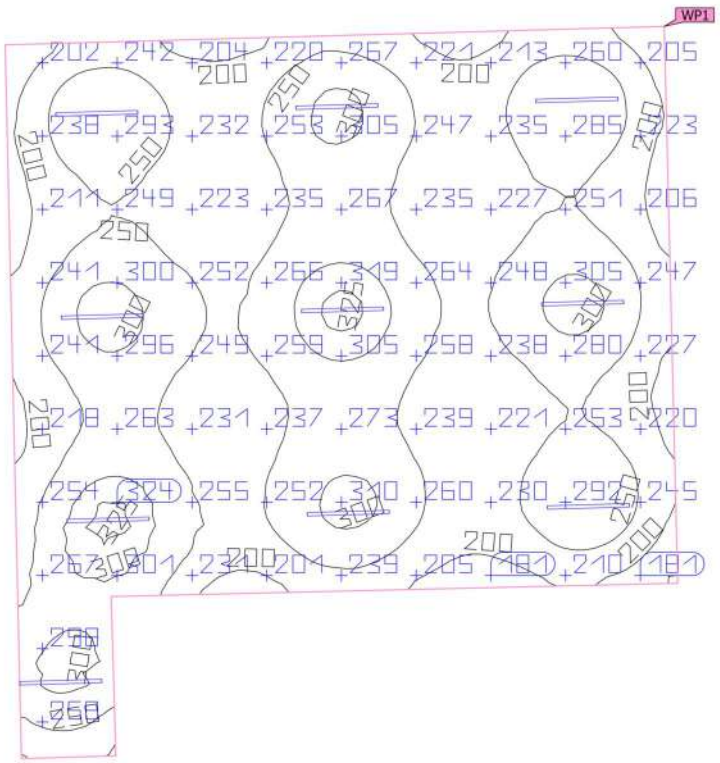
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	251 lx (≥ 500 lx)	150 lx	333 lx	0.60 (≥ 0.60)	0.45	WP1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 1)



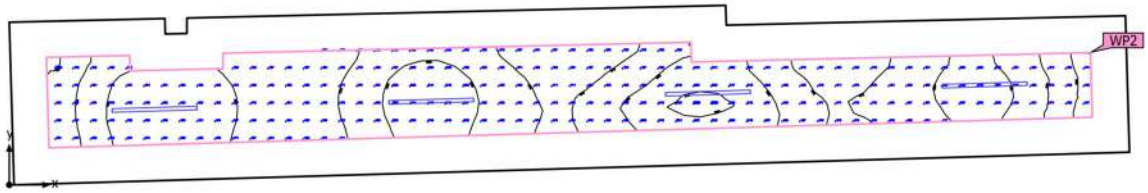


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	251 lx (≥ 500 lx)	150 lx	333 lx	0.60 (≥ 0.60)	0.45	WP1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	32.68 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.300 m
Altezza di montaggio	3.300 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	184 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	g_1	0.69	≥ 0.60	✓	WP2
	Valore di allacciamento specifico	5.83 W/m²	–		
		3.17 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	228 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.82 W/m²	–		
		1.53 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 15.479 m X 2.258 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

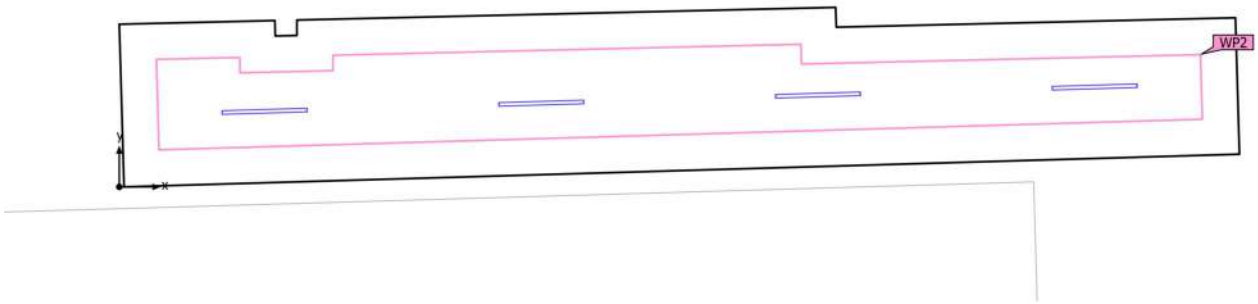
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

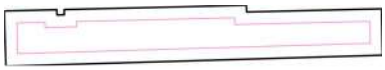
Superfici utili

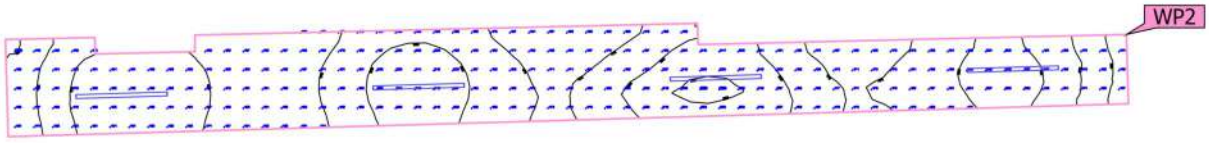
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	184 lx (≥ 500 lx)	127 lx	228 lx	0.69 (≥ 0.60)	0.56	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 2 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 2)



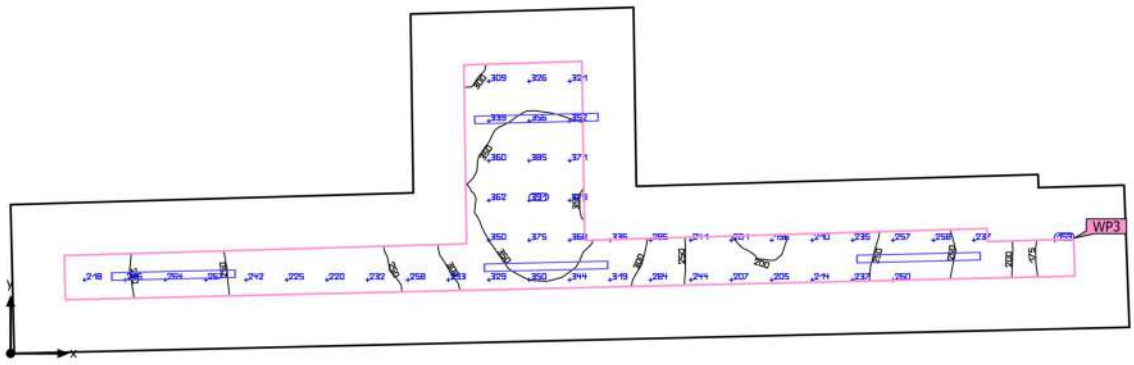


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	184 lx (≥ 500 lx)	127 lx	228 lx	0.69 (≥ 0.60)	0.56	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	18.90 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	287 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	g_1	0.53	≥ 0.60	✗	WP3
	Valore di allacciamento specifico	16.76 W/m²	–		
		5.85 W/m²/100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	21	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	255 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.44 W/m²	–		
		1.90 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 10.625 m X 3.158 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

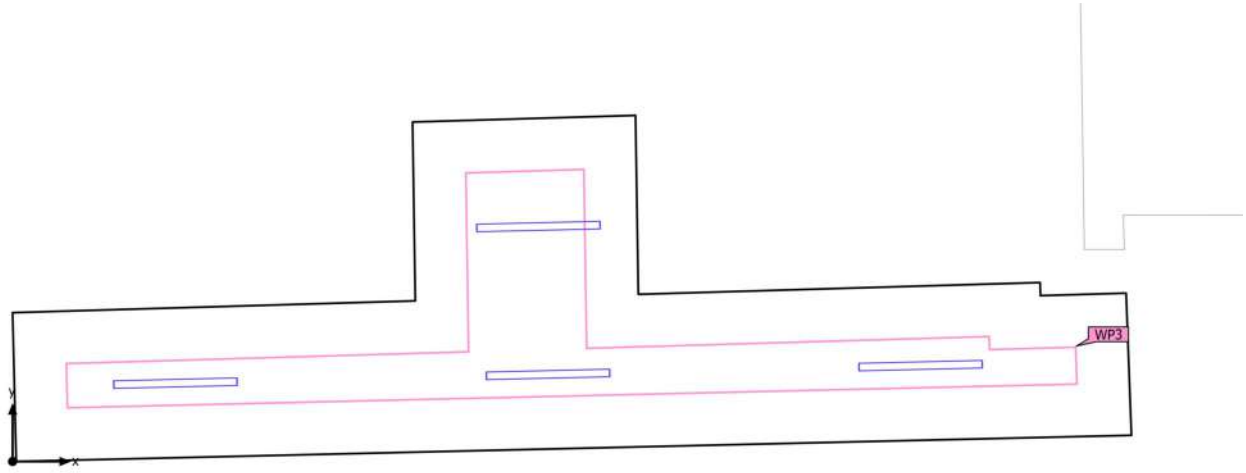
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	21	25.7 W	2925 lm	113.7 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

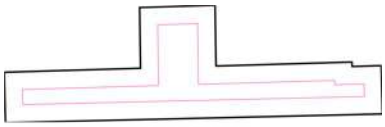
Superfici utili

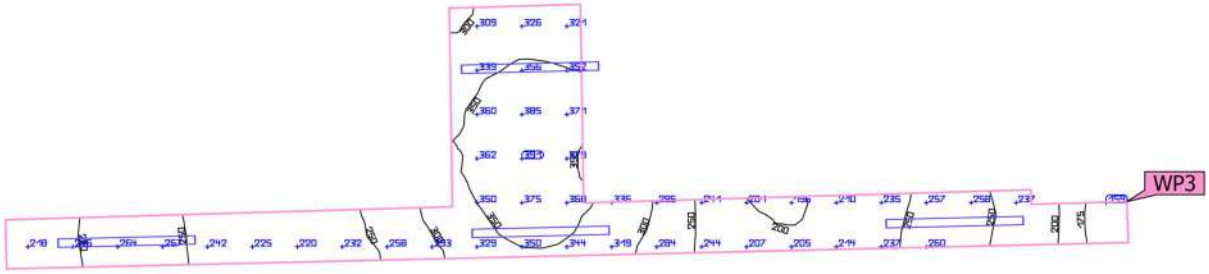
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	287 lx (≥ 500 lx)	151 lx	391 lx	0.53 (≥ 0.60)	0.39	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 3)



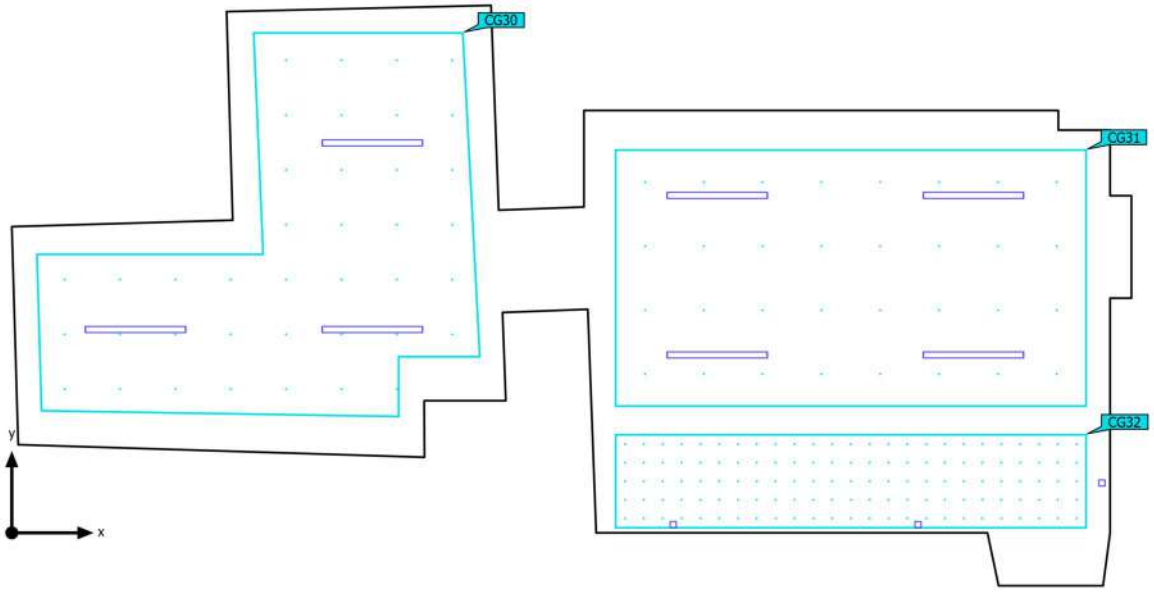


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	287 lx (≥ 500 lx)	151 lx	391 lx	0.53 (≥ 0.60)	0.39	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	54.94 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.900 m
Altezza di montaggio	1.500 m – 2.900 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	21	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	554 kWh/a	max. 1950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.07 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.964 m X 13.229 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

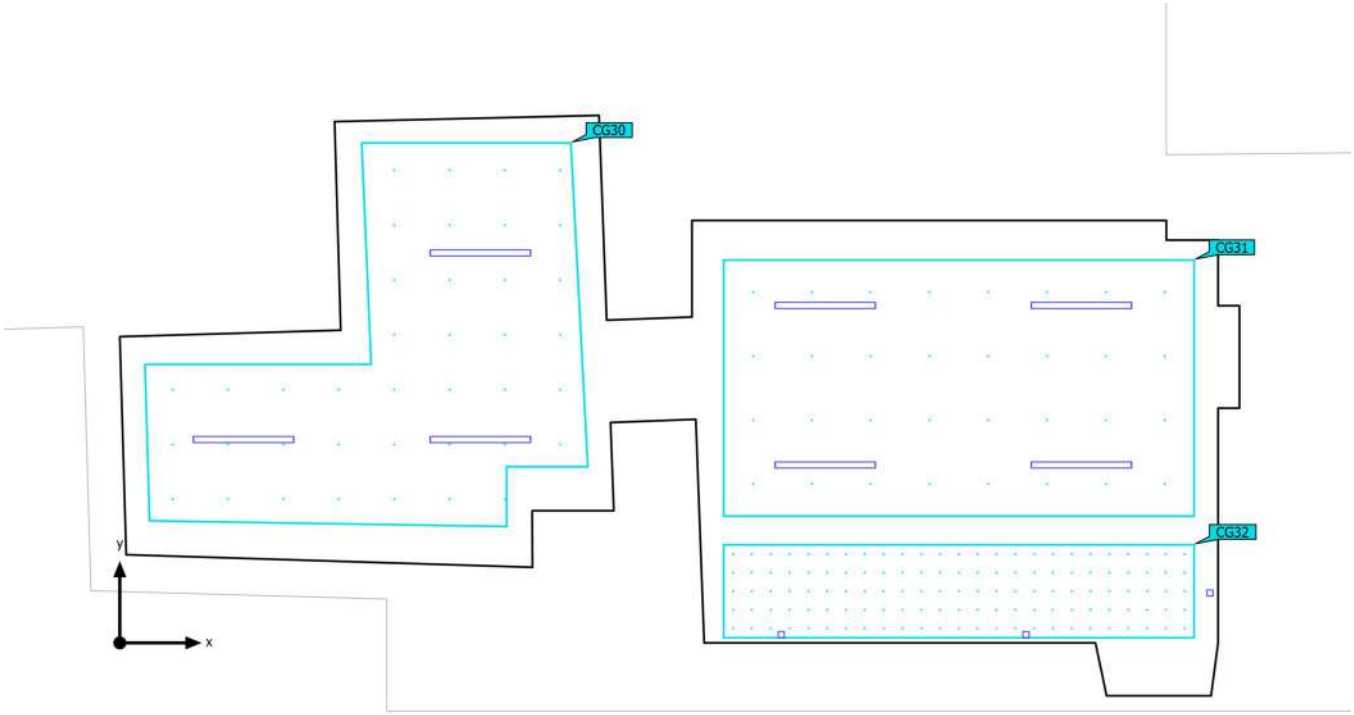
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	21	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
7	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 26W TOP [1178mm]	21	25.7 W	2925 lm	113.7 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

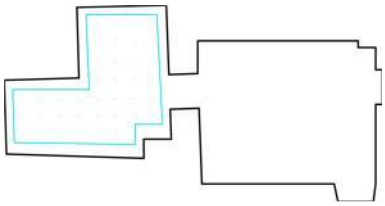
Superfici di calcolo

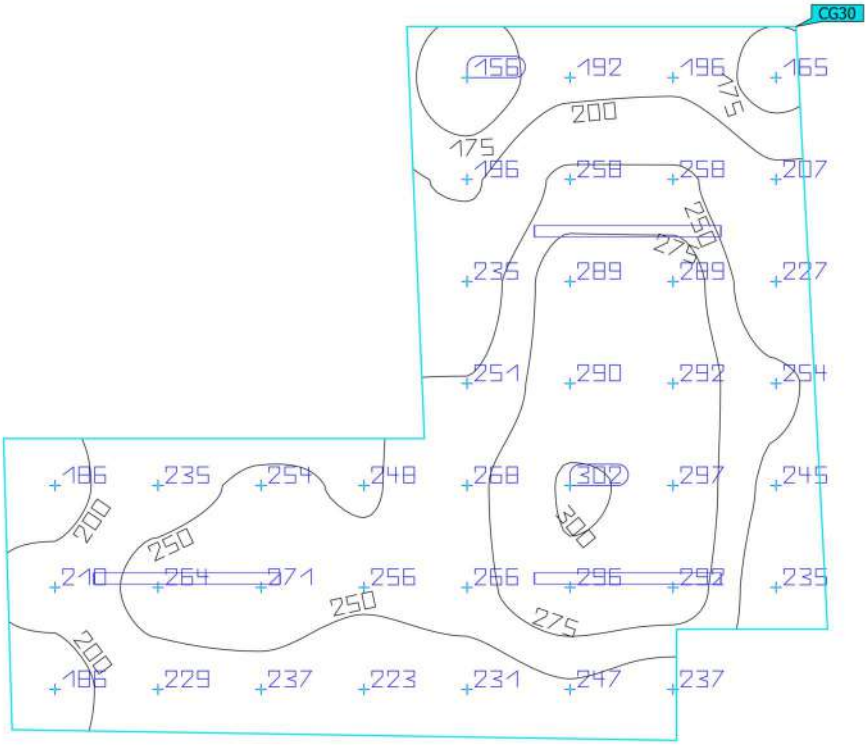
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 32 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	243 lx	156 lx	302 lx	0.64	0.52	CG30
Superficie di calcolo 33 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	340 lx	263 lx	383 lx	0.77	0.69	CG31
Superficie di calcolo 34 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	315 lx	203 lx	442 lx	0.64	0.46	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 32



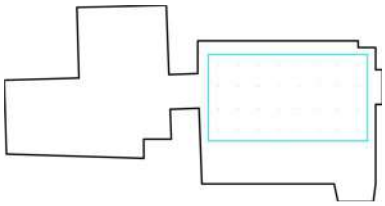


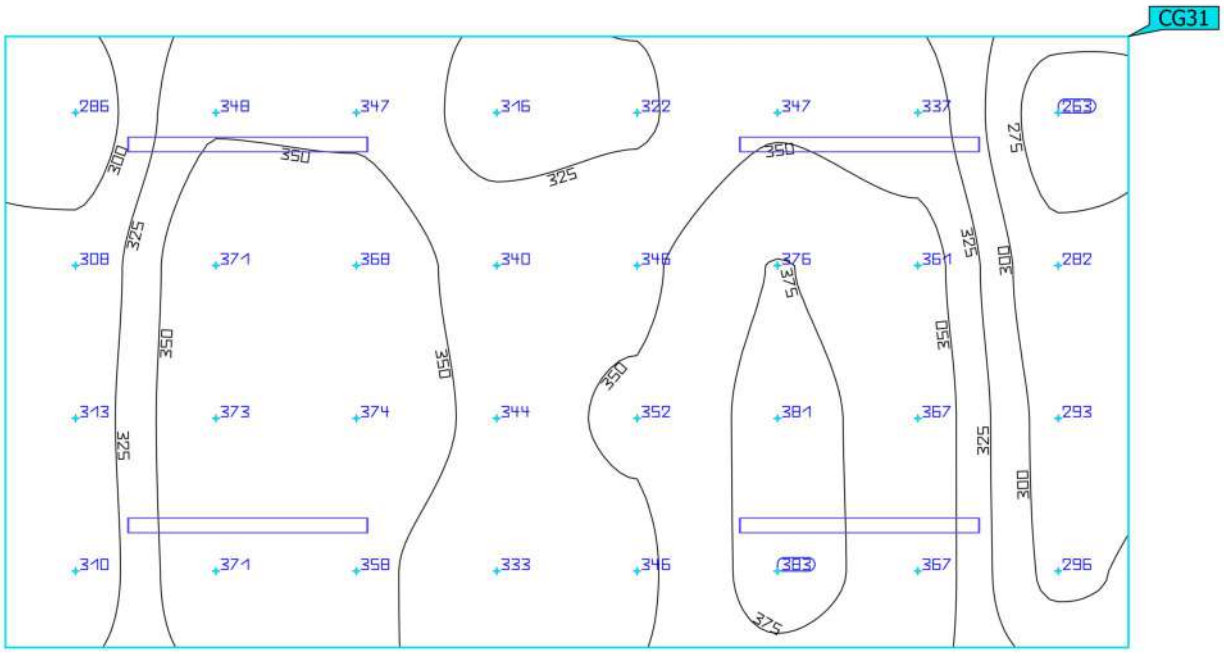
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 32 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	243 lx	156 lx	302 lx	0.64	0.52	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 33



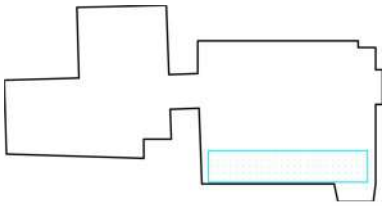


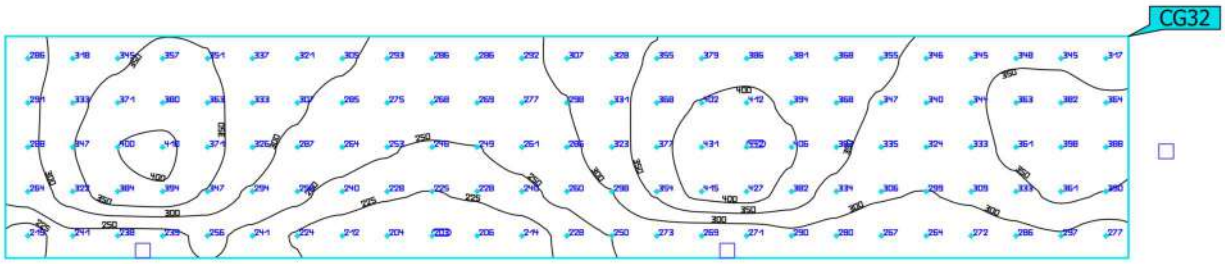
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 33 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	340 lx	263 lx	383 lx	0.77	0.69	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 4 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 34



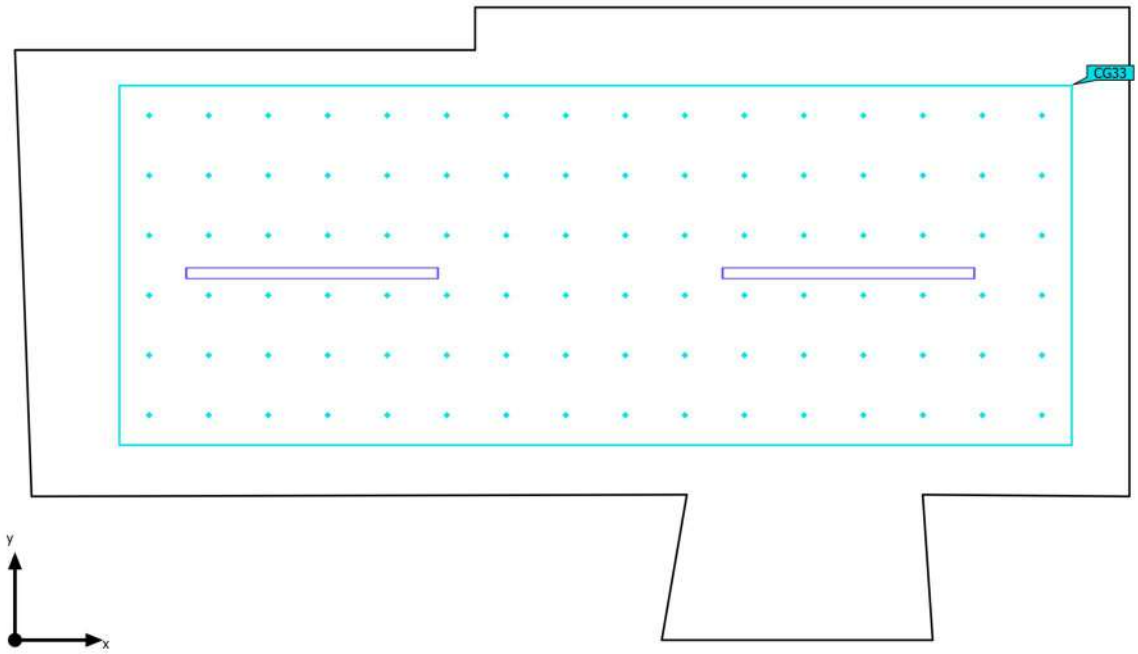


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 34 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	315 lx	203 lx	442 lx	0.64	0.46	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	12.18 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.200 m
Altezza di montaggio	3.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	114 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.78 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.208 m X 2.959 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

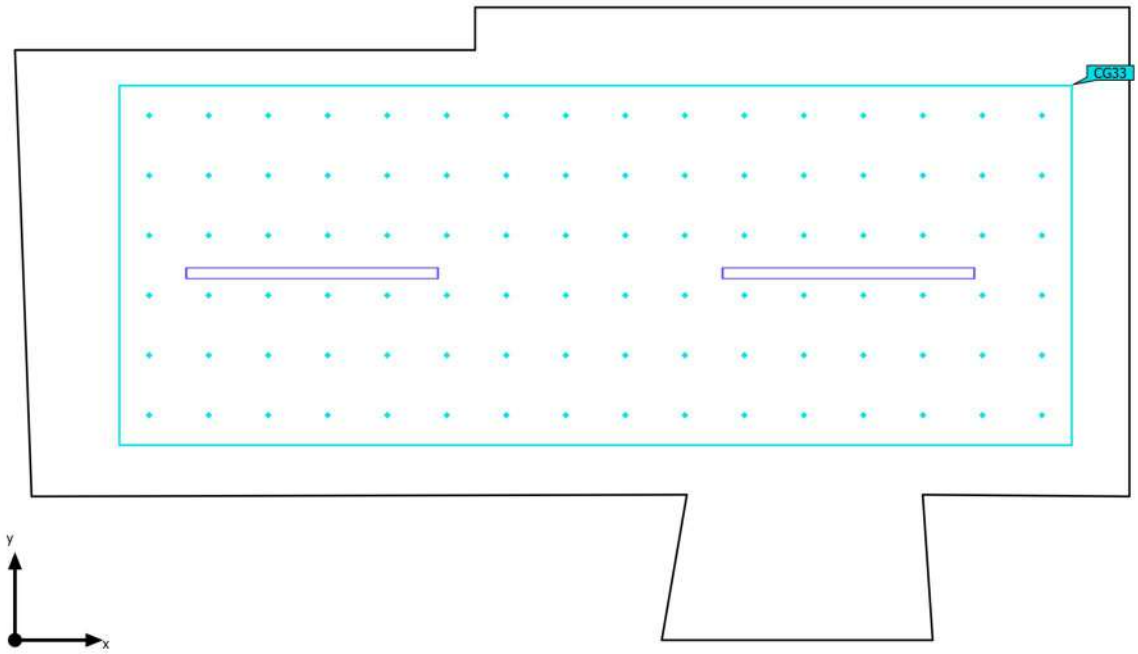
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

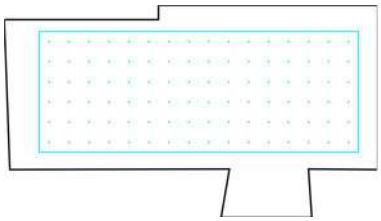
Superfici di calcolo

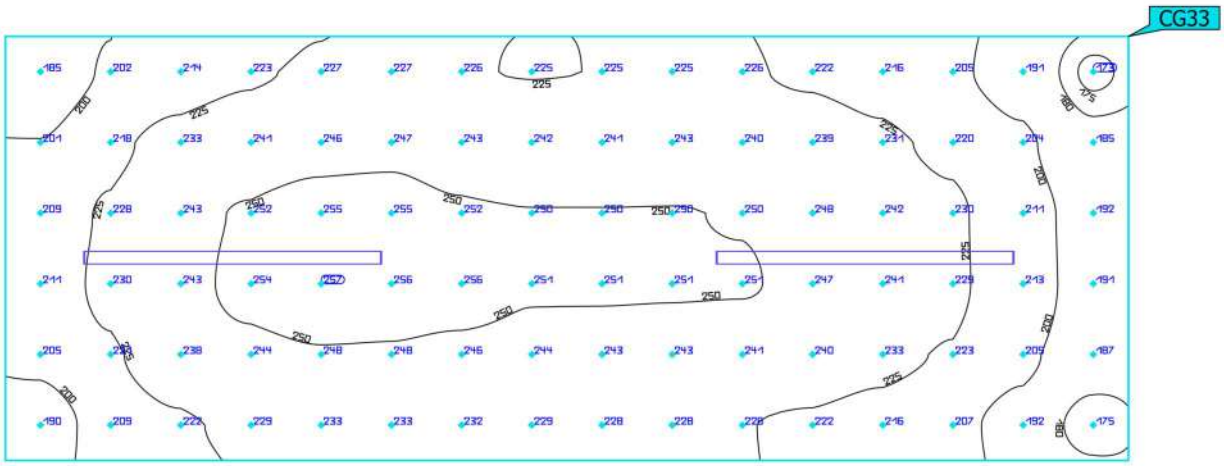
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 35 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	228 lx	173 lx	257 lx	0.76	0.67	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 5 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 35



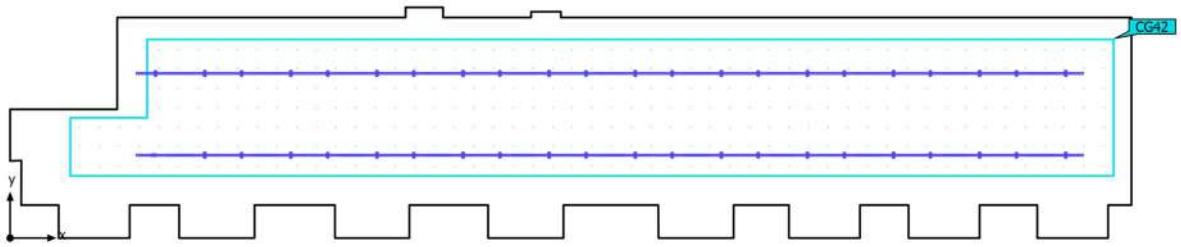


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 35 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	228 lx	173 lx	257 lx	0.76	0.67	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	118.66 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.296 m – 2.400 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	3575 kWh/a	max. 4200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	12.16 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.361 m X 26.047 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

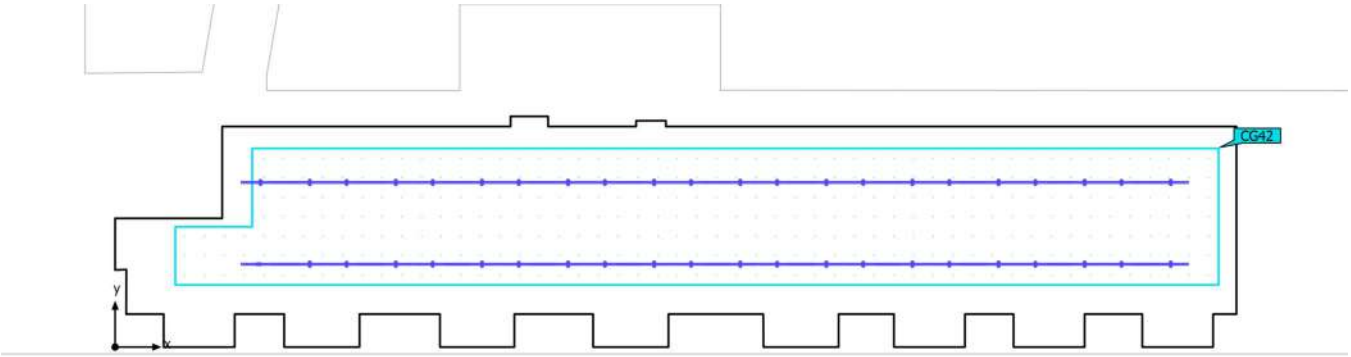
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
22	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	16	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	–	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	9	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
22	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	11	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

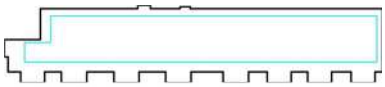
Superfici di calcolo

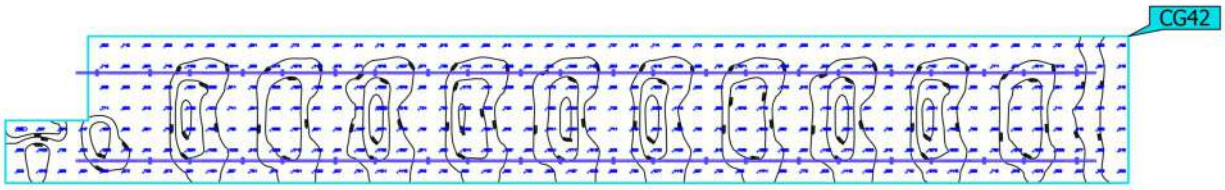
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 44 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1029 lx	165 lx	2320 lx	0.16	0.071	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 7 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 44



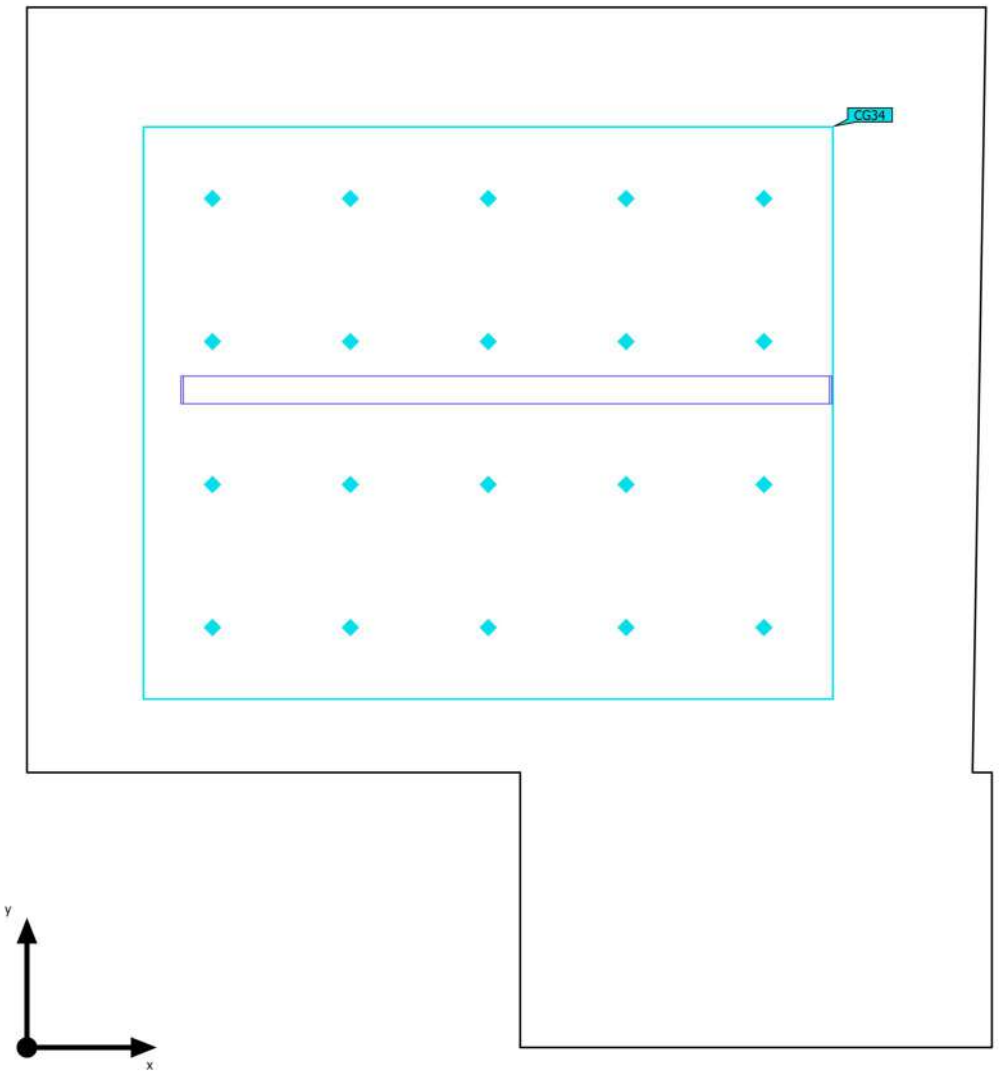


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 44 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1029 lx	165 lx	2320 lx	0.16	0.071	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.82 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.800 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	56.9 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.15 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.750 m X 1.886 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

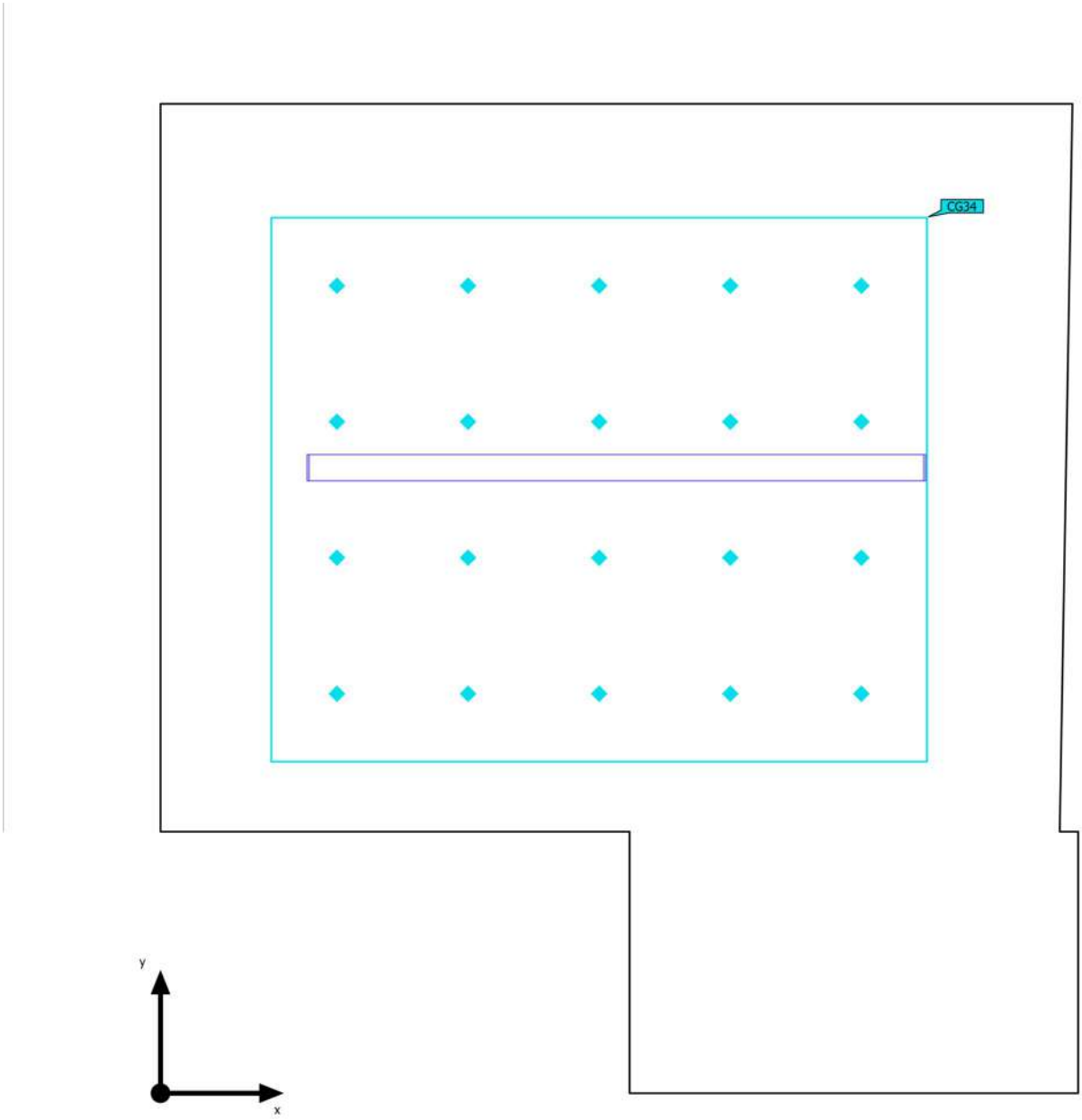
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

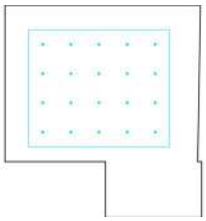
Superfici di calcolo

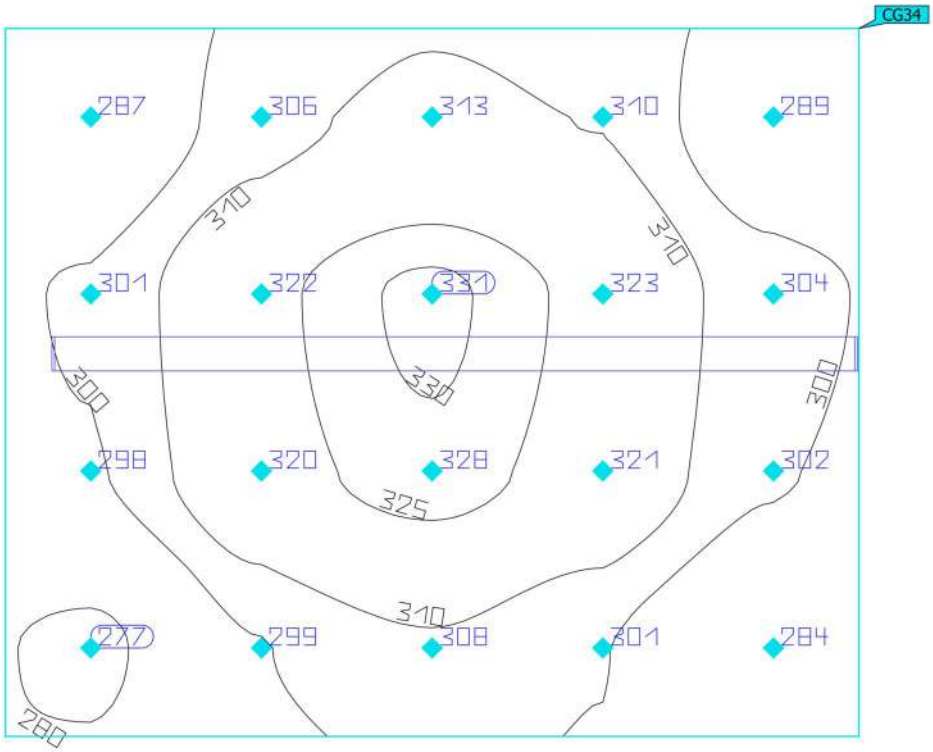
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 36 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	306 lx	277 lx	331 lx	0.91	0.84	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 8 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 36



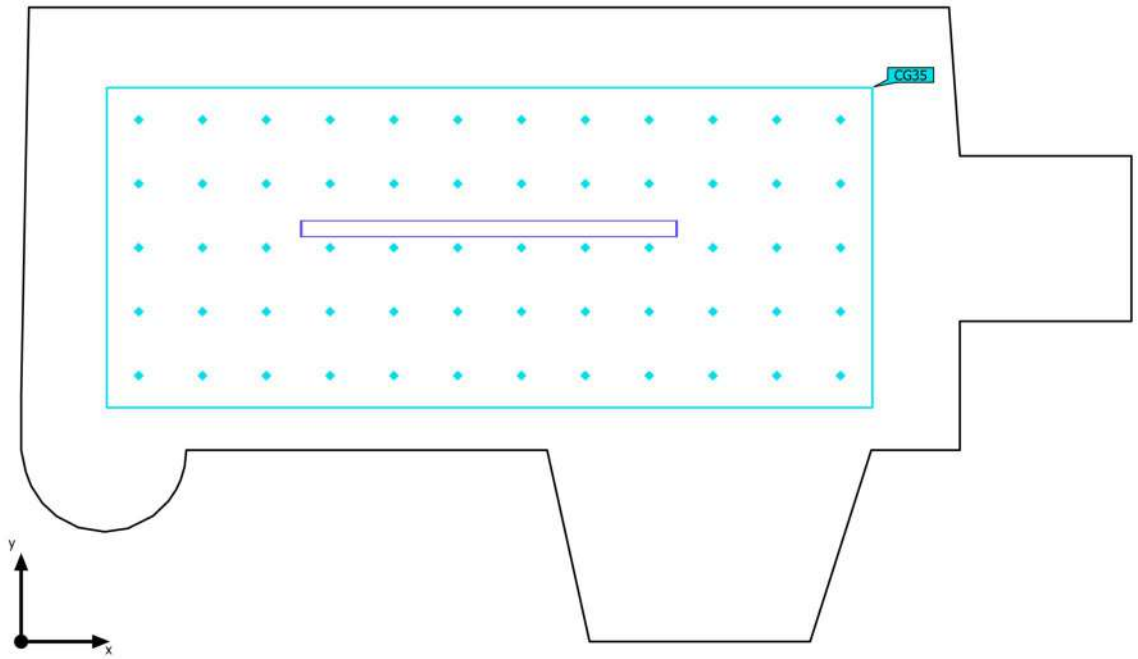


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 36 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	306 lx	277 lx	331 lx	0.91	0.84	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 9 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.95 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.200 m
Altezza di montaggio	2.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 9 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	56.9 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.65 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.987 m X 3.478 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

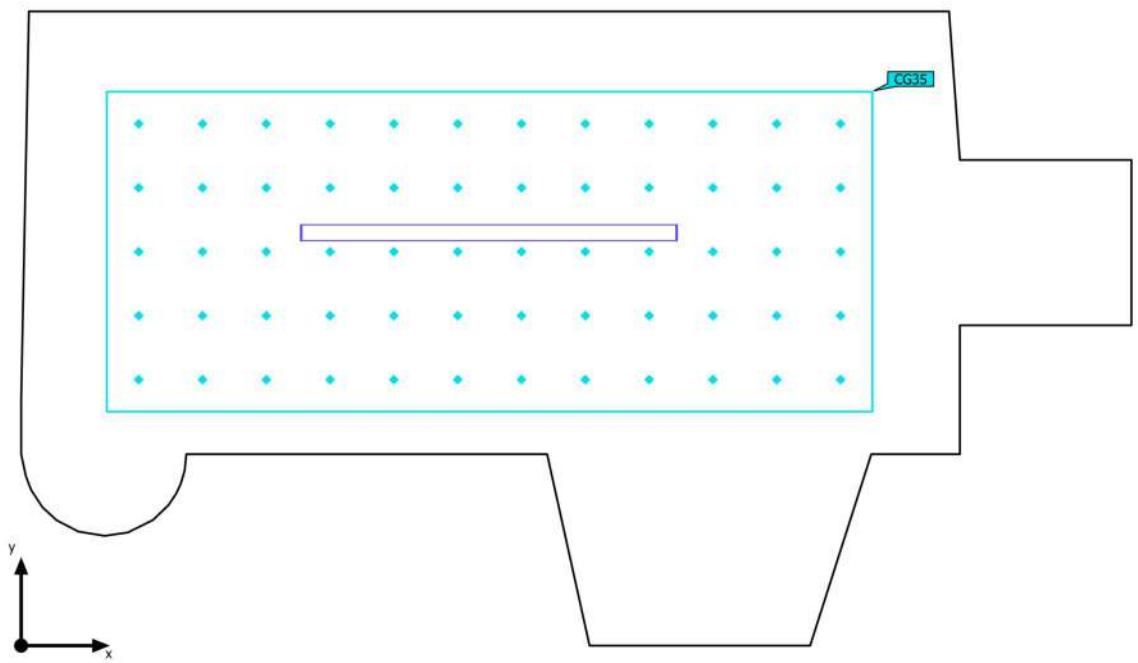
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 9 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 9 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

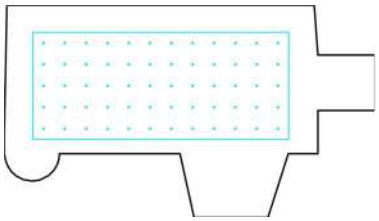
Superfici di calcolo

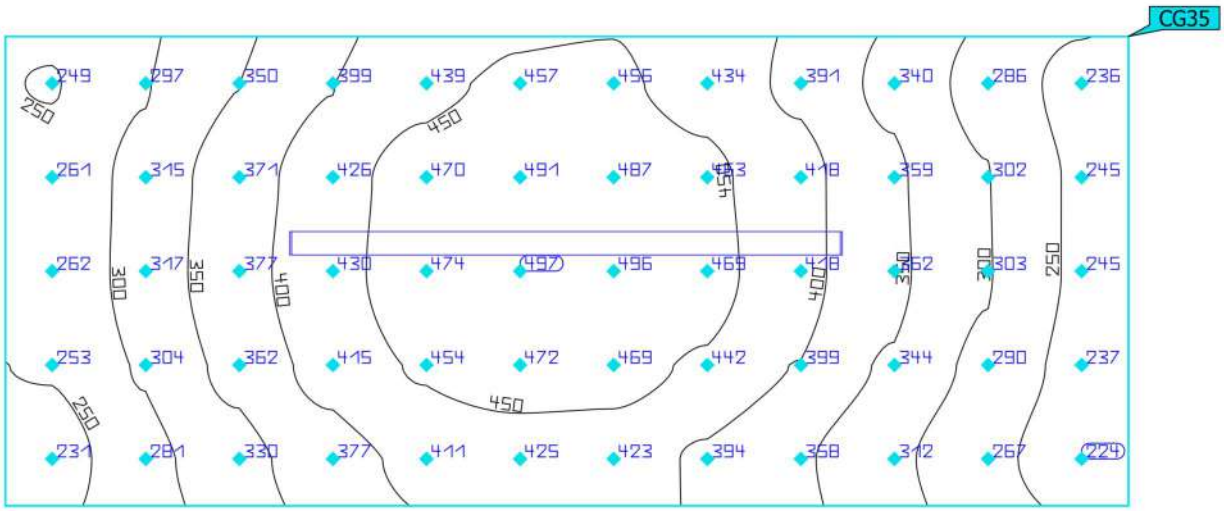
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 37 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	368 lx	224 lx	497 lx	0.61	0.45	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 9 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 37



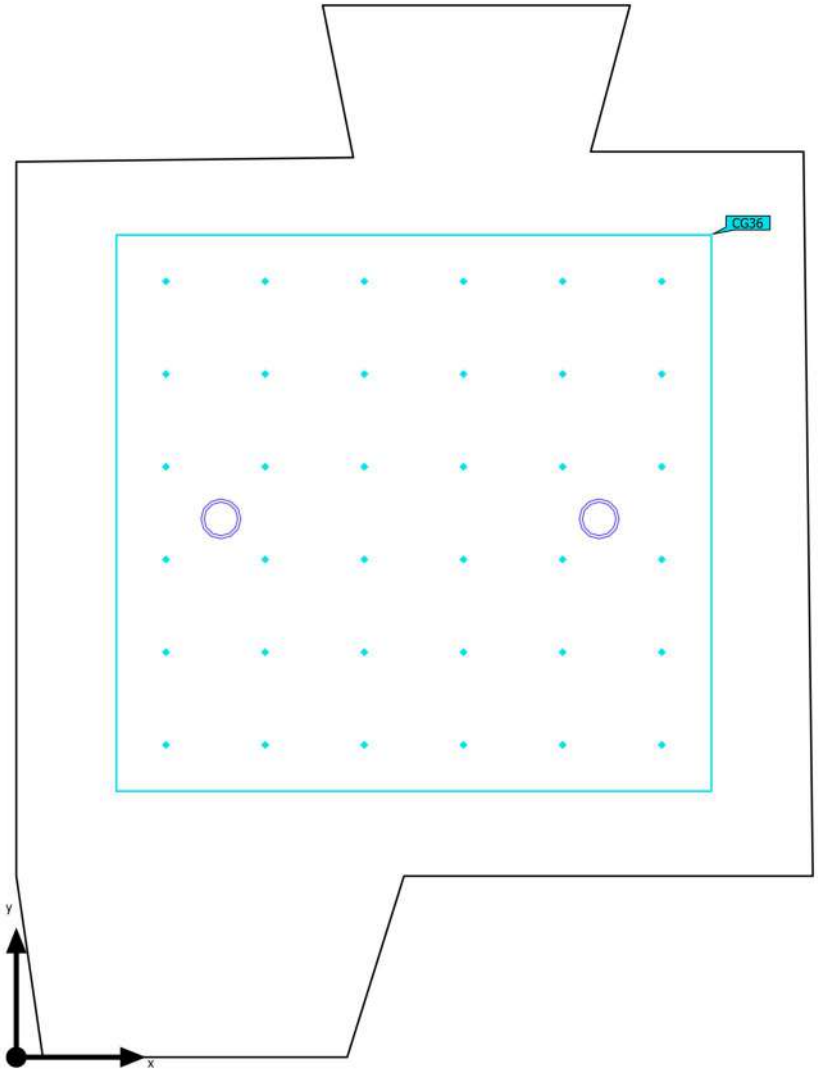


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 37 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	368 lx	224 lx	497 lx	0.61	0.45	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	10.06 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.700 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	62.1 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.50 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.079 m X 4.066 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

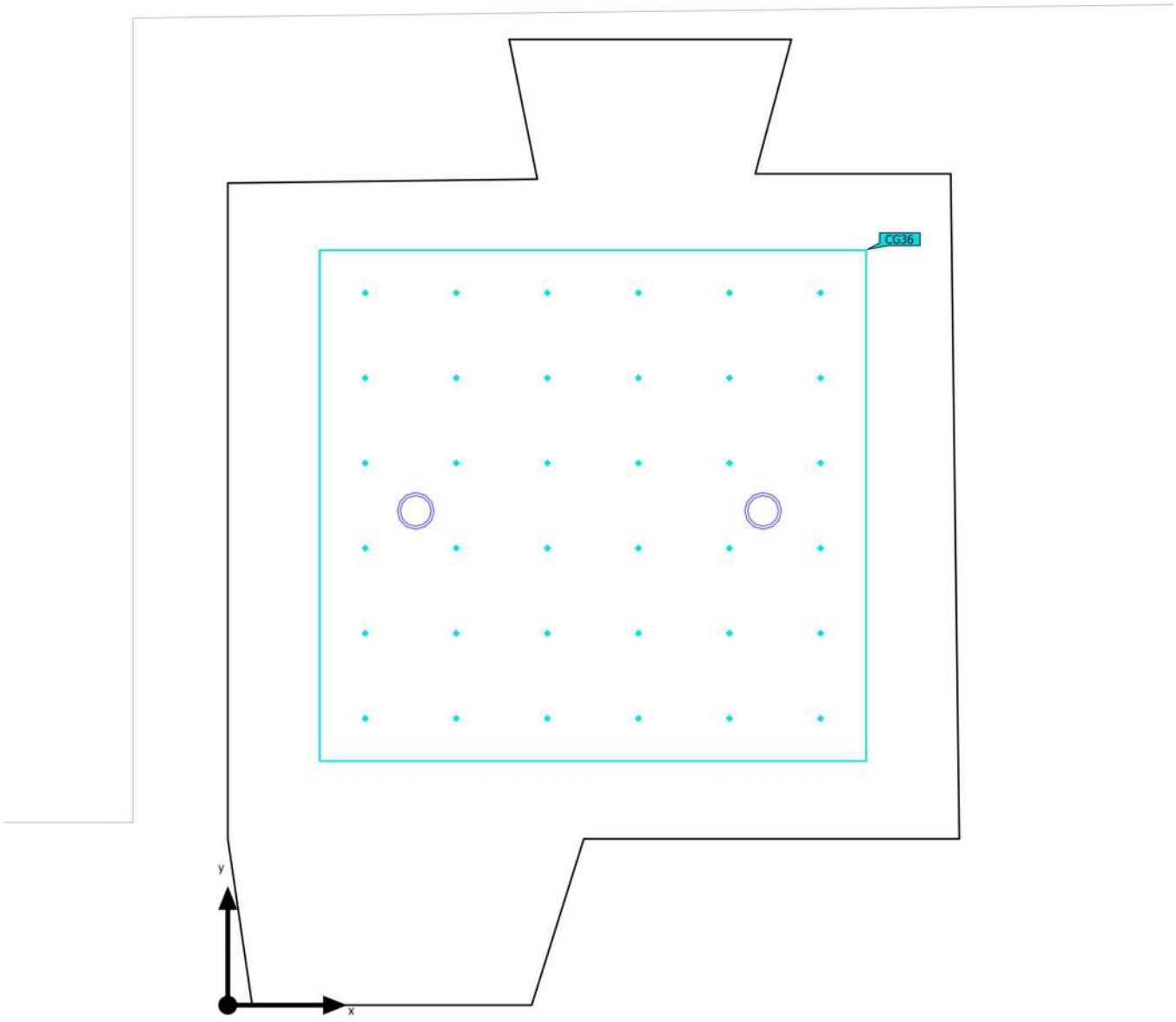
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	23	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 10 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 10 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

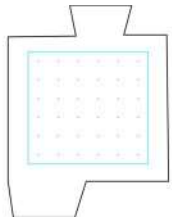
Superfici di calcolo

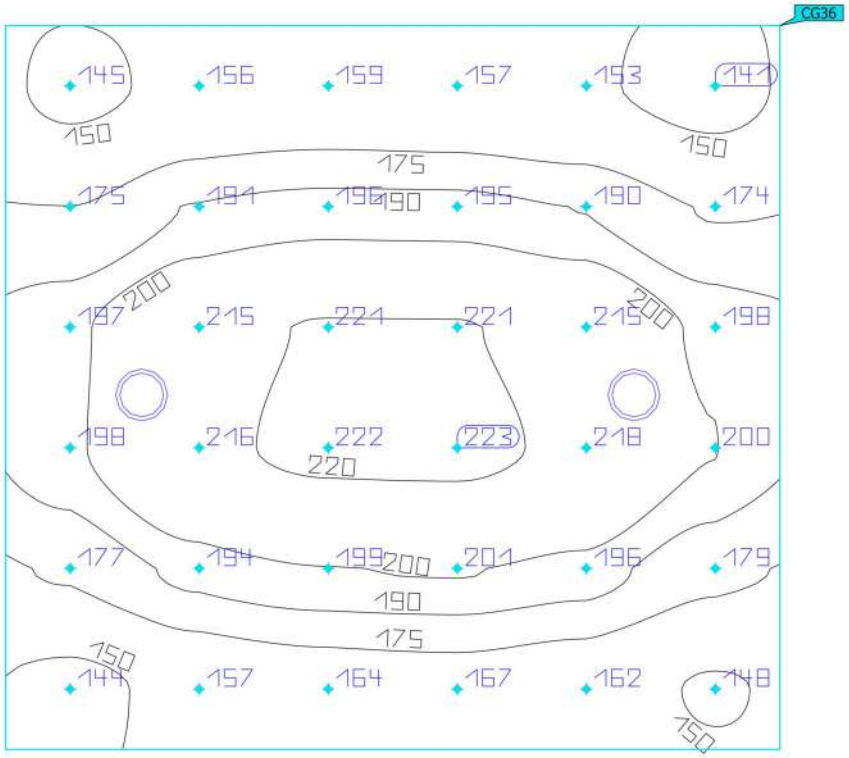
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 38 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	185 lx	141 lx	223 lx	0.76	0.63	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 10 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 38



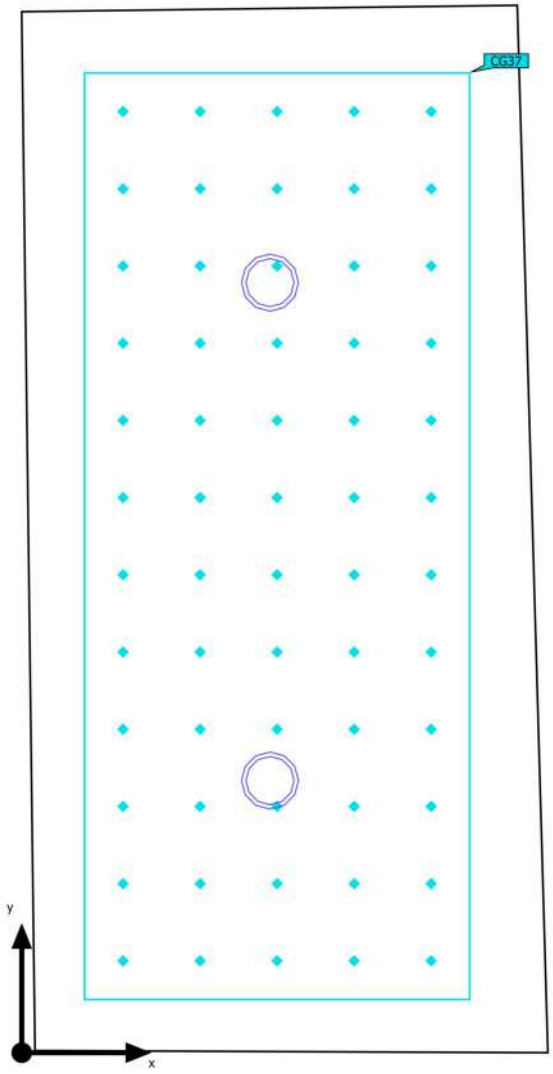


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 38 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	185 lx	141 lx	223 lx	0.76	0.63	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.84 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.700 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	62.1 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.57 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.851 m X 1.384 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

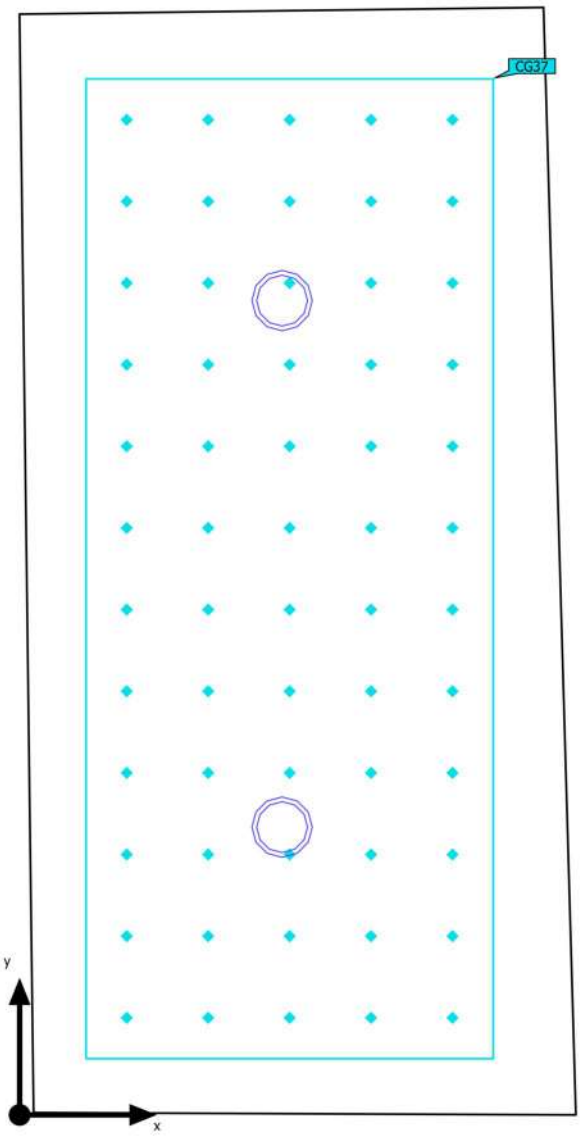
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	23	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

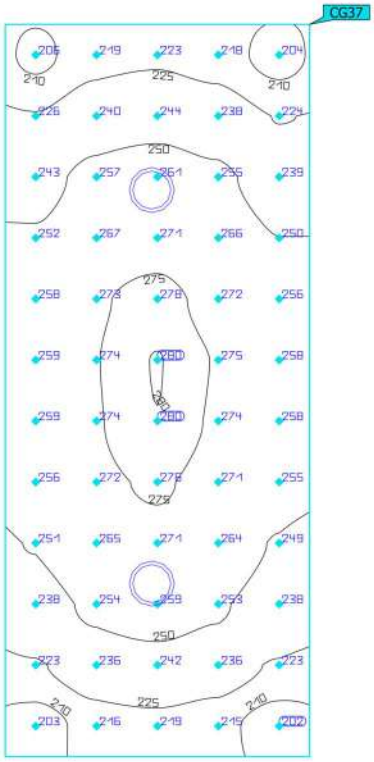
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 39 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	249 lx	202 lx	280 lx	0.81	0.72	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 11 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 39



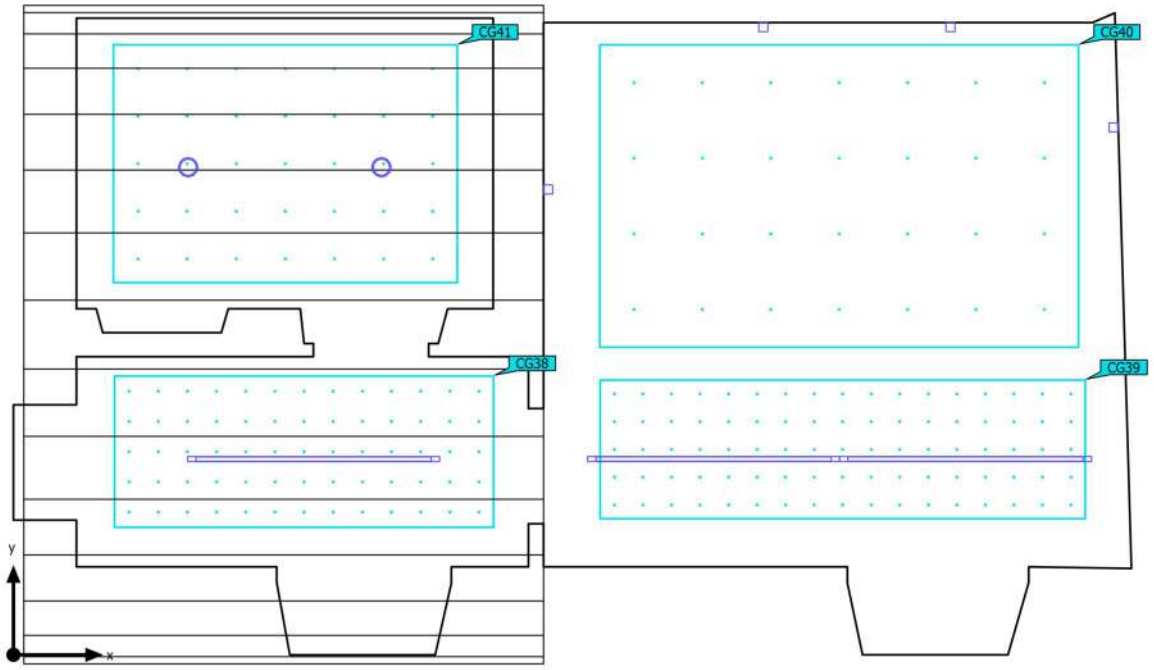


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 39 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	249 lx	202 lx	280 lx	0.81	0.72	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	36.49 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m – 4.300 m
Altezza di montaggio	1.500 m – 2.700 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	337 kWh/a	max. 1300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.74 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 8.874 m X 5.095 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

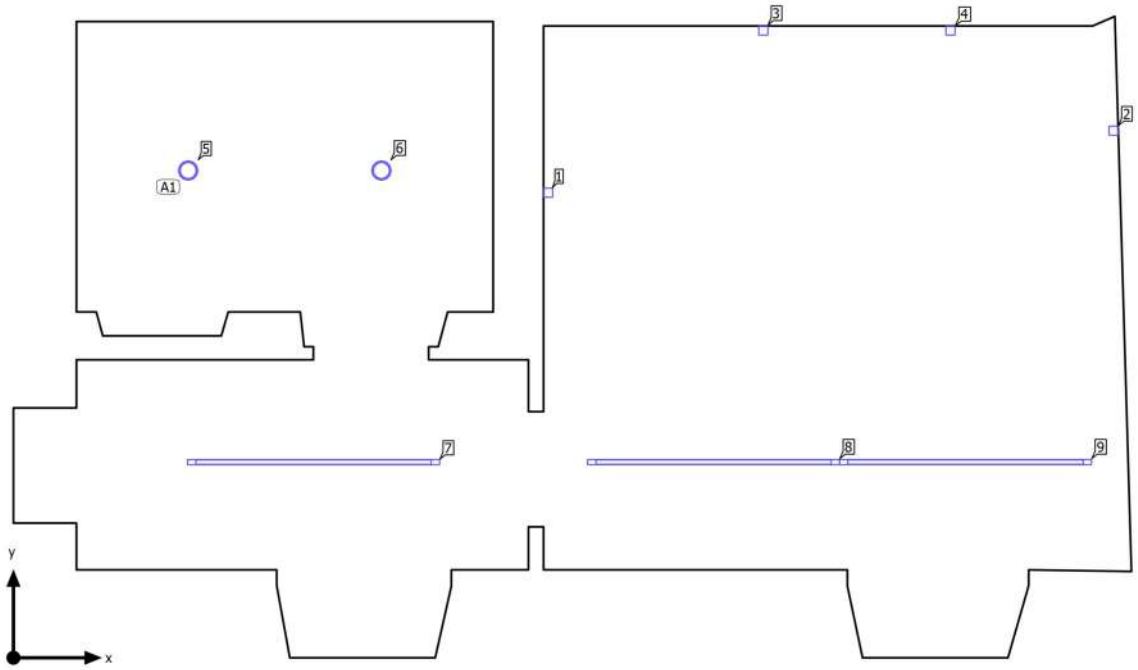
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	20	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	–	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W

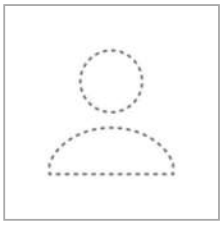
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12

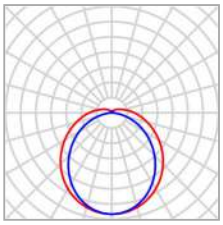
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Nome articolo	TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]
Dotazione	1x LED 840 - 01

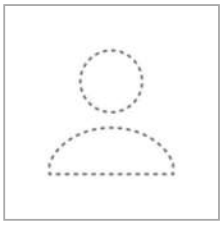
P	14.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1453 lm

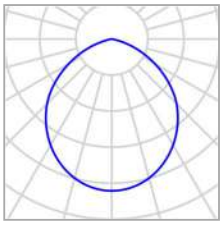
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.208 m	3.694 m	1.500 m	1
8.769 m	4.186 m	1.500 m	2
5.952 m	5.018 m	1.500 m	3
7.438 m	5.018 m	1.500 m	4

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

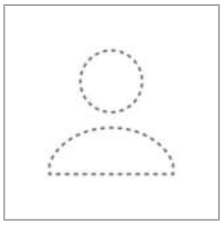
2 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

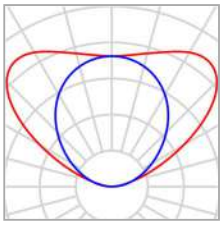
Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.387 m / 3.870 m / 2.700 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.534 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.247 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.387 m	3.870 m	2.700 m	5
2.921 m	3.870 m	2.700 m	6

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	17751QM0J22
Nome articolo	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black
Dotazione	1x 19xPCBL11-93x23 3528 930 28mA

P	17.6 W
$\Phi_{Lampada}$	2046 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.382 m	1.554 m	2.400 m	7
5.557 m	1.554 m	2.400 m	8
7.557 m	1.554 m	2.400 m	9

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12

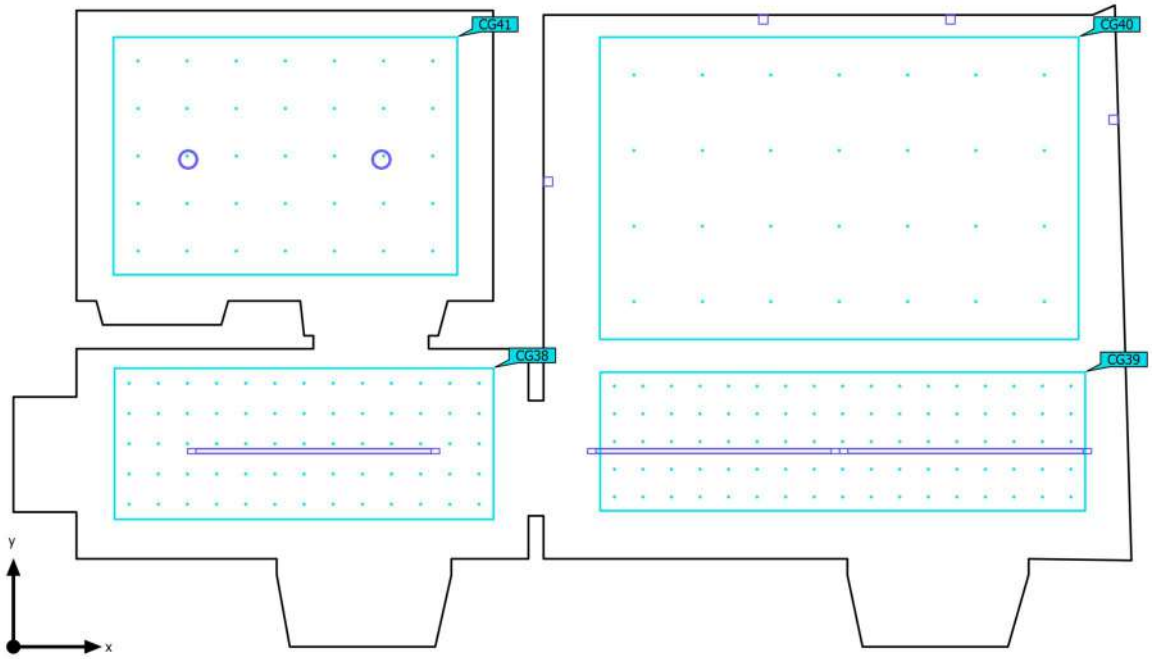
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
14430 lm	136.4 W	105.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

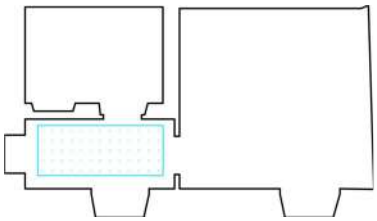
Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 40 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	116 lx	68.9 lx	249 lx	0.59	0.28	CG38
Superficie di calcolo 41 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	186 lx	143 lx	211 lx	0.77	0.68	CG39
Superficie di calcolo 42 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	274 lx	183 lx	417 lx	0.67	0.44	CG40
Superficie di calcolo 43 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	197 lx	150 lx	231 lx	0.76	0.65	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 40





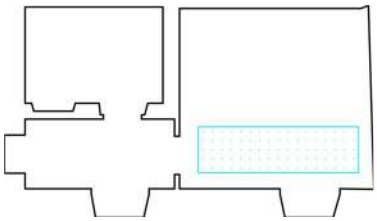
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 40 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	116 lx	68.9 lx	249 lx	0.59	0.28	CG38

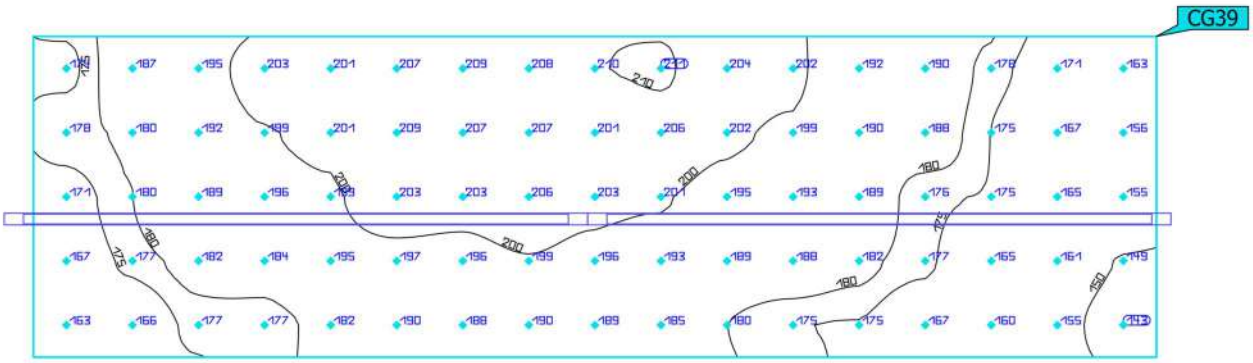
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 41



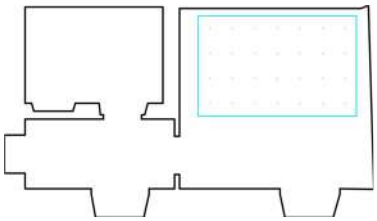


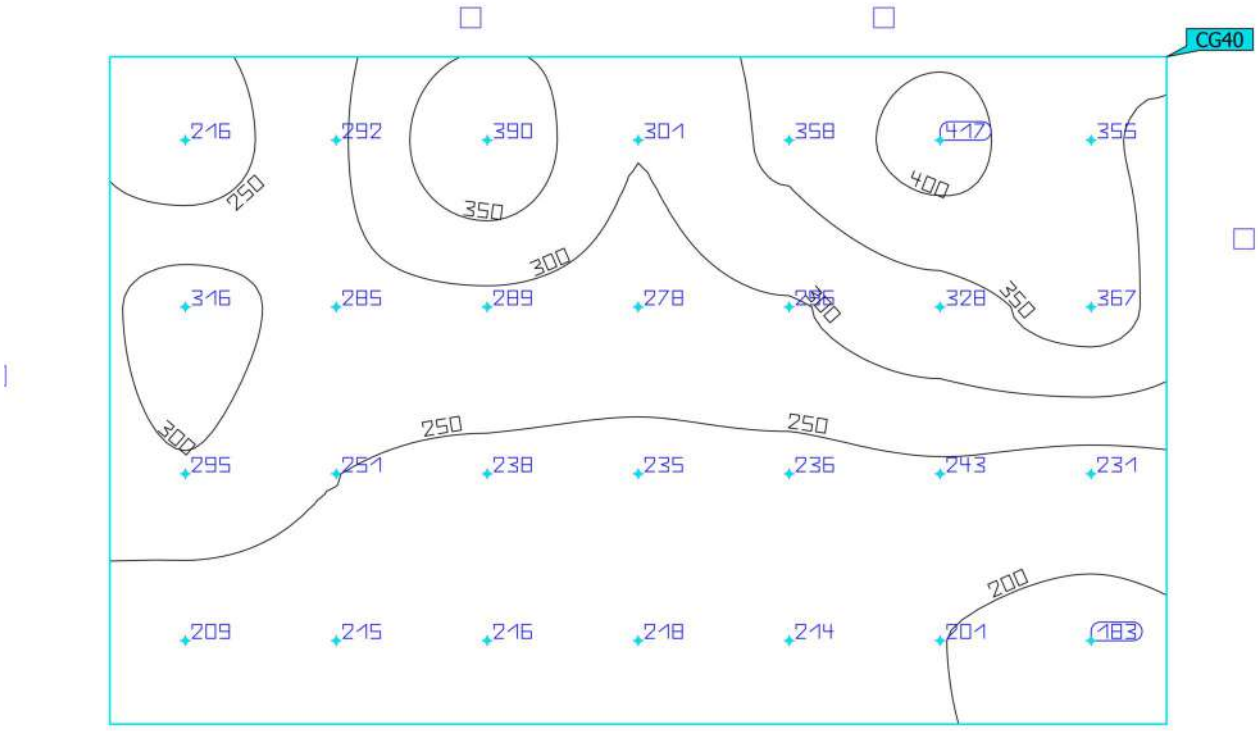
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 41 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	186 lx	143 lx	211 lx	0.77	0.68	CG39

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 42



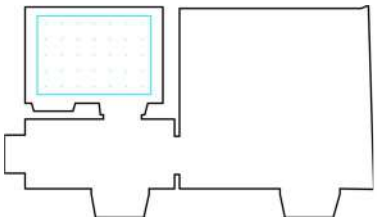


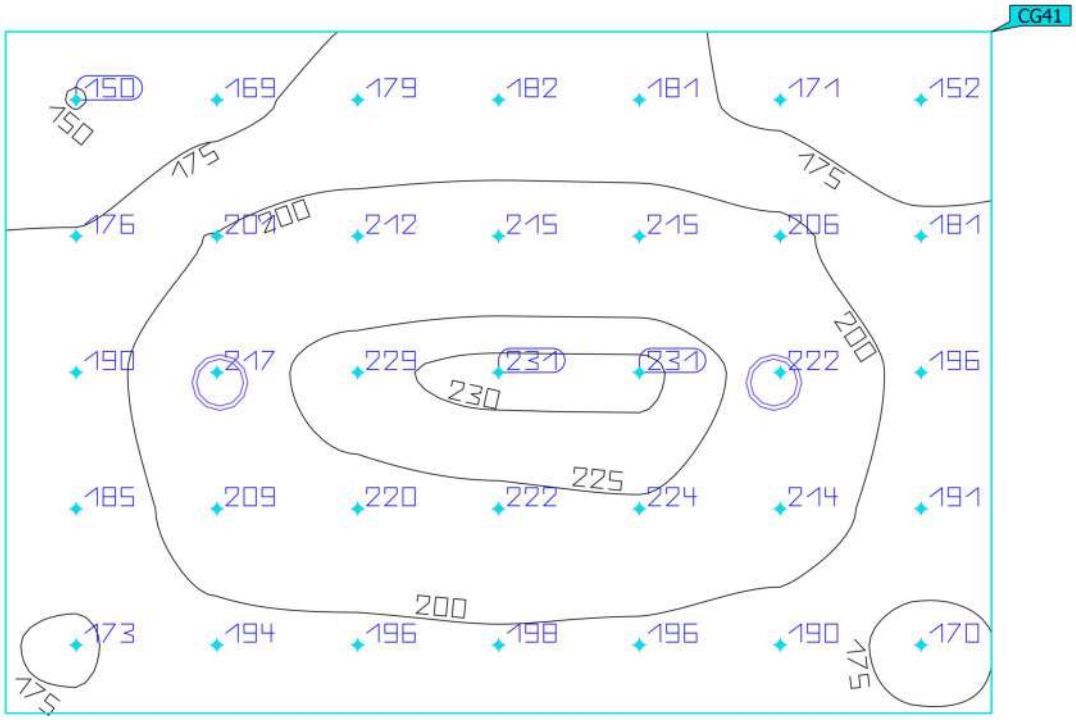
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 42 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	274 lx	183 lx	417 lx	0.67	0.44	CG40

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 12 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 43



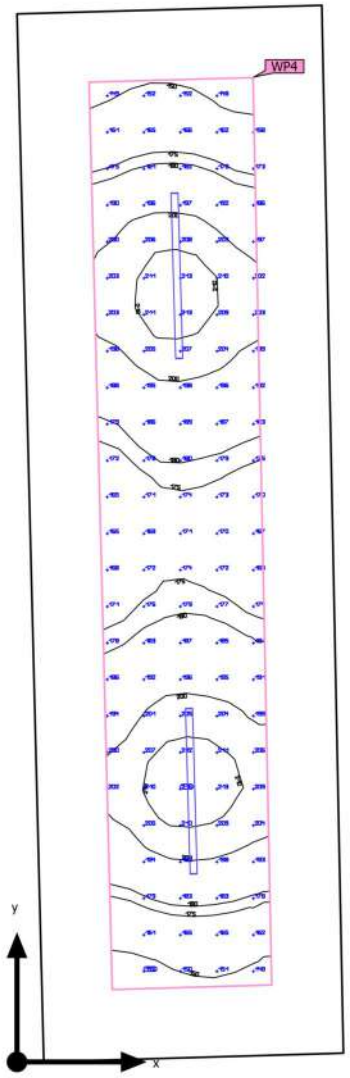


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 43 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	197 lx	150 lx	231 lx	0.76	0.65	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	16.04 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.200 m
Altezza di montaggio	3.200 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	186 lx	≥ 500 lx	✗	WP4
	g_1	0.75	≥ 0.60	✓	WP4
	Valore di allacciamento specifico	6.19 W/m²	–		
		3.33 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	114 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.87 W/m²	–		
		1.54 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.475 m X 2.170 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

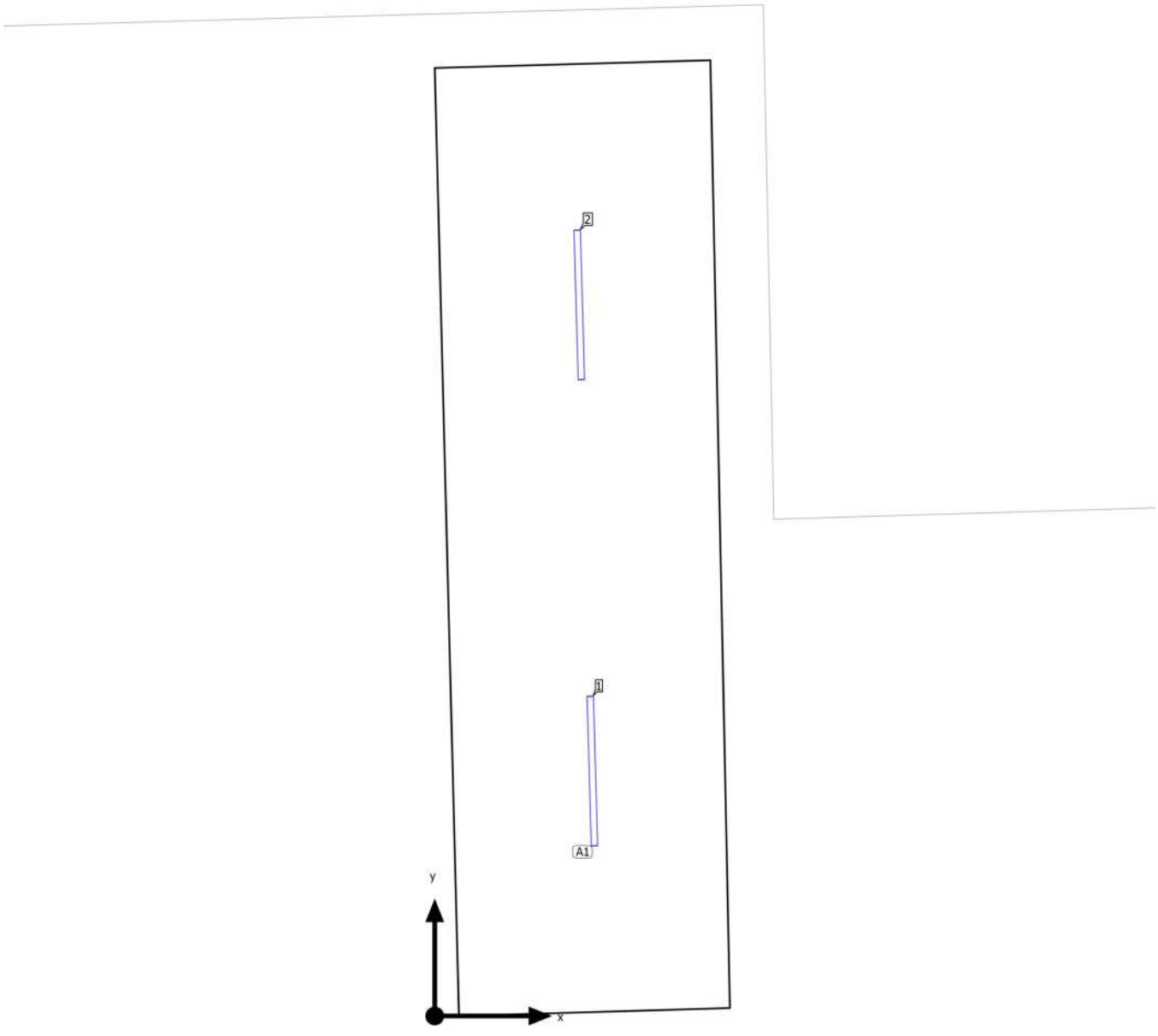
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

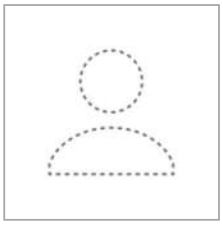
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13

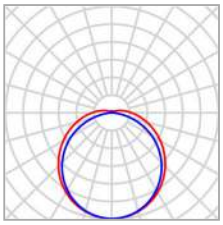
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	90472L120
Nome articolo	TTP 50 L1180 TOP 840 LO
Dotazione	1x LED 840 - 01

P	23.0 W
$\Phi_{Lampada}$	3053 lm

2 x Non ancora Membro DIALux TTP 50 L1180 TOP 840 LO

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.240 m / 1.926 m / 3.200 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.049 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 3.669 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.240 m	1.926 m	3.200 m	1
1.137 m	5.593 m	3.200 m	2

DIALux

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13

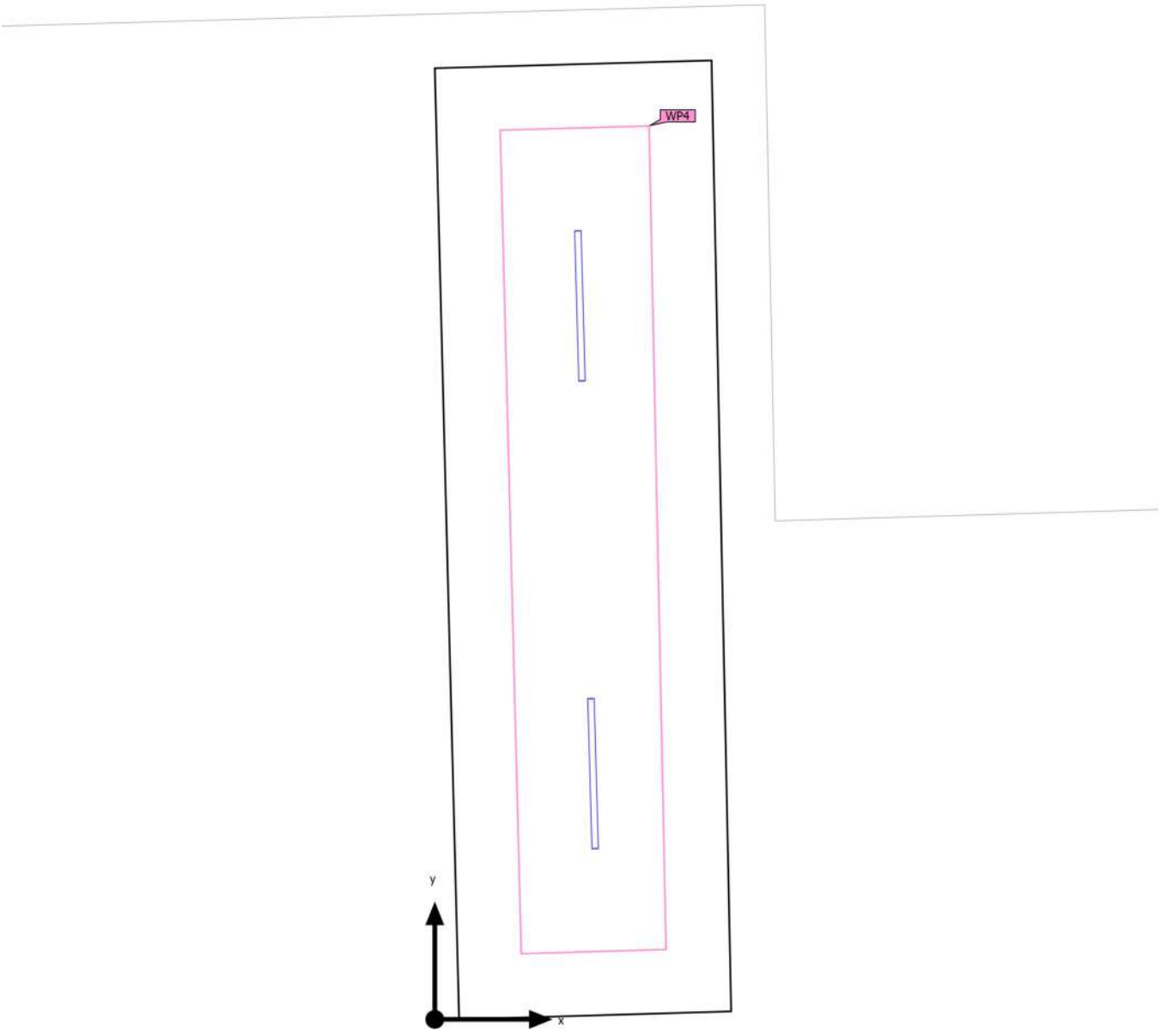
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6106 lm	46.0 W	132.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

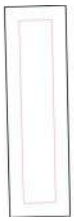
Superfici utili

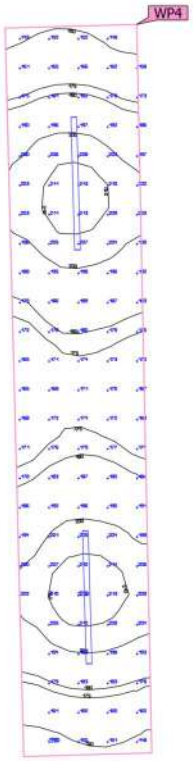
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	186 lx (≥ 500 lx)	140 lx	214 lx	0.75 (≥ 0.60)	0.65	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 13 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 13)





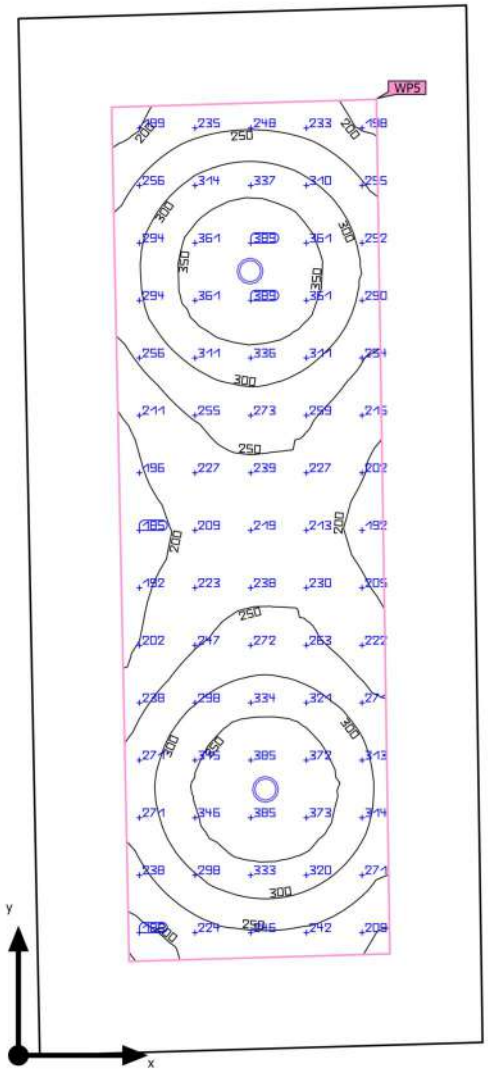
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	186 lx (≥ 500 lx)	140 lx	214 lx	0.75 (≥ 0.60)	0.65	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.99 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	276 lx	≥ 500 lx	✗	WP5
	g_1	0.63	≥ 0.60	✓	WP5
	Valore di allacciamento specifico	8.41 W/m²	–		
		3.04 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo(2)	Consumo	50.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.09 W/m²	–		
		1.48 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.428 m X 1.472 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

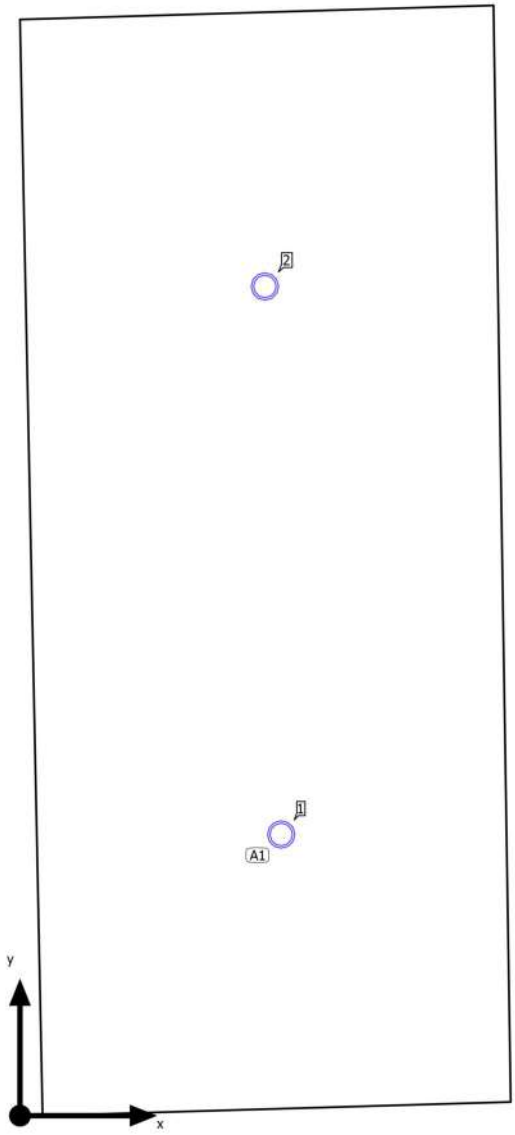
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

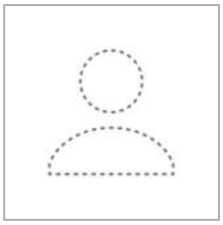
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14

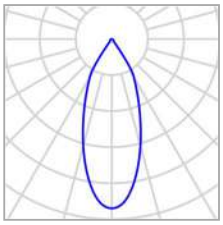
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.812 m / 0.874 m / 2.700 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.472 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.704 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.812 m	0.874 m	2.700 m	1
0.761 m	2.577 m	2.700 m	2

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14

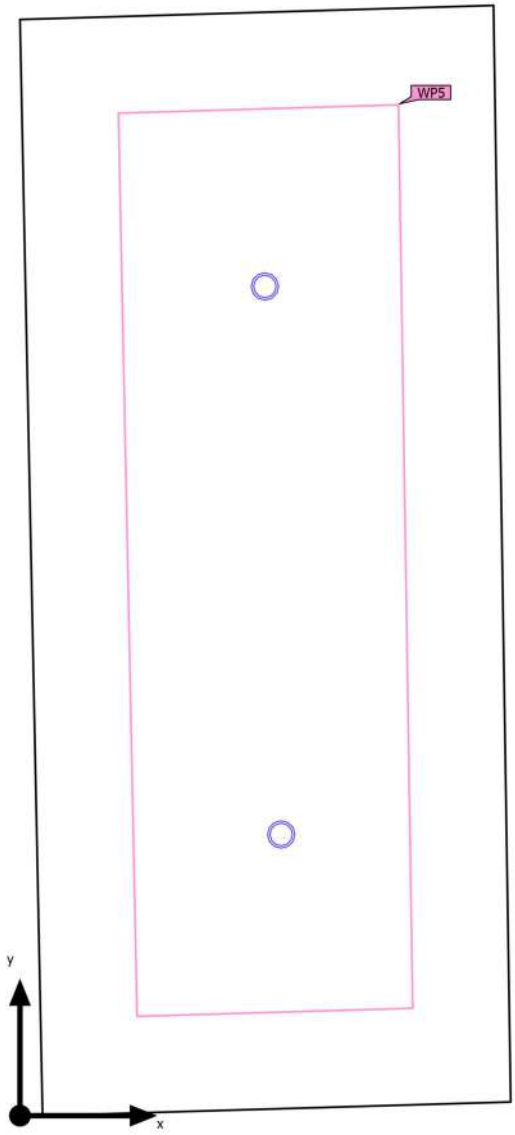
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

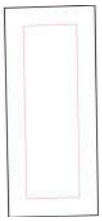
Superfici utili

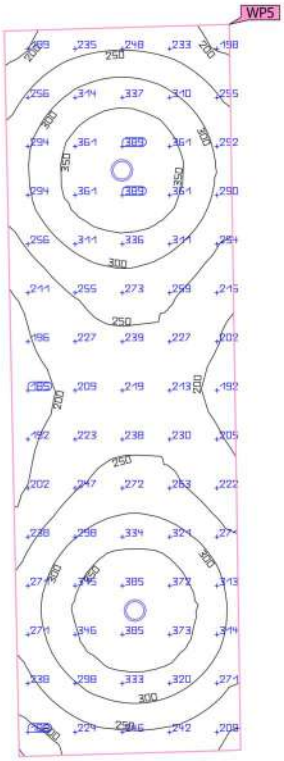
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	276 lx (≥ 500 lx)	173 lx	396 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.44	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 14 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 14)



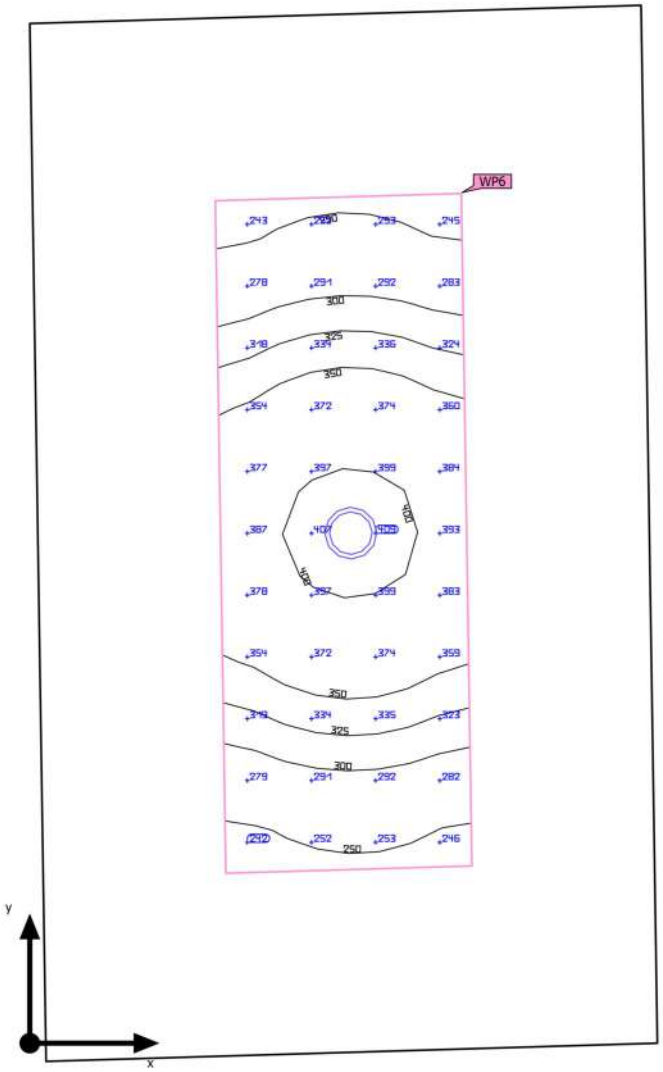


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	276 lx (≥ 500 lx)	173 lx	396 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.44	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.71 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	331 lx	≥ 500 lx	✗	WP6
	g_1	0.71	≥ 0.60	✓	WP6
	Valore di allacciamento specifico	22.85 W/m²	–		
		6.90 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo(2)	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.96 W/m²	–		
		1.80 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.719 m X 1.004 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

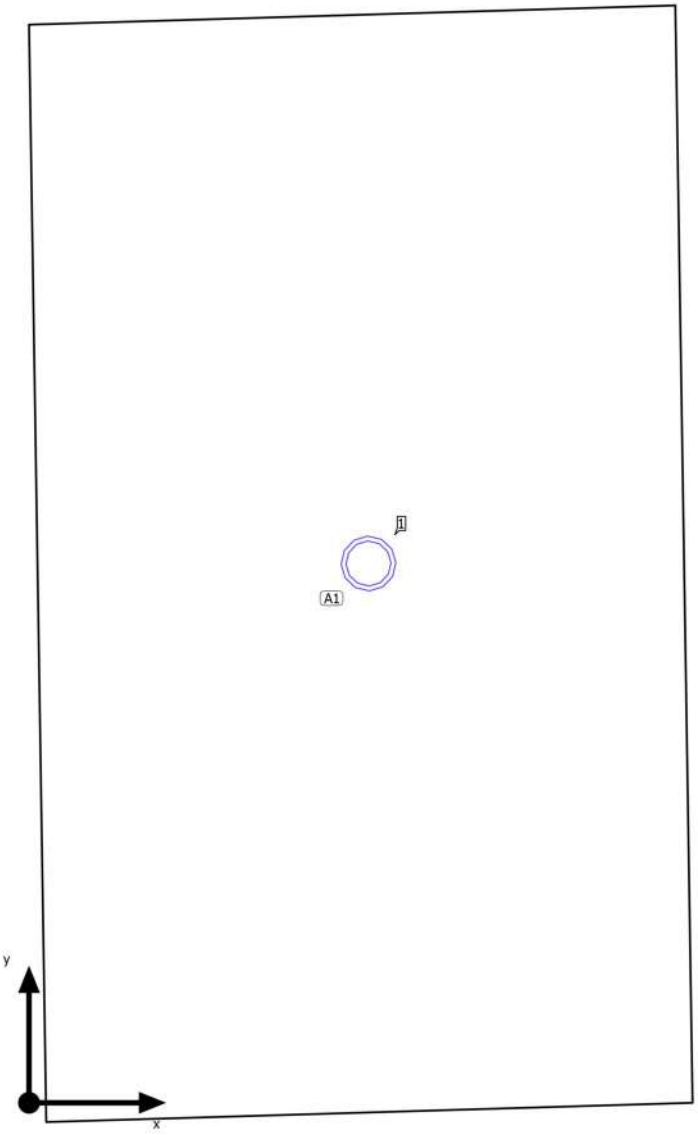
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

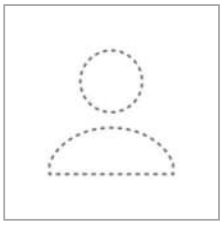
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15

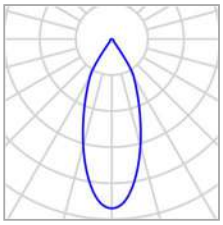
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

1 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.527 m / 0.838 m / 2.700 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.004 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.704 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.527 m	0.838 m	2.700 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15

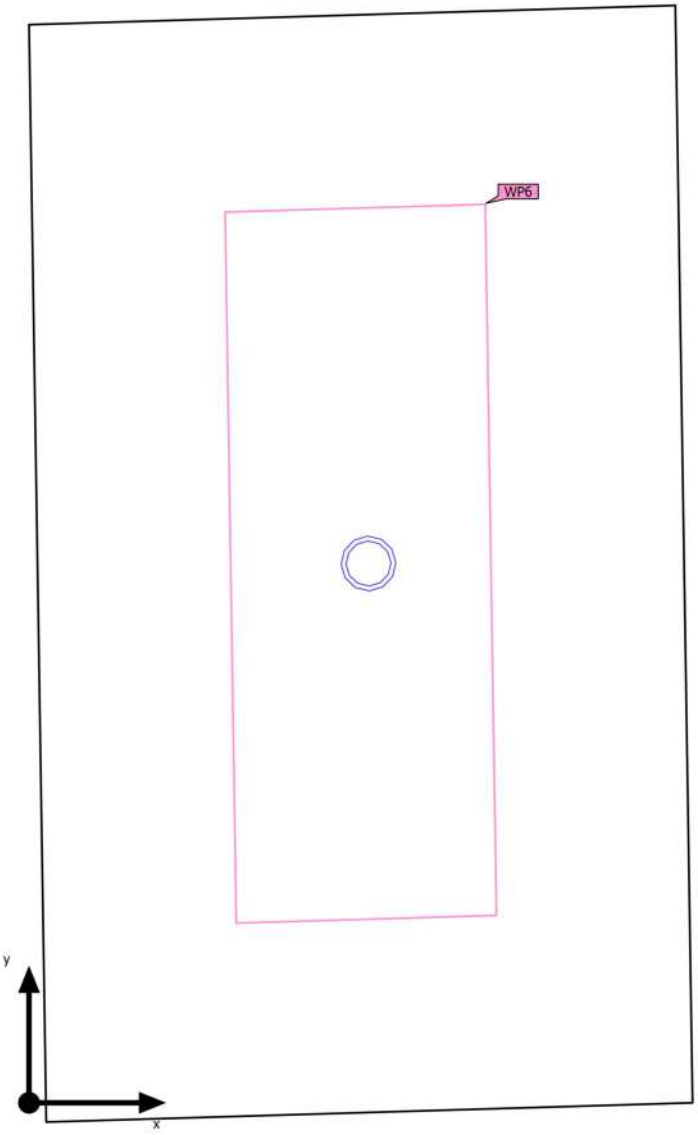
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

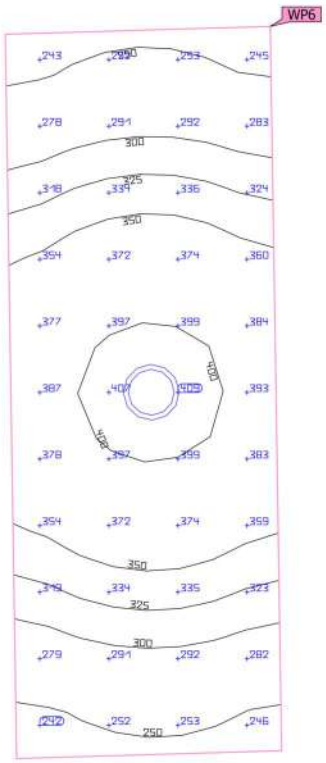
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	331 lx (≥ 500 lx)	236 lx	408 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 15 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 15)



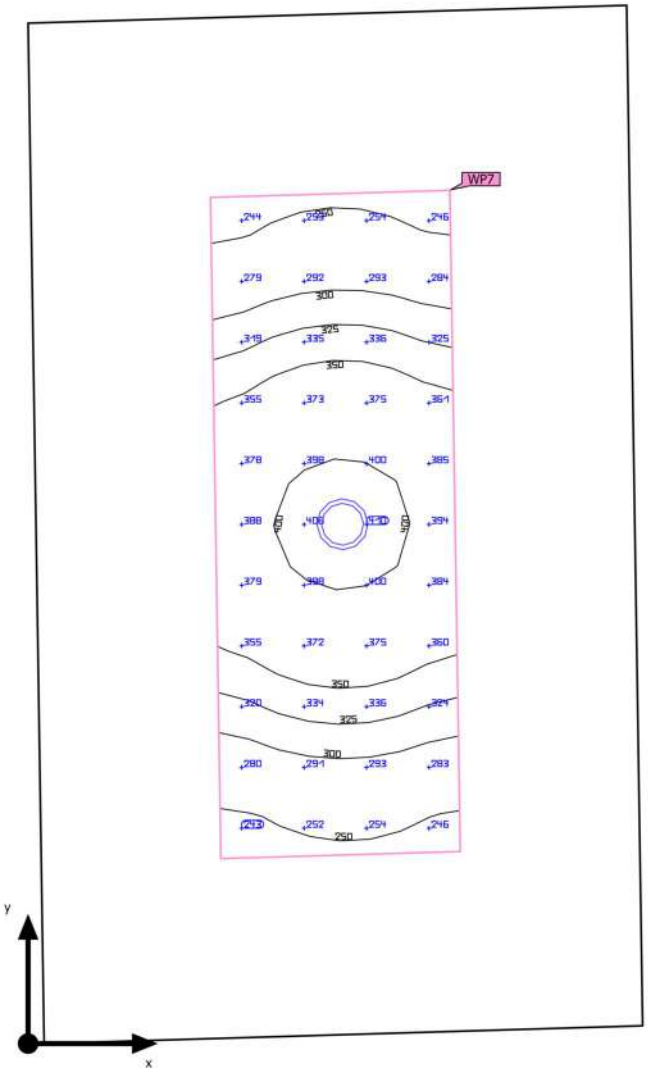


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	331 lx (≥ 500 lx)	236 lx	408 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.70 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.700 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	332 lx	≥ 500 lx	✗	WP7
	g_1	0.71	≥ 0.60	✓	WP7
	Valore di allacciamento specifico	23.09 W/m²	–		
		6.96 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.98 W/m²	–		
		1.80 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.719 m X 1.000 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

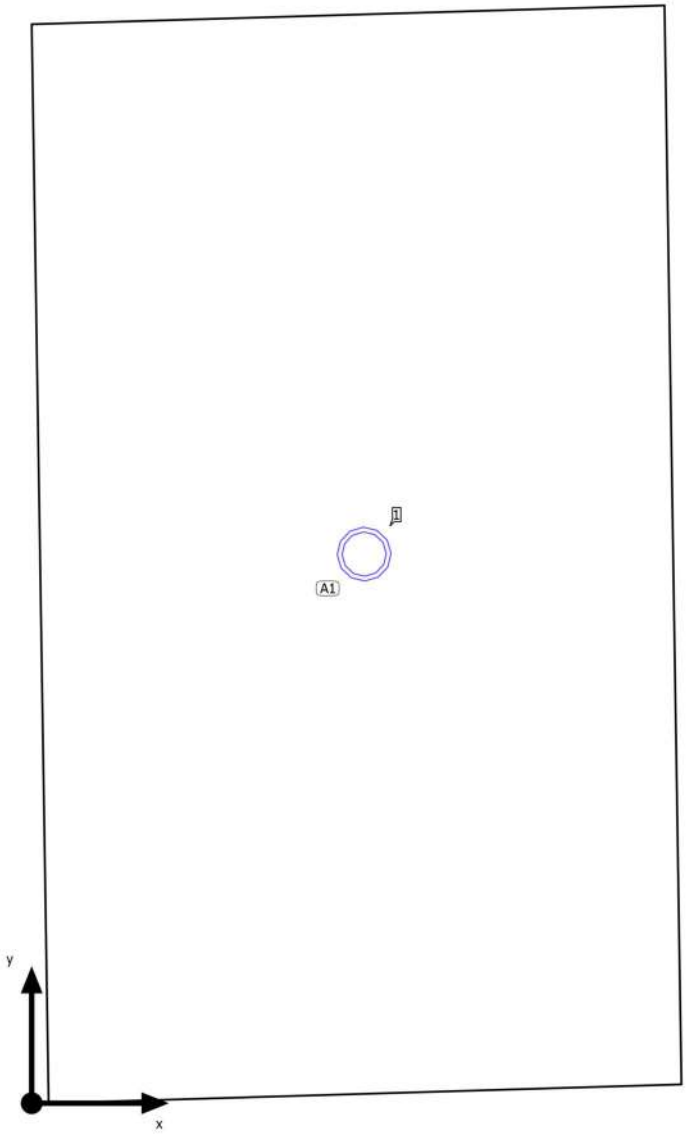
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

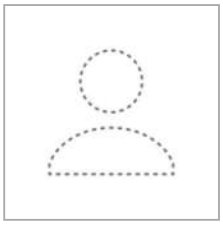
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16

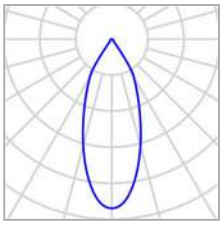
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

1 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.525 m / 0.867 m / 2.700 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.000 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.704 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.525 m	0.867 m	2.700 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16

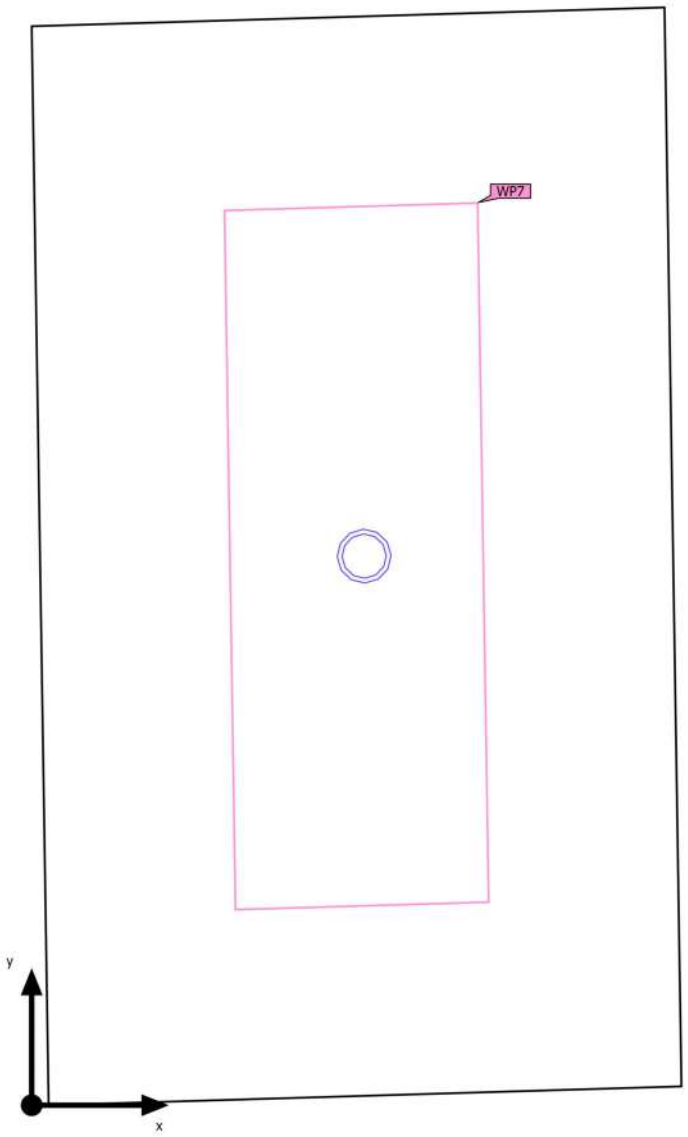
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

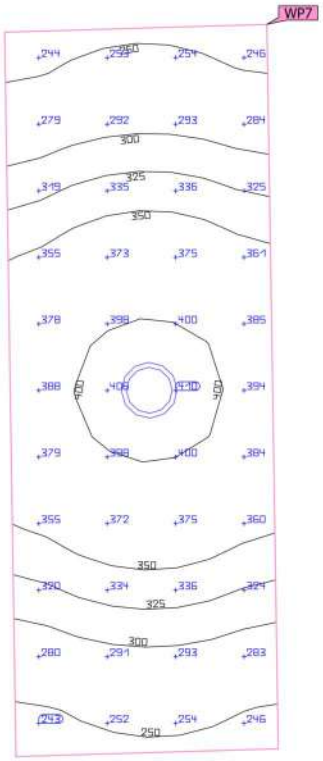
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	332 lx (≥ 500 lx)	237 lx	409 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 16 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 16)



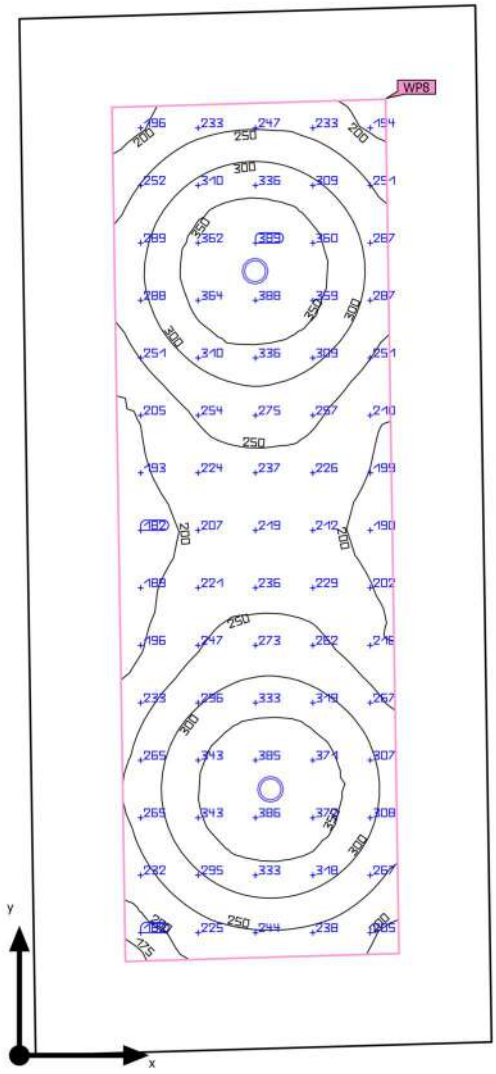


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	332 lx (≥ 500 lx)	237 lx	409 lx	0.71 (≥ 0.60)	0.58	WP7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	5.11 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	274 lx	≥ 500 lx	✗	WP8
	g_1	0.61	≥ 0.60	✓	WP8
	Valore di allacciamento specifico	8.07 W/m²	–		
		2.95 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	50.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.99 W/m²	–		
		1.46 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.430 m X 1.500 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

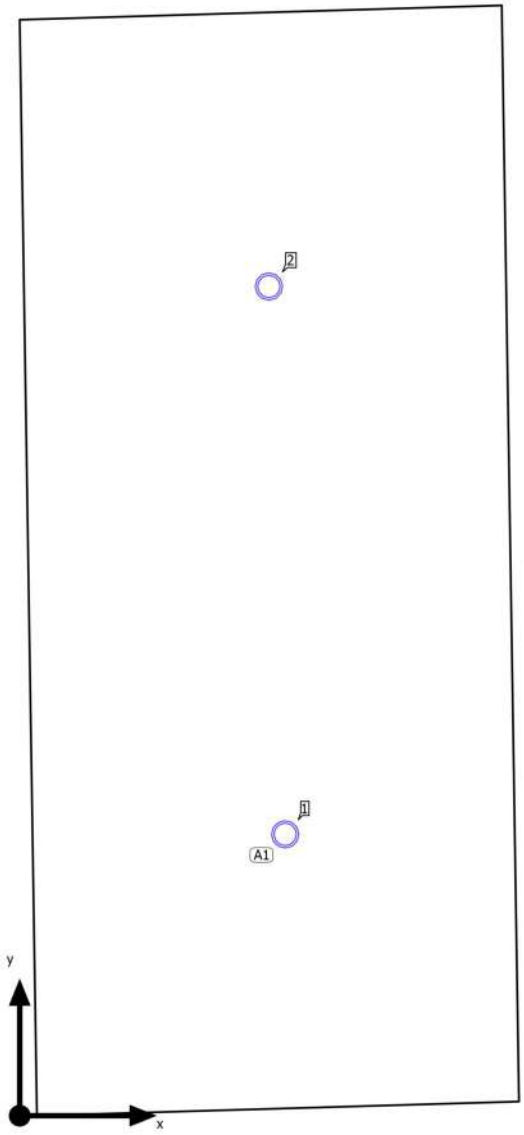
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

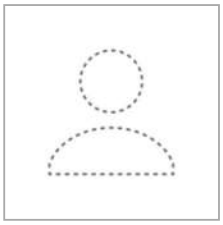
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

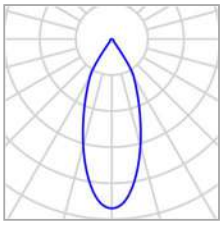
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.826 m / 0.875 m / 2.700 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.500 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.705 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.826 m	0.875 m	2.700 m	1
0.775 m	2.579 m	2.700 m	2

DIALux

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

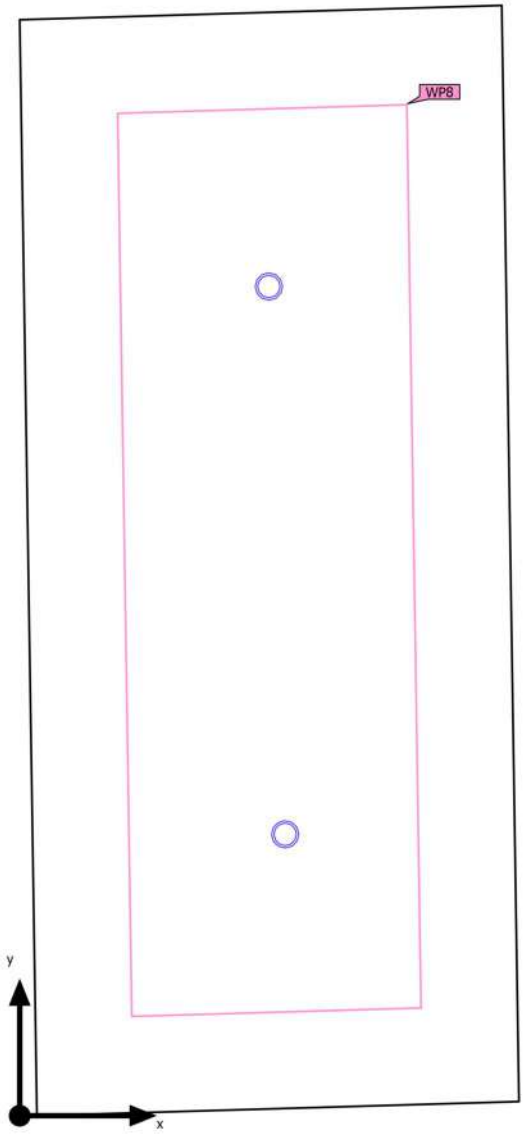
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

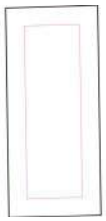
Superfici utili

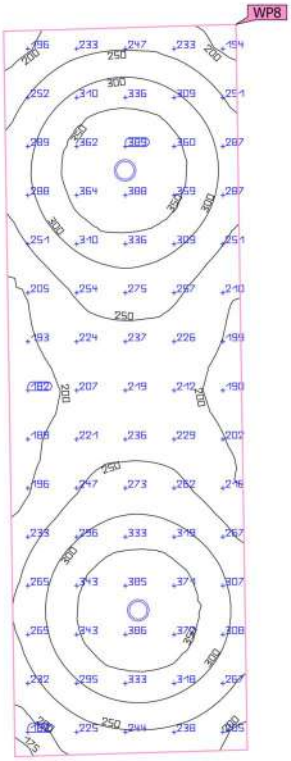
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	274 lx (≥ 500 lx)	168 lx	396 lx	0.61 (≥ 0.60)	0.42	WP8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 17)





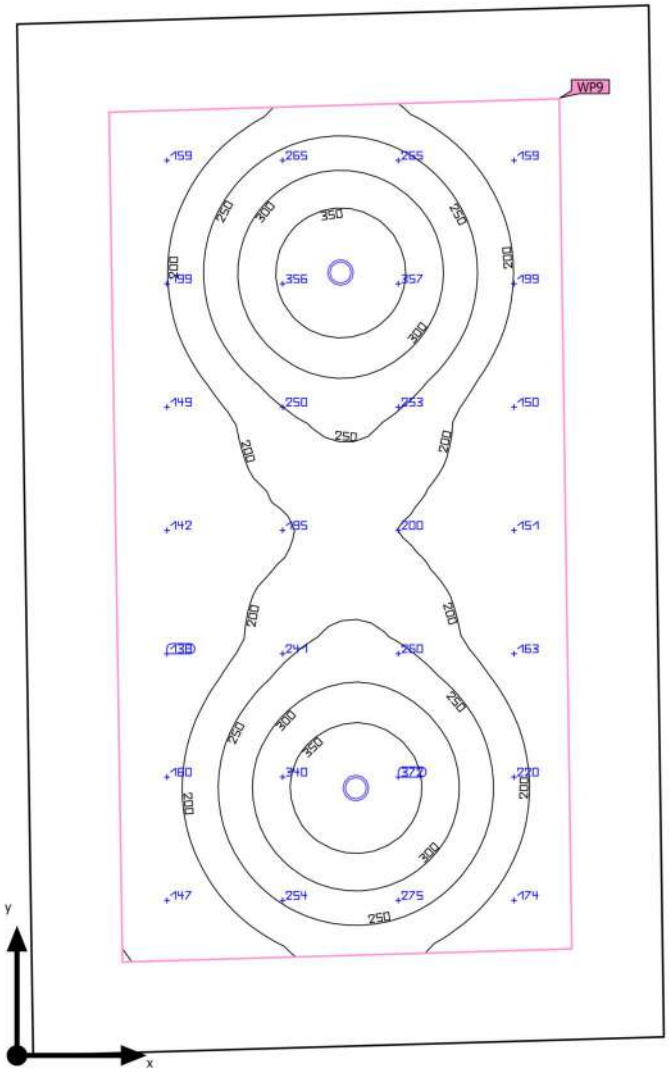
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	274 lx (≥ 500 lx)	168 lx	396 lx	0.61 (≥ 0.60)	0.42	WP8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	7.12 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	223 lx	≥ 500 lx	✗	WP9
	g_1	0.45	≥ 0.60	✗	WP9
	Valore di allacciamento specifico	4.88 W/m²	–		
		2.18 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	50.4 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.87 W/m²	–		
		1.28 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.441 m X 2.089 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

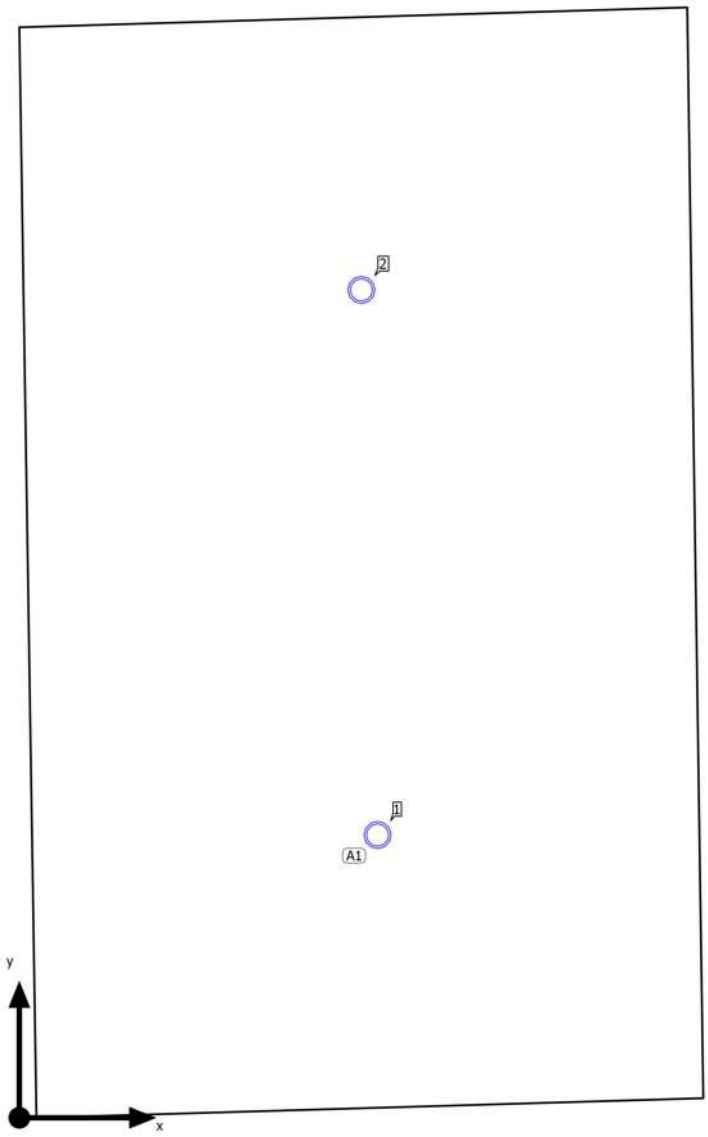
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

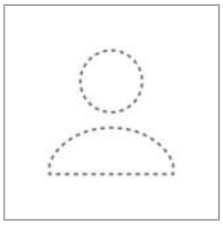
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18

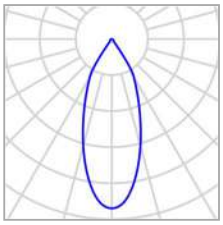
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.120 m / 0.884 m / 2.700 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.089 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.705 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.120 m	0.884 m	2.700 m	1
1.070 m	2.588 m	2.700 m	2

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18

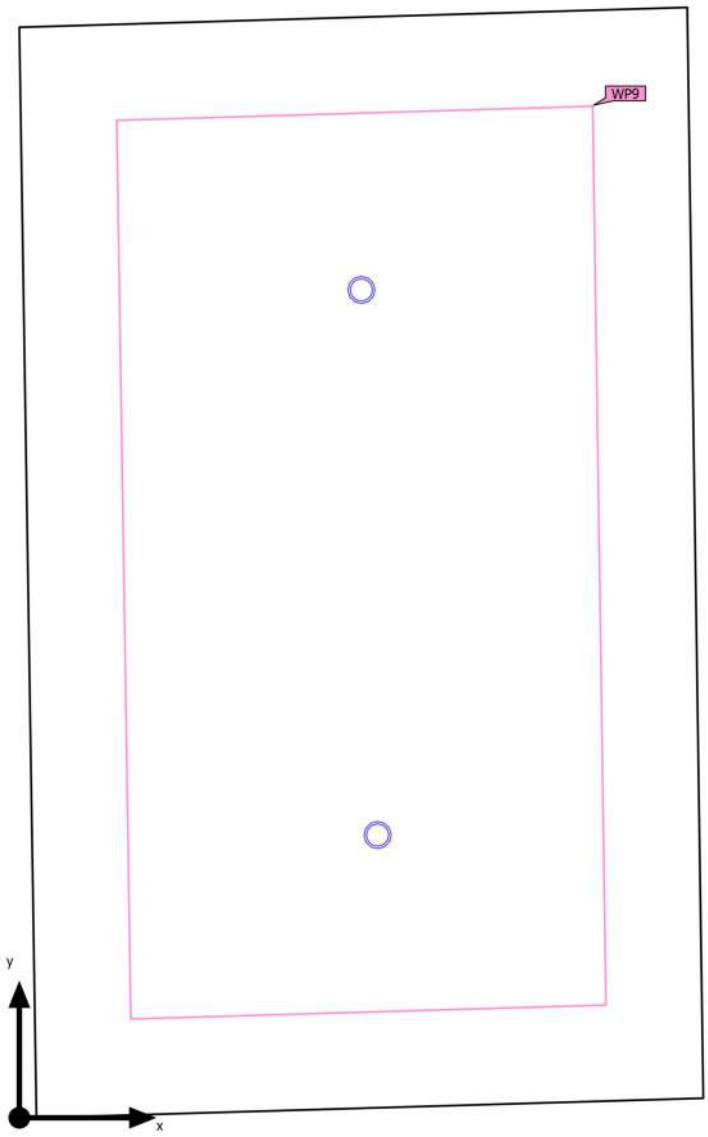
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

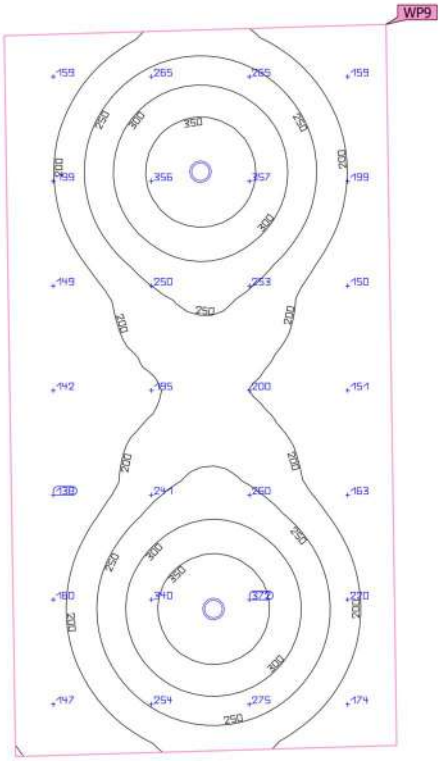
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	223 lx (≥ 500 lx)	99.9 lx	387 lx	0.45 (≥ 0.60)	0.26	WP9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 18 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 18)





Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	223 lx (≥ 500 lx)	99.9 lx	387 lx	0.45 (≥ 0.60)	0.26	WP9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2

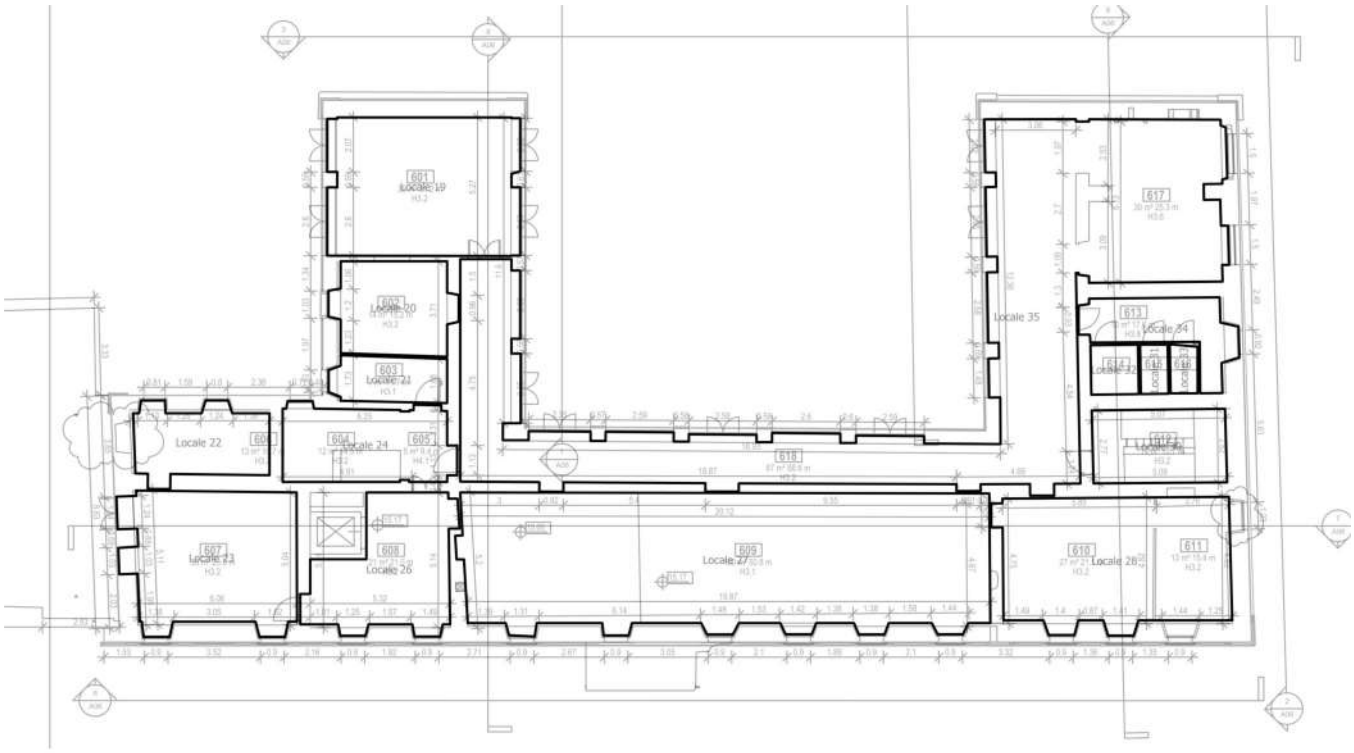
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
231936 lm	2424.4 W	95.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
46	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	46.5 W	4537 lm	97.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22.0 W	2117 lm	96.1 lm/W
20	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
48	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W
15	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 19

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
289.8 W	38.16 m²	7.60 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	46.5 W	4537 lm
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22.0 W	2117 lm
8	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm

Locale 20

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
50.4 W	15.42 m²	3.27 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 21

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
37.8 W	7.36 m²	5.13 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 22

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
46.0 W	13.39 m²	3.44 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm

Locale 23

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
100.8 W	32.87 m²	3.07 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
8	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 24

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
37.8 W	18.11 m²	2.09 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 26

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
63.0 W	22.89 m²	2.75 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 27

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
813.6 W	102.20 m²	7.96 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
12	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm
24	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 28

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
542.4 W	42.05 m²	12.90 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
8	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm
16	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm

Locale 30

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
37.8 W	14.14 m²	2.67 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 31

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
10.2 W	1.97 m²	5.19 W/m² = 2.67 W/m²/100 lx (Locale)	194 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 32

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
10.2 W	3.39 m²	3.01 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 33

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
10.2 W	1.90 m²	5.37 W/m² = 2.74 W/m²/100 lx (Locale)	196 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 34

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
40.8 W	11.37 m²	3.59 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 35

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
333.6 W	132.27 m^2	2.52 W/m^2 (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
20	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm
8	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo

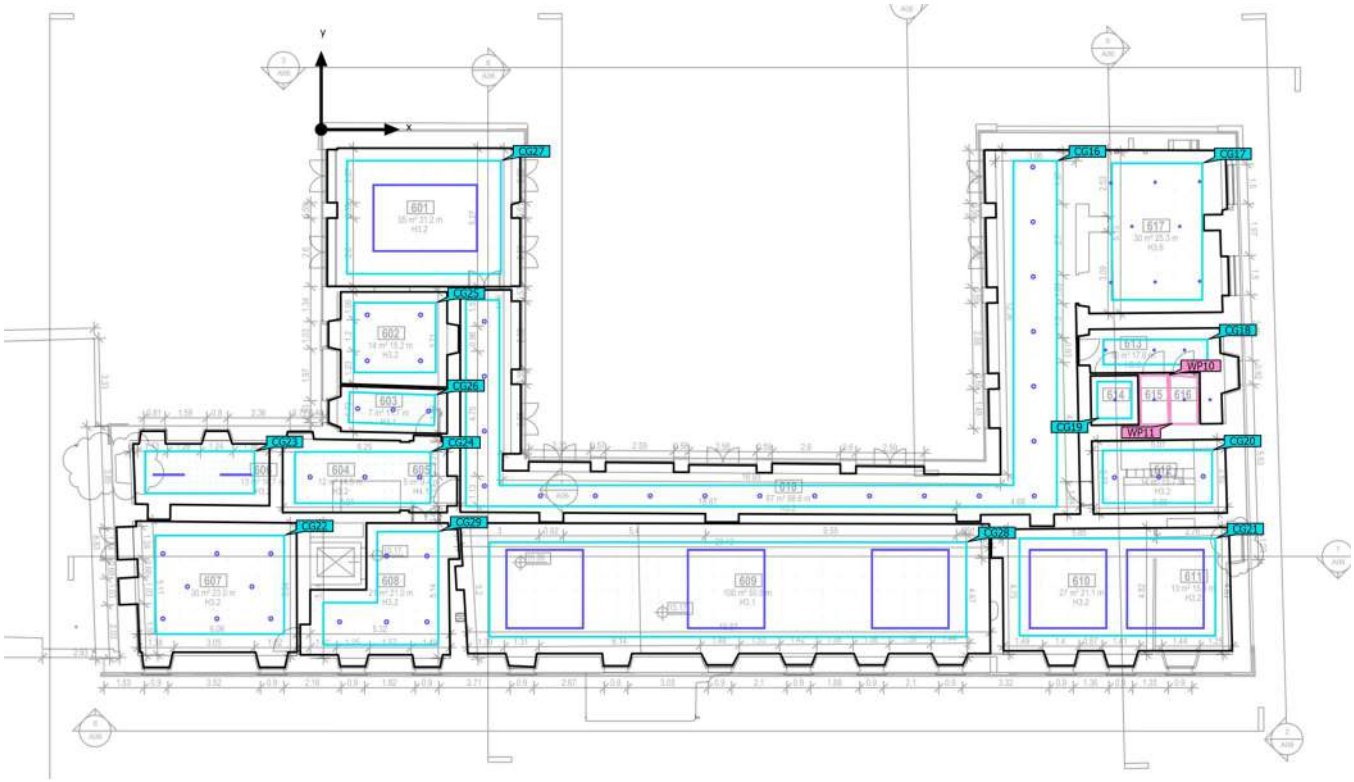
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
231936 lm	2424.4 W	95.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
46	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	46.5 W	4537 lm	97.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22.0 W	2117 lm	96.1 lm/W
20	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
48	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W
15	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 31) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	194 lx (≥ 500 lx)	89.3 lx	333 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.27	WP10
Superficie utile (Locale 33) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx (≥ 500 lx)	85.6 lx	332 lx	0.44 (≥ 0.60)	0.26	WP11

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 16 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	146 lx	120 lx	165 lx	0.82	0.73	CG16
Superficie di calcolo 17 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	147 lx	260 lx	0.76	0.57	CG17
Superficie di calcolo 18 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	273 lx	112 lx	421 lx	0.41	0.27	CG18
Superficie di calcolo 19 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	107 lx	307 lx	0.55	0.35	CG19
Superficie di calcolo 20 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	172 lx	134 lx	201 lx	0.78	0.67	CG20
Superficie di calcolo 21 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1037 lx	771 lx	1379 lx	0.74	0.56	CG21
Superficie di calcolo 23 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	269 lx	208 lx	317 lx	0.77	0.66	CG22
Superficie di calcolo 24 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	275 lx	200 lx	318 lx	0.73	0.63	CG23

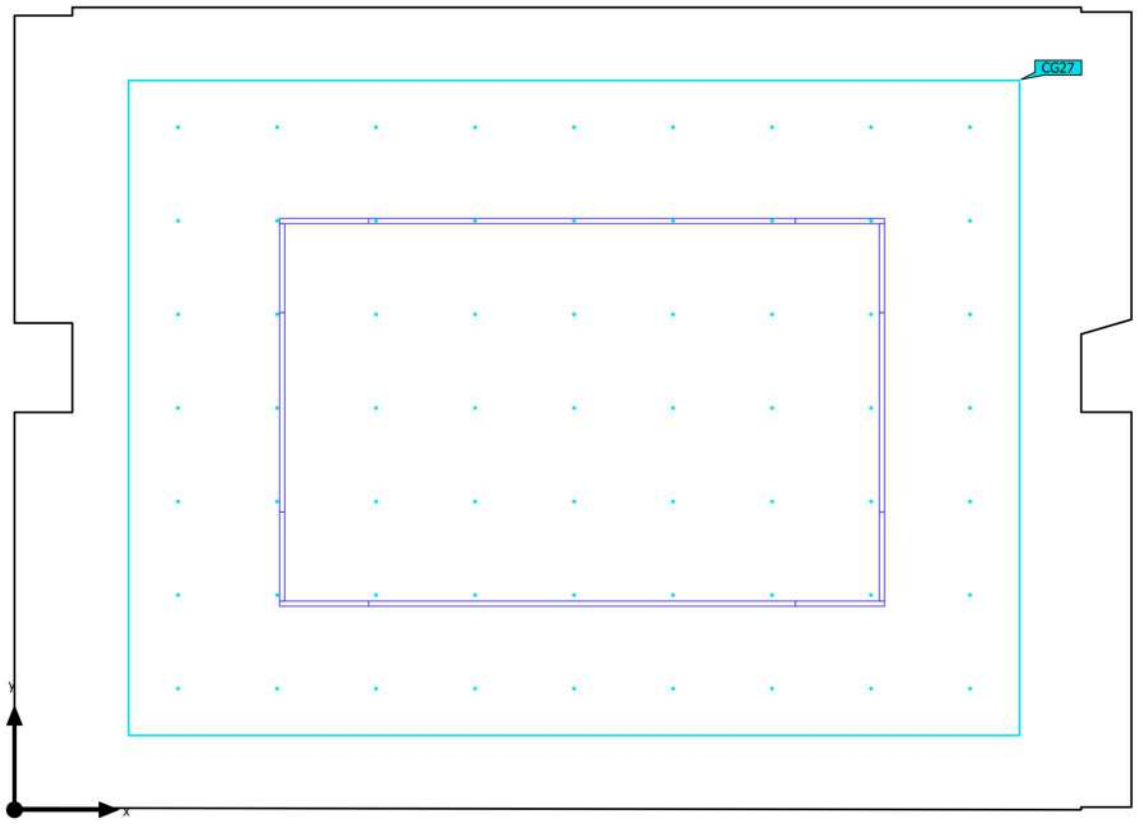
Edificio 2 · Piano Primo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 25 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	163 lx	123 lx	199 lx	0.75	0.62	CG24
Superficie di calcolo 26 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	186 lx	234 lx	0.86	0.79	CG25
Superficie di calcolo 28 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	237 lx	192 lx	263 lx	0.81	0.73	CG26
Superficie di calcolo 29 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	692 lx	416 lx	845 lx	0.60	0.49	CG27
Superficie di calcolo 30 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	684 lx	336 lx	863 lx	0.49	0.39	CG28
Superficie di calcolo 31 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	187 lx	128 lx	217 lx	0.68	0.59	CG29

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	38.16 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.054 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	717 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.60 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.334 m X 5.269 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

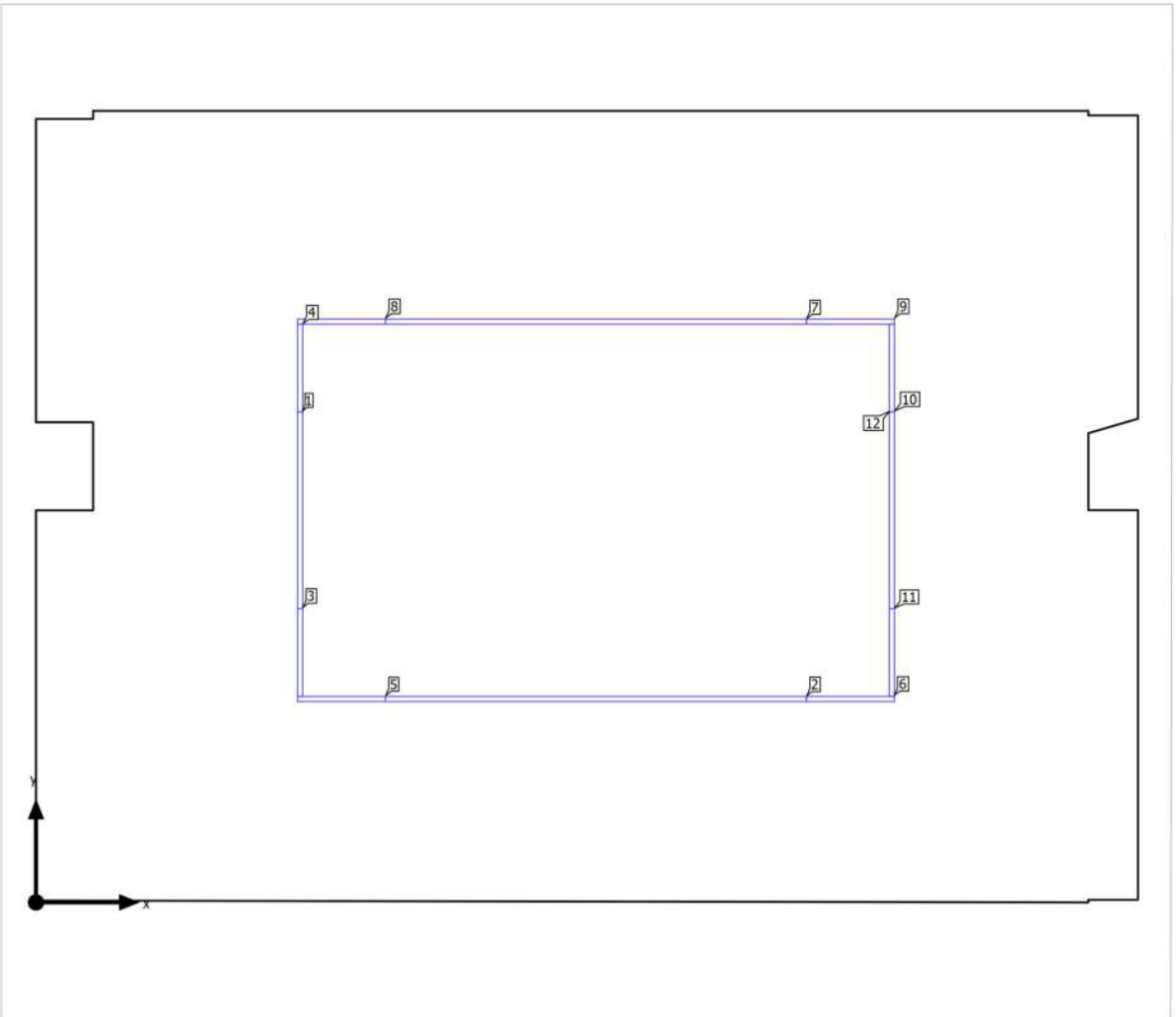
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	22	46.5 W	4537 lm	97.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22	22.0 W	2117 lm	96.1 lm/W
8	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	25	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

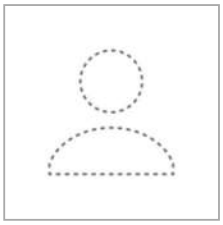
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19

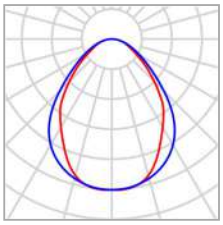
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F2091
Nome articolo	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 30xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

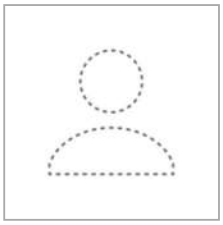
P	46.5 W
$\Phi_{Lampada}$	4537 lm

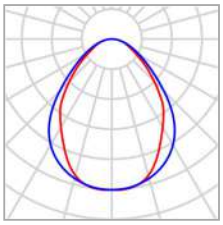
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.727 m	1.354 m	3.054 m	2
3.727 m	3.867 m	3.054 m	7

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F20F1
Nome articolo	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 14xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

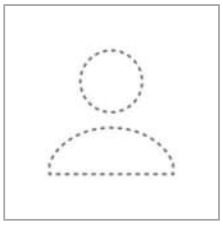
P	22.0 W
$\Phi_{Lampada}$	2117 lm

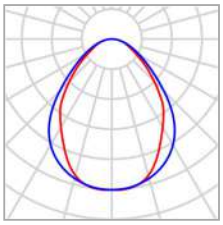
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.758 m	2.610 m	3.054 m	1
5.696 m	2.610 m	3.054 m	10

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F3011
Nome articolo	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 12xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

P	19.1 W
$\Phi_{Lampada}$	1814 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.758 m	1.663 m	3.054 m	3
1.758 m	3.557 m	3.054 m	4
2.033 m	1.354 m	3.054 m	5
5.420 m	1.354 m	3.054 m	6
2.033 m	3.867 m	3.054 m	8
5.420 m	3.867 m	3.054 m	9
5.696 m	1.663 m	3.054 m	11
5.696 m	3.557 m	3.054 m	12

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19

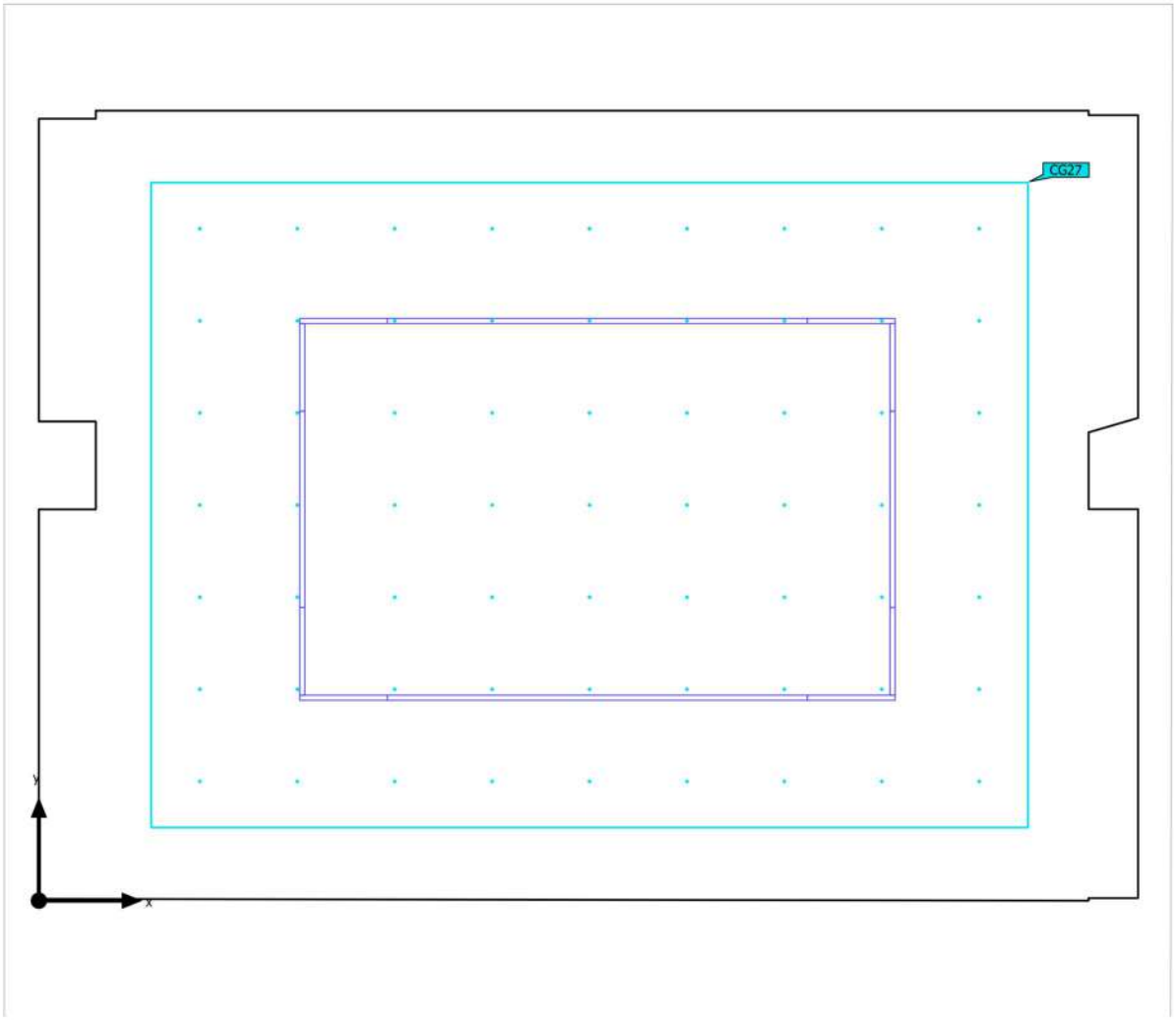
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
27820 lm	289.8 W	96.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	172224F2091	Kalis 55 line RI LIN DPR 4500 lm 46 W 930 L2802 mm FO IP20 white	46.5 W	4537 lm	97.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172224F20F1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2100 lm 22 W 930 L1309 mm FO IP20 white	22.0 W	2117 lm	96.1 lm/W
8	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 29 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	692 lx	416 lx	845 lx	0.60	0.49	CG27

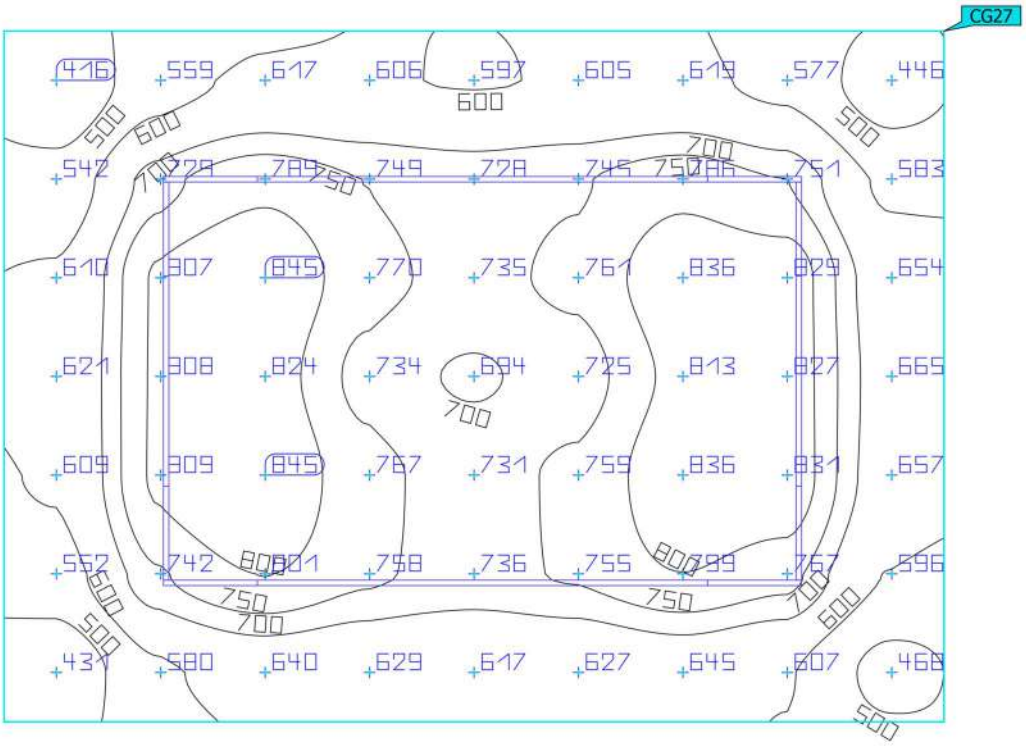
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 19 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 29



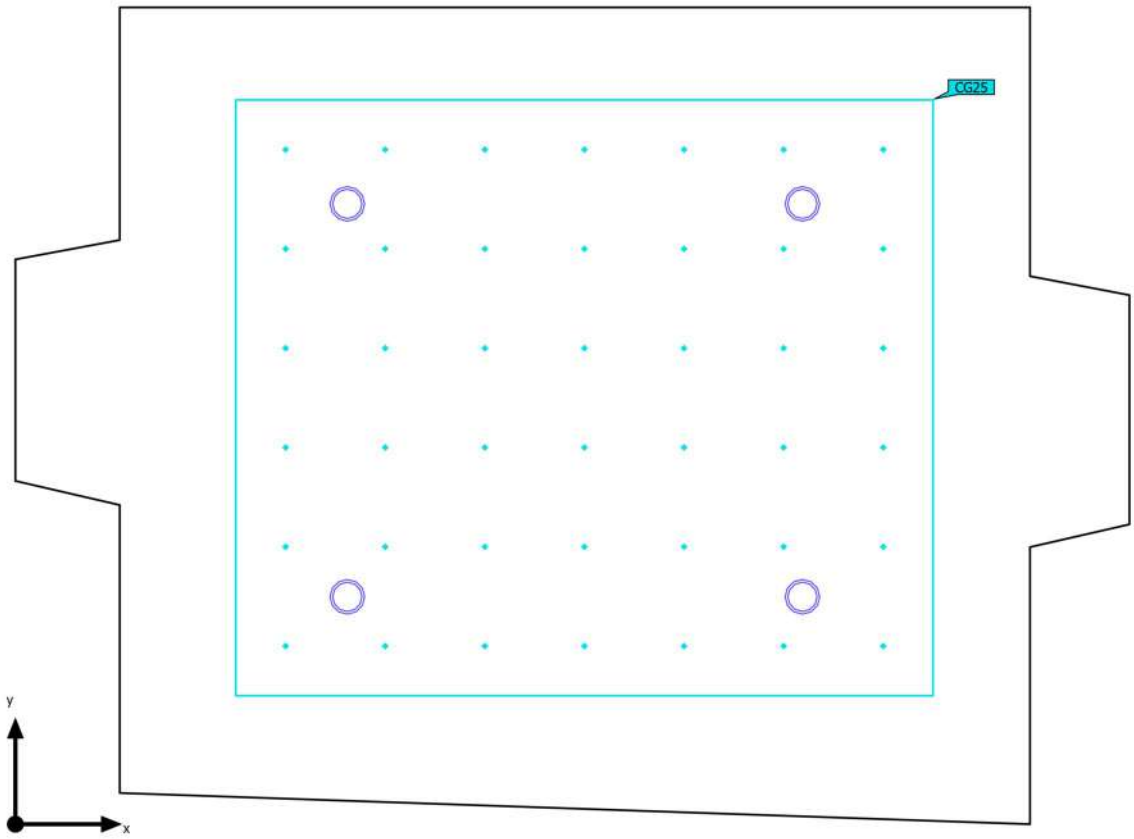


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 29 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	692 lx	416 lx	845 lx	0.60	0.49	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	15.42 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	124 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.27 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.633 m X 4.953 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

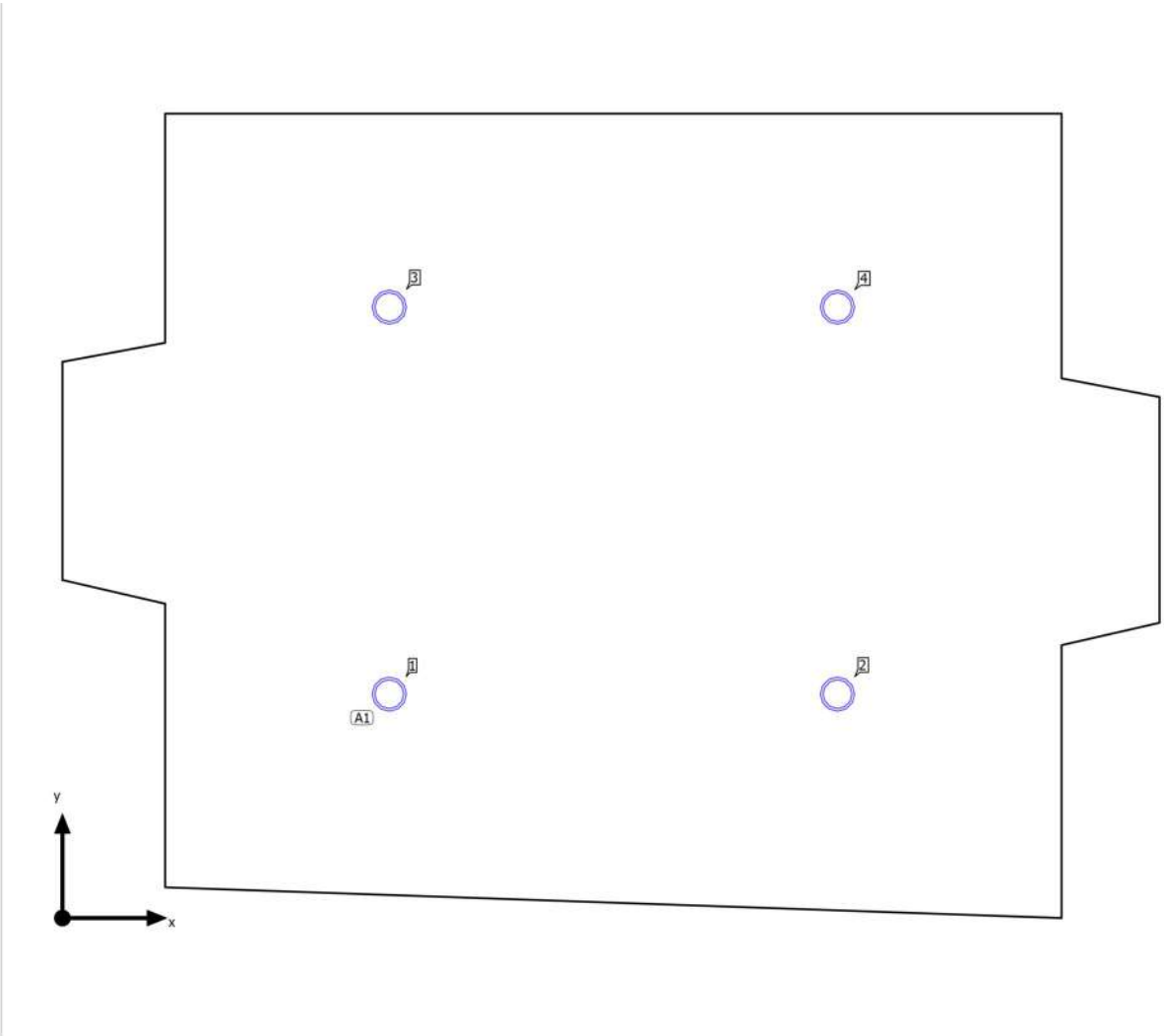
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	23	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

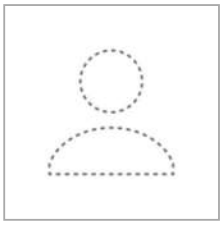
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20

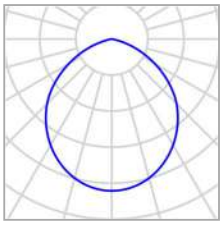
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.476 m / 1.011 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.024 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.748 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.476 m	1.011 m	3.000 m	1
3.499 m	1.011 m	3.000 m	2
1.476 m	2.759 m	3.000 m	3
3.499 m	2.759 m	3.000 m	4

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20

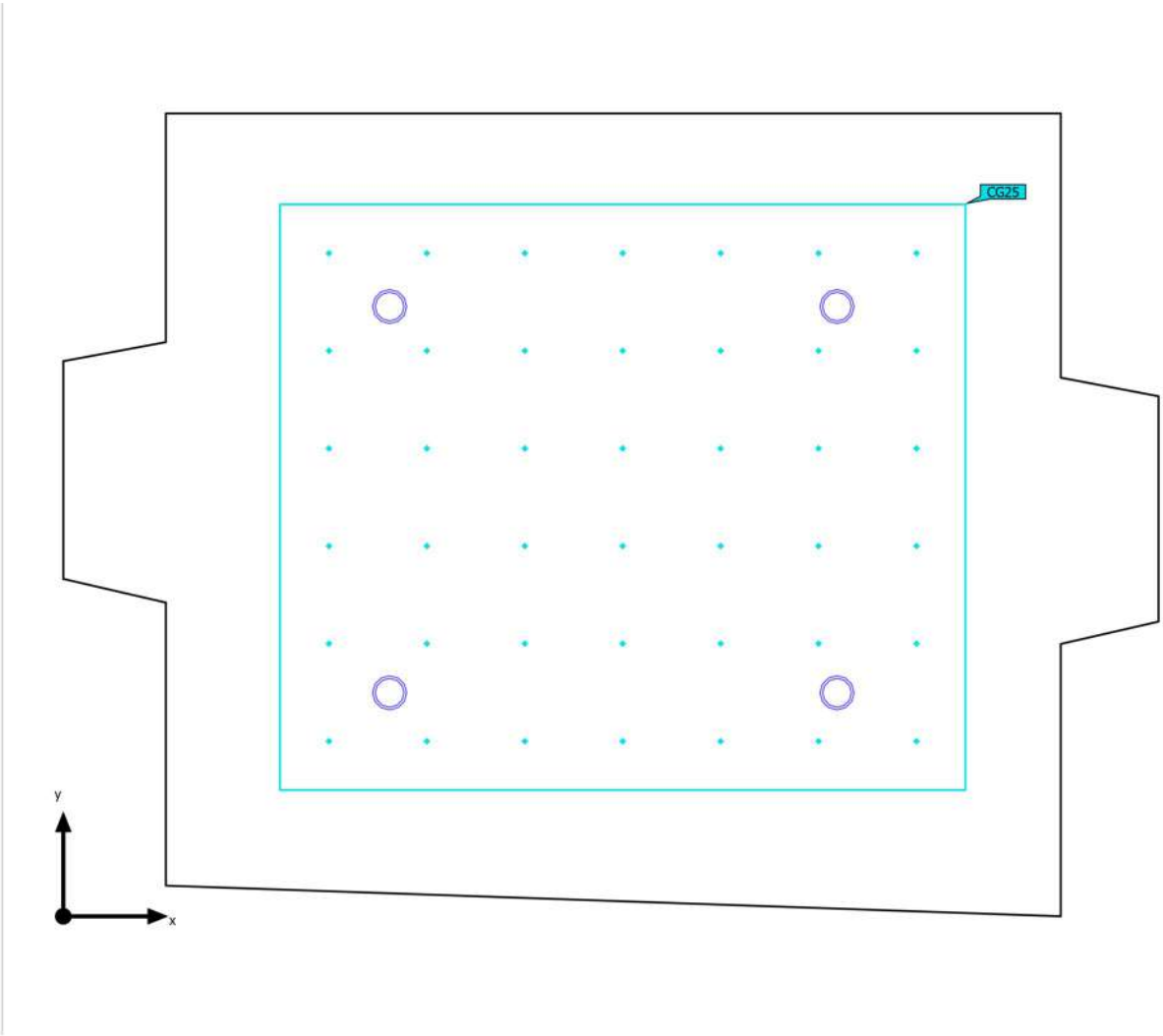
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
4960 lm	50.4 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

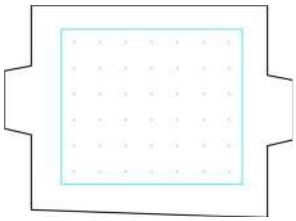
Superfici di calcolo

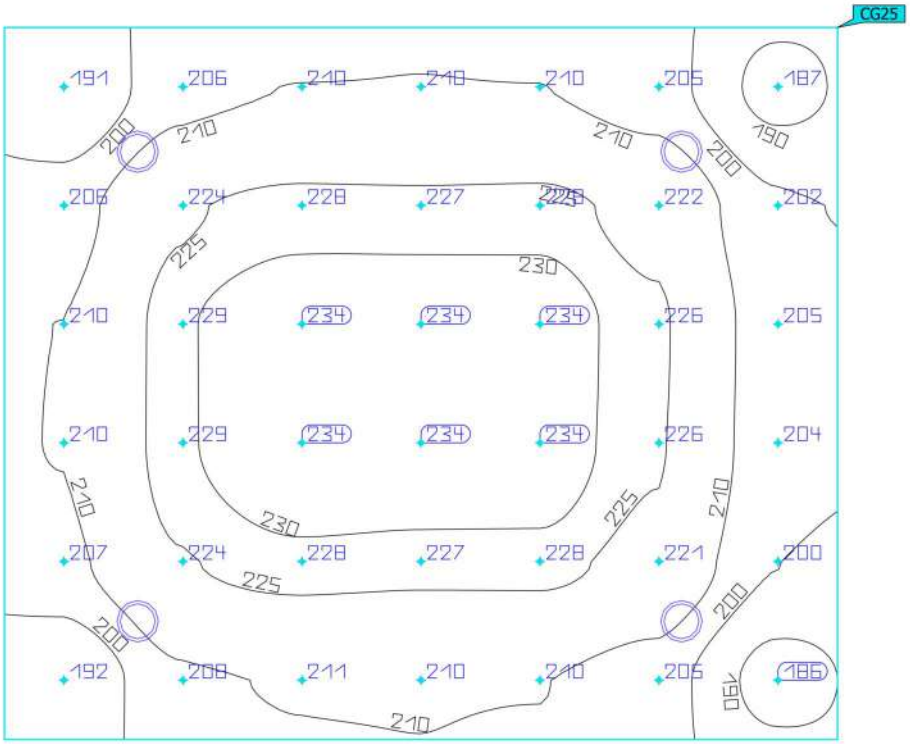
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 26 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	186 lx	234 lx	0.86	0.79	CG25

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 20 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 26



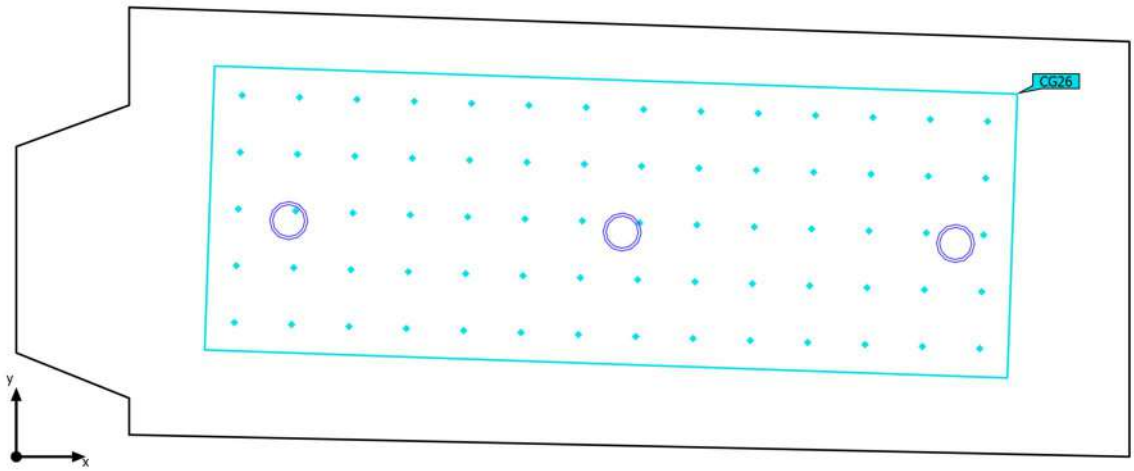


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 26 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	186 lx	234 lx	0.86	0.79	CG25

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	7.36 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	93.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.13 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.531 m X 1.730 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

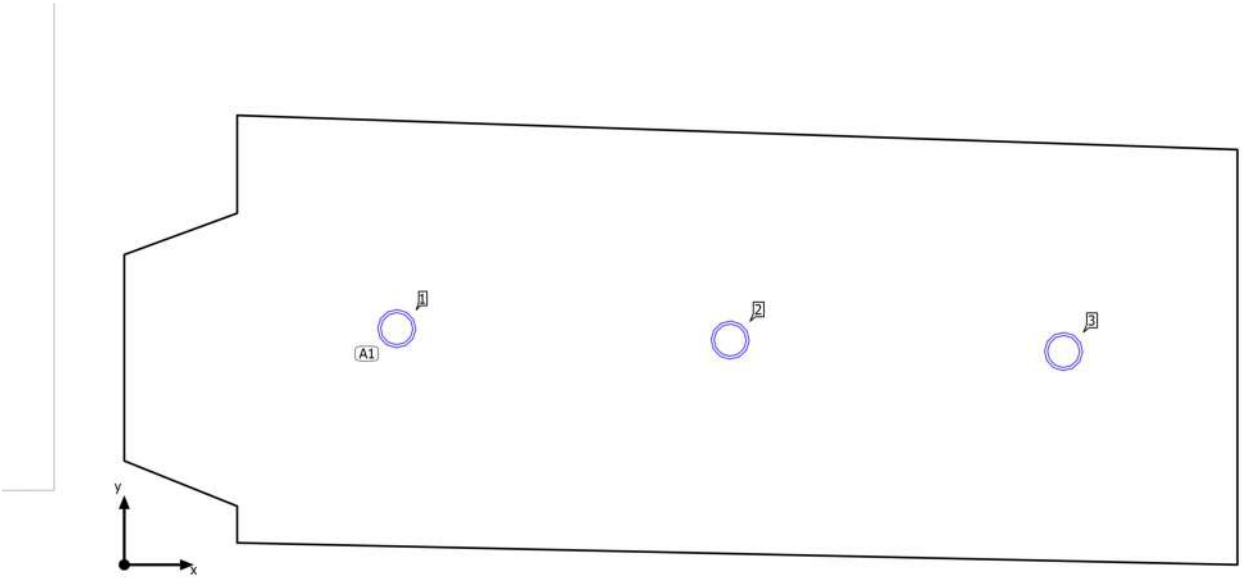
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	23	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

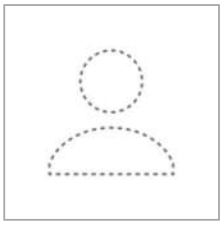
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21

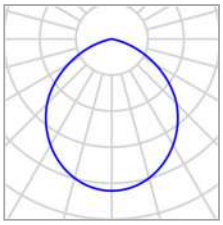
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

3 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.103 m / 0.956 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.350 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.682 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.103 m	0.956 m	3.000 m	1
2.452 m	0.910 m	3.000 m	2
3.801 m	0.863 m	3.000 m	3

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21

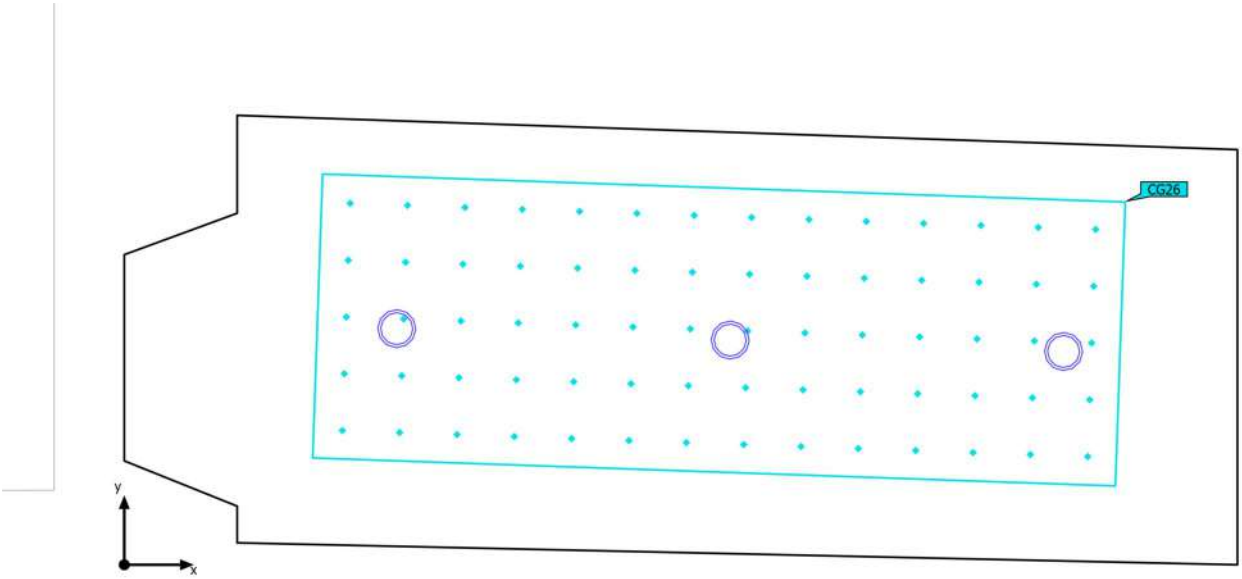
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
3720 lm	37.8 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

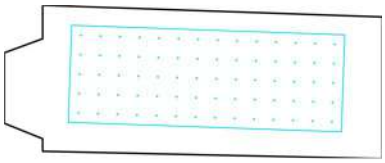
Superfici di calcolo

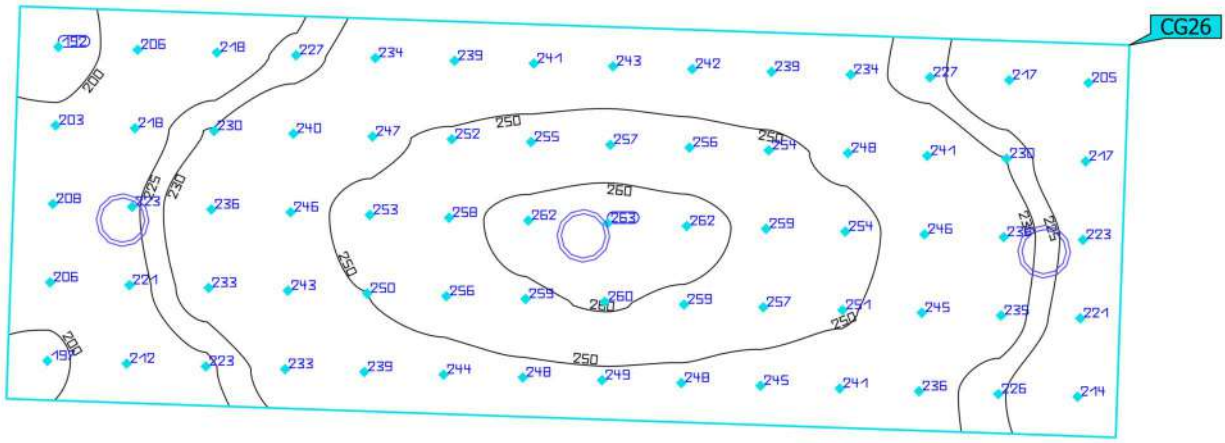
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 28 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	237 lx	192 lx	263 lx	0.81	0.73	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 21 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 28





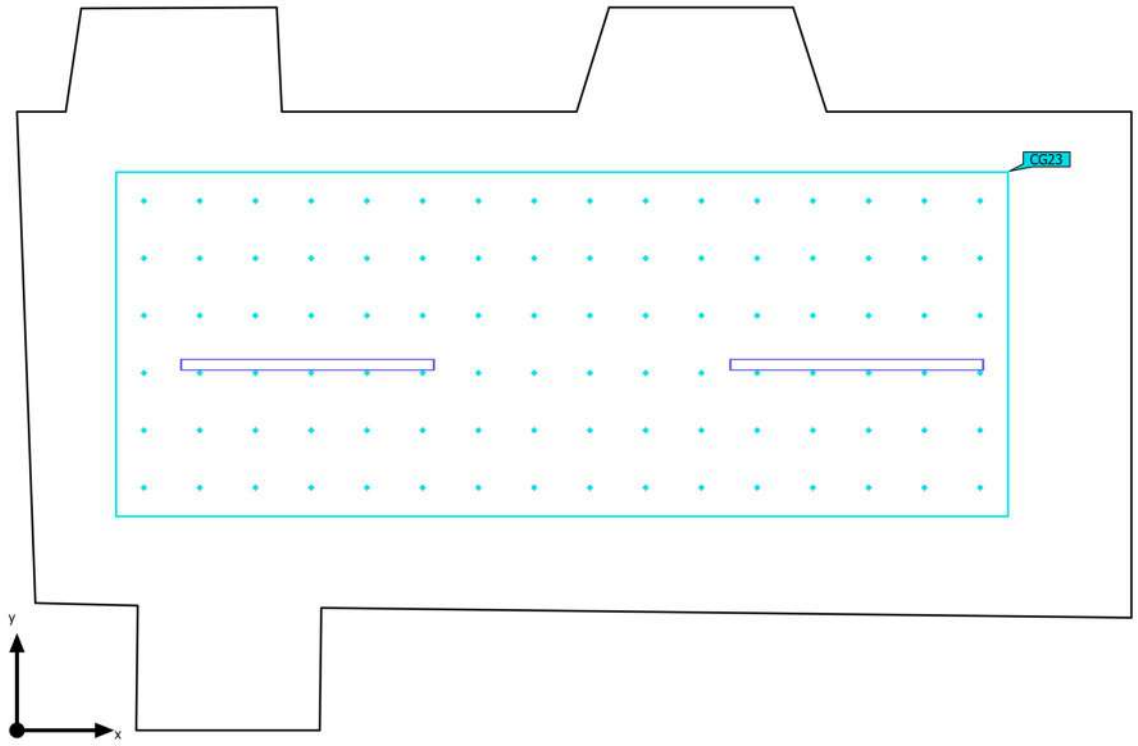
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 28 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	237 lx	192 lx	263 lx	0.81	0.73	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	13.39 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	2.700 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	114 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.44 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.185 m X 3.364 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

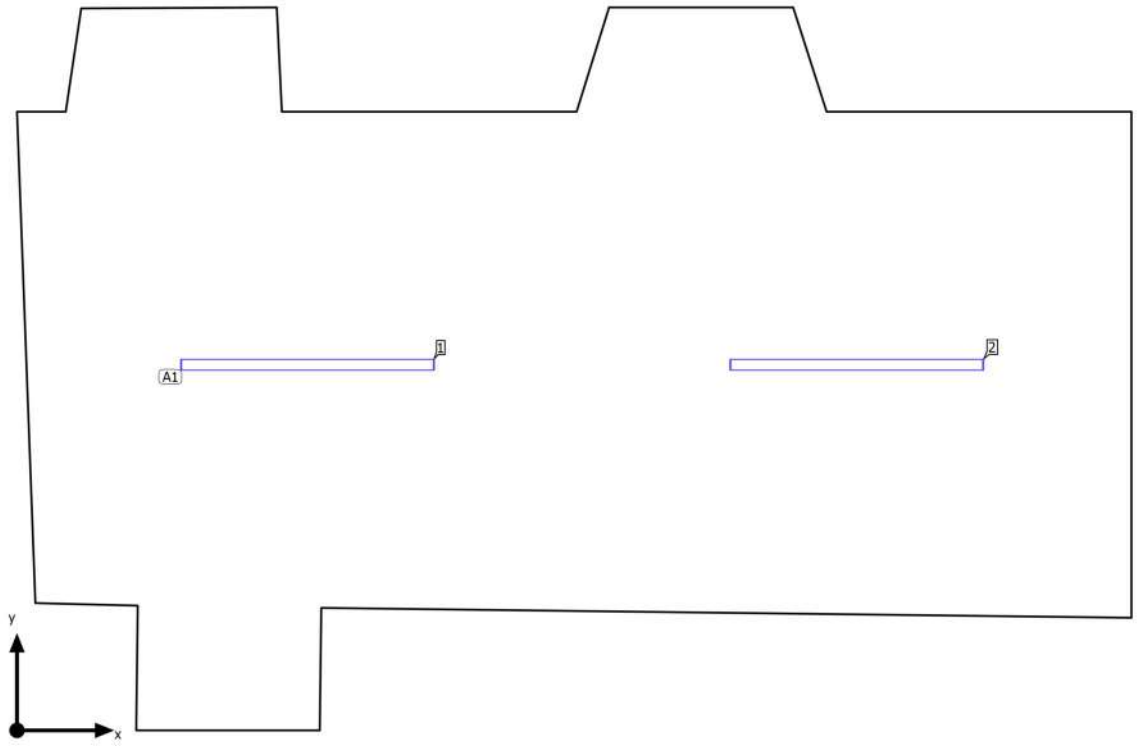
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	–	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

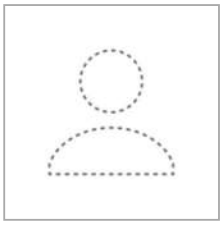
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22

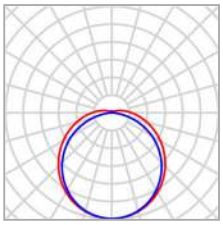
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	90472L120
Nome articolo	TTP 50 L1180 TOP 840 LO
Dotazione	1x LED 840 - 01

P	23.0 W
$\Phi_{Lampada}$	3053 lm

2 x Non ancora Membro DIALux TTP 50 L1180 TOP 840 LO

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.352 m / 1.701 m / 2.700 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.556 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.354 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.352 m	1.701 m	2.700 m	1
3.907 m	1.701 m	2.700 m	2

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22

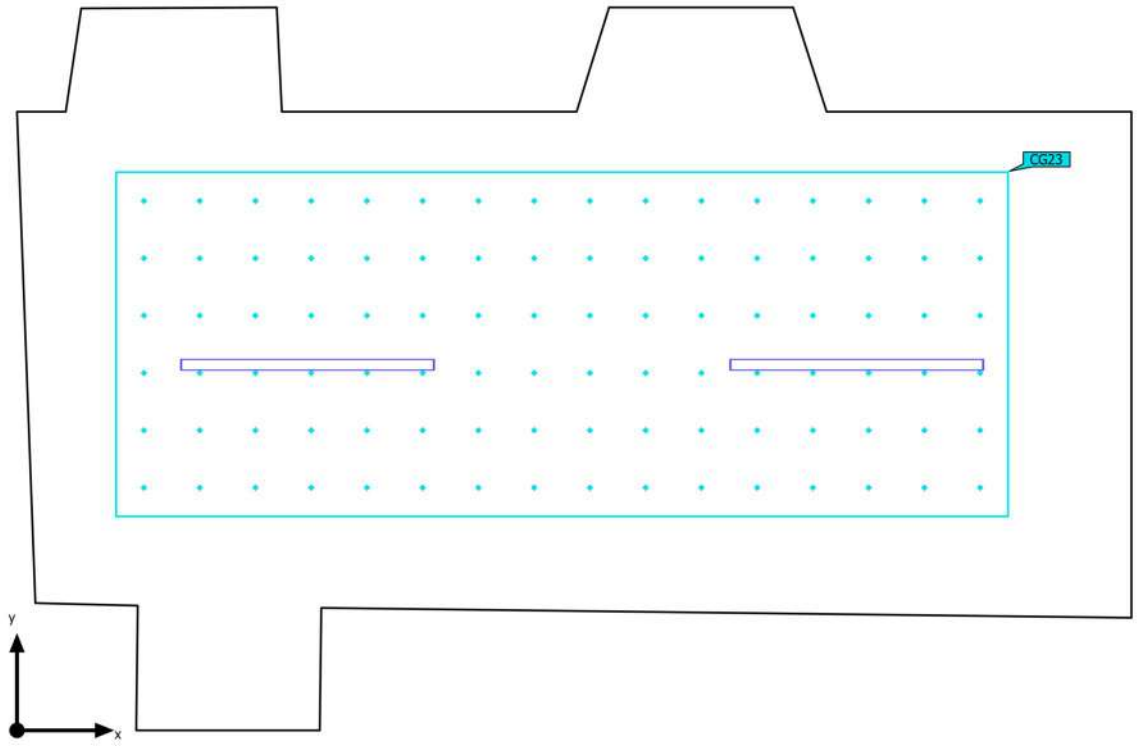
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6106 lm	46.0 W	132.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	90472L120	TTP 50 L1180 TOP 840 LO	23.0 W	3053 lm	132.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

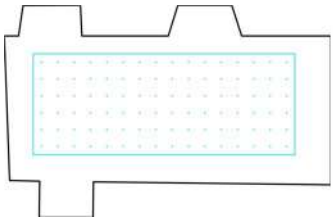
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 24 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	275 lx	200 lx	318 lx	0.73	0.63	CG23

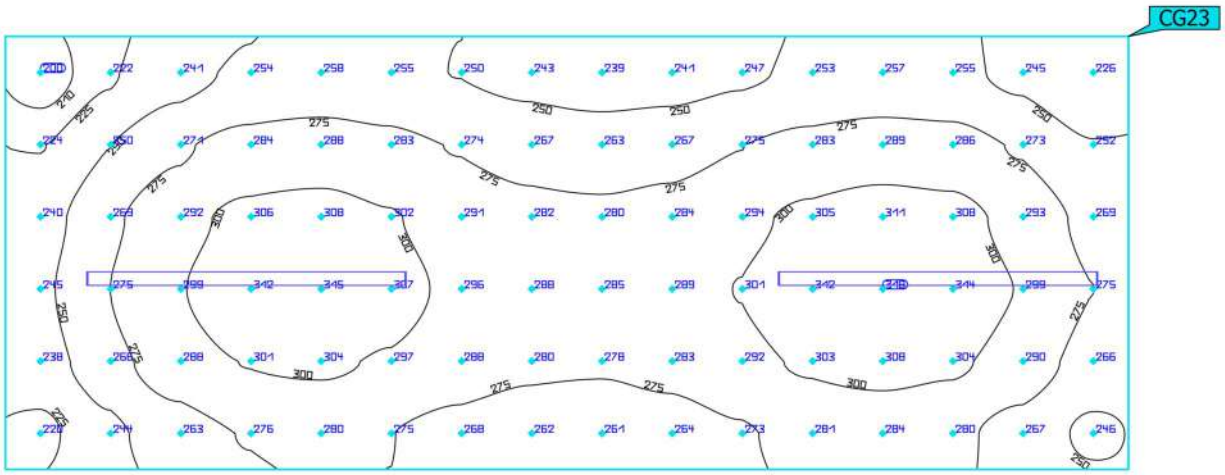
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 22 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 24





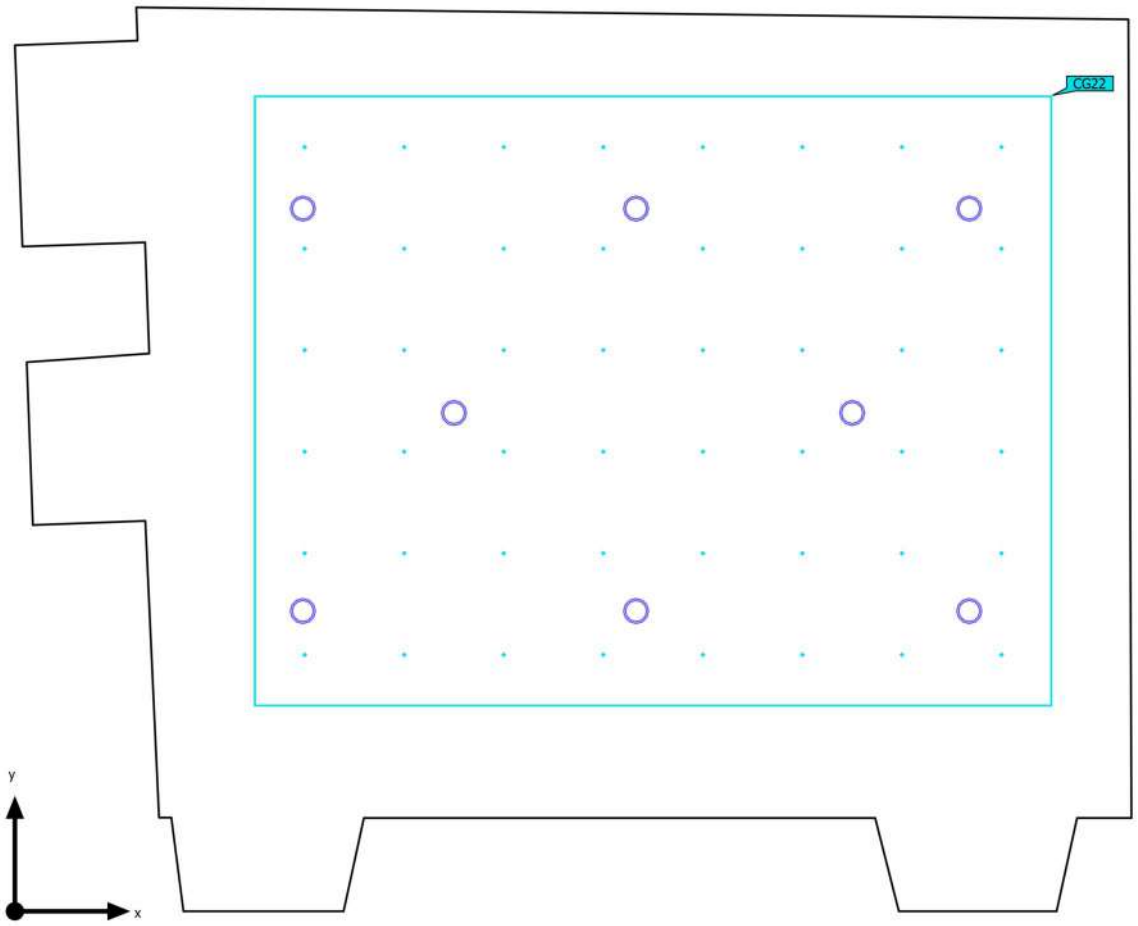
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 24 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	275 lx	200 lx	318 lx	0.73	0.63	CG23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	32.87 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	248 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.07 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.870 m X 5.564 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

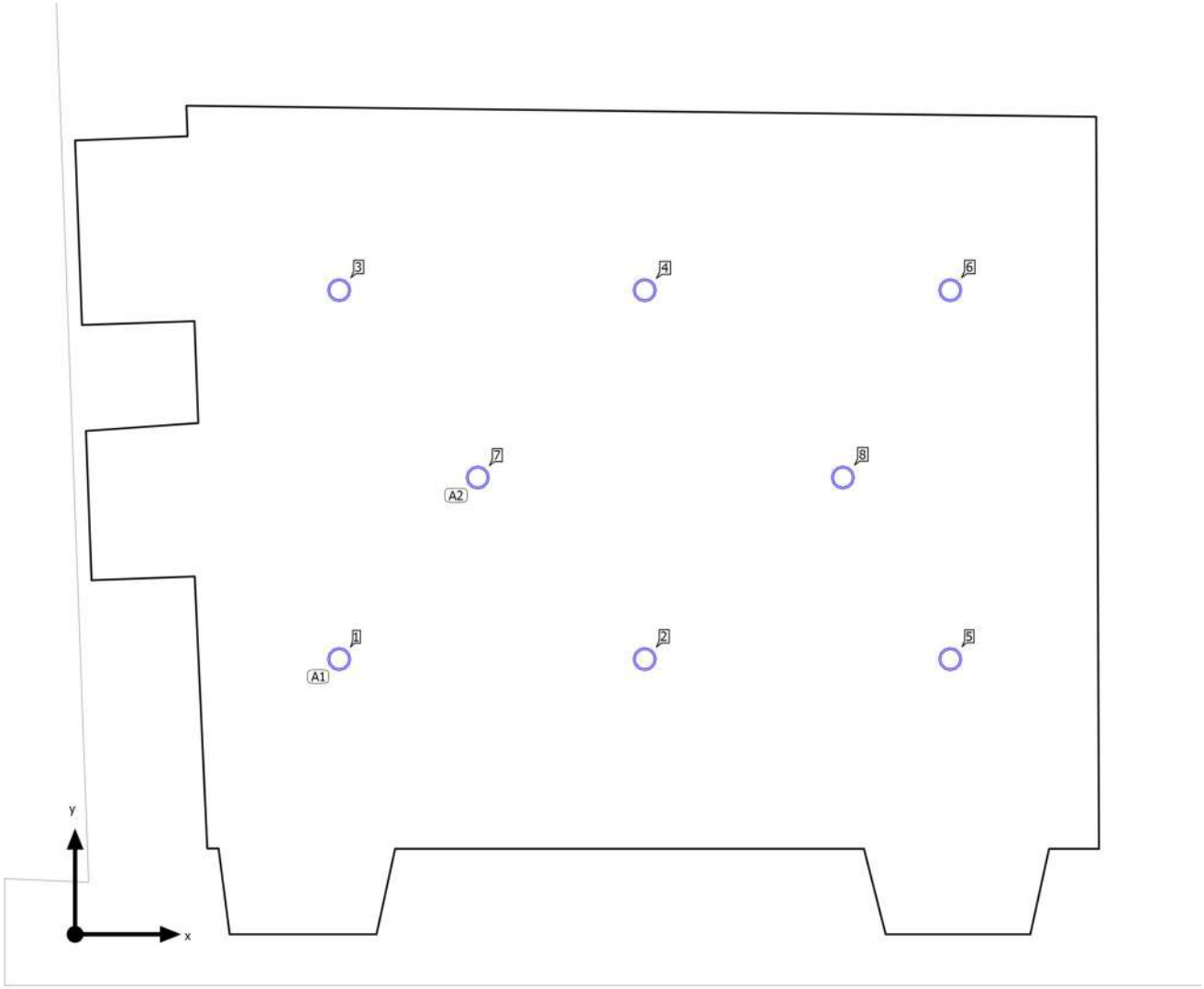
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23

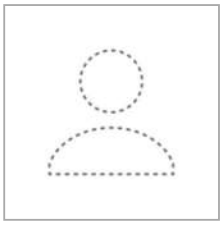
Disposizione lampade

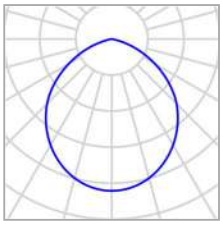


DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.772 m / 1.848 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.050 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.477 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.772 m	1.848 m	3.000 m	1
3.822 m	1.848 m	3.000 m	2
1.772 m	4.325 m	3.000 m	3
3.822 m	4.325 m	3.000 m	4
5.872 m	1.848 m	3.000 m	5
5.872 m	4.325 m	3.000 m	6

2 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.701 m / 3.067 m / 3.000 m

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.701 m	3.067 m	3.000 m	7
5.151 m	3.067 m	3.000 m	8

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23

Disposizione lampade

direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.450 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.300 m
Disposizione	A2

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23

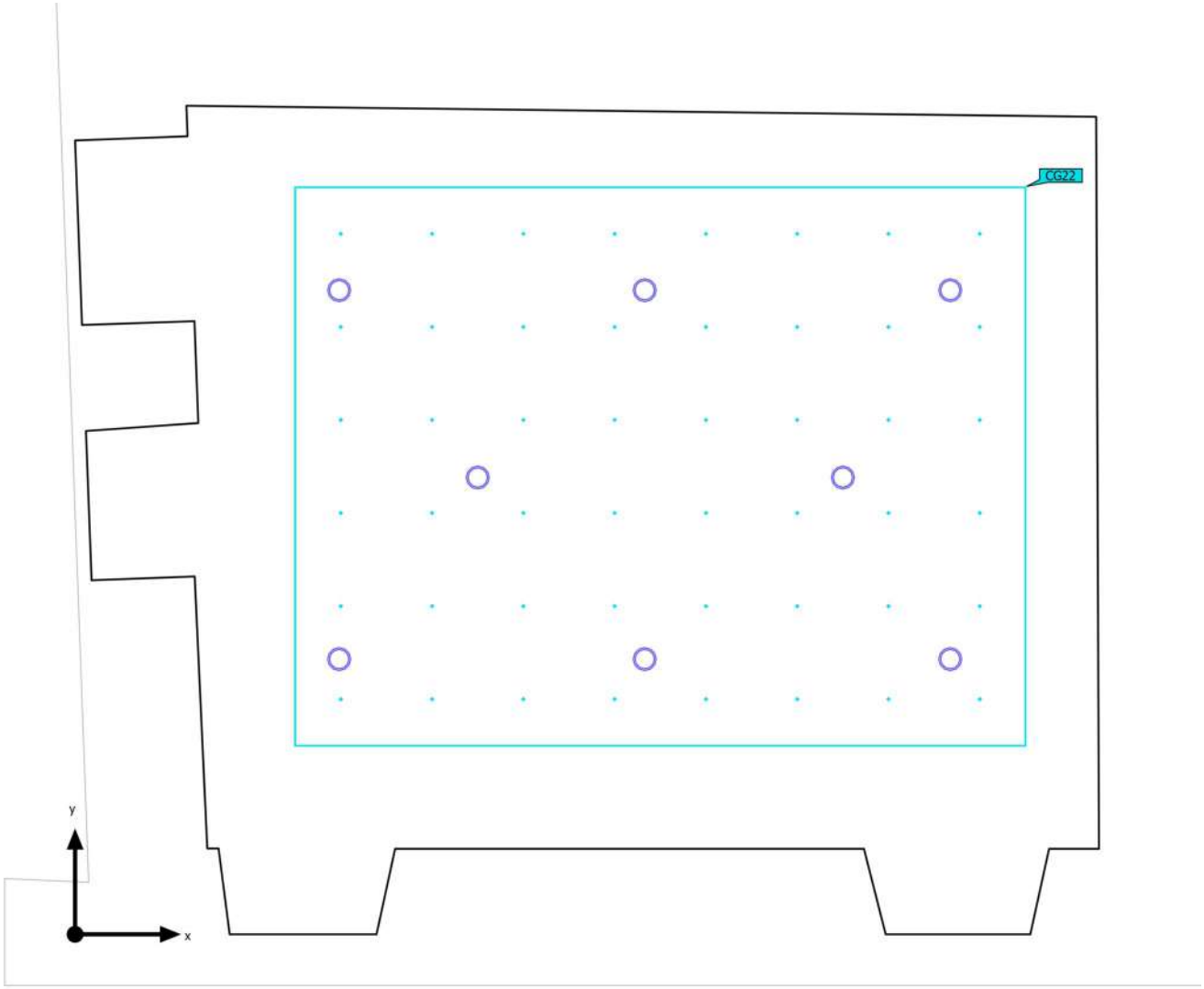
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
9920 lm	100.8 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

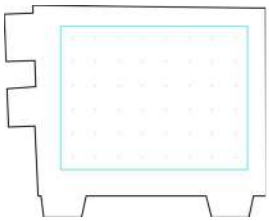
Superfici di calcolo

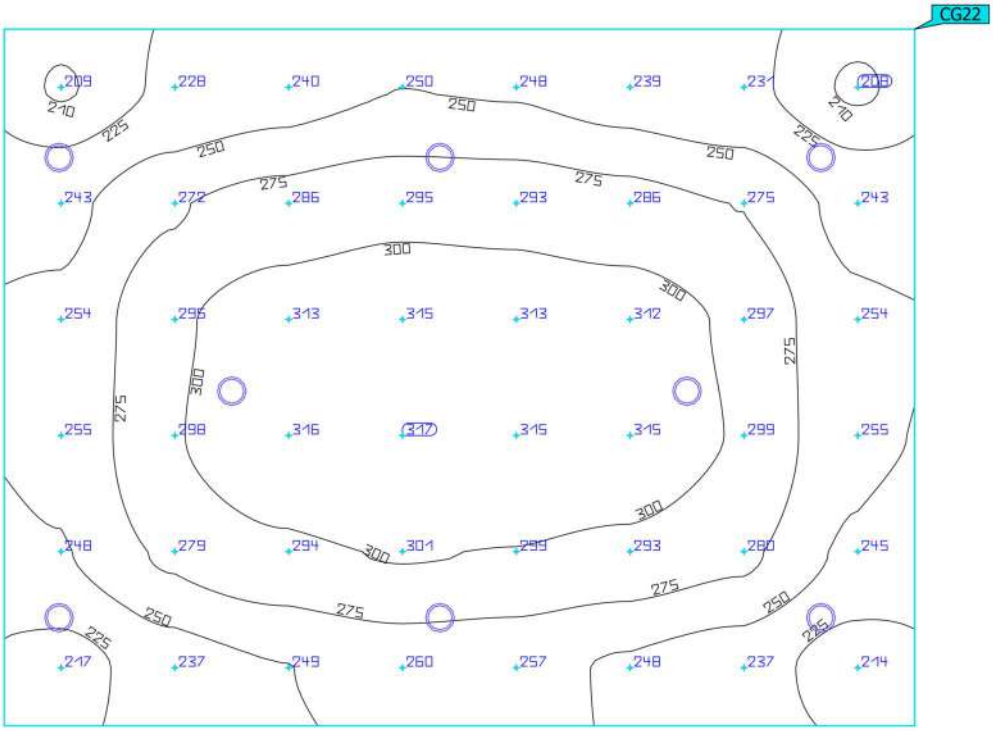
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 23 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	269 lx	208 lx	317 lx	0.77	0.66	CG22

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 23



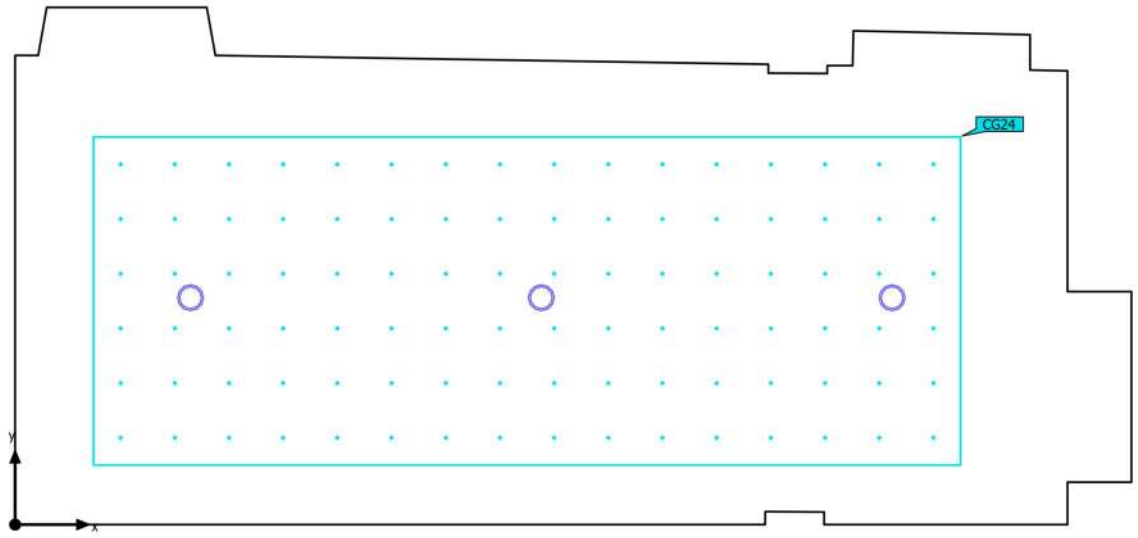


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 23 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	269 lx	208 lx	317 lx	0.77	0.66	CG22

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	18.11 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.700 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	93.2 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.09 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.074 m X 6.633 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

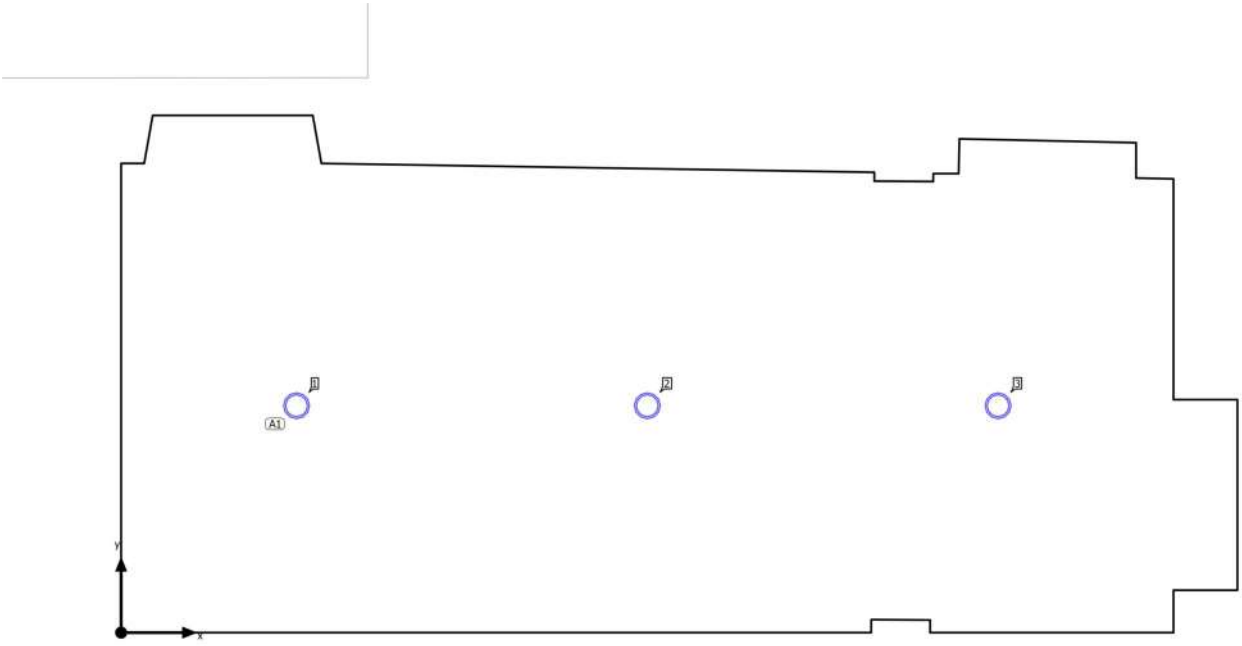
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	24	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

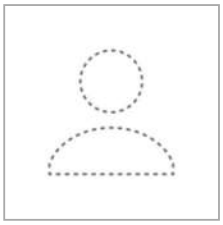
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24

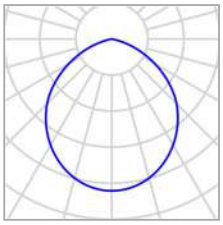
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

3 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.042 m / 1.348 m / 2.700 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.084 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.697 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.042 m	1.348 m	2.700 m	1
3.127 m	1.348 m	2.700 m	2
5.211 m	1.348 m	2.700 m	3

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24

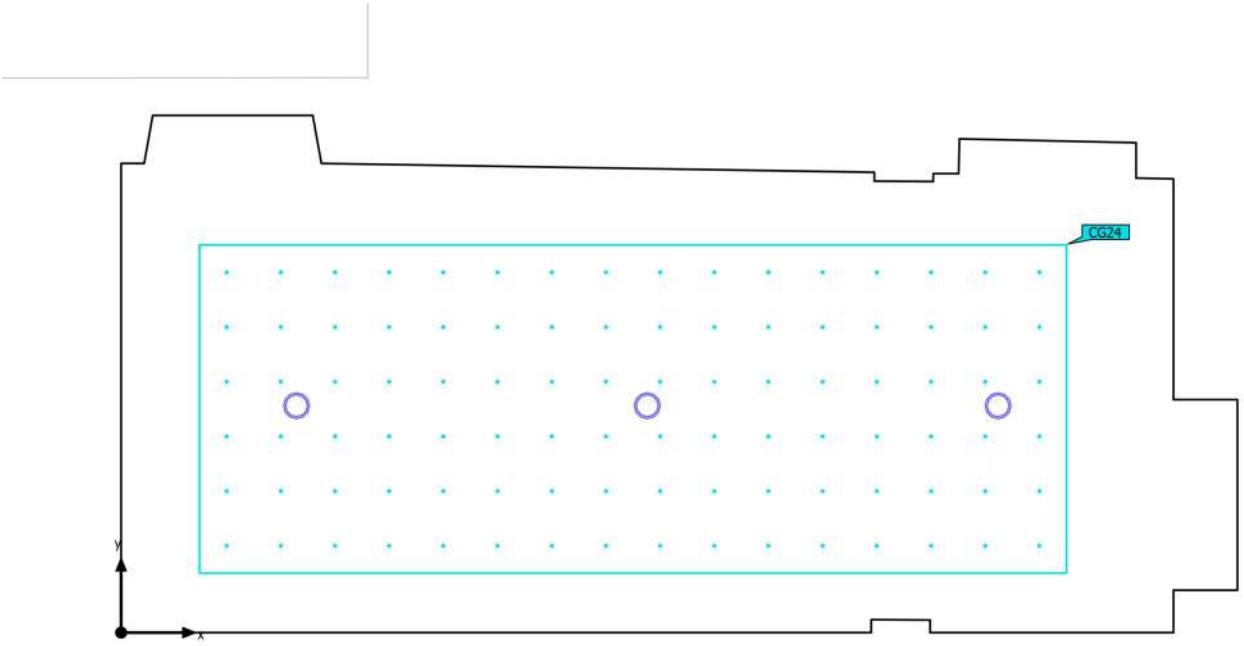
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
3720 lm	37.8 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

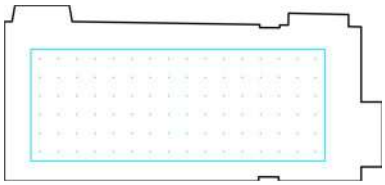
Superfici di calcolo

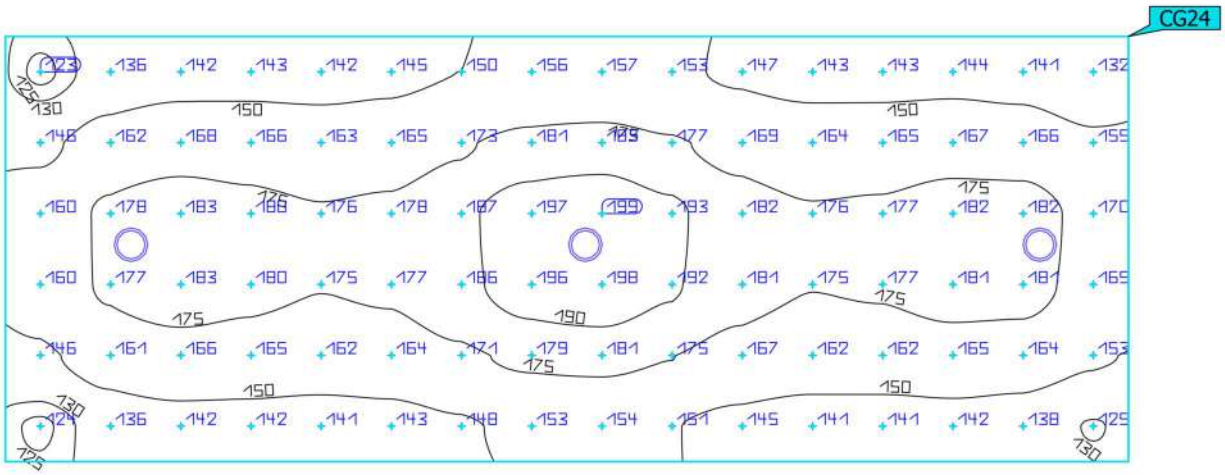
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 25 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	163 lx	123 lx	199 lx	0.75	0.62	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 24 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 25





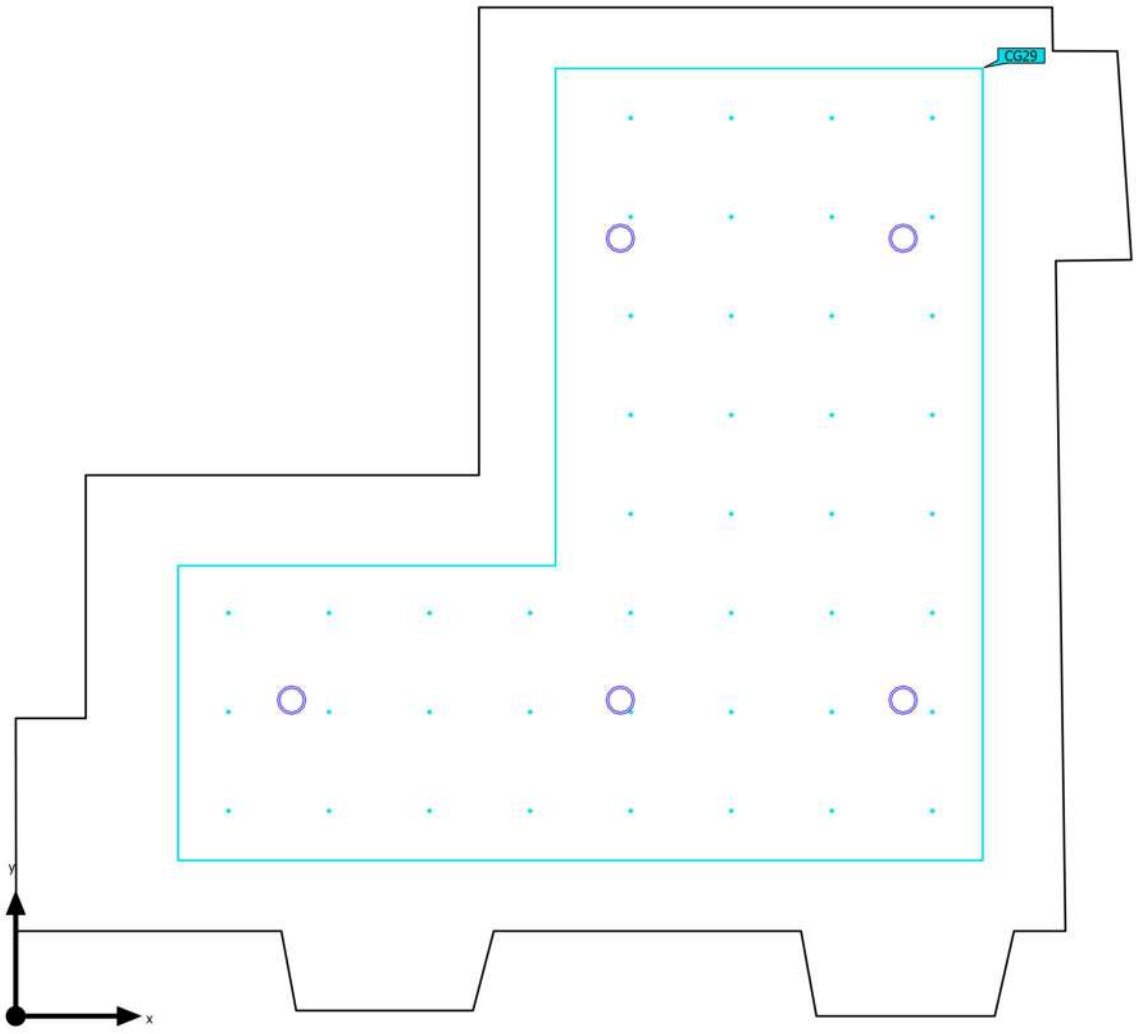
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 25 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	163 lx	123 lx	199 lx	0.75	0.62	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	22.89 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.200 m
Altezza di montaggio	3.200 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	155 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.75 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.049 m X 5.481 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

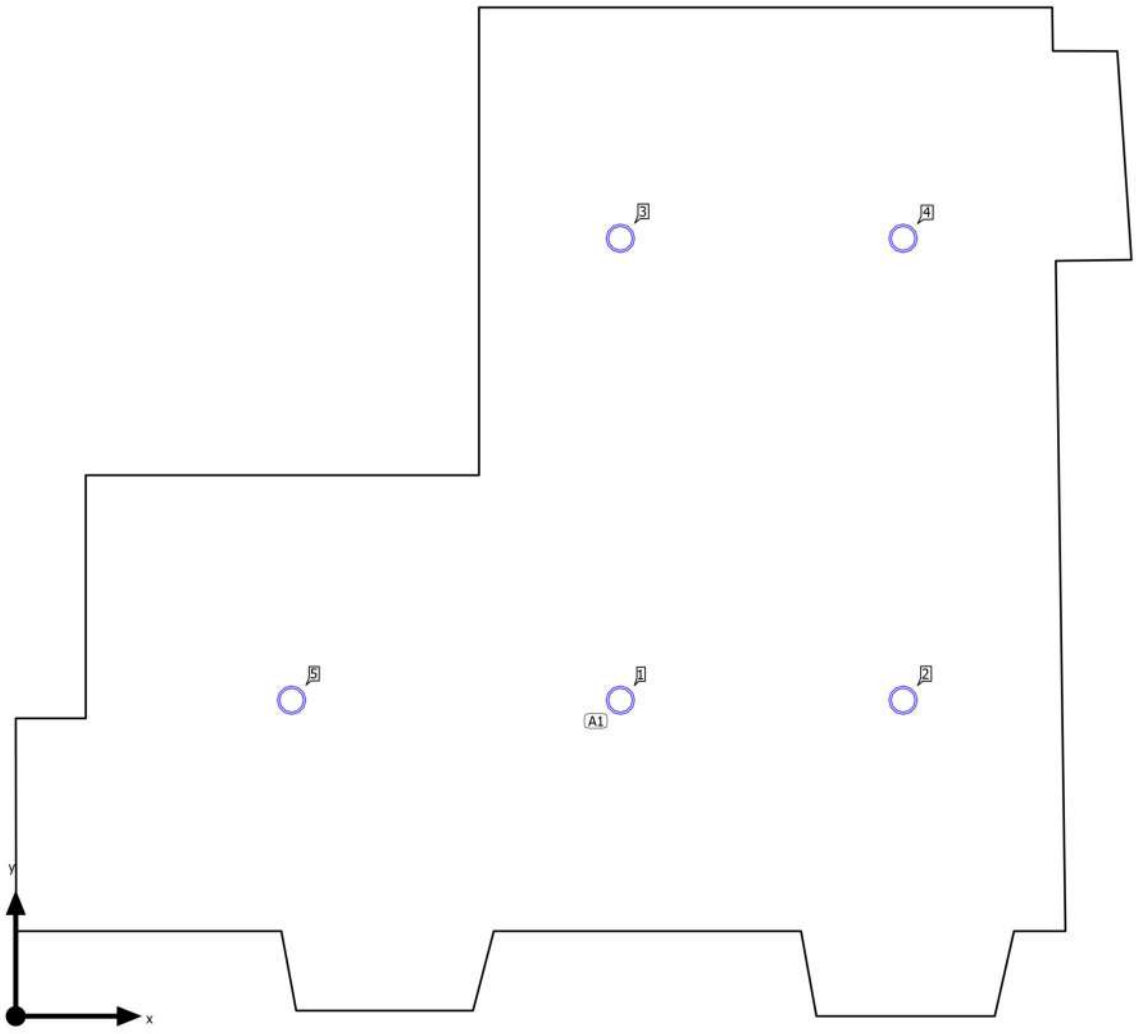
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

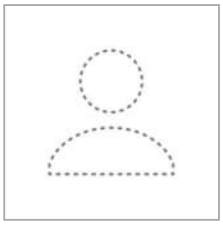
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26

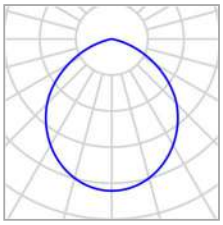
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	3.283 m / 1.716 m / 3.200 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.535 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.508 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.283 m	1.716 m	3.200 m	1
4.818 m	1.716 m	3.200 m	2
3.283 m	4.223 m	3.200 m	3
4.818 m	4.223 m	3.200 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.498 m	1.716 m	3.200 m	5

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26

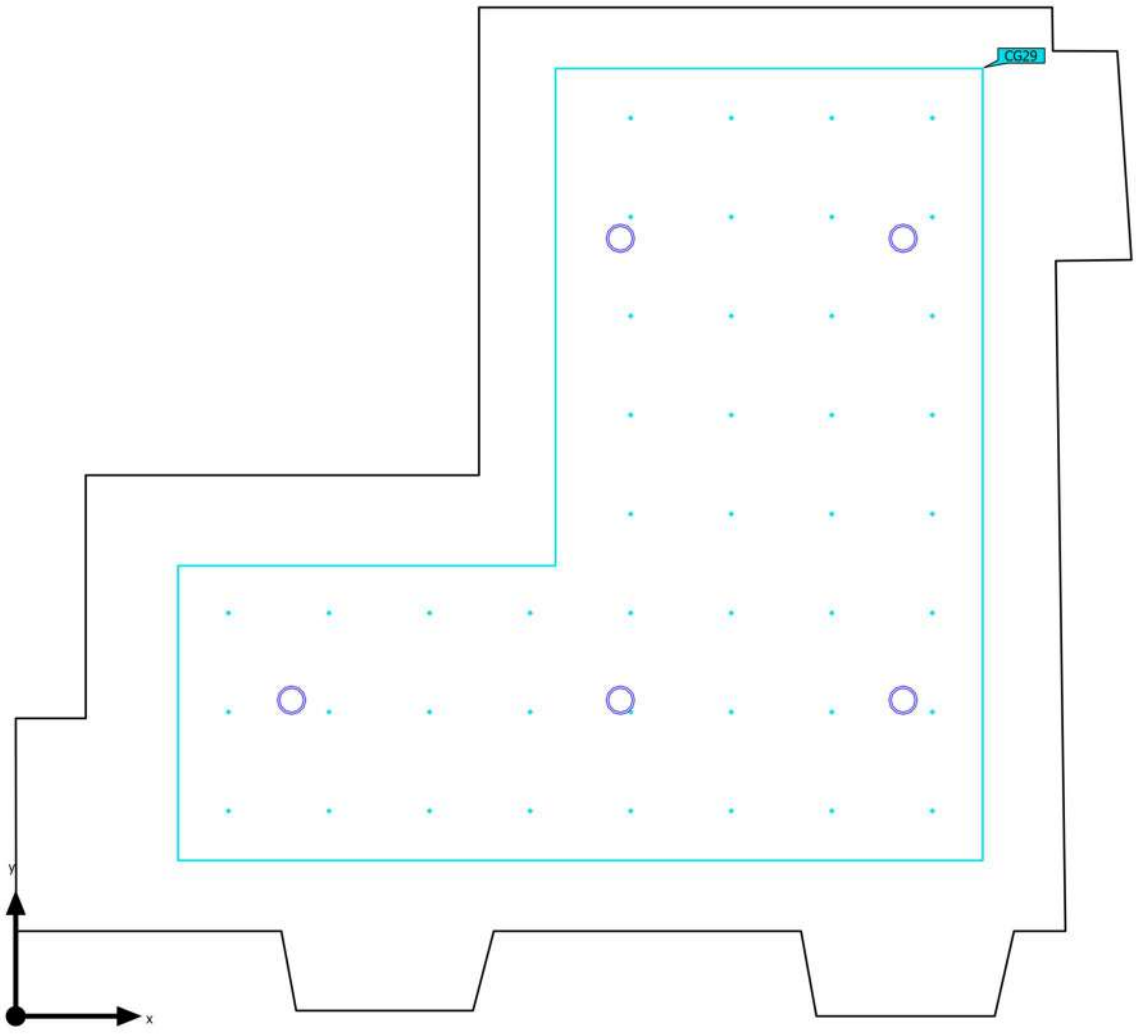
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6200 lm	63.0 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

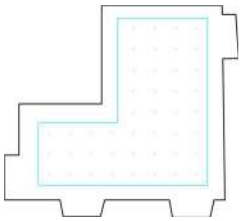
Superfici di calcolo

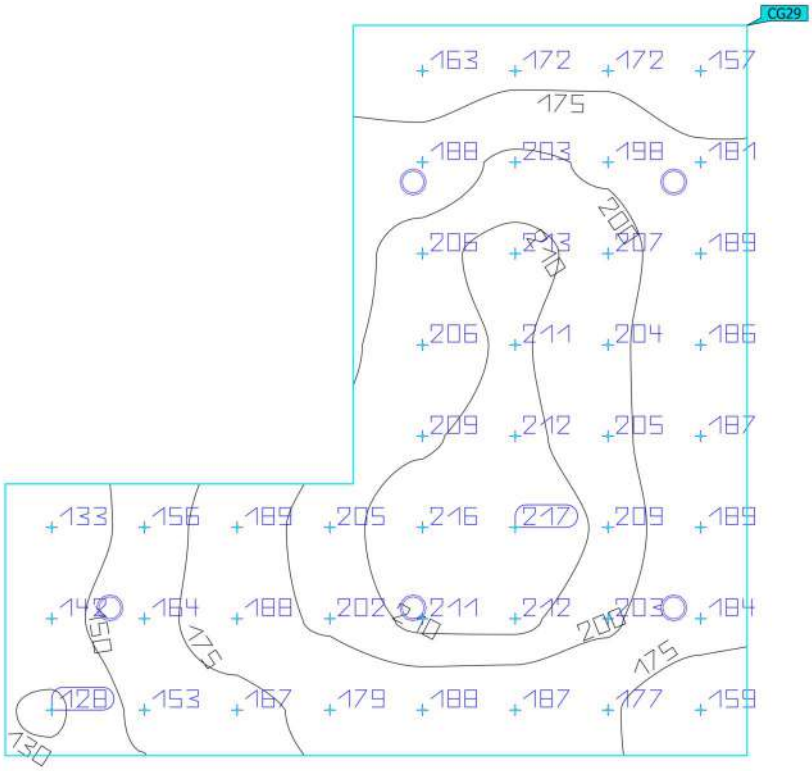
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 31 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	187 lx	128 lx	217 lx	0.68	0.59	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 26 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 31



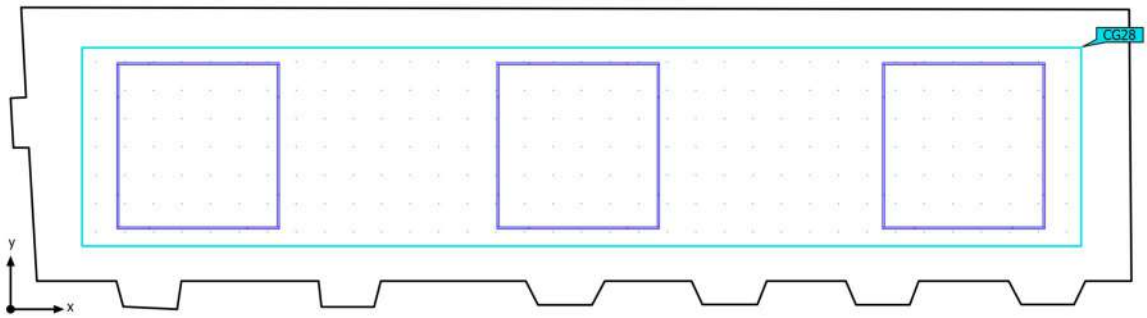


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 31 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	187 lx	128 lx	217 lx	0.68	0.59	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	102.20 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.100 m
Altezza di montaggio	3.150 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	2013 kWh/a	max. 3600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.96 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 20.348 m X 5.477 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

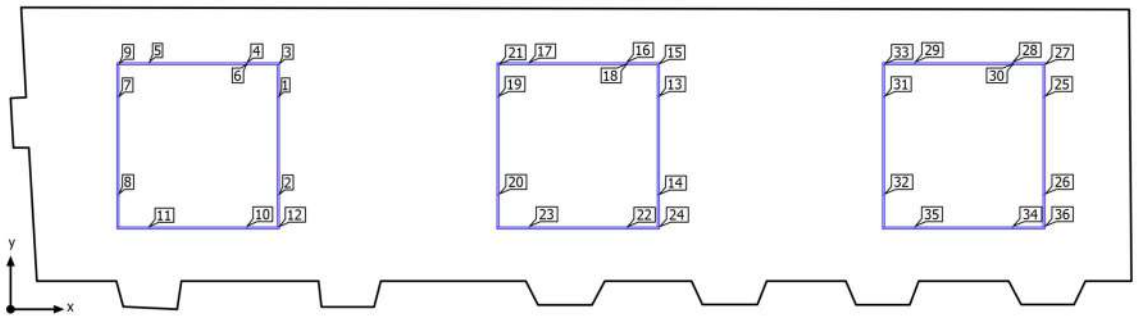
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
12	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	23	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
24	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	25	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

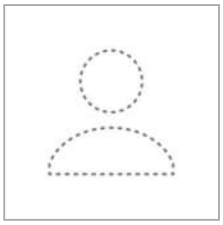
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

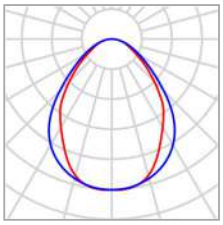
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F20I1
Nome articolo	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 19xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

P	29.6 W
$\Phi_{Lampada}$	2873 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.860 m	2.966 m	3.150 m	1
3.404 m	4.456 m	3.150 m	4
1.948 m	2.966 m	3.150 m	7
3.404 m	1.476 m	3.150 m	10
11.760 m	2.966 m	3.150 m	13
10.304 m	4.456 m	3.150 m	16
8.848 m	2.966 m	3.150 m	19
10.304 m	1.476 m	3.150 m	22
18.760 m	2.966 m	3.150 m	25
17.304 m	4.456 m	3.150 m	28
15.848 m	2.966 m	3.150 m	31

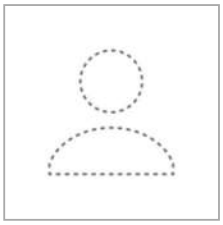
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

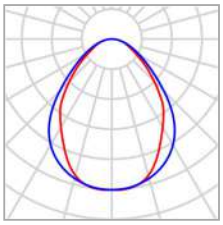
Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
17.304 m	1.476 m	3.150 m	34

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F3011
Nome articolo	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 12xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

P	19.1 W
$\Phi_{Lampada}$	1814 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.860 m	1.785 m	3.150 m	2
4.860 m	4.146 m	3.150 m	3
2.224 m	4.456 m	3.150 m	5
4.585 m	4.456 m	3.150 m	6
1.948 m	1.785 m	3.150 m	8
1.948 m	4.146 m	3.150 m	9
2.224 m	1.476 m	3.150 m	11
4.585 m	1.476 m	3.150 m	12
11.760 m	1.785 m	3.150 m	14
11.760 m	4.146 m	3.150 m	15
9.123 m	4.456 m	3.150 m	17

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
11.484 m	4.456 m	3.150 m	18
8.848 m	1.785 m	3.150 m	20
8.848 m	4.146 m	3.150 m	21
9.123 m	1.476 m	3.150 m	23
11.484 m	1.476 m	3.150 m	24
18.760 m	1.785 m	3.150 m	26
18.760 m	4.146 m	3.150 m	27
16.123 m	4.456 m	3.150 m	29
18.484 m	4.456 m	3.150 m	30
15.848 m	1.785 m	3.150 m	32
15.848 m	4.146 m	3.150 m	33
16.123 m	1.476 m	3.150 m	35
18.484 m	1.476 m	3.150 m	36

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27

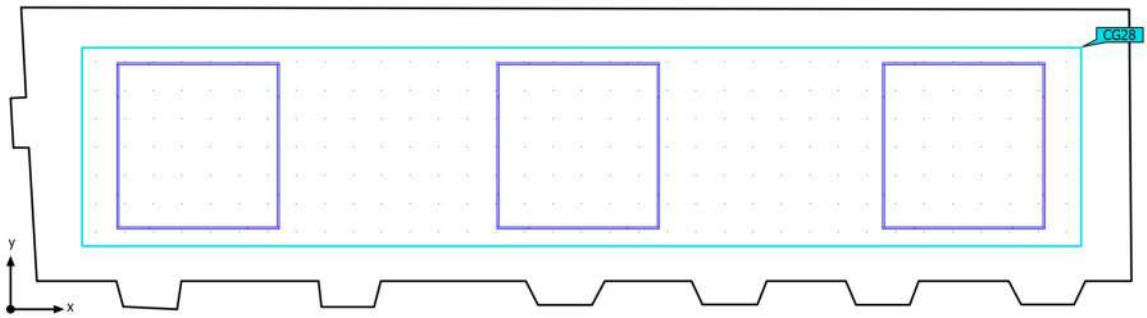
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
78012 lm	813.6 W	95.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
12	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
24	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

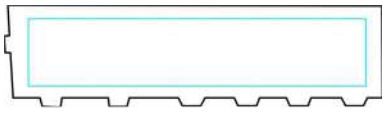
Superfici di calcolo

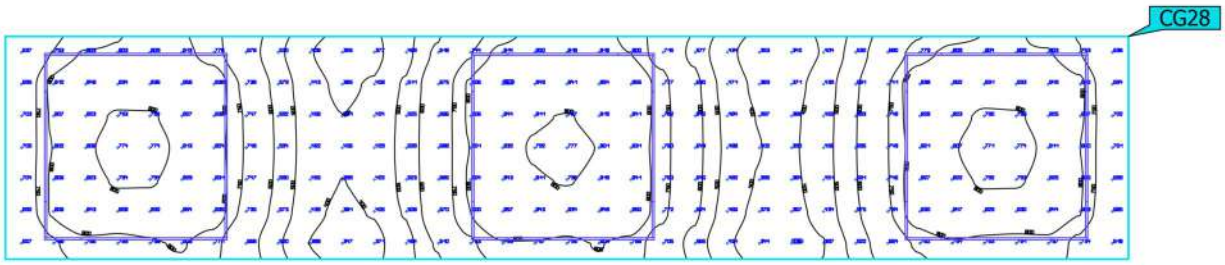
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 30 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	684 lx	336 lx	863 lx	0.49	0.39	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 27 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 30



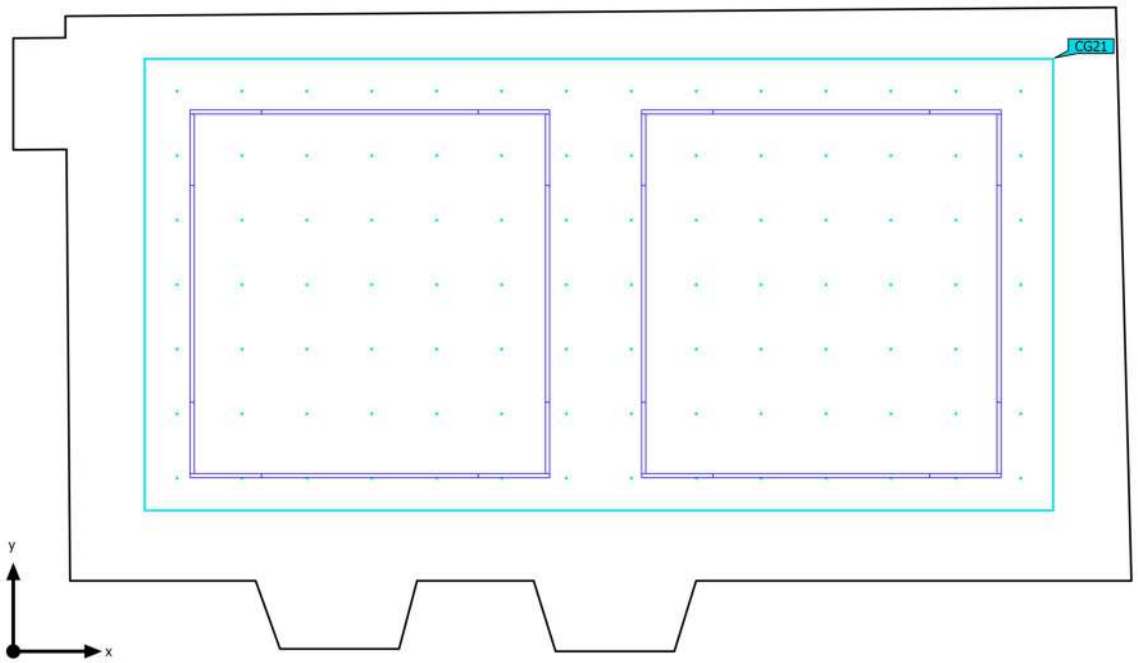


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 30 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	684 lx	336 lx	863 lx	0.49	0.39	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	42.05 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.054 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	1342 kWh/a	max. 1500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	12.90 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 9.134 m X 5.246 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

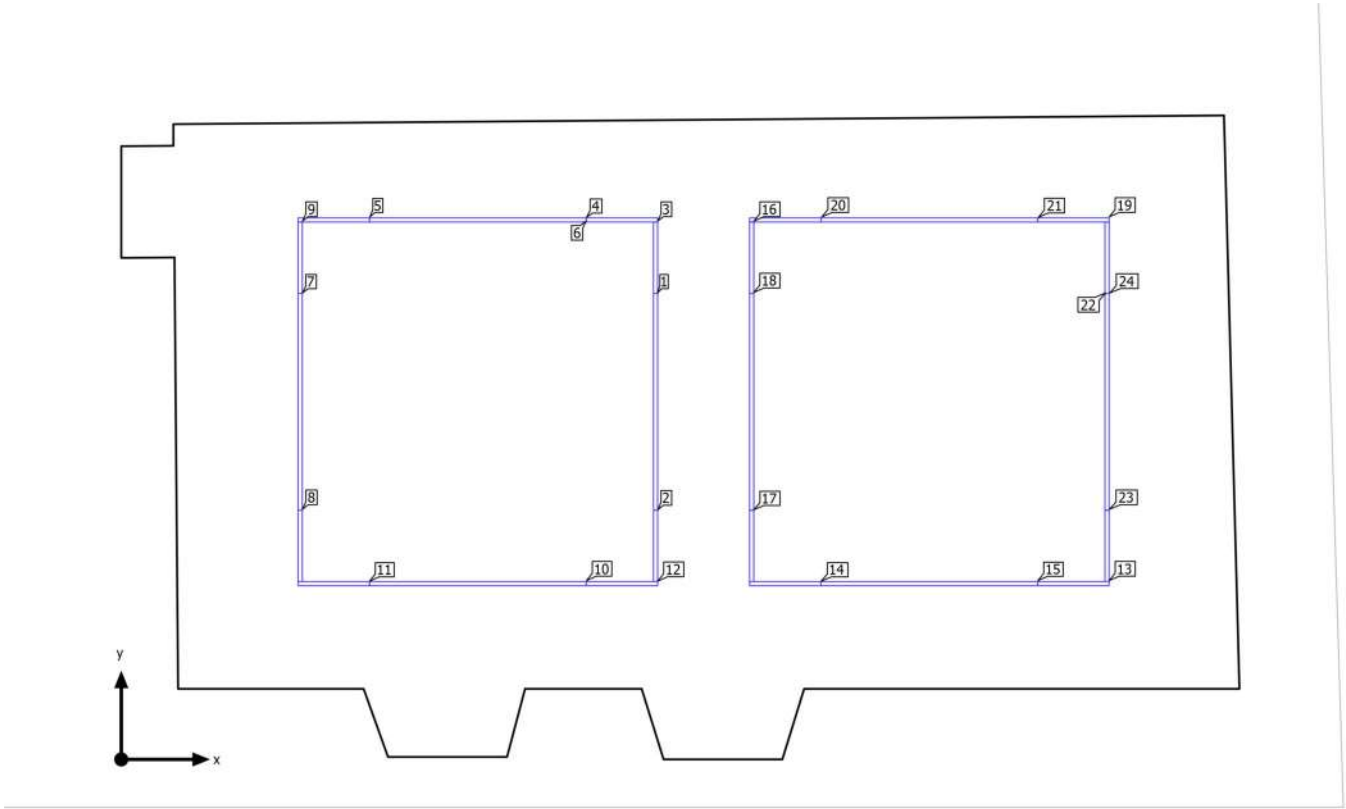
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	22	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
16	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	25	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

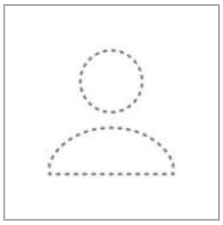
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28

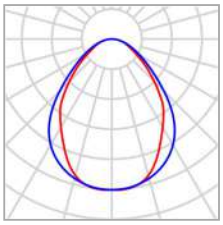
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F20I1
Nome articolo	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 19xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

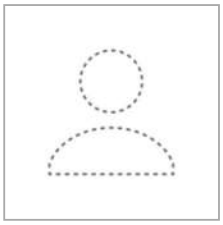
P	29.6 W
$\Phi_{Lampada}$	2873 lm

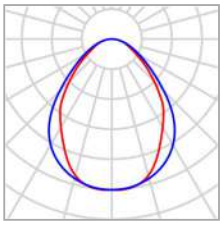
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.378 m	2.930 m	3.054 m	1
2.922 m	4.420 m	3.054 m	4
1.466 m	2.930 m	3.054 m	7
2.922 m	1.440 m	3.054 m	10
6.622 m	1.440 m	3.054 m	15
5.166 m	2.930 m	3.054 m	18
6.622 m	4.420 m	3.054 m	21
8.078 m	2.930 m	3.054 m	24

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	172224F3011
Nome articolo	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white
Dotazione	1x 12xPCBL11-93x23 3528 930 45mA

P	19.1 W
$\Phi_{Lampada}$	1814 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.378 m	1.749 m	3.054 m	2
4.378 m	4.110 m	3.054 m	3
1.742 m	4.420 m	3.054 m	5
4.103 m	4.420 m	3.054 m	6
1.466 m	1.749 m	3.054 m	8
1.466 m	4.110 m	3.054 m	9
1.742 m	1.440 m	3.054 m	11
4.103 m	1.440 m	3.054 m	12
7.803 m	1.440 m	3.054 m	13
5.442 m	1.440 m	3.054 m	14
5.166 m	4.110 m	3.054 m	16

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.166 m	1.749 m	3.054 m	17
7.803 m	4.420 m	3.054 m	19
5.442 m	4.420 m	3.054 m	20
8.078 m	4.110 m	3.054 m	22
8.078 m	1.749 m	3.054 m	23

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28

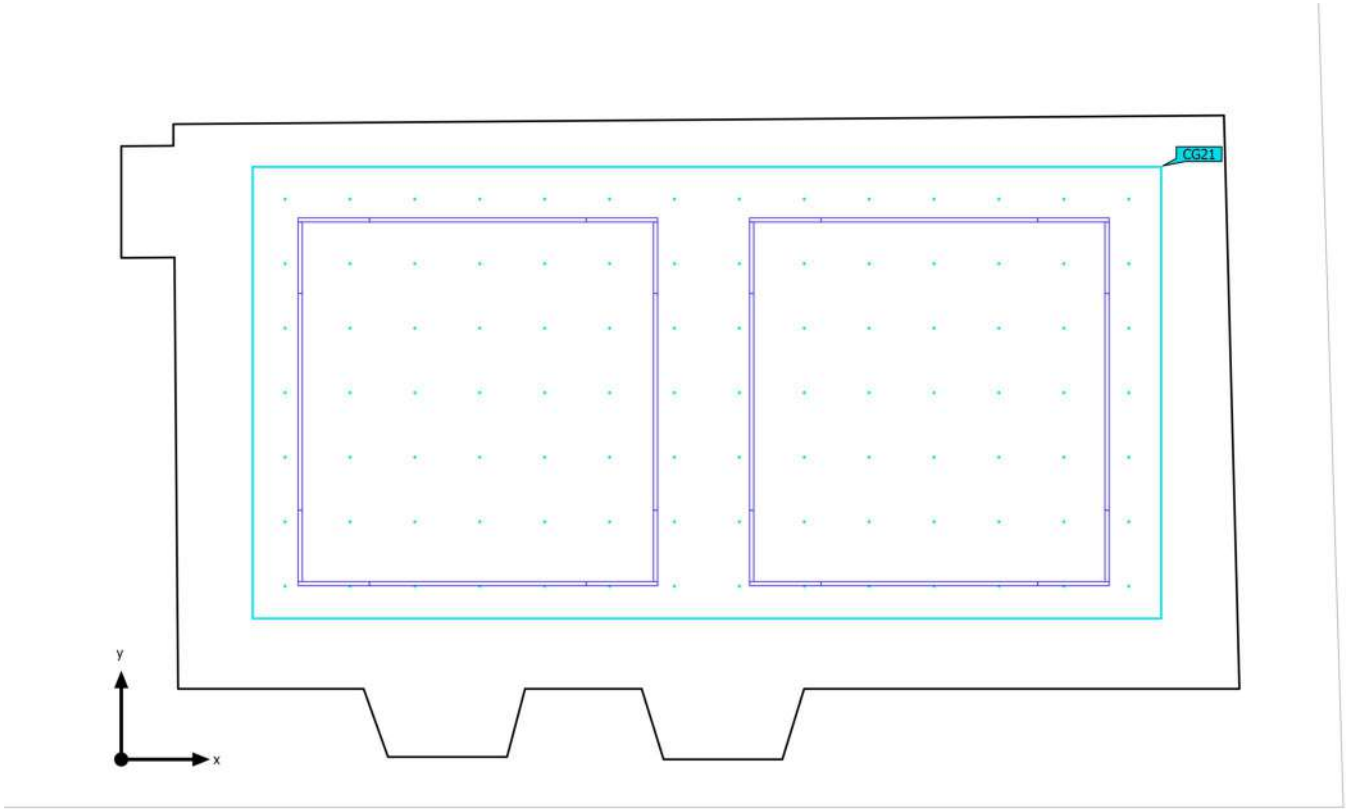
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
52008 lm	542.4 W	95.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	172224F20I1	Kalis 55 line RI LIN DPR 2850 lm 30 W 930 L1776 mm FO IP20 white	29.6 W	2873 lm	97.2 lm/W
16	Non ancora Membro DIALux	172224F3011	Kalis 55 line RI H90 DPR 1800 lm 19 W 930 L585x585 mm FO IP20 white	19.1 W	1814 lm	94.9 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

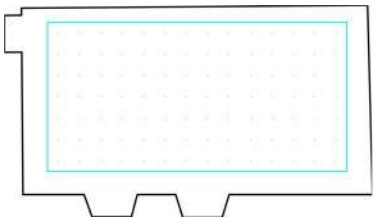
Superfici di calcolo

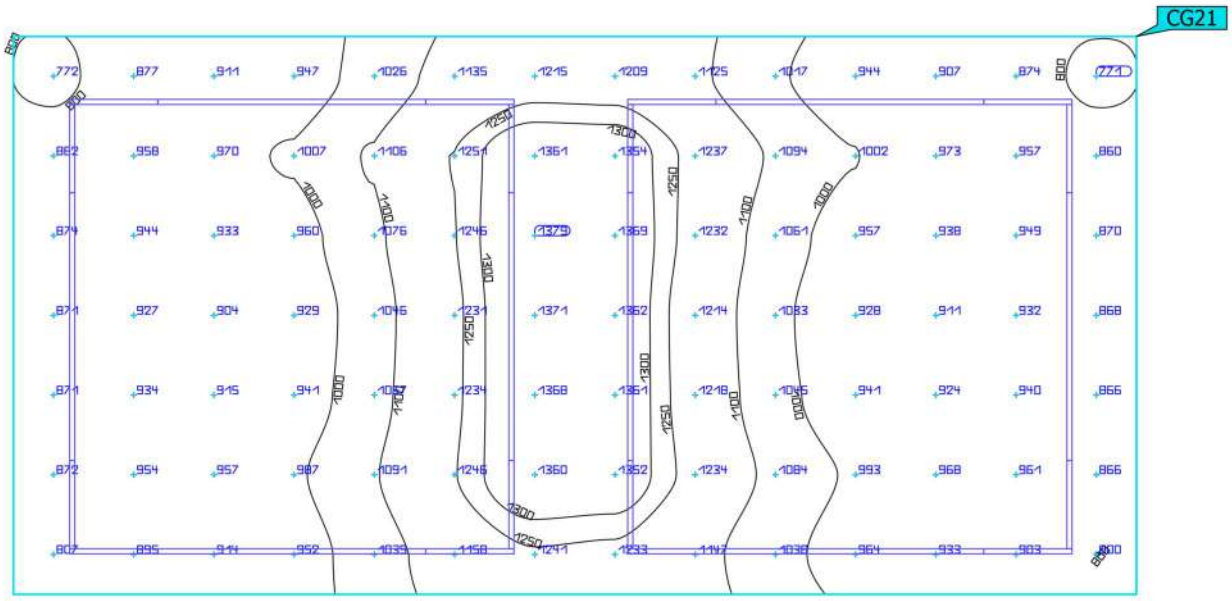
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 21 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1037 lx	771 lx	1379 lx	0.74	0.56	CG21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 28 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 21



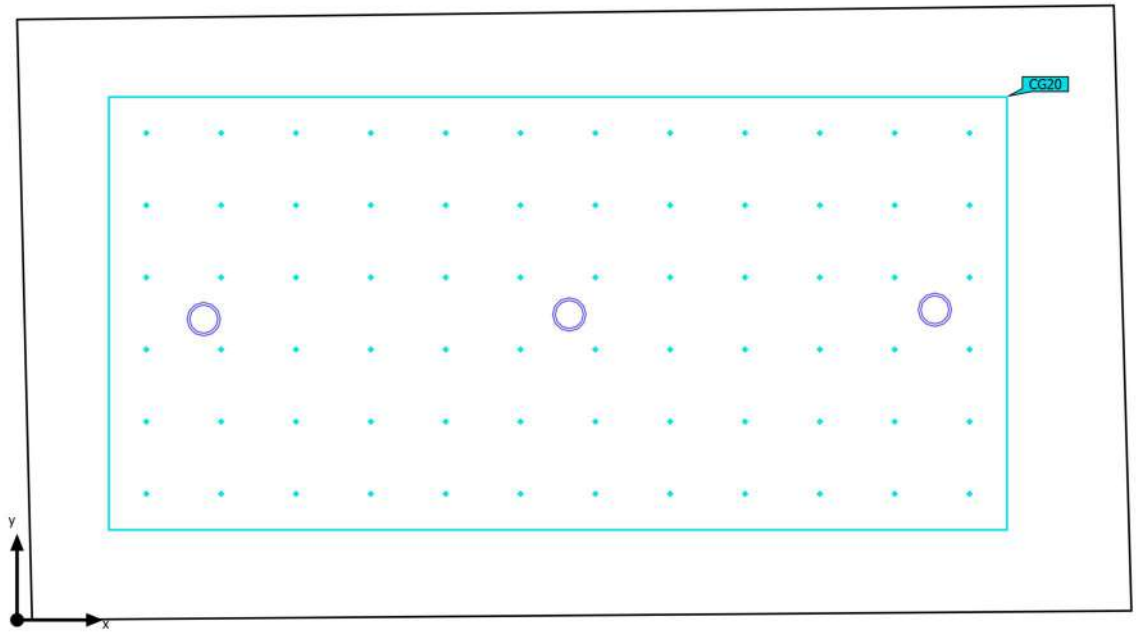


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 21 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1037 lx	771 lx	1379 lx	0.74	0.56	CG21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	14.14 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	93.2 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.67 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.127 m X 2.797 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

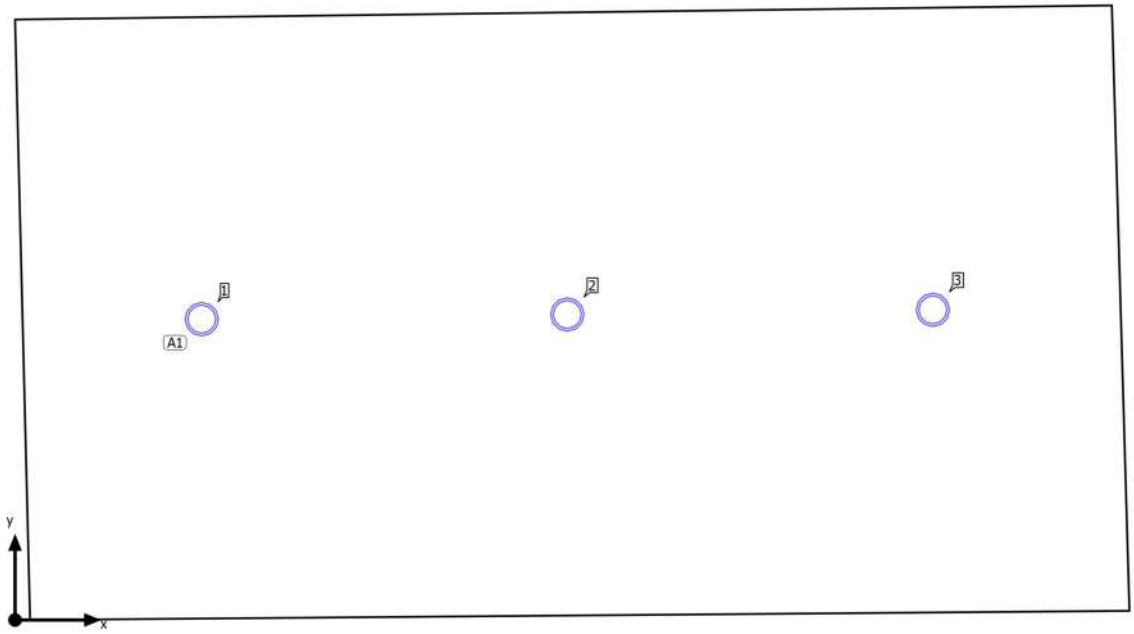
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	24	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

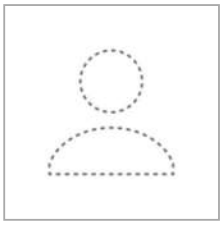
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30

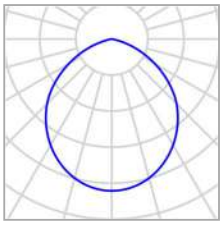
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

3 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.863 m / 1.390 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.689 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.791 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.863 m	1.390 m	3.000 m	1
2.552 m	1.411 m	3.000 m	2
4.241 m	1.433 m	3.000 m	3

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30

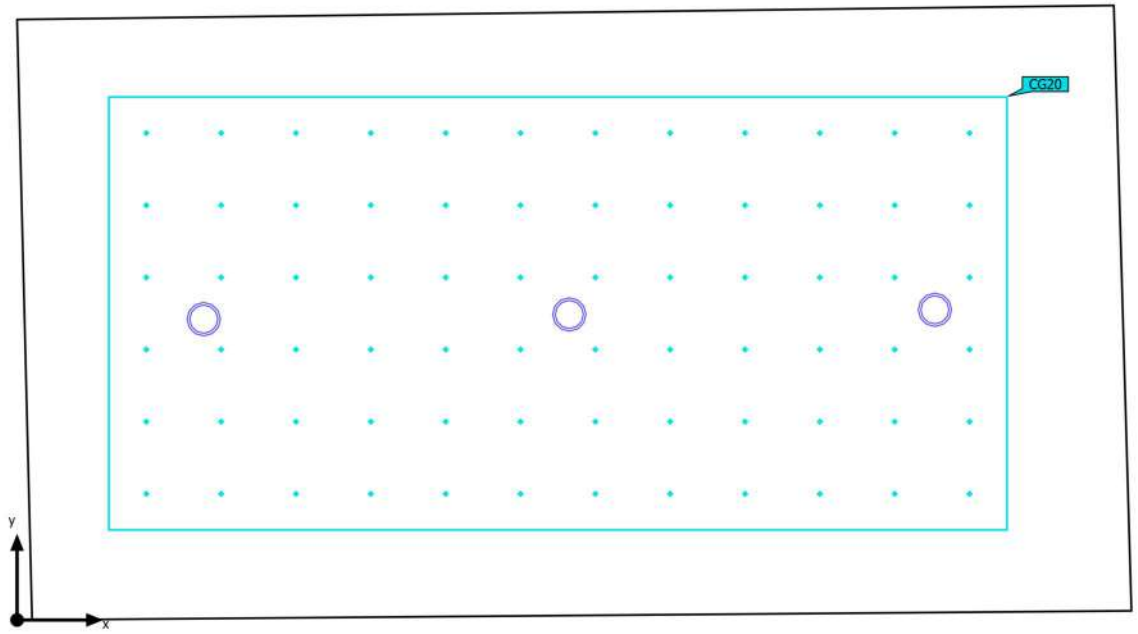
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
3720 lm	37.8 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

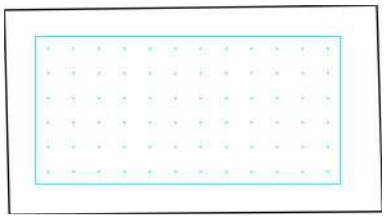
Superfici di calcolo

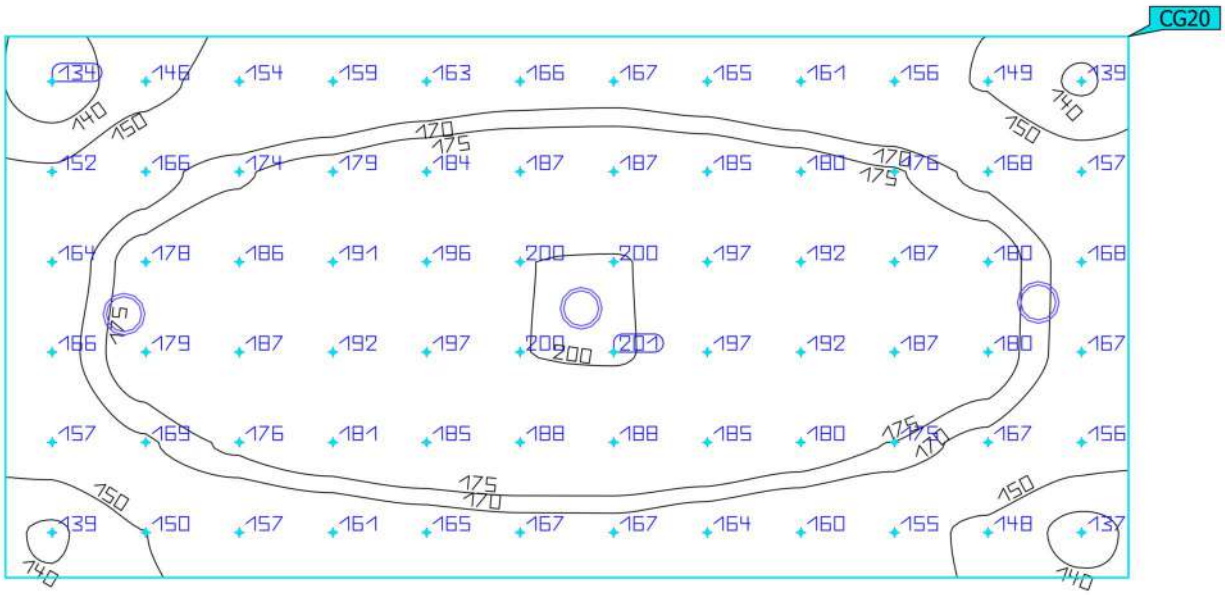
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 20 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	172 lx	134 lx	201 lx	0.78	0.67	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 30 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 20



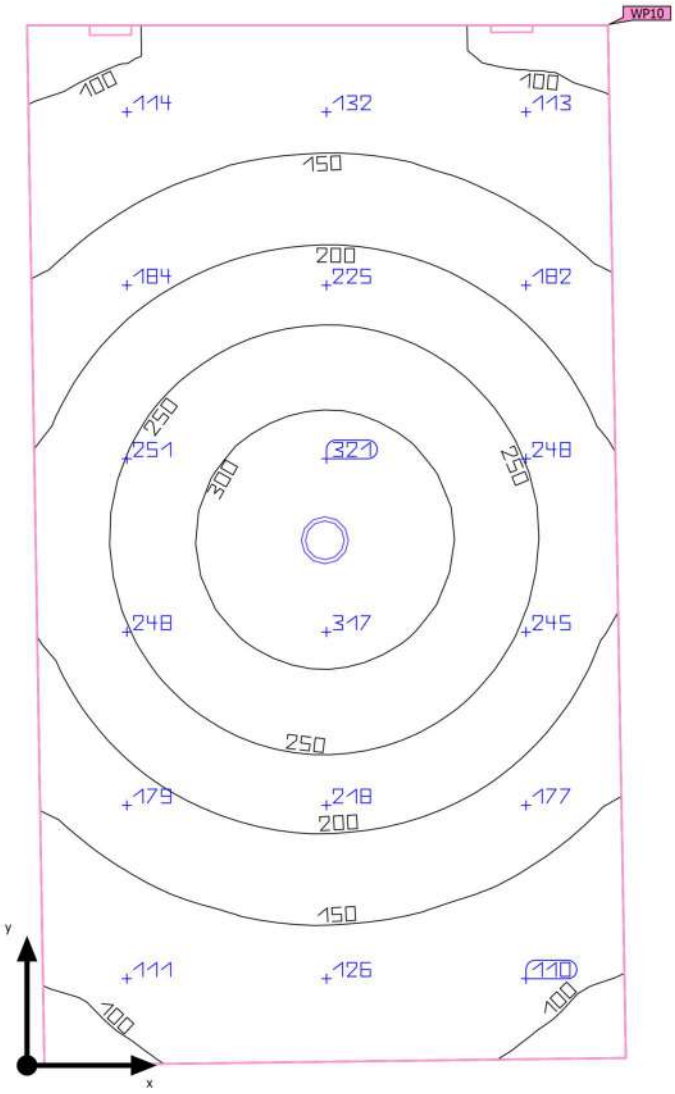


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 20 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	172 lx	134 lx	201 lx	0.78	0.67	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.97 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.773 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	194 lx	≥ 500 lx	✗	WP10
	g_1	0.46	≥ 0.60	✗	WP10
Valori di consumo(2)	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.19 W/m²	–		
		2.67 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.883 m X 1.051 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

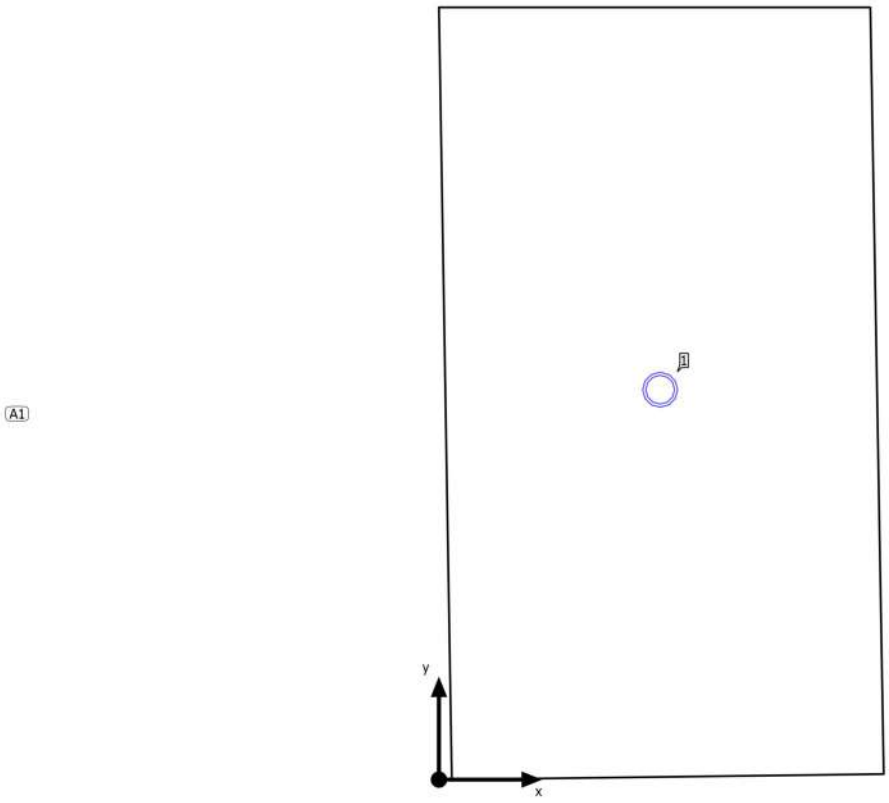
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

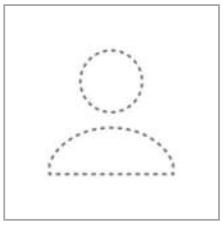
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31

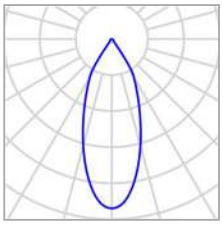
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.538 m / 0.949 m / 2.773 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.538 m	0.949 m	2.773 m	1

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31

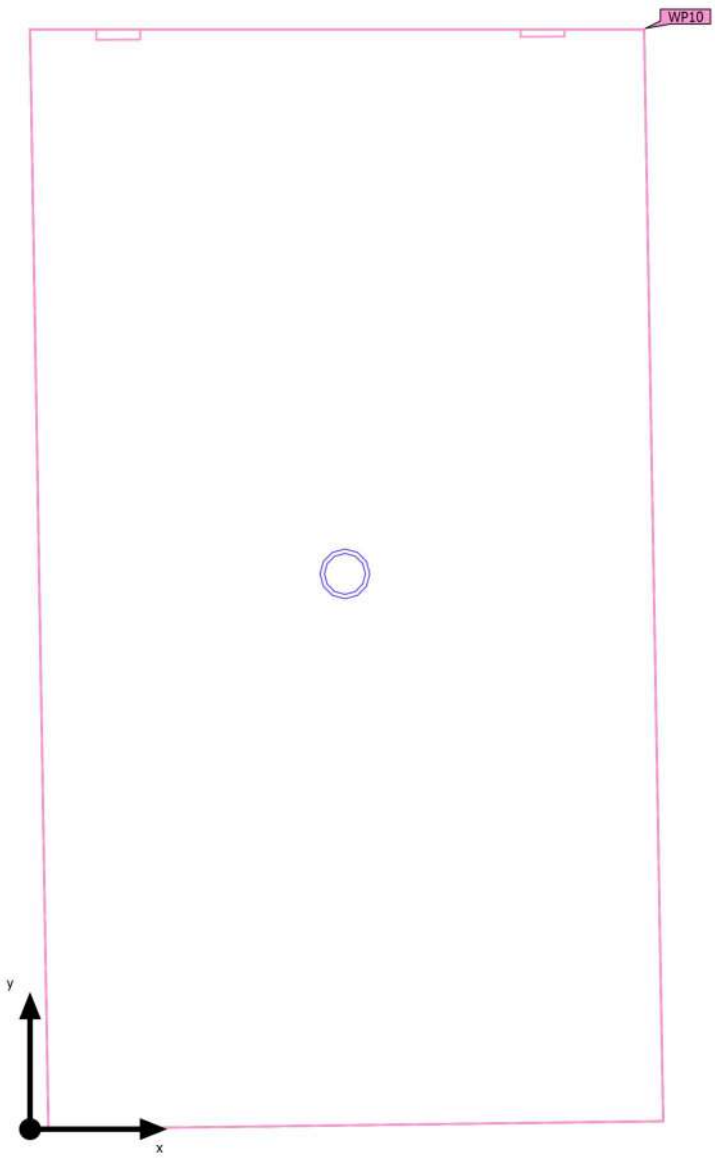
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

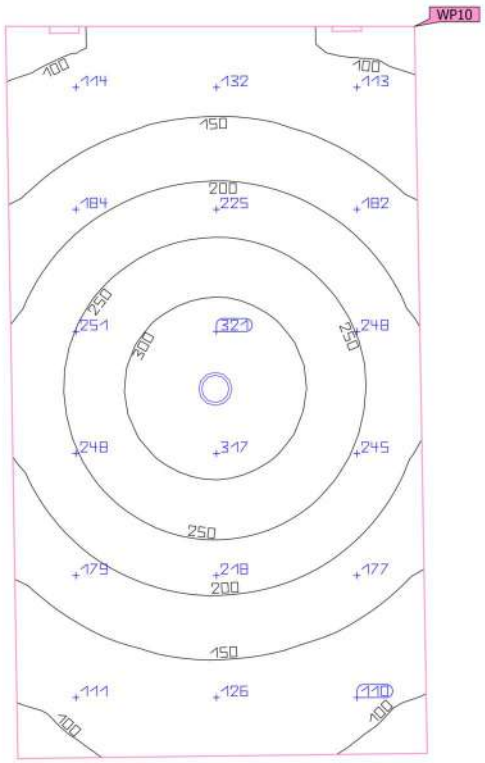
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 31) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	194 lx (≥ 500 lx)	89.3 lx	333 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.27	WP10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 31 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 31)



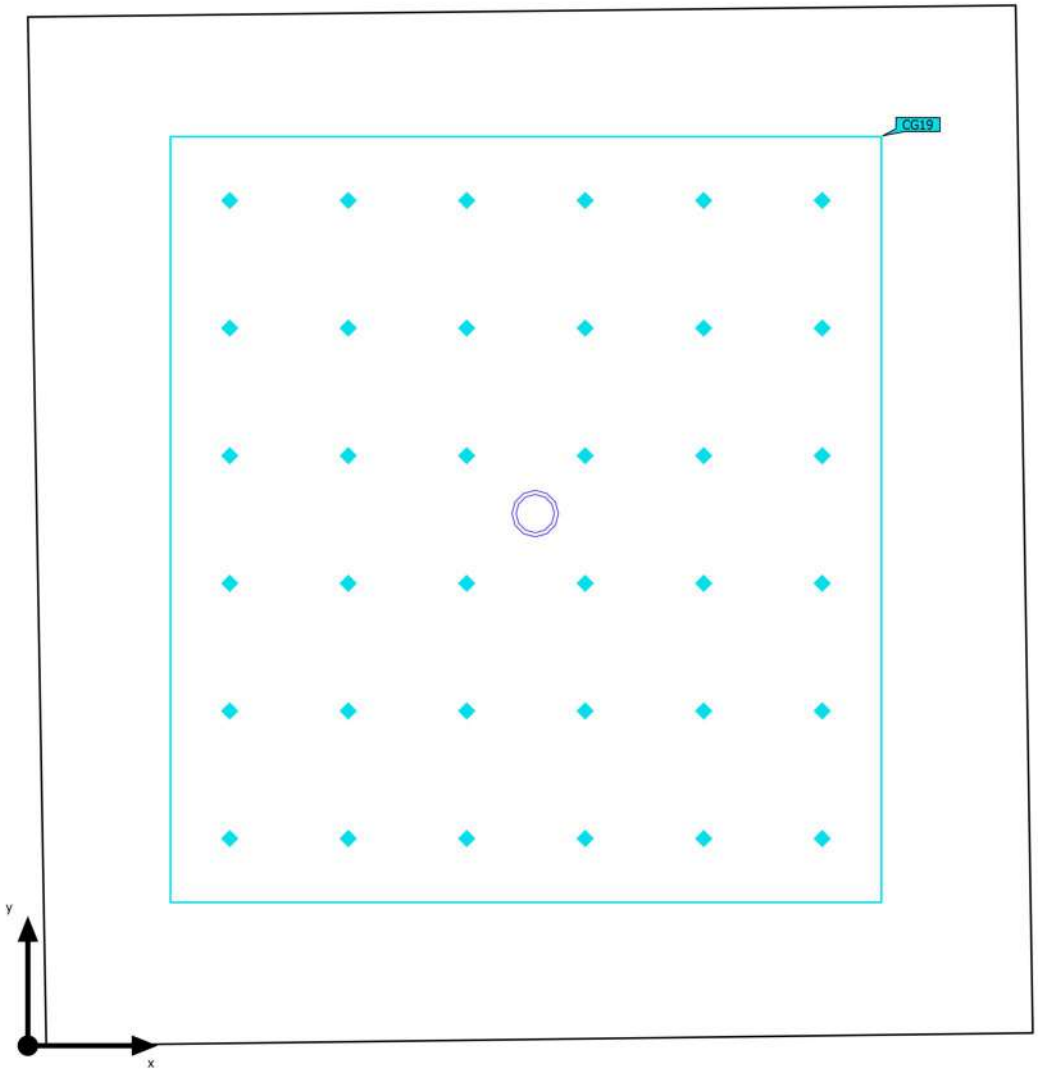


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 31) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	194 lx (≥ 500 lx)	89.3 lx	333 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.27	WP10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.39 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.773 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.01 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.814 m X 1.881 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

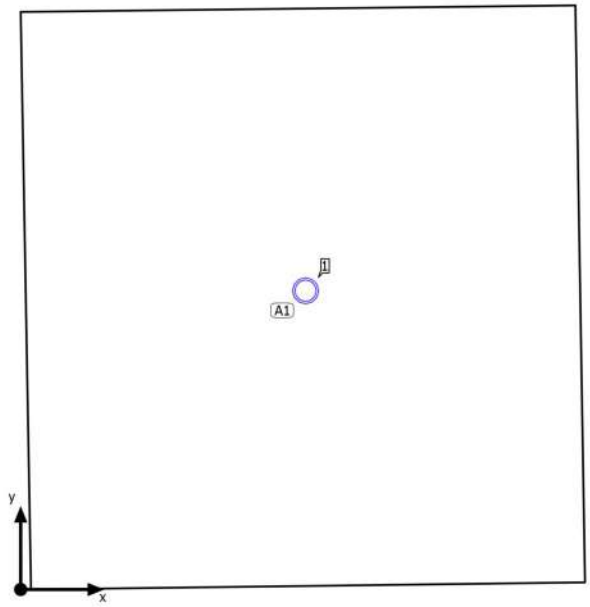
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

DIALux

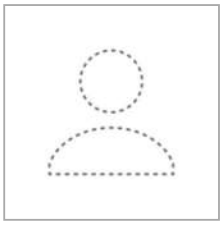
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32

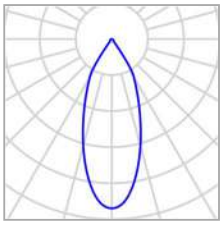
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.928 m / 0.973 m / 2.773 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.928 m	0.973 m	2.773 m	1

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32

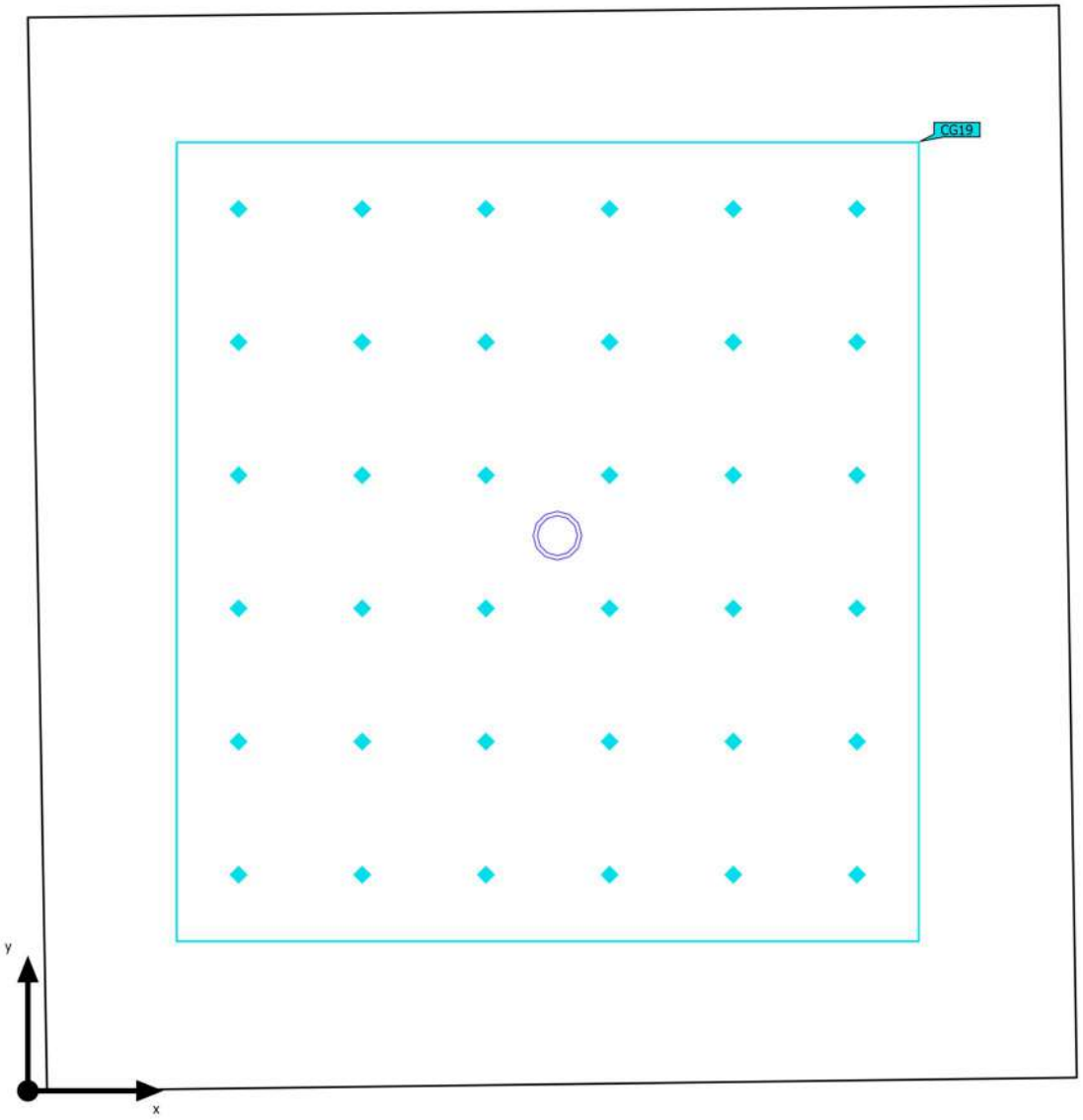
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

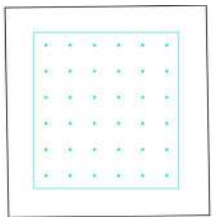
Superfici di calcolo

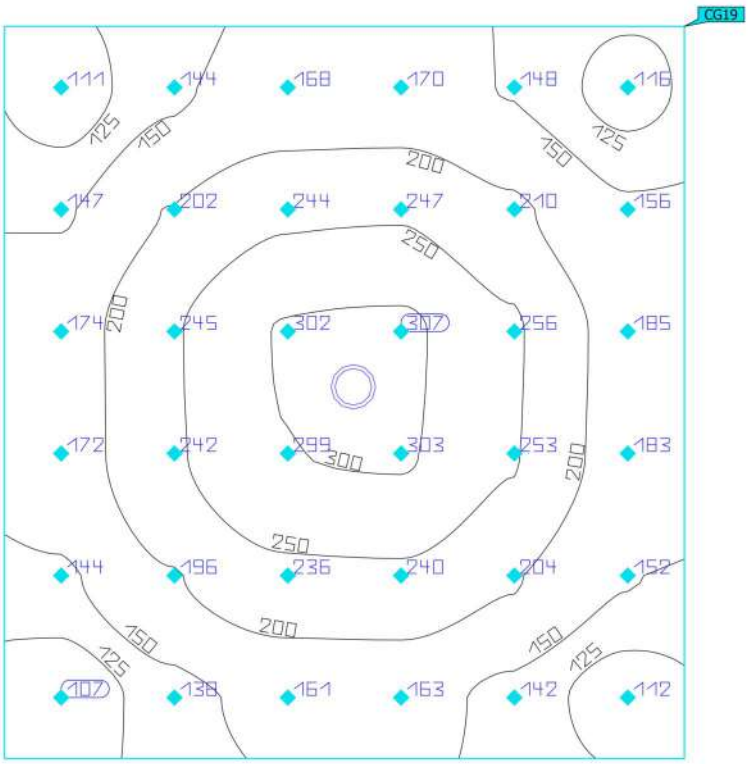
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 19 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	107 lx	307 lx	0.55	0.35	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 32 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 19





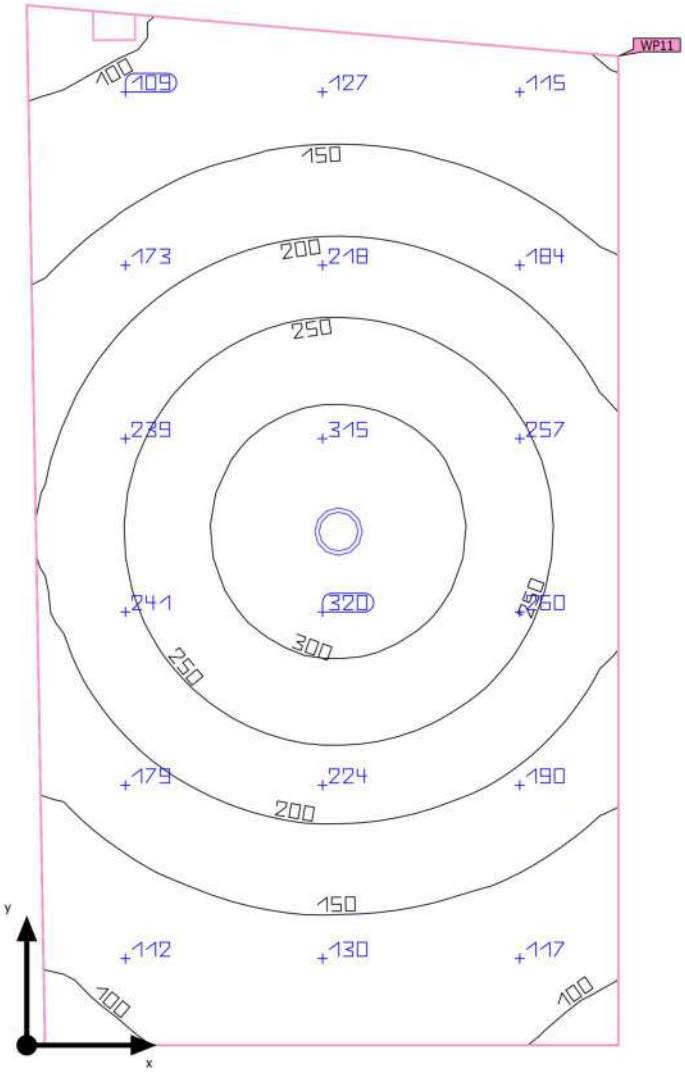
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 19 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	107 lx	307 lx	0.55	0.35	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.90 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.773 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	196 lx	≥ 500 lx	✗	WP11
	g_1	0.44	≥ 0.60	✗	WP11
Valori di consumo(2)	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.37 W/m²	–		
		2.74 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.865 m X 1.061 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

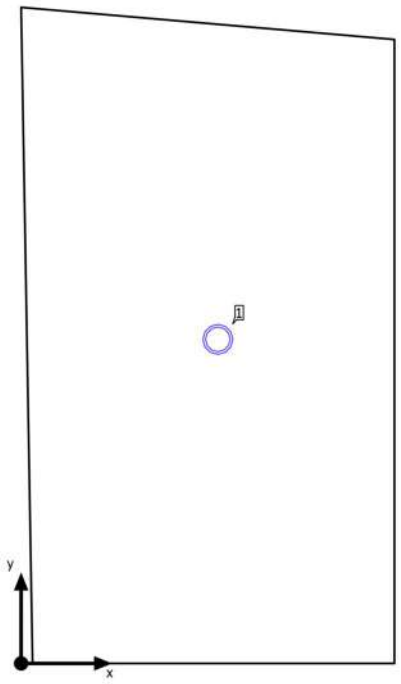
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33

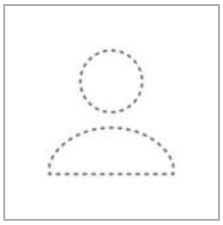
Disposizione lampade

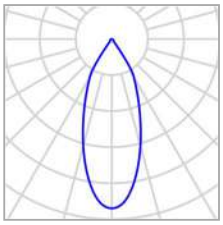




Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.559 m / 0.921 m / 2.773 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.559 m	0.921 m	2.773 m	1

DIALux

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33

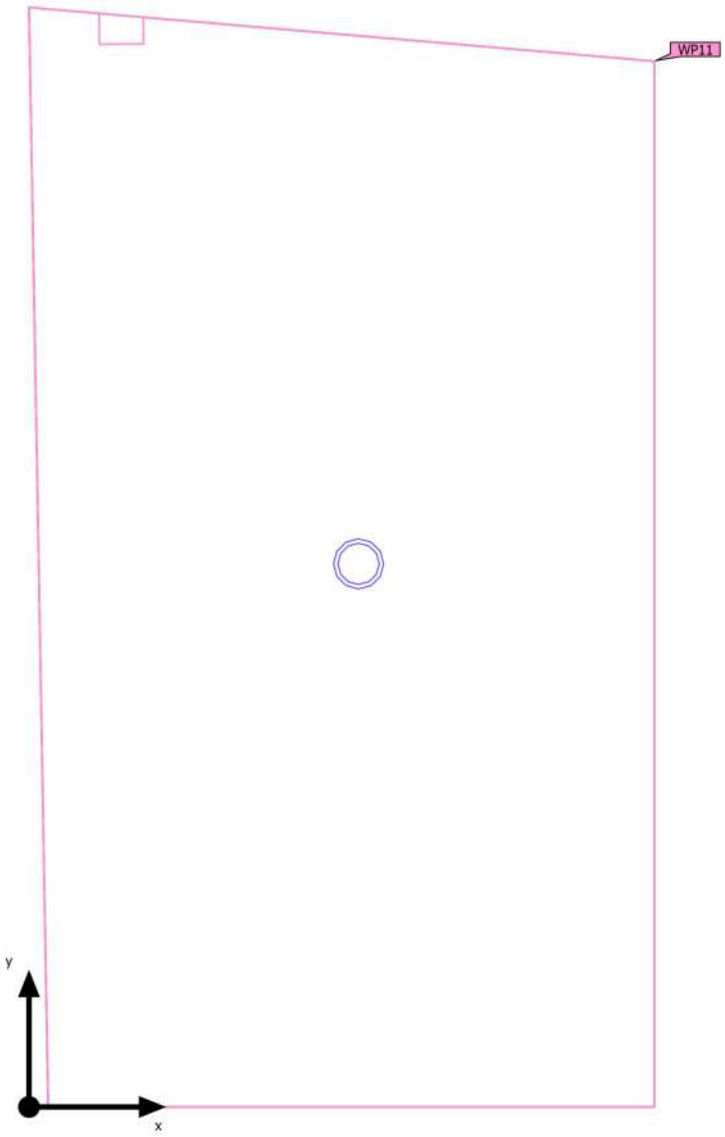
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

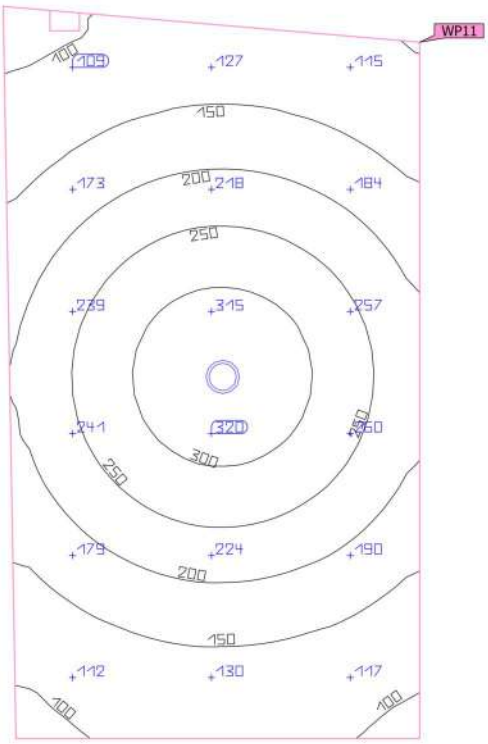
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 33) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx (≥ 500 lx)	85.6 lx	332 lx	0.44 (≥ 0.60)	0.26	WP11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 33 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 33)



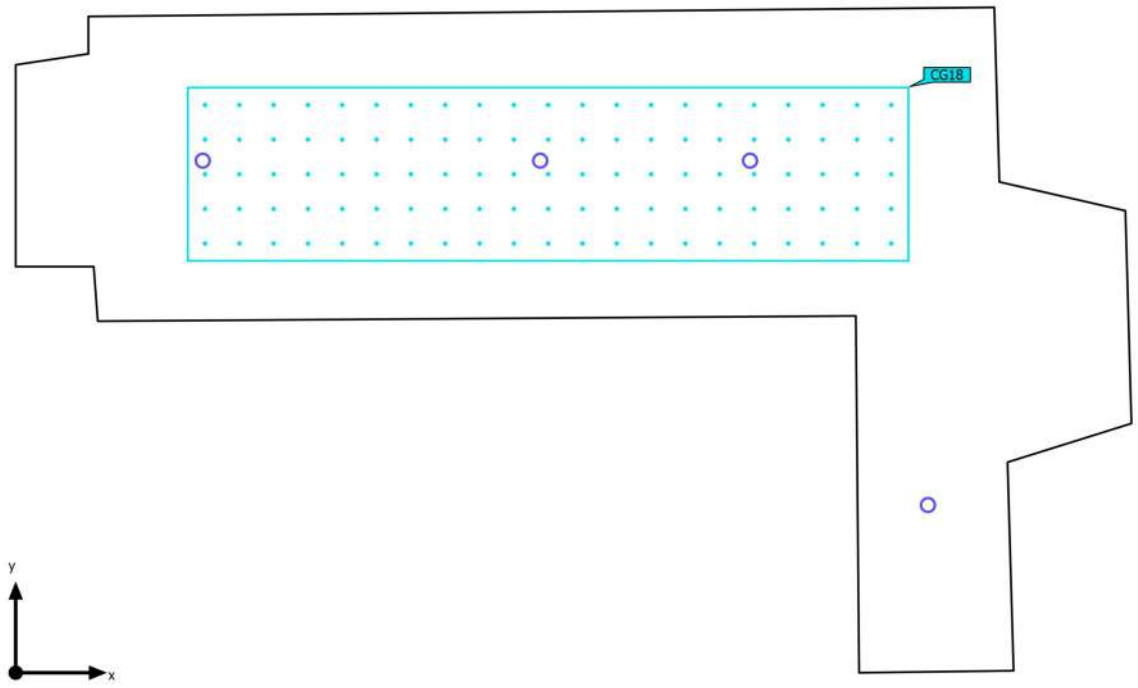


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 33) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx (≥ 500 lx)	85.6 lx	332 lx	0.44 (≥ 0.60)	0.26	WP11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	11.37 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.773 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	101 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.59 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.107 m X 3.641 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

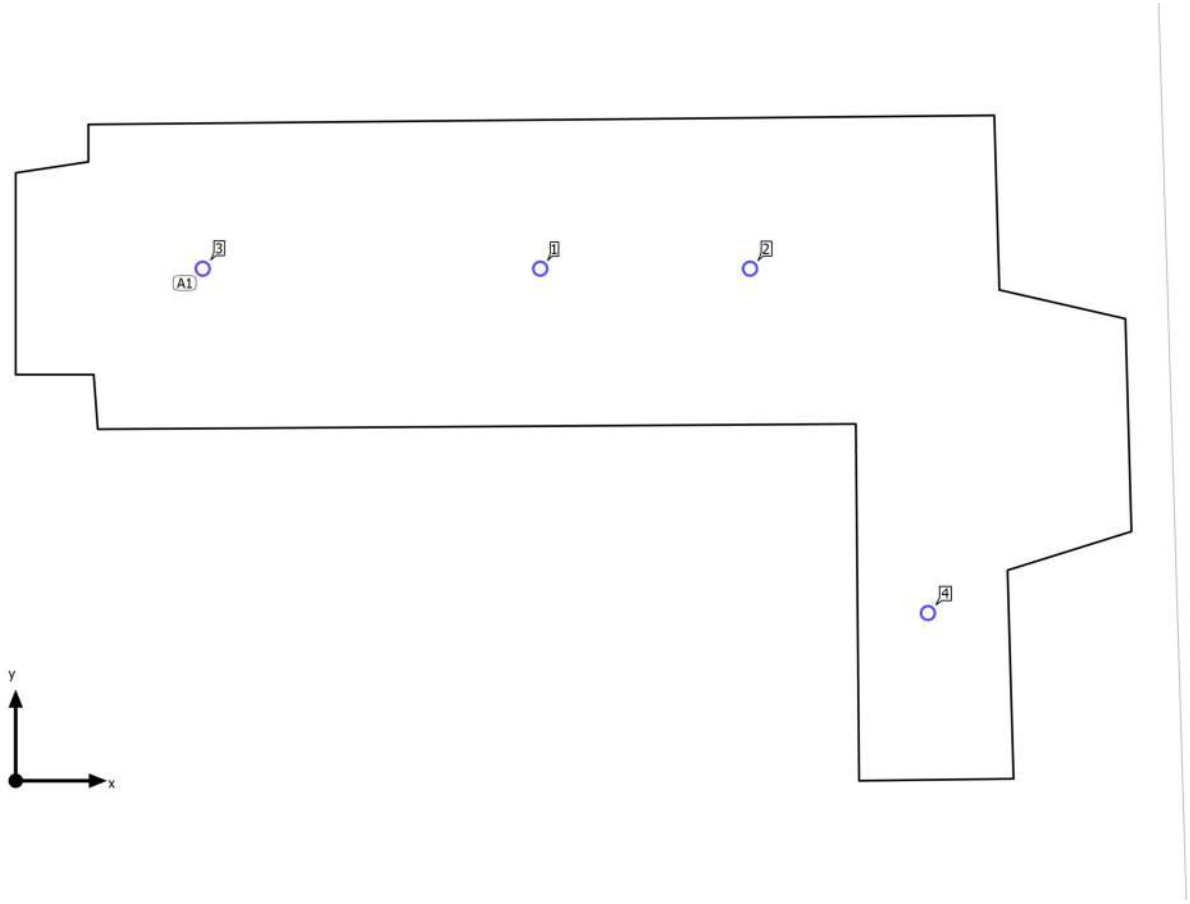
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

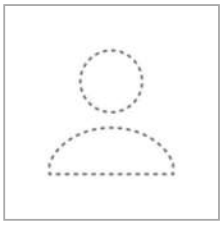
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34

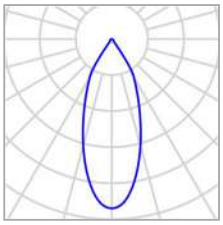
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.875 m / 2.808 m / 2.773 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.875 m	2.808 m	2.773 m	1
4.025 m	2.808 m	2.773 m	2
1.025 m	2.808 m	2.773 m	3

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.001 m	0.920 m	2.773 m	4

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34

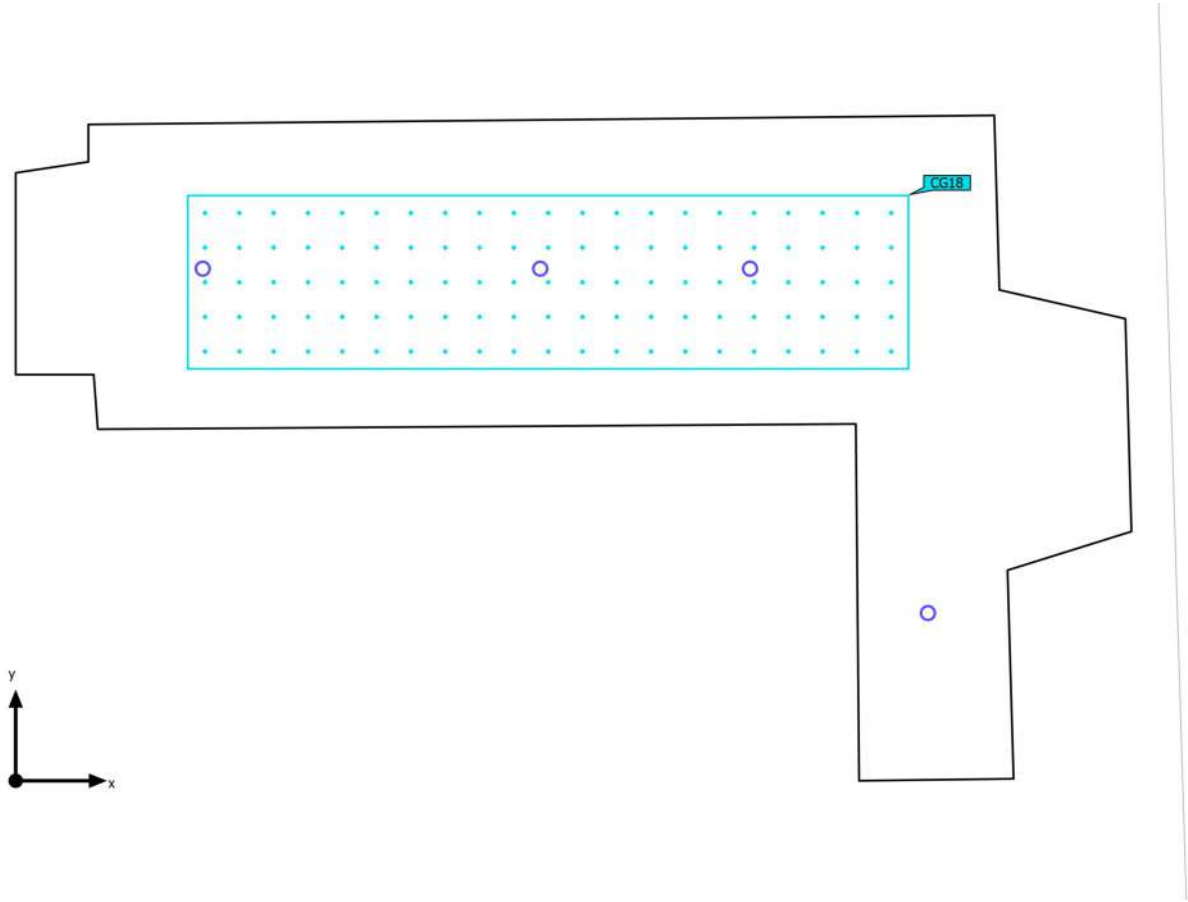
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2920 lm	40.8 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

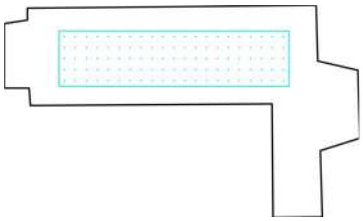
Superfici di calcolo

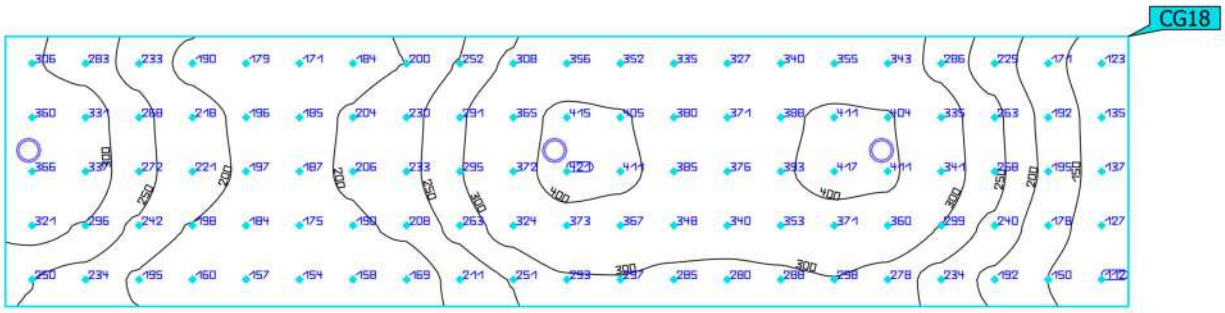
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 18 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	273 lx	112 lx	421 lx	0.41	0.27	CG18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 18



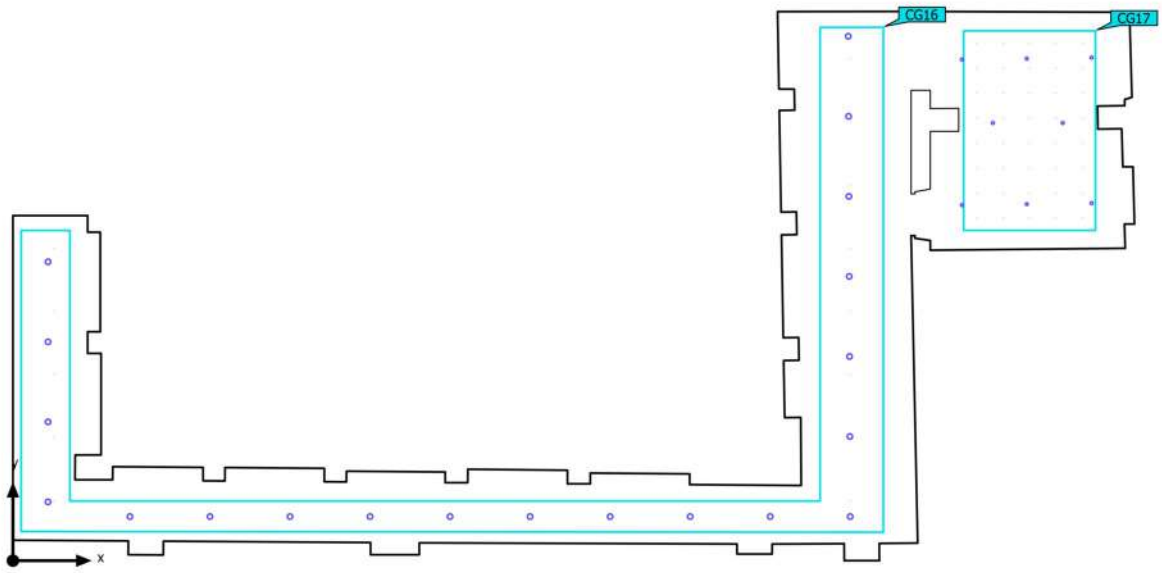


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 18 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	273 lx	112 lx	421 lx	0.41	0.27	CG18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	132.27 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m – 3.600 m
Altezza di montaggio	2.700 m – 3.600 m

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	823 kWh/a	max. 4650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.52 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 14.310 m X 29.229 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

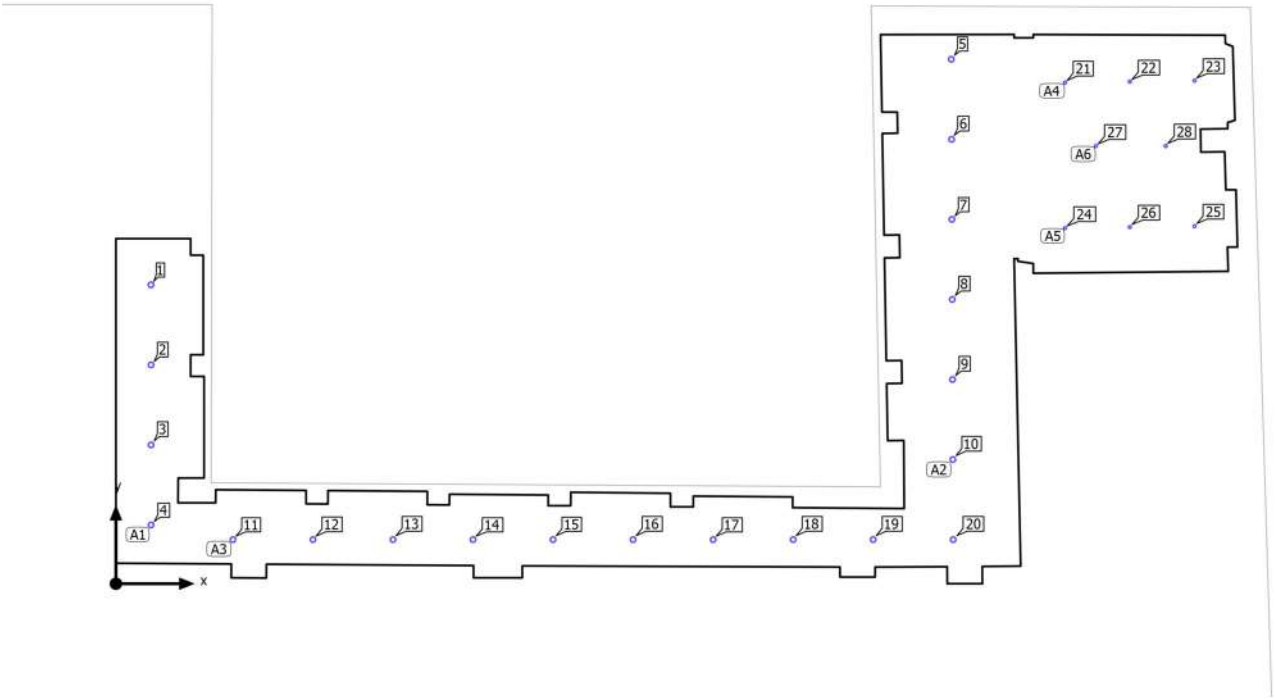
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
20	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
8	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

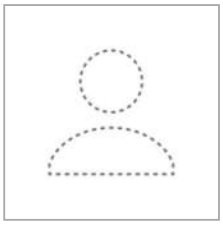
Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

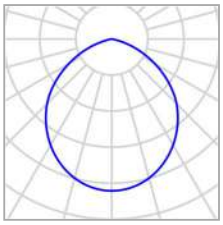
Disposizione lampade



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	0.915 m / 7.787 m / 2.700 m
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 2.086 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.915 m	7.787 m	2.700 m	1
0.915 m	5.702 m	2.700 m	2
0.915 m	3.616 m	2.700 m	3
0.915 m	1.530 m	2.700 m	4

6 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	21.771 m / 13.663 m / 2.700 m
direzione X	7 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A2

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
21.771 m	13.663 m	2.700 m	5
21.779 m	11.577 m	2.700 m	6
21.787 m	9.491 m	2.700 m	7
21.795 m	7.405 m	2.700 m	8

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
21.804 m	5.320 m	2.700 m	9
21.812 m	3.234 m	2.700 m	10

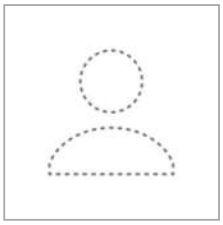
10 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

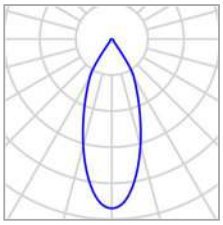
Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	3.049 m / 1.149 m / 2.700 m
direzione X	11 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A3

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.049 m	1.149 m	2.700 m	11
5.135 m	1.149 m	2.700 m	12
7.221 m	1.149 m	2.700 m	13
9.307 m	1.149 m	2.700 m	14
11.392 m	1.149 m	2.700 m	15
13.478 m	1.149 m	2.700 m	16
15.564 m	1.149 m	2.700 m	17
17.649 m	1.149 m	2.700 m	18
19.735 m	1.149 m	2.700 m	19
21.821 m	1.149 m	2.700 m	20

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	24.734 m / 13.056 m / 3.600 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.689 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.530 m
Disposizione	A4

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
24.734 m	13.056 m	3.600 m	21
26.423 m	13.082 m	3.600 m	22
28.112 m	13.107 m	3.600 m	23

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	24.734 m / 9.264 m / 3.600 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.689 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.530 m

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
24.734 m	9.264 m	3.600 m	24
28.112 m	9.315 m	3.600 m	25
26.423 m	9.289 m	3.600 m	26

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

Disposizione lampade

Disposizione	A5

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	25.539 m / 11.404 m / 3.600 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.820 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 0.750 m
Disposizione	A6

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
25.539 m	11.404 m	3.600 m	27
27.359 m	11.404 m	3.600 m	28

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35

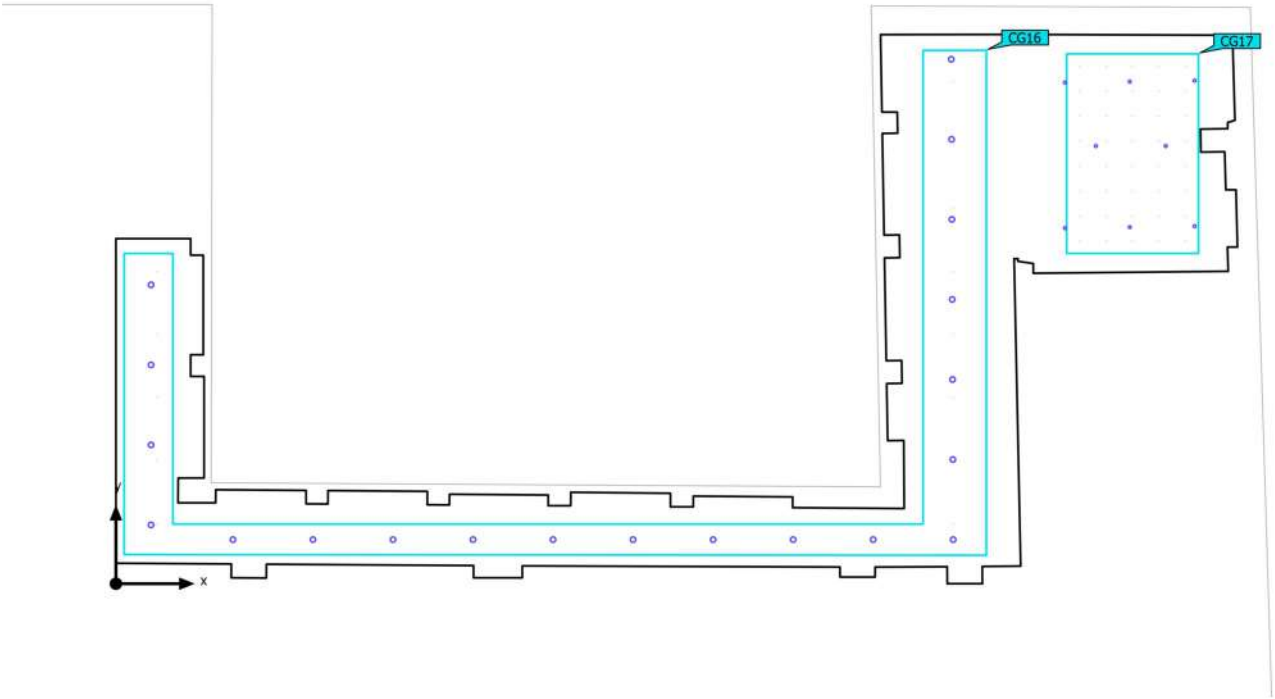
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
30640 lm	333.6 W	91.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
20	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
8	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

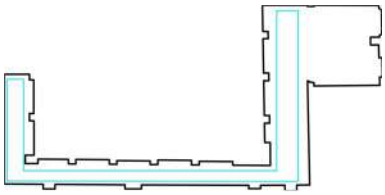
Superfici di calcolo

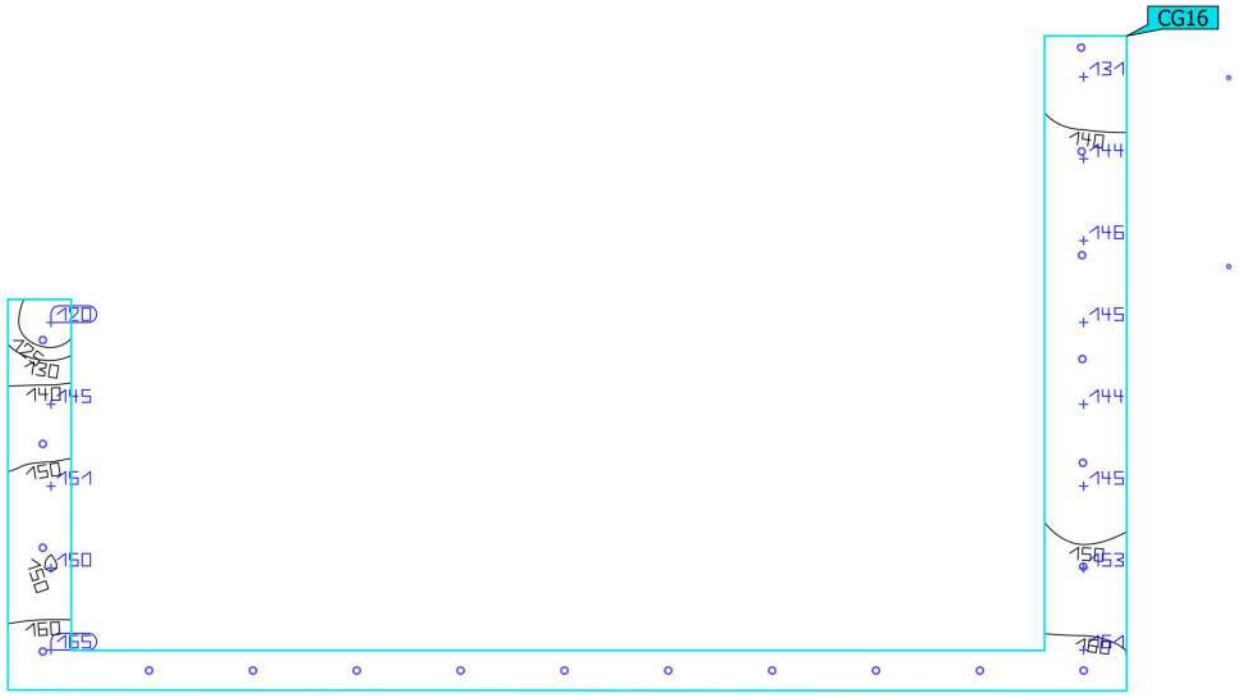
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 16 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	146 lx	120 lx	165 lx	0.82	0.73	CG16
Superficie di calcolo 17 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	147 lx	260 lx	0.76	0.57	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 16



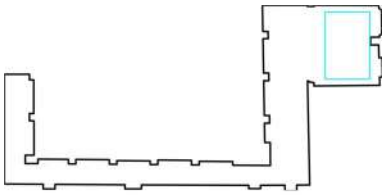


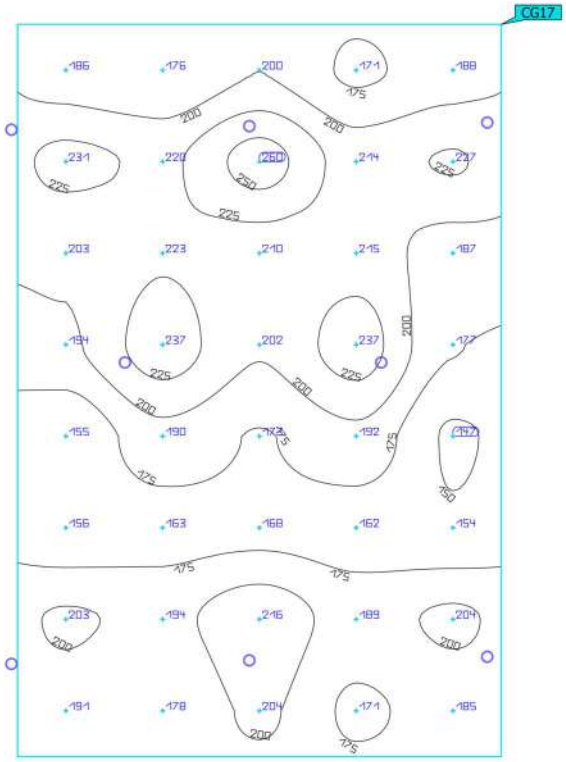
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 16 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	146 lx	120 lx	165 lx	0.82	0.73	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano Primo · Locale 35 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 17





Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 17 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	194 lx	147 lx	260 lx	0.76	0.57	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3

Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
137198 lm	1412.2 W	97.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
64	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W
36	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
35	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 36

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
30.6 W	10.62 m²	2.88 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 37

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
315.0 W	84.13 m²	3.74 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Locale) 8.86 W/m² = 4.58 W/m²/100 lx (Superficie utile)	193 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
25	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 38

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
56.4 W	38.66 m²	1.46 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 40

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
63.0 W	23.18 m²	2.72 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 41

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
47.0 W	12.54 m²	3.75 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Locale) 10.98 W/m² = 2.87 W/m²/100 lx (Superficie utile)	383 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 42

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
20.4 W	3.36 m²	6.06 W/m² = 1.53 W/m²/100 lx (Locale) 13.51 W/m² = 3.40 W/m²/100 lx (Superficie utile)	397 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 43

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	7.41 m²	4.13 W/m² = 1.45 W/m²/100 lx (Locale) 9.86 W/m² = 3.47 W/m²/100 lx (Superficie utile)	284 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 44

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
47.0 W	23.44 m²	2.00 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 45

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
30.6 W	6.53 m²	4.69 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 46

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
37.6 W	20.96 m²	1.79 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 47

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
65.8 W	31.95 m²	2.06 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 48

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
30.6 W	8.33 m²	3.67 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 49

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
40.8 W	7.94 m²	5.14 W/m² = 1.59 W/m²/100 lx (Locale) 10.36 W/m² = 3.20 W/m²/100 lx (Superficie utile)	323 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 50

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
12.6 W	2.82 m²	4.47 W/m² = 2.77 W/m²/100 lx (Locale) 10.91 W/m² = 6.76 W/m²/100 lx (Superficie utile)	161 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 51

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
65.8 W	26.61 m²	2.47 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 52

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
63.0 W	19.59 m²	3.22 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Locale) 7.65 W/m² = 5.91 W/m²/100 lx (Superficie utile)	129 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Locale 53

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
20.4 W	6.12 m²	3.33 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 54

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	4.47 m²	4.57 W/m² = 1.42 W/m²/100 lx (Locale) 8.96 W/m² = 2.79 W/m²/100 lx (Superficie utile)	322 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 55

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
10.2 W	1.98 m²	5.15 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Locale) 16.77 W/m² = 5.23 W/m²/100 lx (Superficie utile)	320 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 56

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
56.4 W	16.99 m²	3.32 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 57

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
47.0 W	12.51 m²	3.76 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 58

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	2.90 m²	7.02 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Locale) 16.89 W/m² = 3.87 W/m²/100 lx (Superficie utile)	436 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 59

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	3.45 m²	8.87 W/m² = 1.79 W/m²/100 lx (Locale) 23.26 W/m² = 4.68 W/m²/100 lx (Superficie utile)	497 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 60

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	4.15 m²	7.37 W/m² = 1.60 W/m²/100 lx (Locale) 17.15 W/m² = 3.72 W/m²/100 lx (Superficie utile)	460 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 61

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	2.95 m²	3.46 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Locale) 8.50 W/m² = 3.26 W/m²/100 lx (Superficie utile)	261 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 62

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
65.8 W	19.29 m²	3.41 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 63

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	6.60 m²	4.64 W/m² = 1.44 W/m²/100 lx (Locale) 8.56 W/m² = 2.65 W/m²/100 lx (Superficie utile)	323 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 64

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
47.0 W	21.64 m²	2.17 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 65

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
65.8 W	20.89 m²	3.15 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Edificio 3 · Piano Secondo

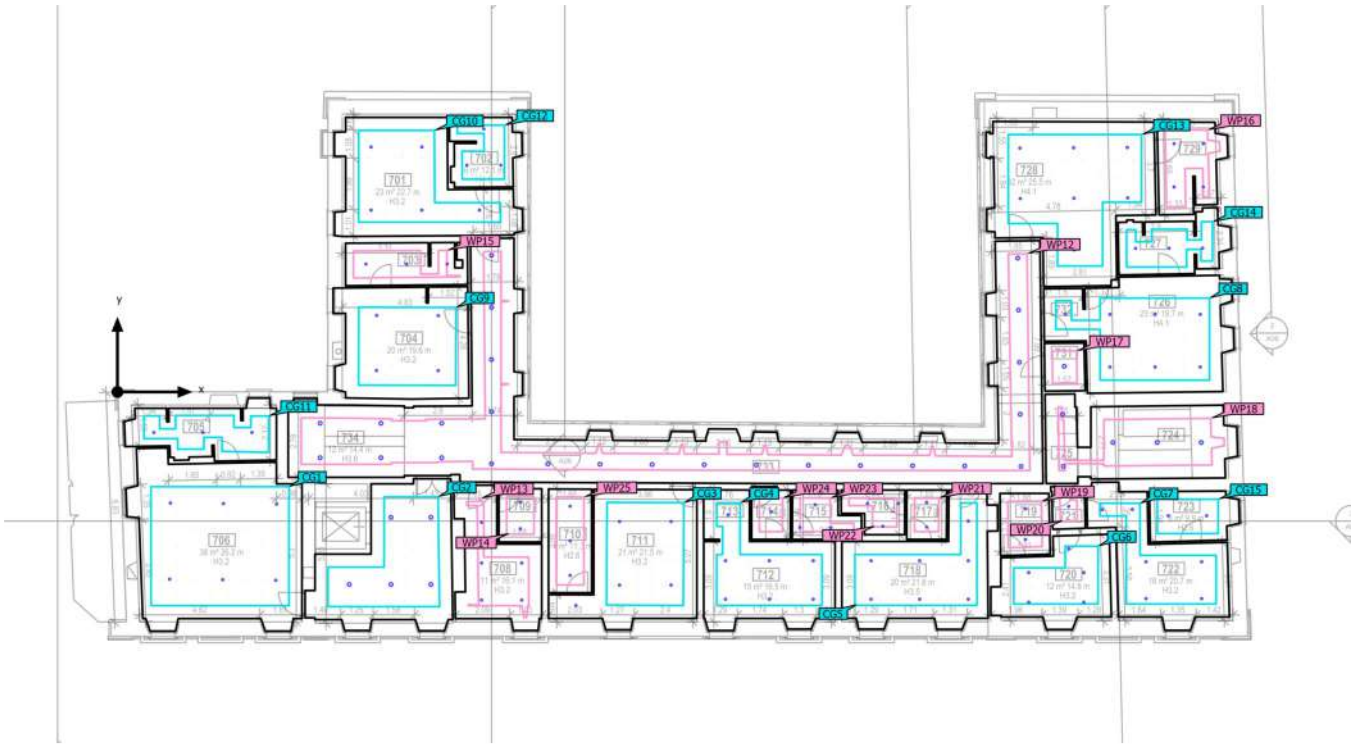
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
137198 lm	1412.2 W	97.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
64	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W
36	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
35	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 37) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	193 lx (≥ 500 lx)	108 lx	259 lx	0.56 (≥ 0.60)	0.42	WP12
Superficie utile (Locale 41) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	383 lx (≥ 500 lx)	164 lx	434 lx	0.43 (≥ 0.60)	0.38	WP13
Superficie utile (Locale 42) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	397 lx (≥ 500 lx)	248 lx	491 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.51	WP14
Superficie utile (Locale 43) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	284 lx (≥ 500 lx)	168 lx	404 lx	0.59 (≥ 0.60)	0.42	WP15
Superficie utile (Locale 49) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	134 lx	470 lx	0.41 (≥ 0.60)	0.29	WP16
Superficie utile (Locale 50) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	161 lx (≥ 500 lx)	142 lx	174 lx	0.88 (≥ 0.60)	0.82	WP17
Superficie utile (Locale 52) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	129 lx (≥ 500 lx)	93.1 lx	240 lx	0.72 (≥ 0.60)	0.39	WP18
Superficie utile (Locale 54) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	322 lx (≥ 500 lx)	167 lx	453 lx	0.52 (≥ 0.60)	0.37	WP19
Superficie utile (Locale 55) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	320 lx (≥ 500 lx)	201 lx	406 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.50	WP20
Superficie utile (Locale 58) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	436 lx (≥ 500 lx)	304 lx	512 lx	0.70 (≥ 0.60)	0.59	WP21
Superficie utile (Locale 59) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	497 lx (≥ 500 lx)	199 lx	580 lx	0.40 (≥ 0.60)	0.34	WP22

Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale 60) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	460 lx (≥ 500 lx)	148 lx	569 lx	0.32 (≥ 0.60)	0.26	WP23
Superficie utile (Locale 61) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	261 lx (≥ 500 lx)	120 lx	394 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.30	WP24
Superficie utile (Locale 63) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	200 lx	425 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.47	WP25

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	183 lx	94.0 lx	260 lx	0.51	0.36	CG1
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	201 lx	129 lx	232 lx	0.64	0.56	CG2
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	158 lx	279 lx	0.73	0.57	CG3
Superficie di calcolo 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	352 lx	254 lx	400 lx	0.72	0.64	CG4
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	336 lx	247 lx	376 lx	0.74	0.66	CG5
Superficie di calcolo 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	394 lx	308 lx	467 lx	0.78	0.66	CG6
Superficie di calcolo 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	316 lx	253 lx	410 lx	0.80	0.62	CG7
Superficie di calcolo 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	280 lx	251 lx	305 lx	0.90	0.82	CG8

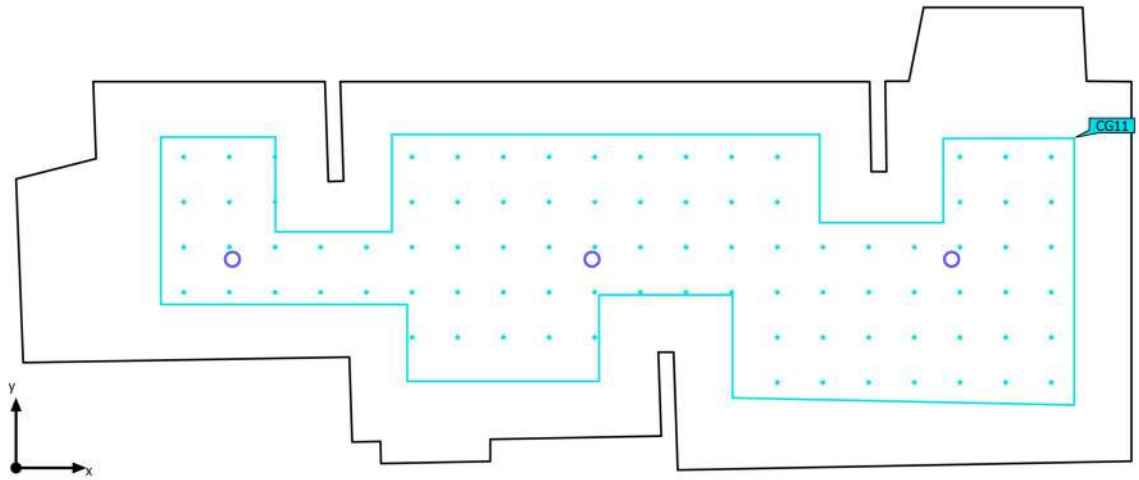
Edificio 3 · Piano Secondo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	140 lx	257 lx	0.67	0.54	CG9
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	223 lx	157 lx	267 lx	0.70	0.59	CG10
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	229 lx	96.7 lx	402 lx	0.42	0.24	CG11
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	322 lx	120 lx	436 lx	0.37	0.28	CG12
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	239 lx	117 lx	279 lx	0.49	0.42	CG13
Superficie di calcolo 14 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	296 lx	121 lx	417 lx	0.41	0.29	CG14
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	272 lx	214 lx	386 lx	0.79	0.55	CG15

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	10.62 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.600 m
Altezza di montaggio	2.680 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	75.7 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.88 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.850 m X 2.397 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

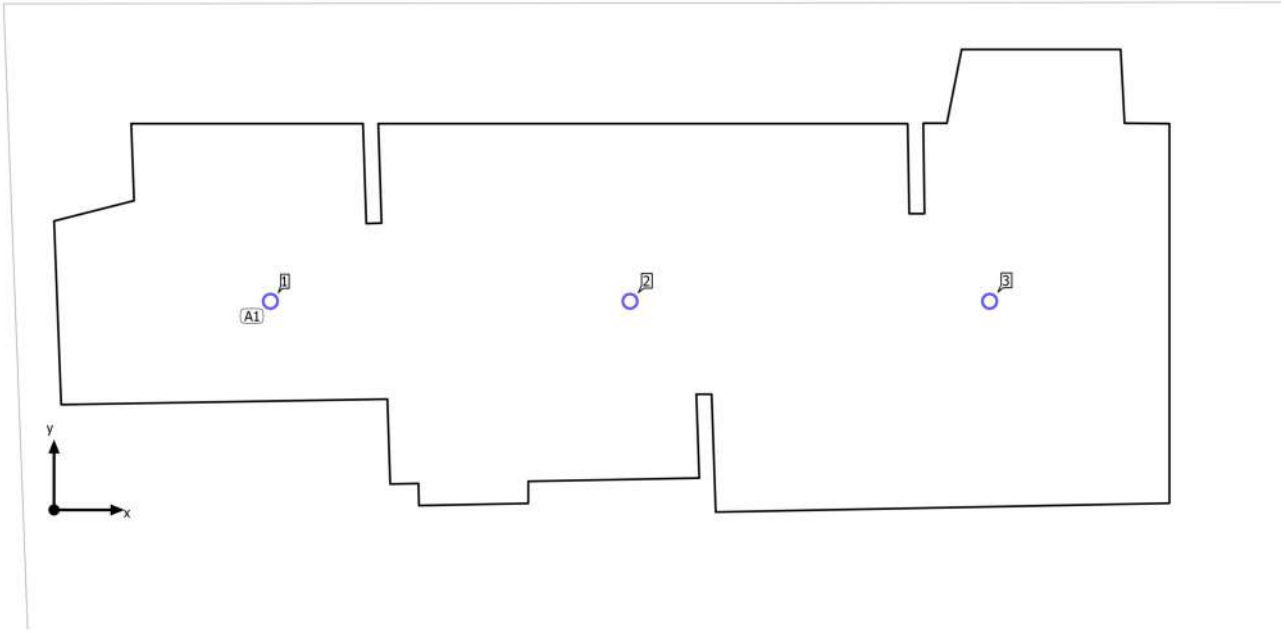
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

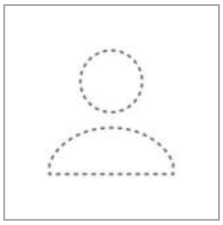
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36

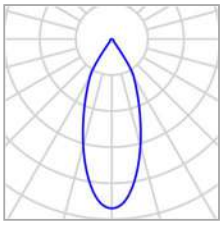
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.133 m / 1.093 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.883 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.115 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.133 m	1.093 m	2.680 m	1
3.016 m	1.093 m	2.680 m	2
4.900 m	1.093 m	2.680 m	3

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36

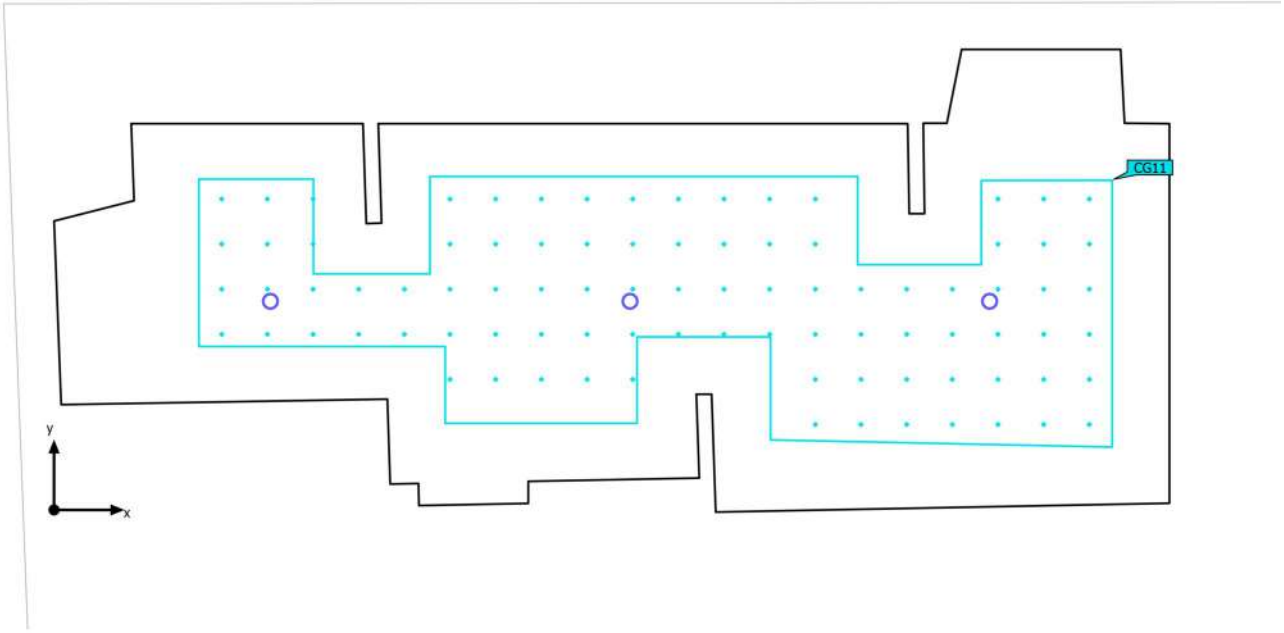
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

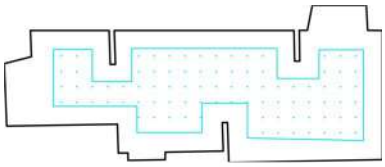
Superfici di calcolo

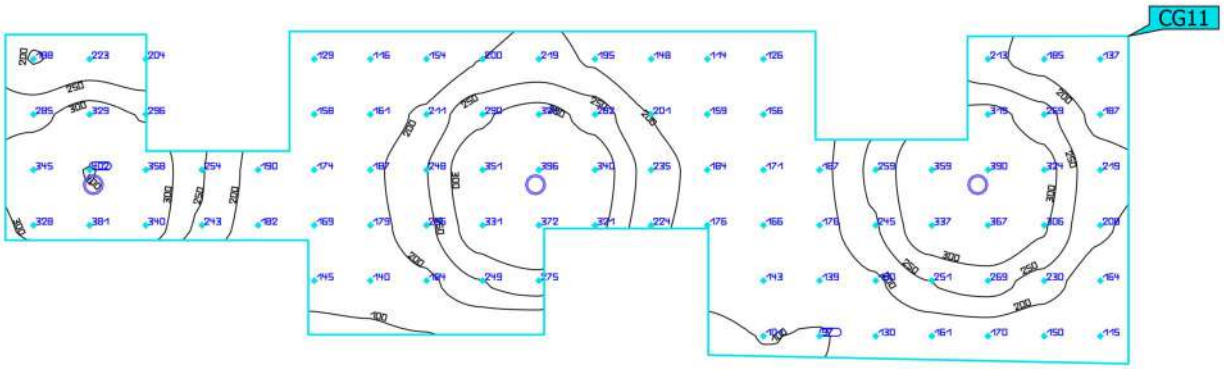
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	229 lx	96.7 lx	402 lx	0.42	0.24	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 36 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 11



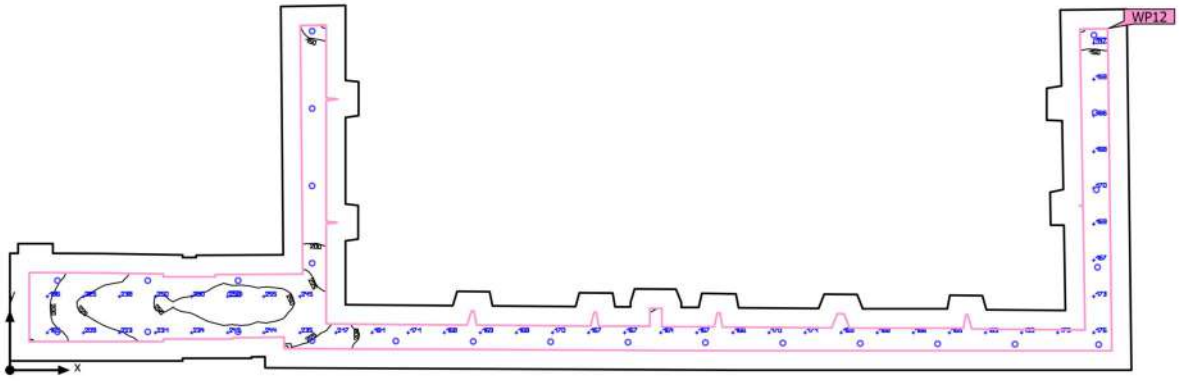


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	229 lx	96.7 lx	402 lx	0.42	0.24	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	84.13 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.000 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	193 lx	≥ 500 lx	✗	WP12
	g_1	0.56	≥ 0.60	✗	WP12
	Valore di allacciamento specifico	8.86 W/m²	–		
		4.58 W/m²/100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	777 kWh/a	max. 2950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.74 W/m²	–		
		1.94 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 28.995 m X 9.379 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

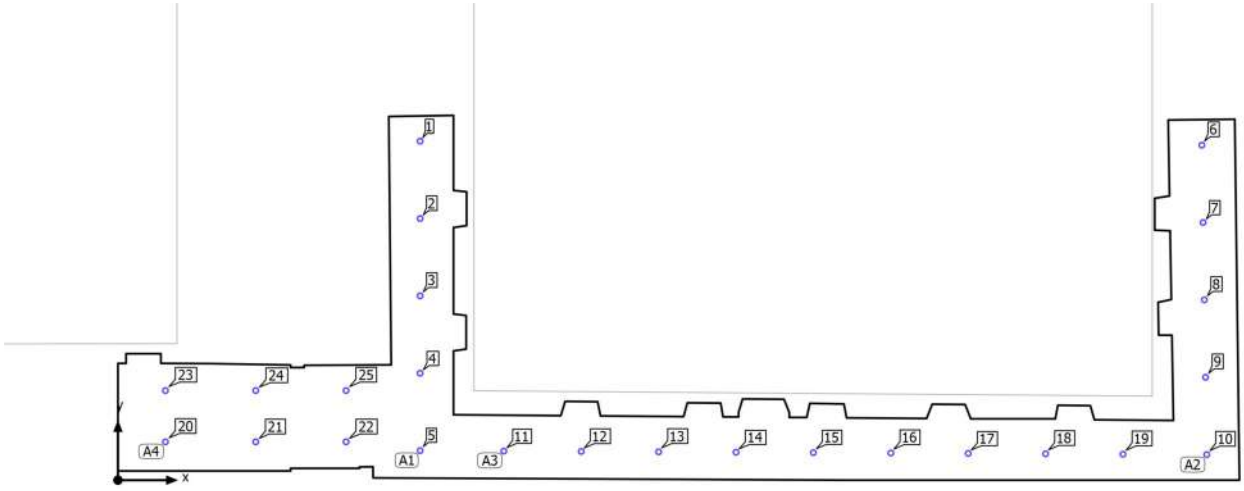
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
25	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

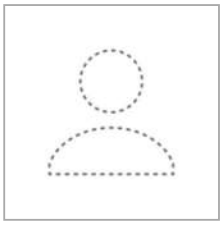
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37

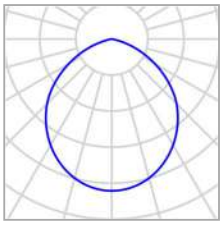
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

5 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	7.808 m / 8.763 m / 2.700 m
direzione X	5 Pz., Centro - centro, 2.000 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
7.808 m	8.763 m	2.700 m	1
7.808 m	6.763 m	2.700 m	2
7.808 m	4.763 m	2.700 m	3
7.808 m	2.763 m	2.700 m	4
7.808 m	0.763 m	2.700 m	5

5 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	28.010 m / 8.658 m / 2.700 m
direzione X	5 Pz., Centro - centro, 2.000 m

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
28.010 m	8.658 m	2.700 m	6
28.042 m	6.659 m	2.700 m	7
28.073 m	4.659 m	2.700 m	8

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37

Disposizione lampade

Disposizione	A2

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
28.105 m	2.659 m	2.700 m	9
28.136 m	0.659 m	2.700 m	10

9 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	9.972 m / 0.752 m / 2.700 m
direzione X	11 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A3

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
9.972 m	0.752 m	2.700 m	11
11.972 m	0.742 m	2.700 m	12
13.972 m	0.731 m	2.700 m	13
15.972 m	0.721 m	2.700 m	14
17.972 m	0.711 m	2.700 m	15
19.972 m	0.701 m	2.700 m	16
21.972 m	0.691 m	2.700 m	17
23.972 m	0.681 m	2.700 m	18
25.972 m	0.670 m	2.700 m	19

6 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.227 m / 0.990 m / 2.700 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.334 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.325 m
Disposizione	A4

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.227 m	0.990 m	2.700 m	20
3.561 m	0.990 m	2.700 m	21
5.895 m	0.990 m	2.700 m	22
1.227 m	2.315 m	2.700 m	23
3.561 m	2.315 m	2.700 m	24
5.895 m	2.315 m	2.700 m	25

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37

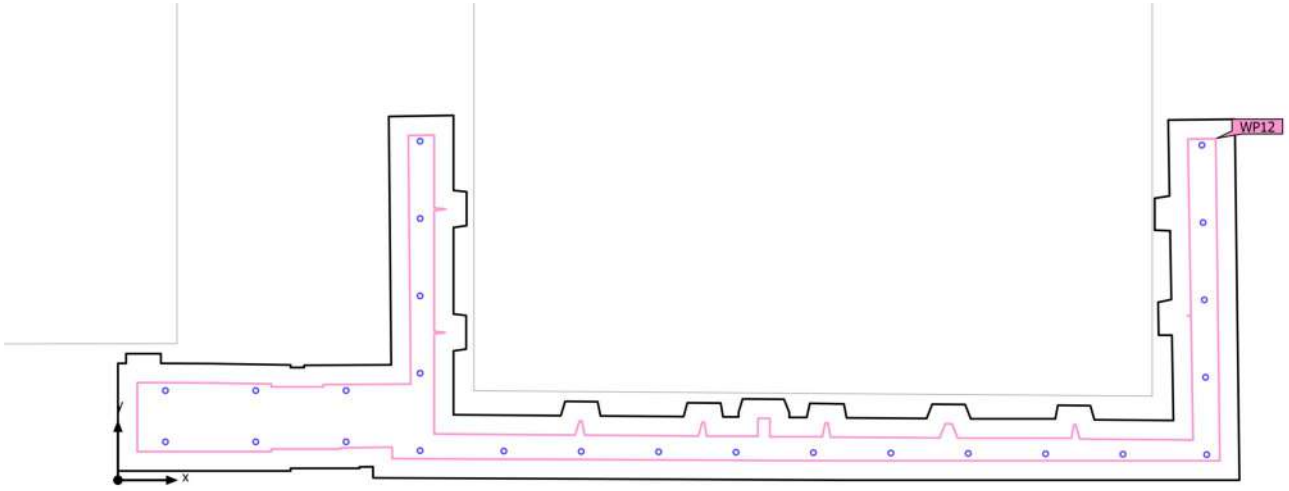
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
31000 lm	315.0 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
25	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

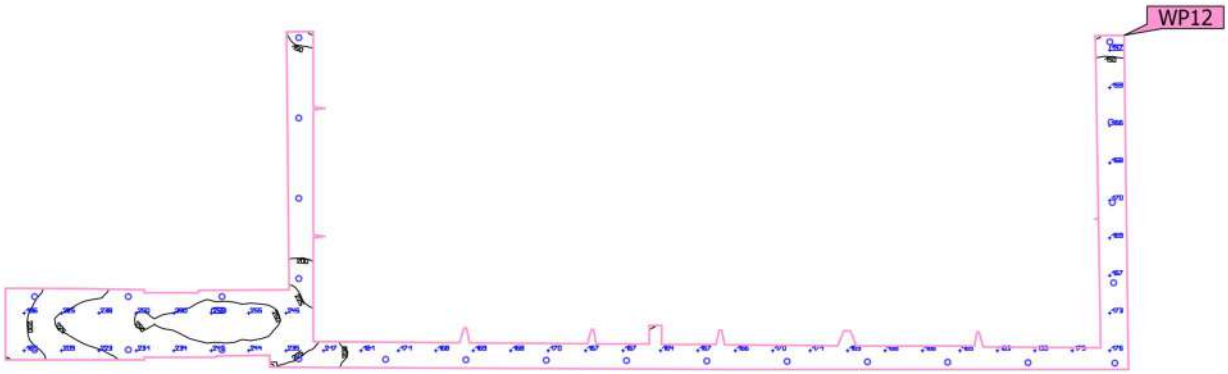
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 37) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	193 lx (≥ 500 lx)	108 lx	259 lx	0.56 (≥ 0.60)	0.42	WP12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 37 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 37)



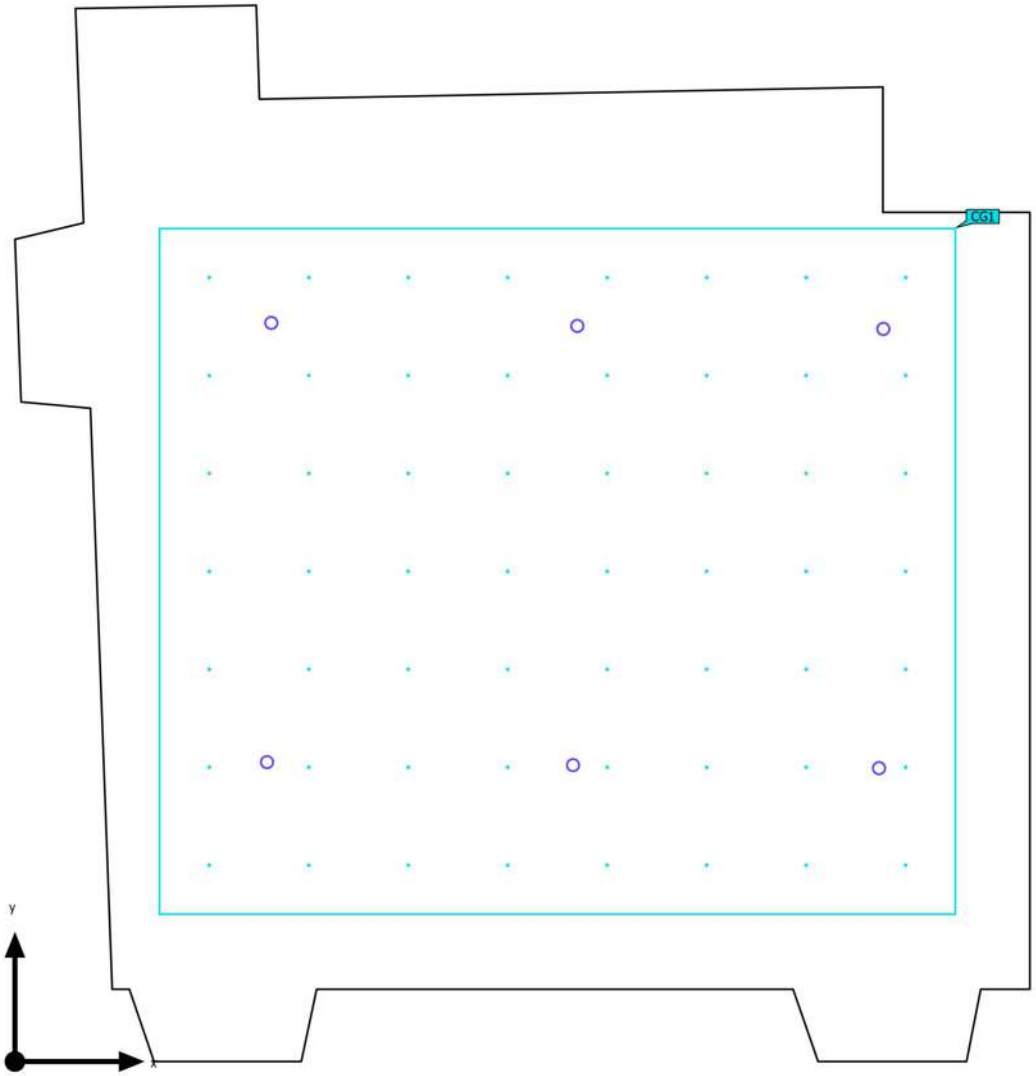


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 37) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	193 lx (≥ 500 lx)	108 lx	259 lx	0.56 (≥ 0.60)	0.42	WP12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	38.66 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	140 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.46 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.759 m X 7.034 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

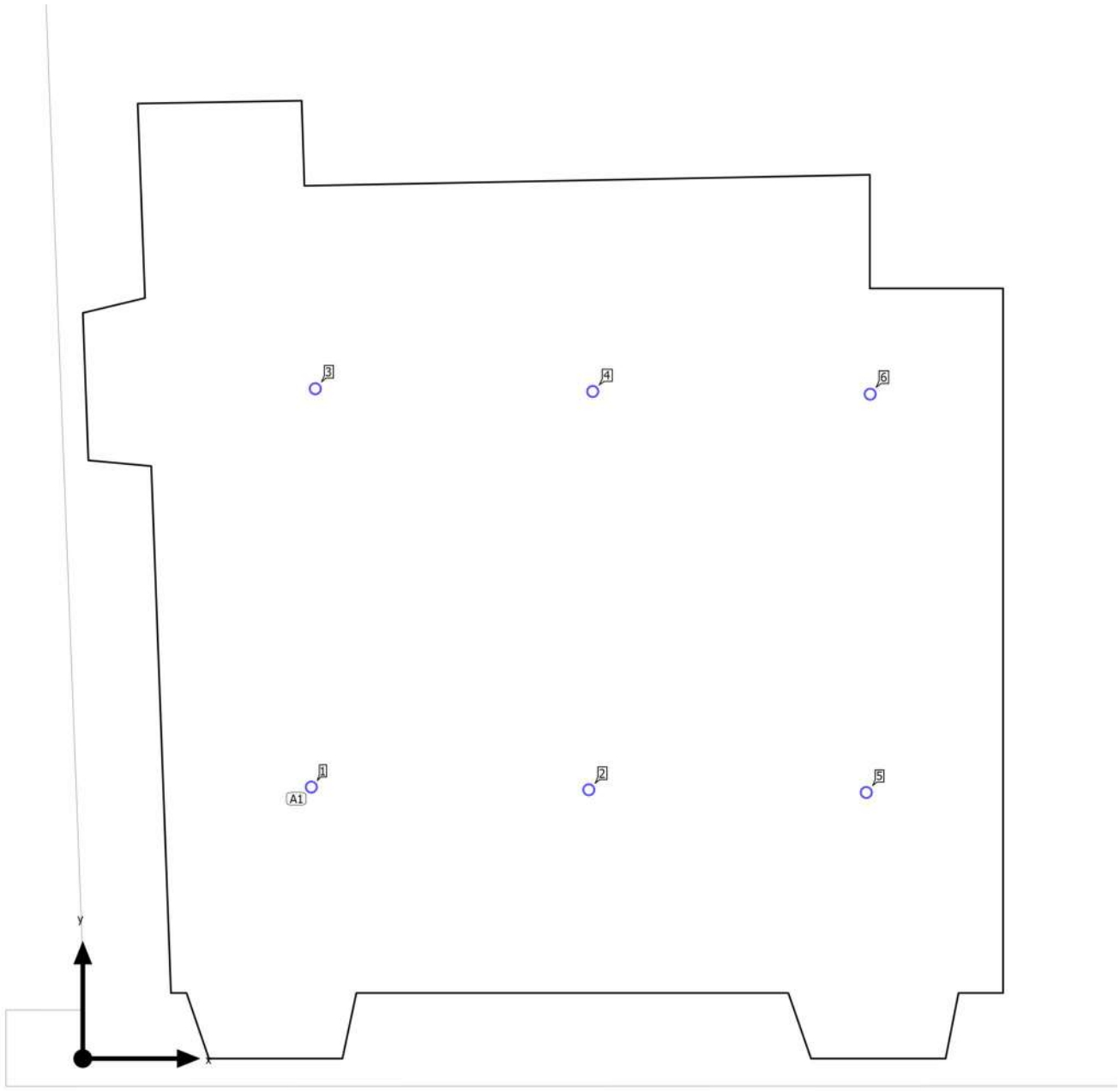
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

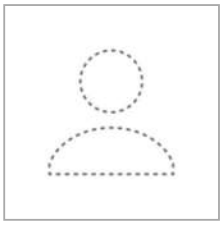
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38

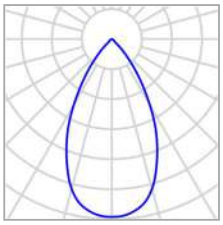
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.679 m / 1.994 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.038 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.925 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.679 m	1.994 m	3.000 m	1
3.717 m	1.974 m	3.000 m	2
1.707 m	4.919 m	3.000 m	3
3.745 m	4.899 m	3.000 m	4
5.755 m	1.954 m	3.000 m	5
5.783 m	4.879 m	3.000 m	6

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38

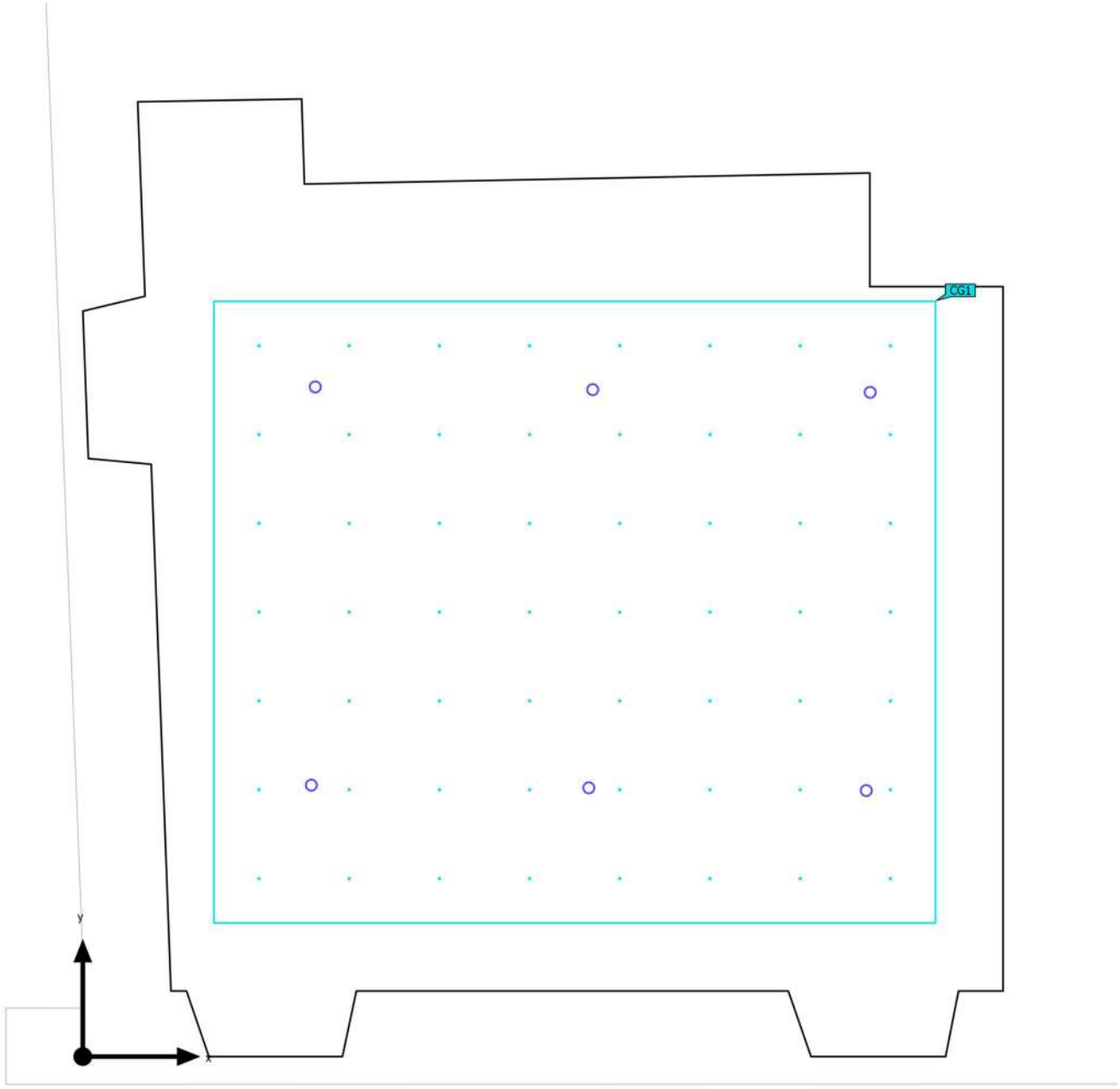
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6282 lm	56.4 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

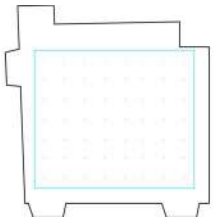
Superfici di calcolo

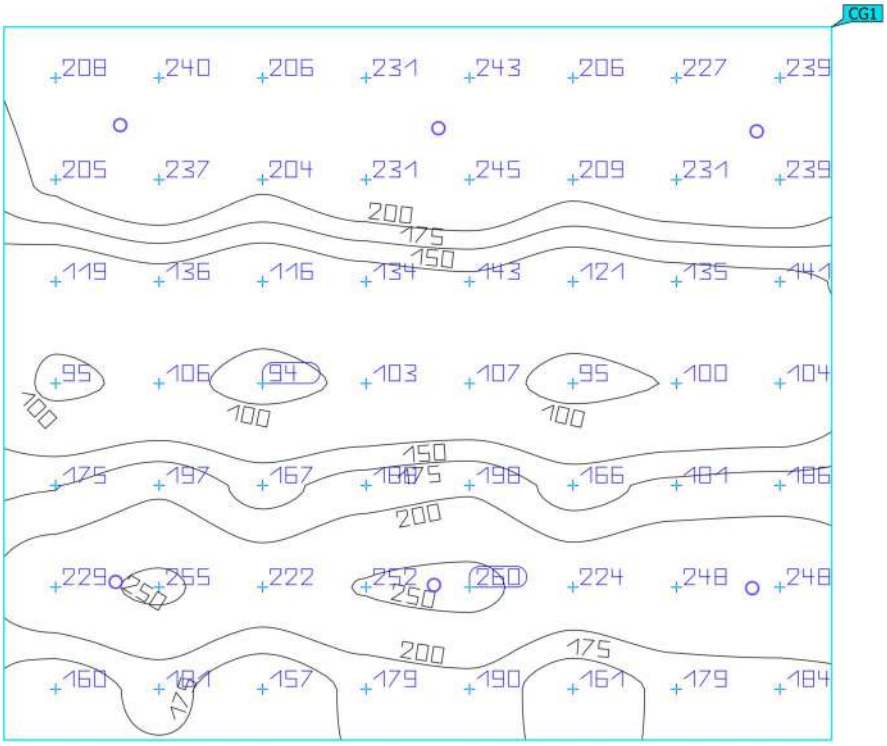
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	183 lx	94.0 lx	260 lx	0.51	0.36	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 38 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 1



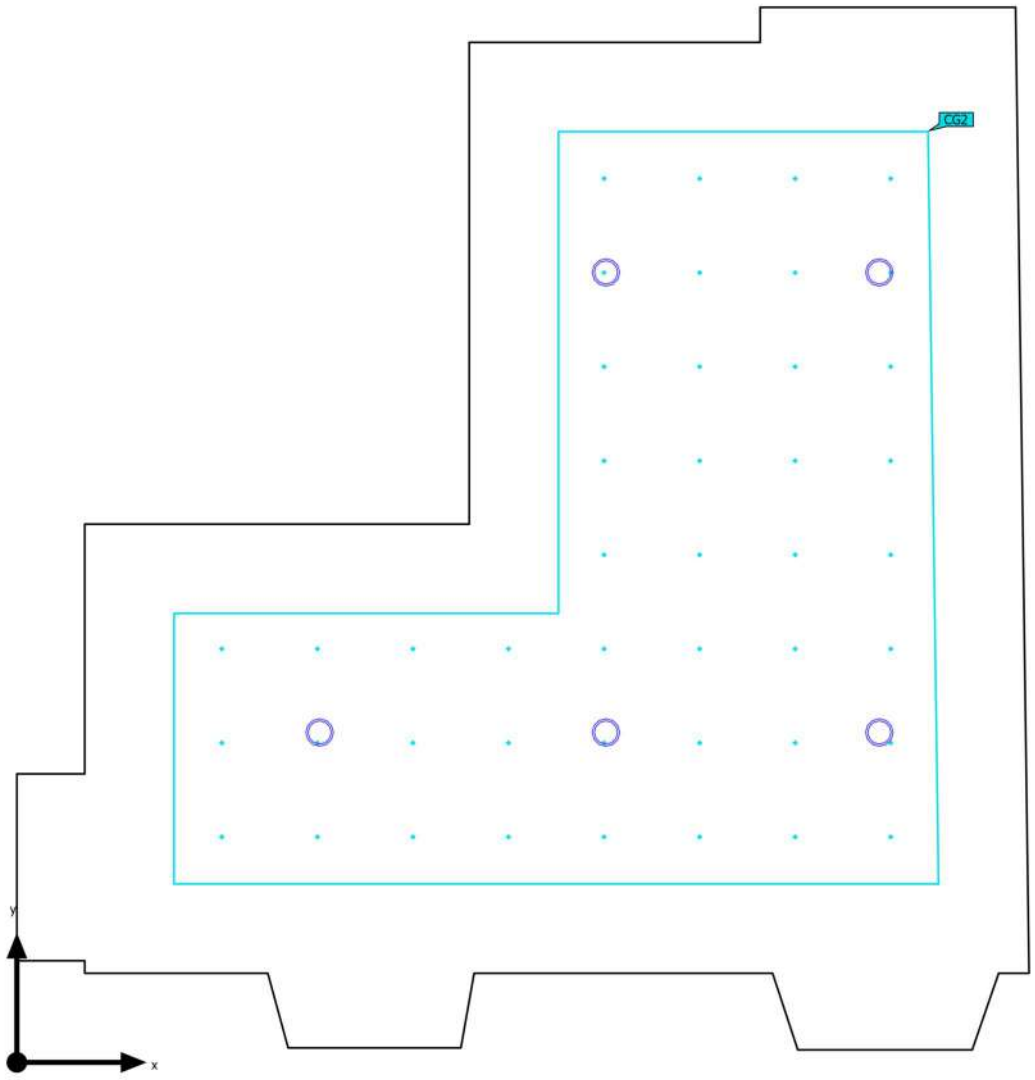


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	183 lx	94.0 lx	260 lx	0.51	0.36	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	23.18 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	155 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.72 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.669 m X 5.839 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

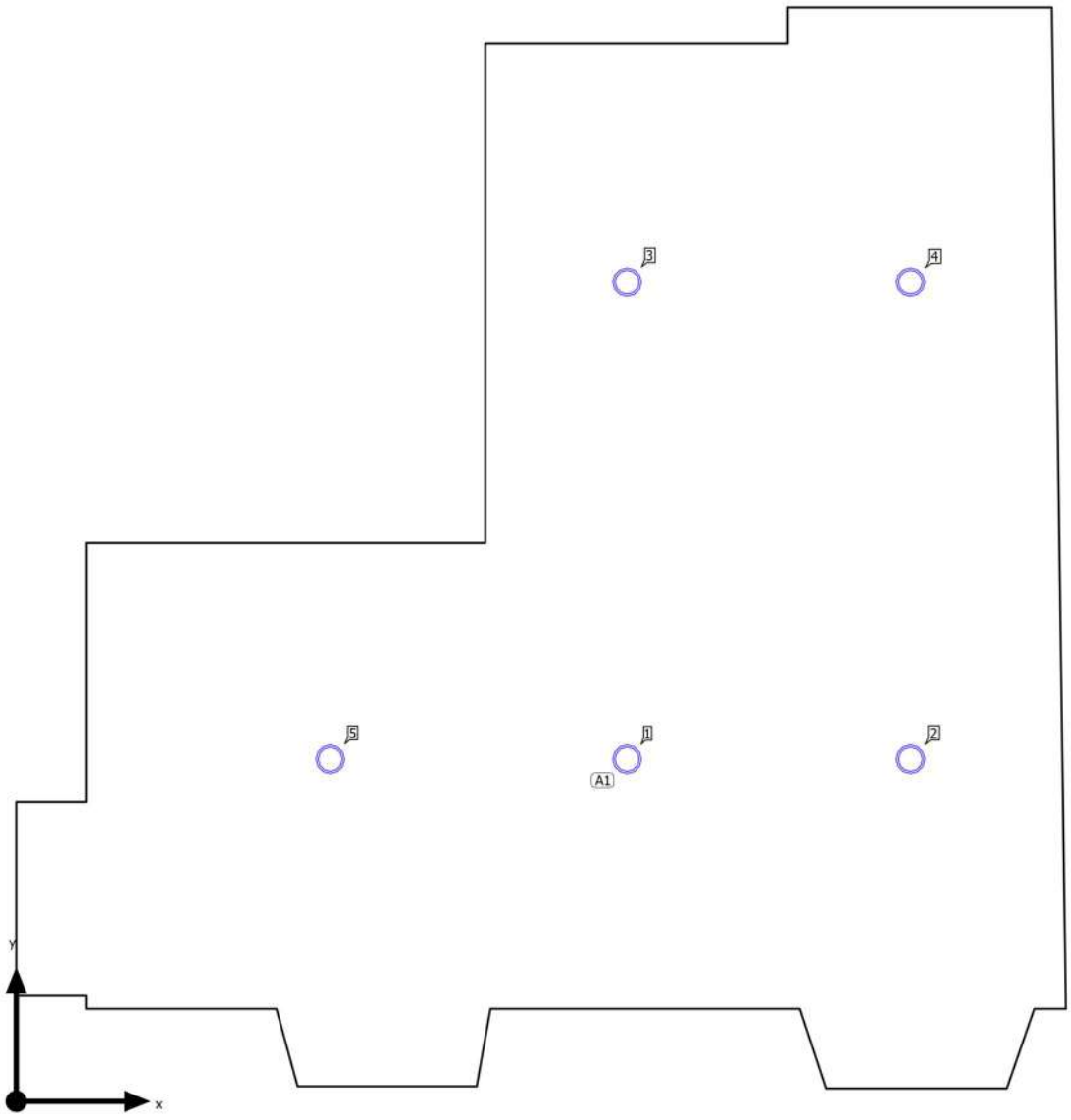
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	24	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

DIALux

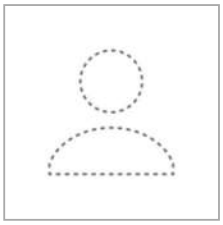
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40

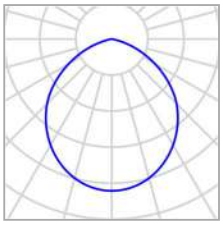
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	3.299 m / 1.848 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.532 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.577 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.299 m	1.848 m	3.000 m	1
4.831 m	1.848 m	3.000 m	2
3.299 m	4.425 m	3.000 m	3
4.831 m	4.425 m	3.000 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.696 m	1.848 m	3.000 m	5

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40

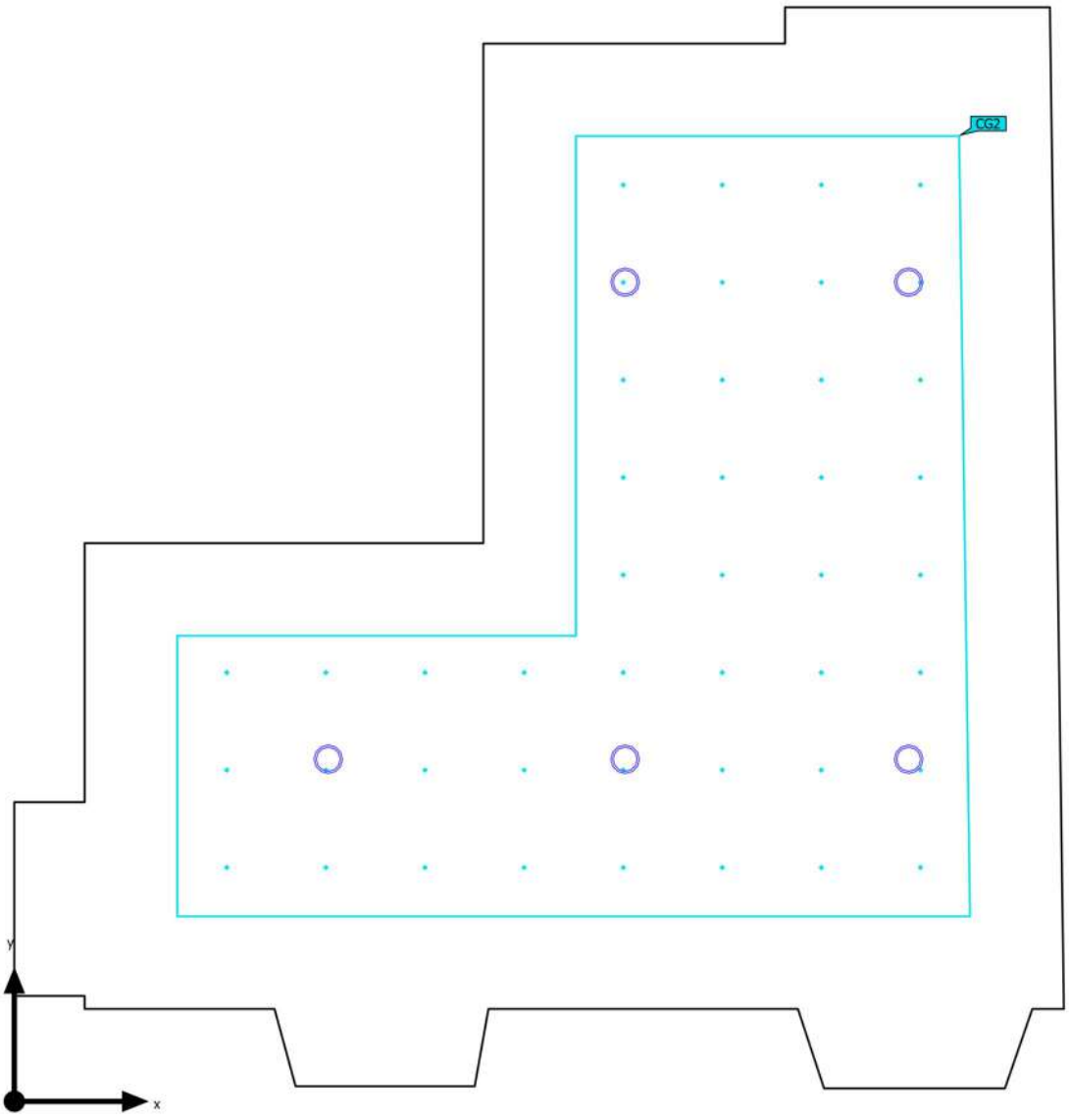
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6200 lm	63.0 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

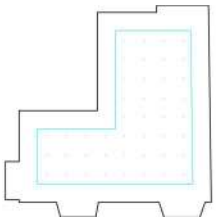
Superfici di calcolo

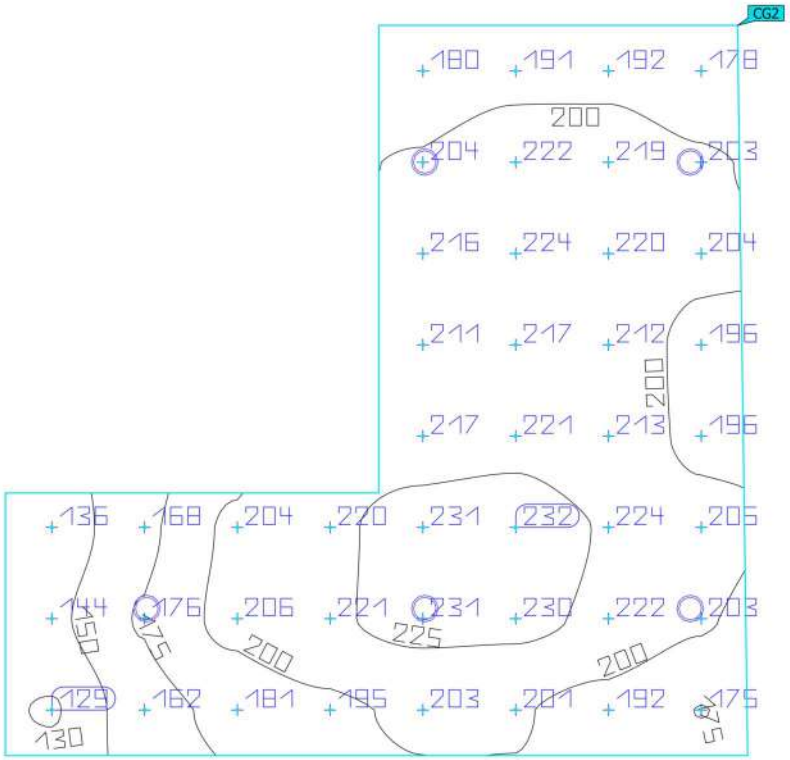
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	201 lx	129 lx	232 lx	0.64	0.56	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 40 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 2



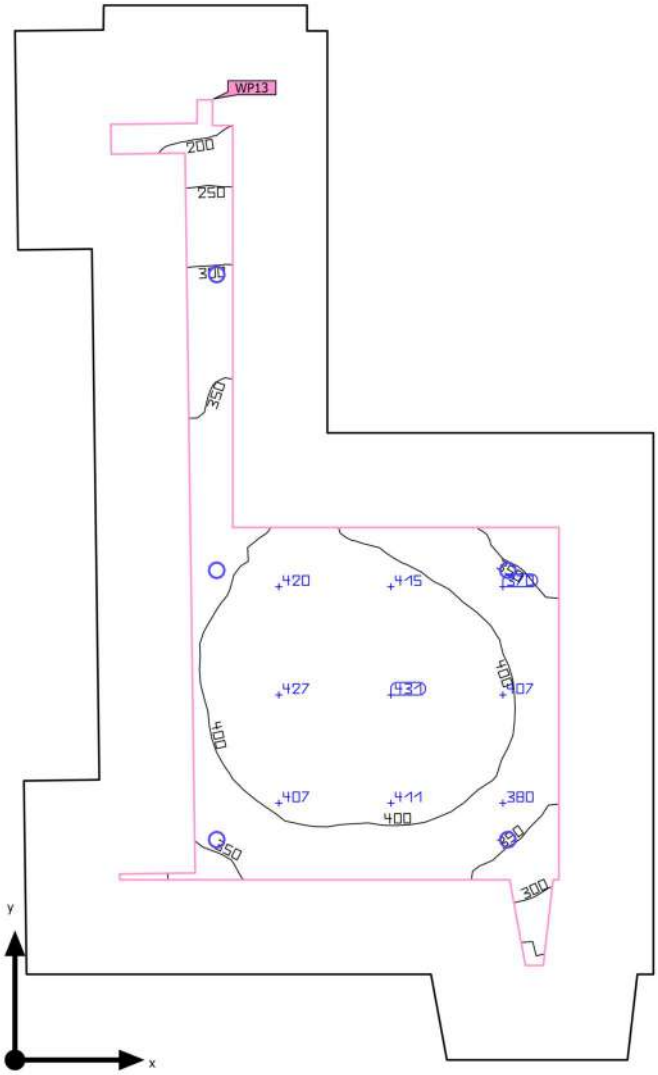


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	201 lx	129 lx	232 lx	0.64	0.56	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	12.54 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	383 lx	≥ 500 lx	✗	WP13
	g_1	0.43	≥ 0.60	✗	WP13
	Valore di allacciamento specifico	10.98 W/m²	–		
		2.87 W/m²/100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	116 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.75 W/m²	–		
		0.98 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.353 m X 5.611 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

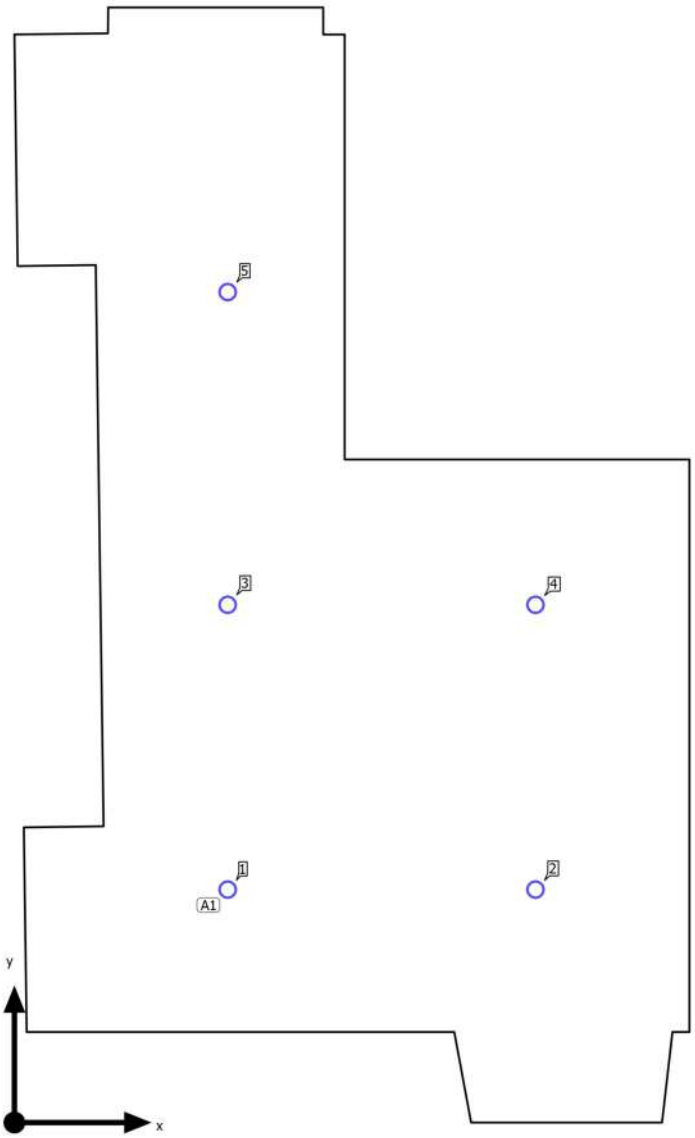
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

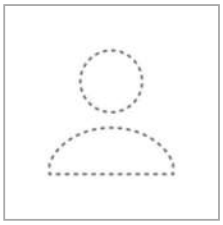
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41

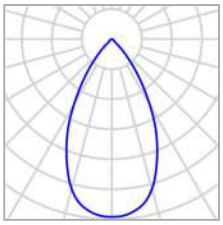
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.067 m / 1.166 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.540 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.425 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.067 m	1.166 m	3.000 m	1
2.608 m	1.166 m	3.000 m	2
1.067 m	2.591 m	3.000 m	3
2.608 m	2.591 m	3.000 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.067 m	4.155 m	3.000 m	5

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41

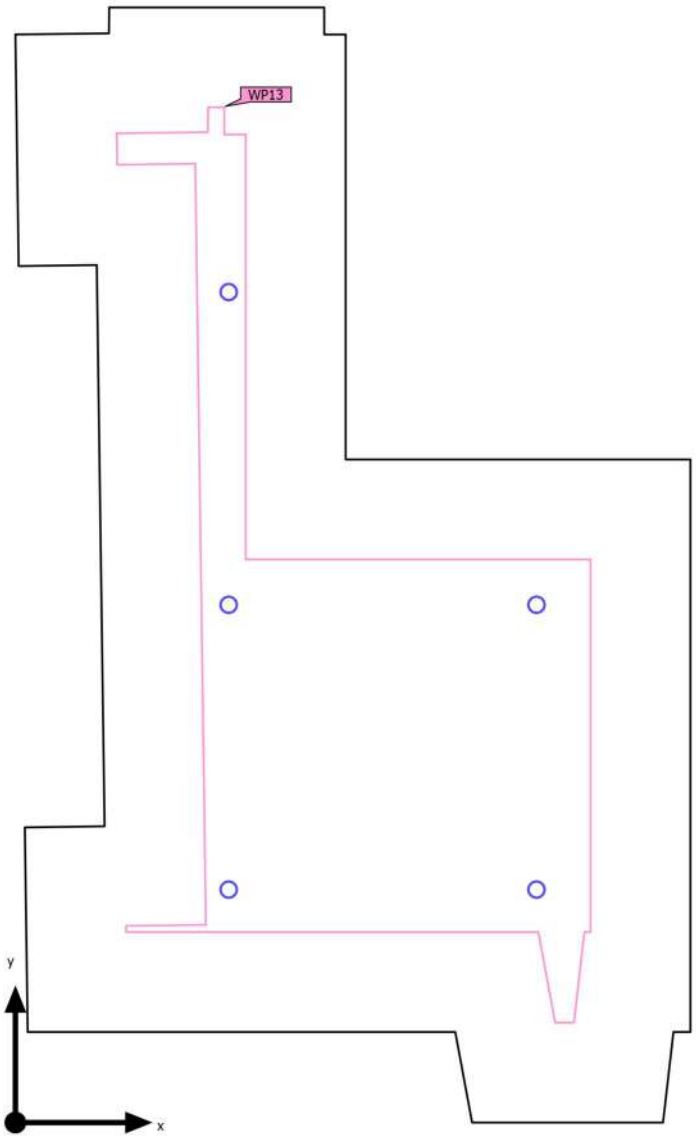
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
5235 lm	47.0 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

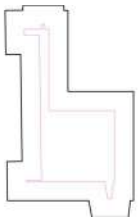
Superfici utili

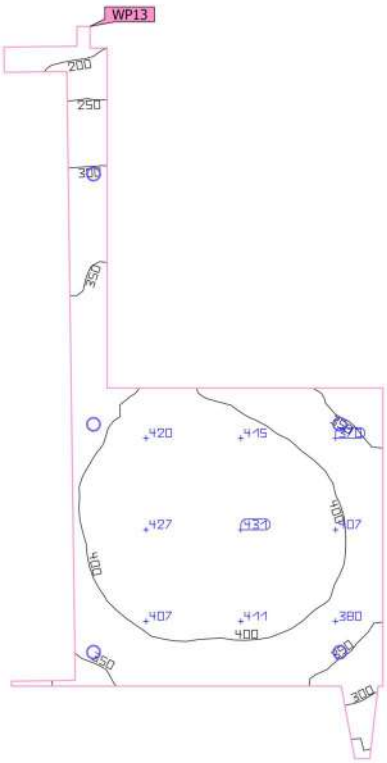
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 41) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	383 lx (≥ 500 lx)	164 lx	434 lx	0.43 (≥ 0.60)	0.38	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 41 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 41)



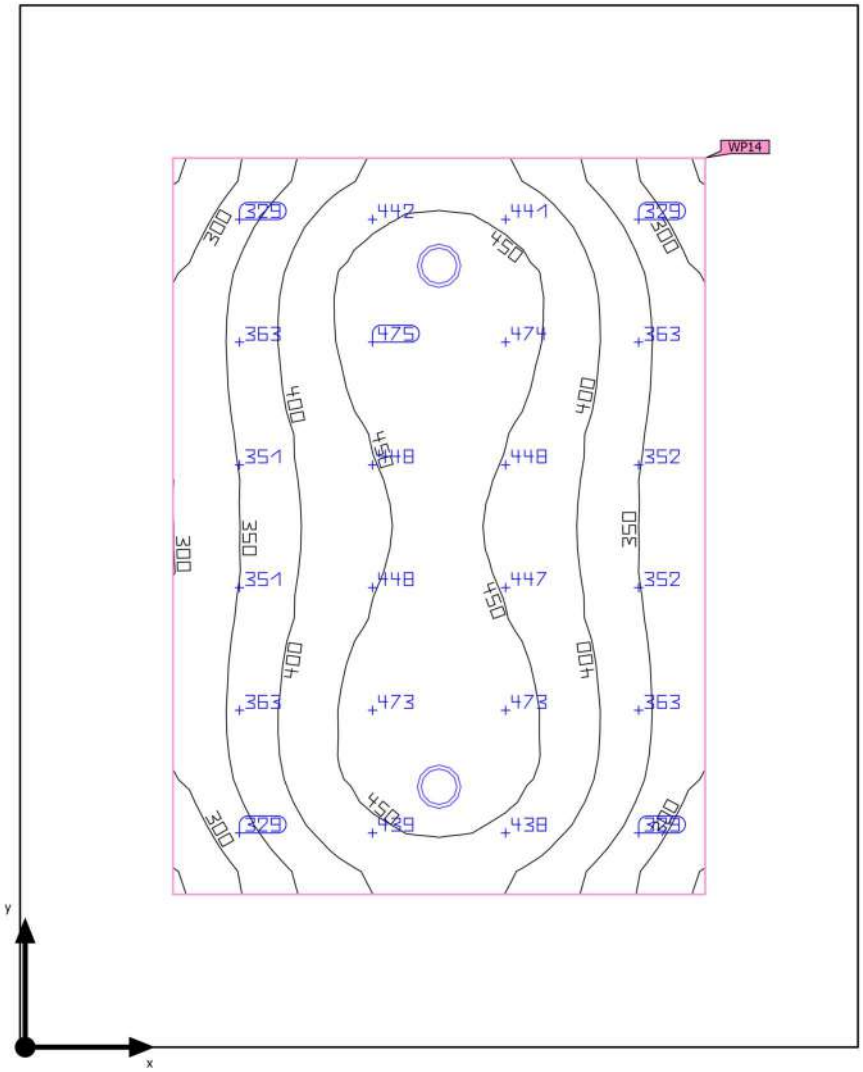


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 41) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	383 lx (≥ 500 lx)	164 lx	434 lx	0.43 (≥ 0.60)	0.38	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.36 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	397 lx	≥ 500 lx	✗	WP14
	g_1	0.62	≥ 0.60	✓	WP14
	Valore di allacciamento specifico	13.51 W/m²	–		
		3.40 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo(2)	Consumo	50.4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.06 W/m²	–		
		1.53 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.645 m X 2.045 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

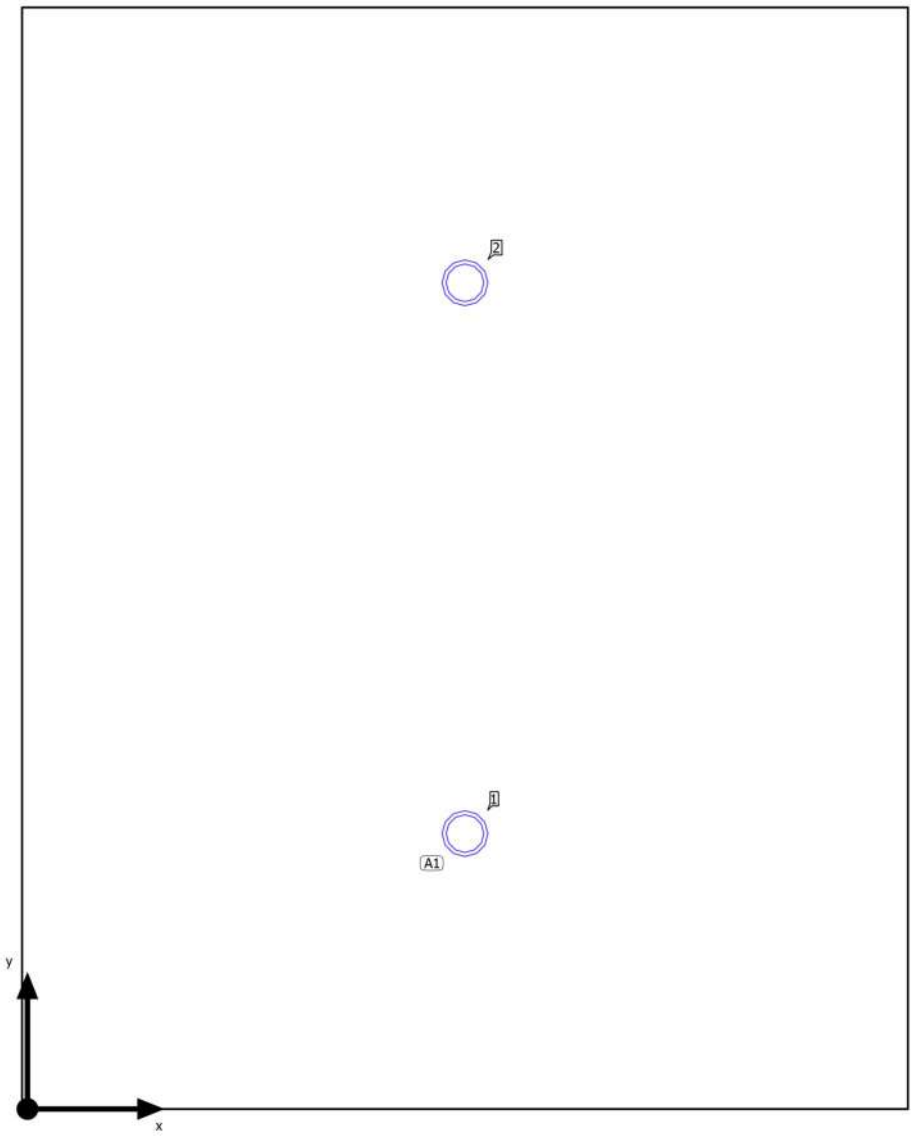
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

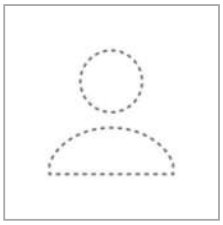
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42

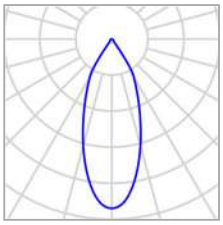
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.813 m / 0.511 m / 2.680 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.645 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.023 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.813 m	0.511 m	2.680 m	1
0.813 m	1.534 m	2.680 m	2

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42

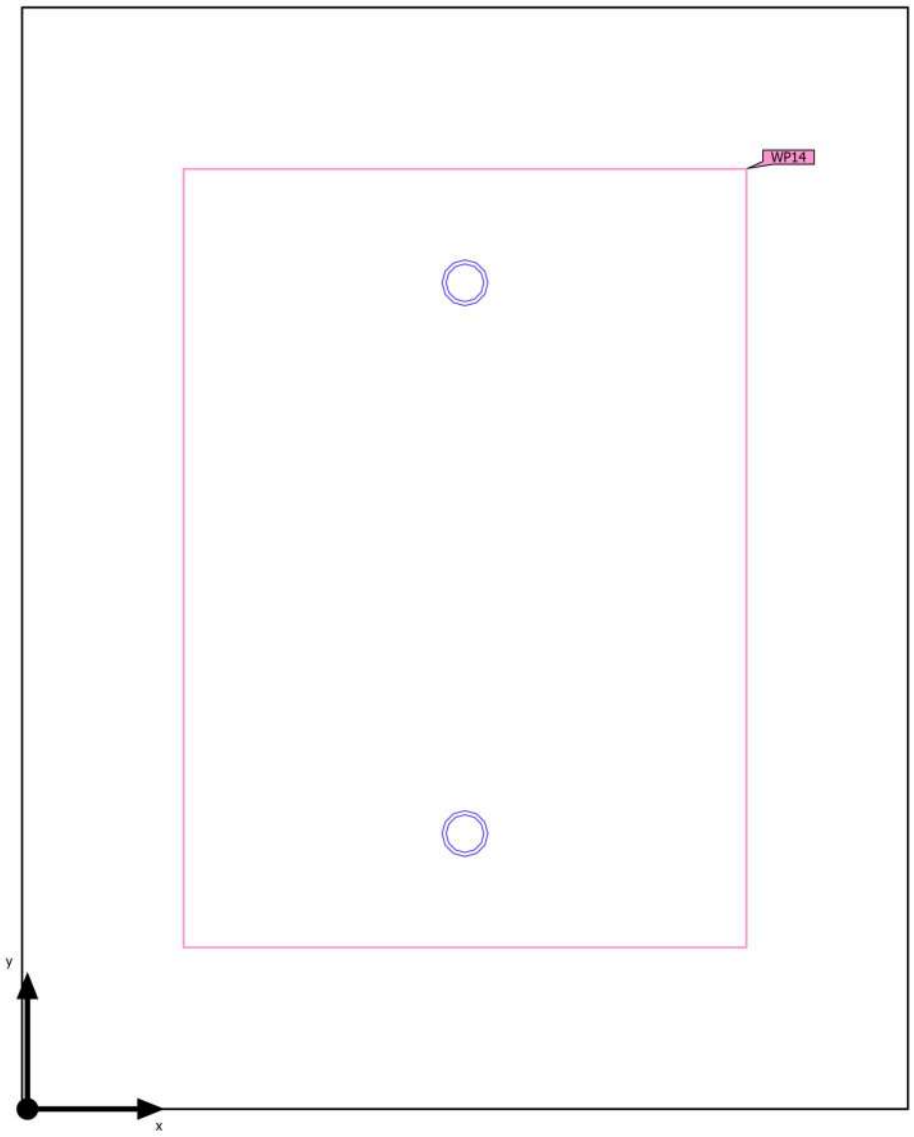
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

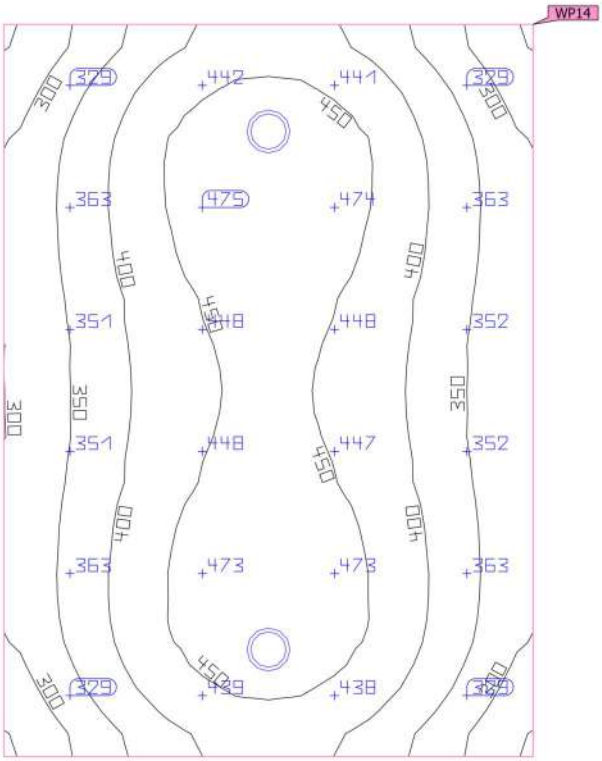
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 42) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	397 lx (≥ 500 lx)	248 lx	491 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.51	WP14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 42 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 42)



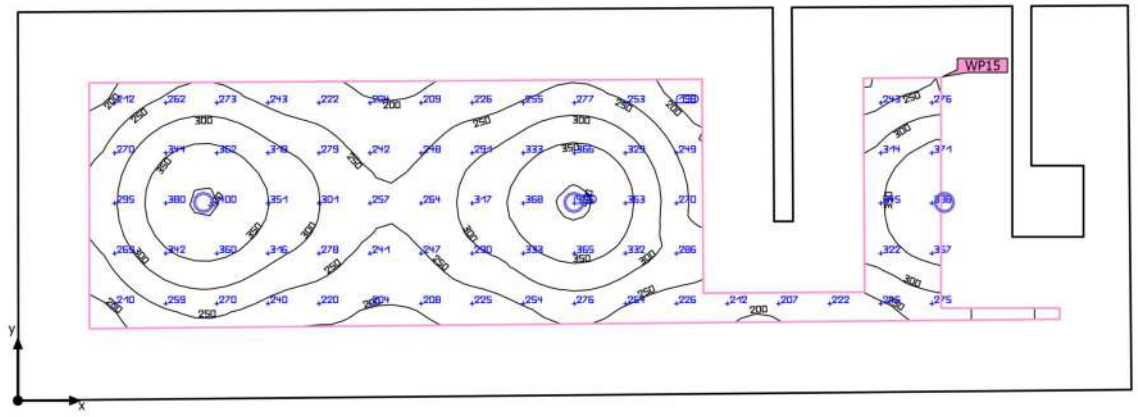


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 42) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	397 lx (≥ 500 lx)	248 lx	491 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.51	WP14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	7.41 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	284 lx	≥ 500 lx	✗	WP15
	g_1	0.59	≥ 0.60	✗	WP15
	Valore di allacciamento specifico	9.86 W/m²	–		
		3.47 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.13 W/m²	–		
		1.45 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.636 m X 4.691 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

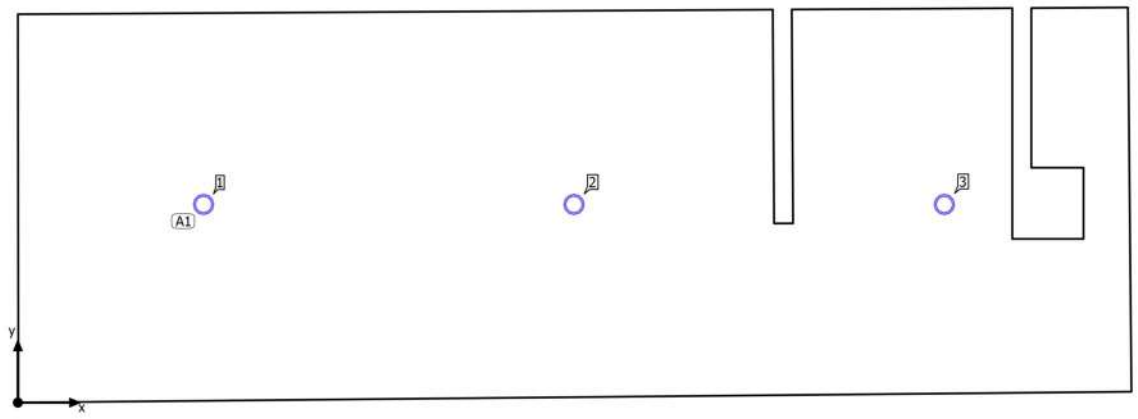
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

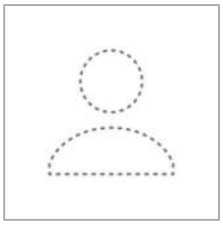
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43

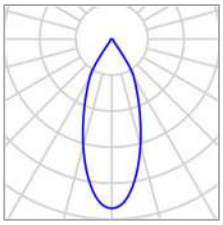
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.783 m / 0.835 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.561 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.626 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.783 m	0.835 m	2.680 m	1
2.344 m	0.835 m	2.680 m	2
3.904 m	0.835 m	2.680 m	3

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43

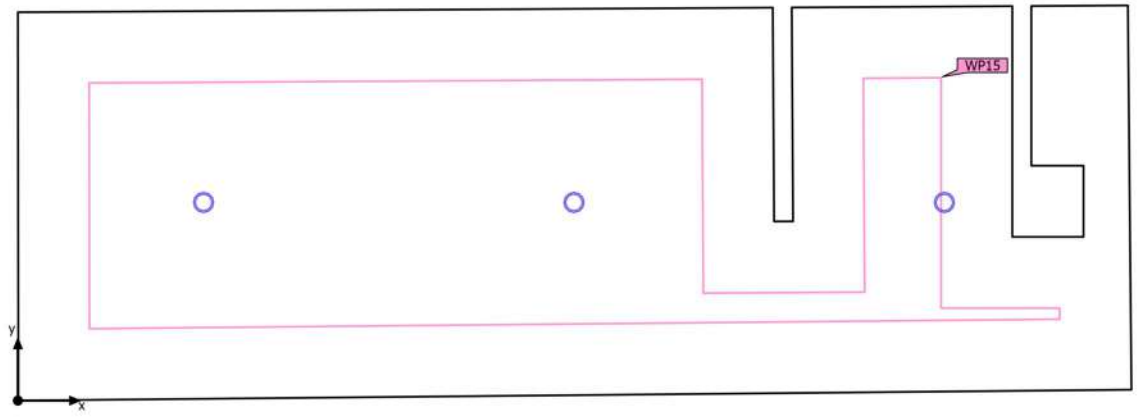
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

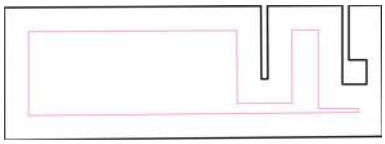
Superfici utili

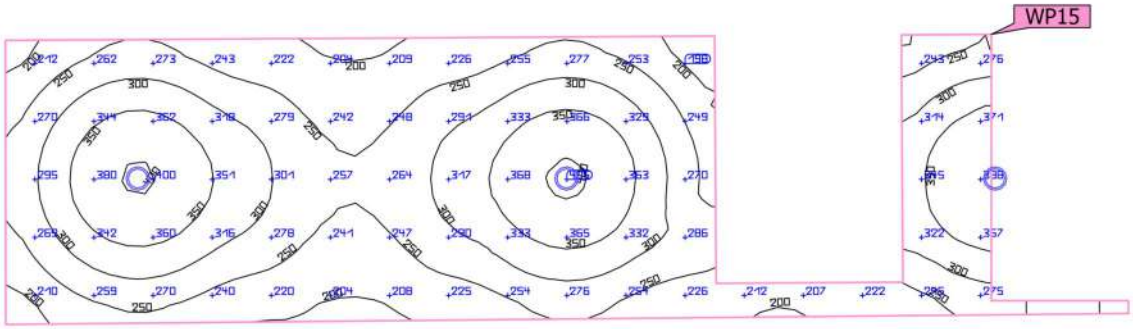
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 43) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	284 lx (≥ 500 lx)	168 lx	404 lx	0.59 (≥ 0.60)	0.42	WP15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 43 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 43)



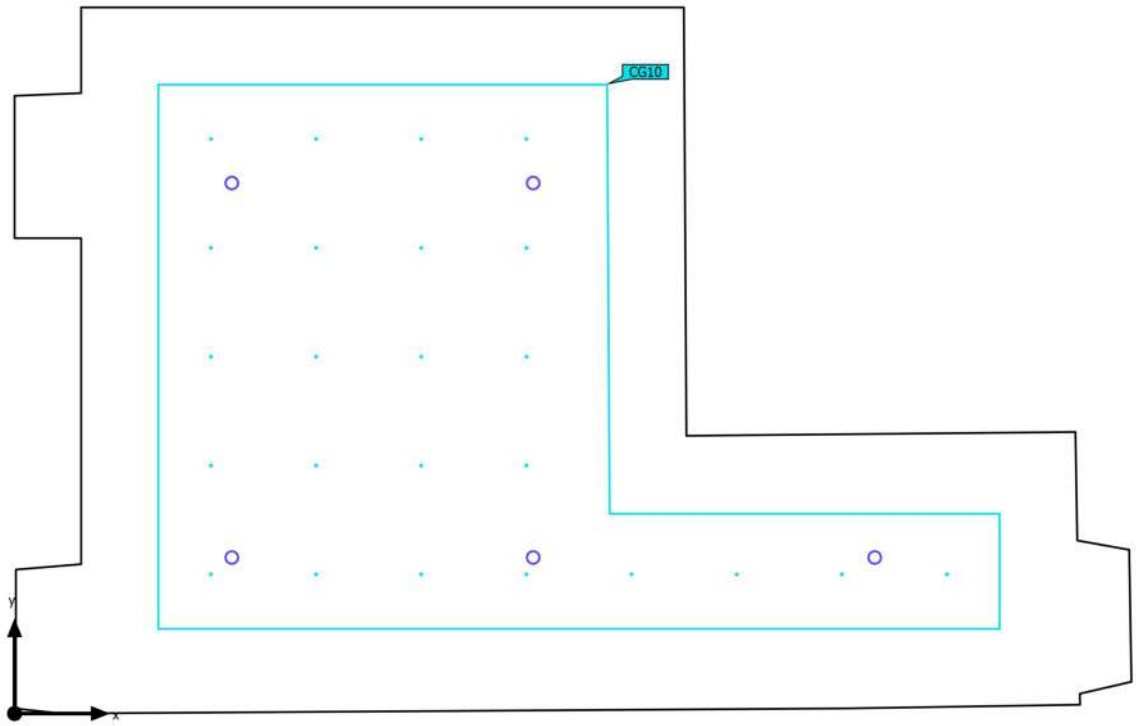


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 43) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	284 lx (≥ 500 lx)	168 lx	404 lx	0.59 (≥ 0.60)	0.42	WP15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	23.44 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	116 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.00 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.225 m X 4.571 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

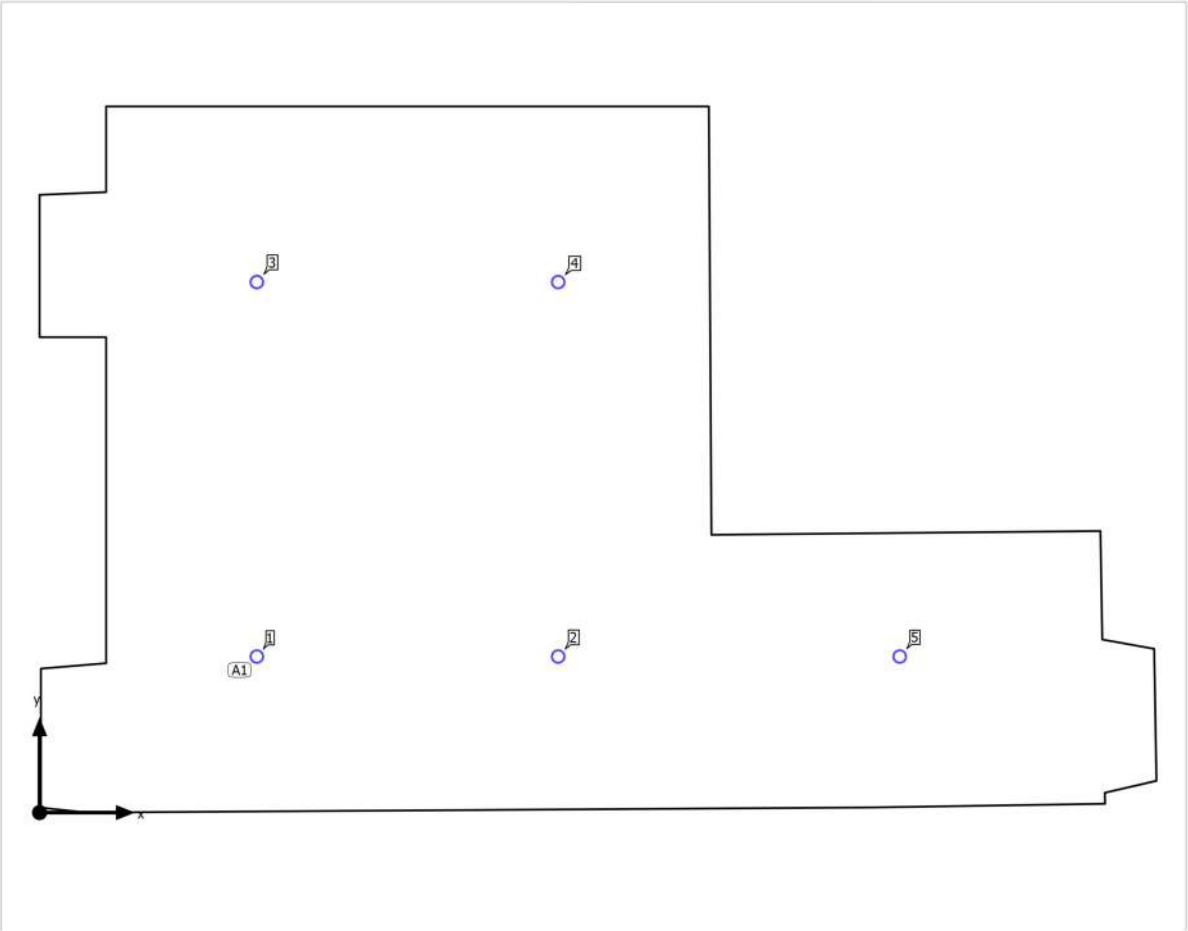
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

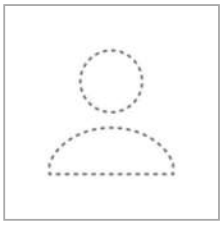
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44

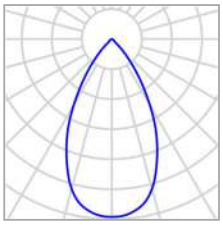
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.407 m / 1.010 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.407 m	1.010 m	3.000 m	1
3.358 m	1.010 m	3.000 m	2
1.407 m	3.435 m	3.000 m	3
3.358 m	3.435 m	3.000 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.570 m	1.010 m	3.000 m	5

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44

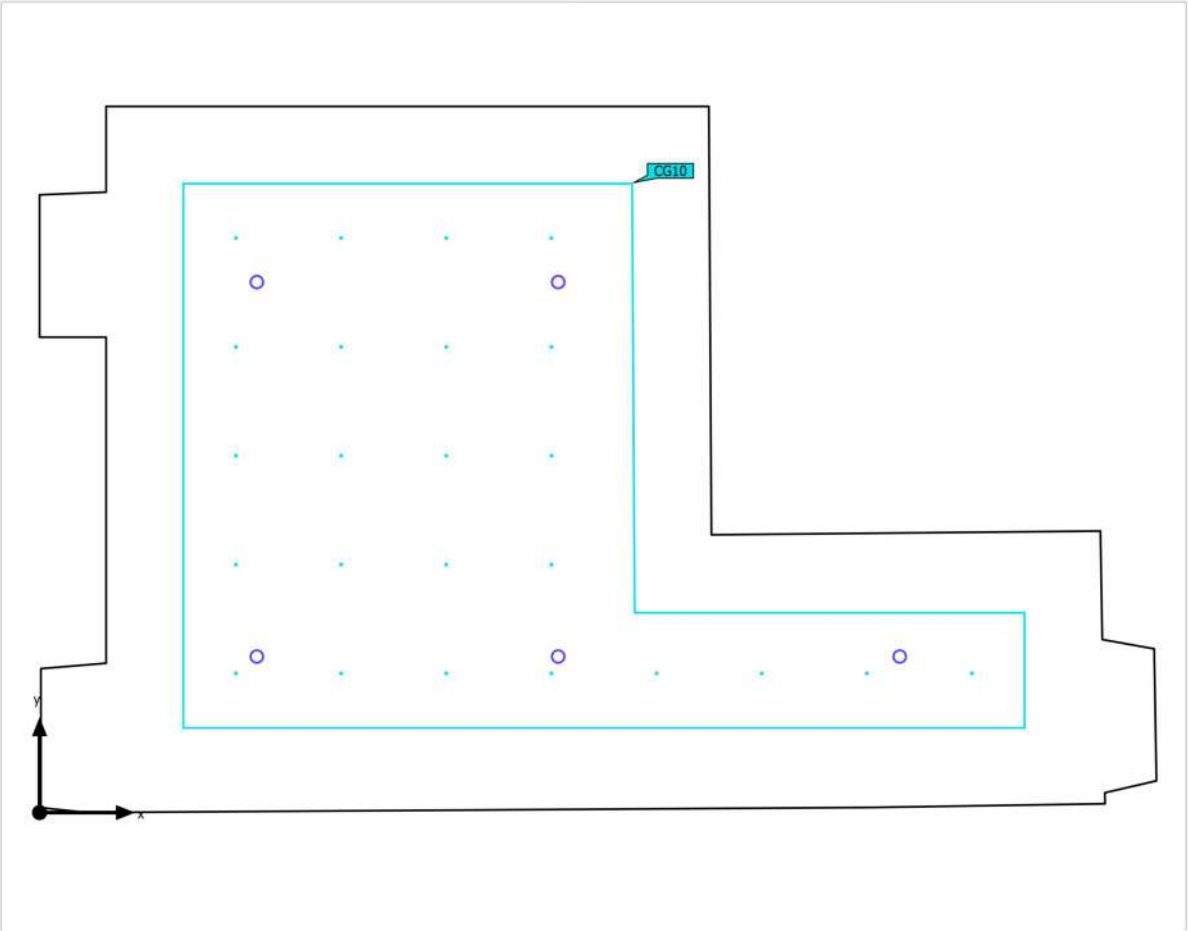
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
5235 lm	47.0 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

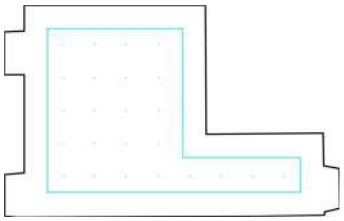
Superfici di calcolo

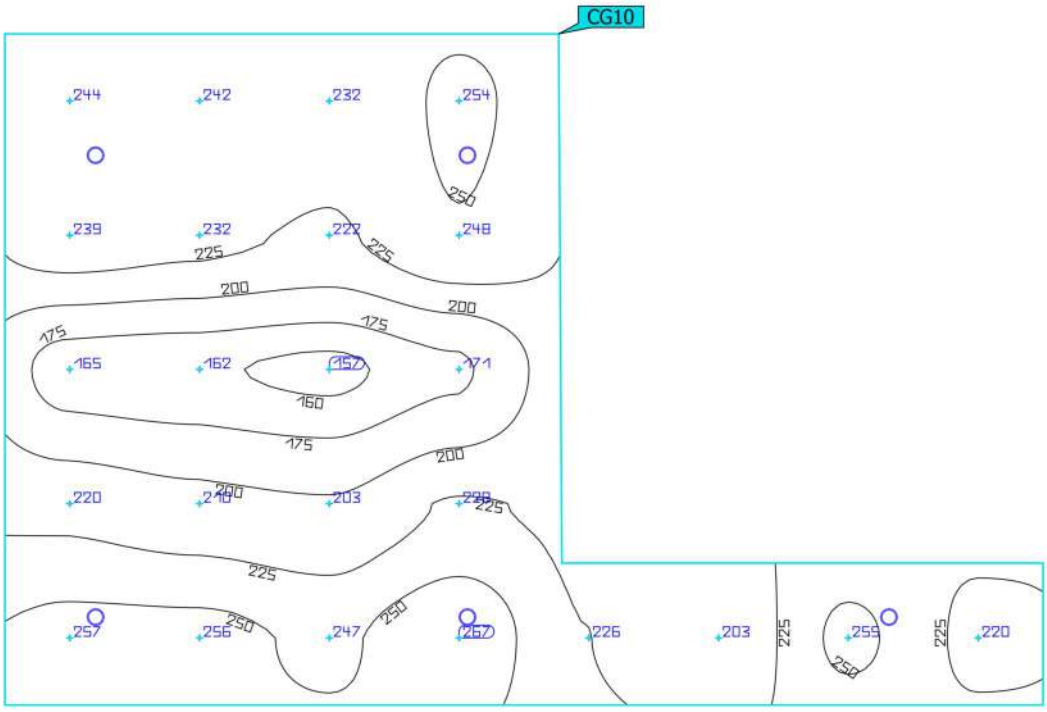
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	223 lx	157 lx	267 lx	0.70	0.59	CG10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 44 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 10



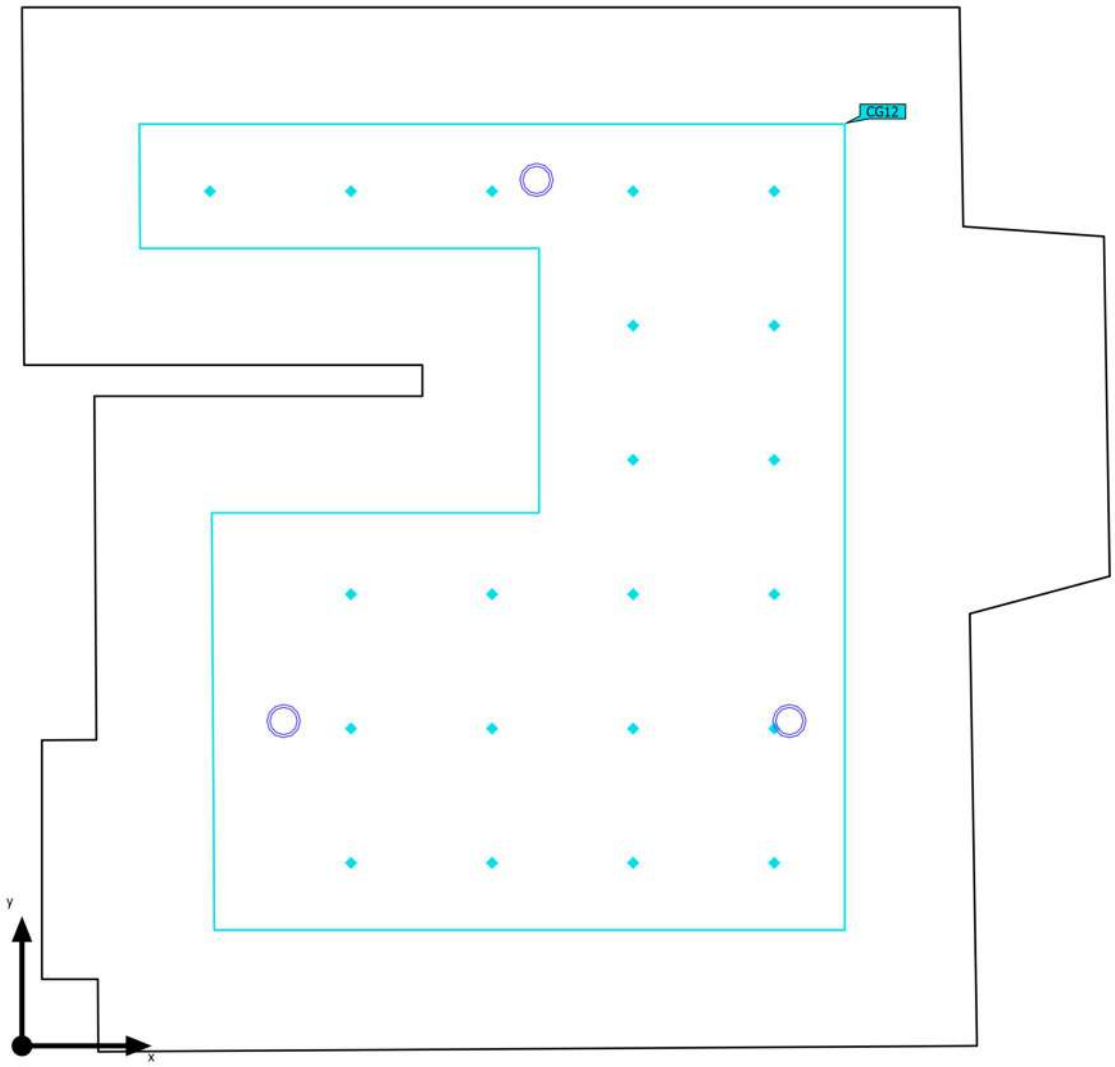


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	223 lx	157 lx	267 lx	0.70	0.59	CG10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.53 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.600 m
Altezza di montaggio	2.680 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	75.7 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.69 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.787 m X 2.686 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

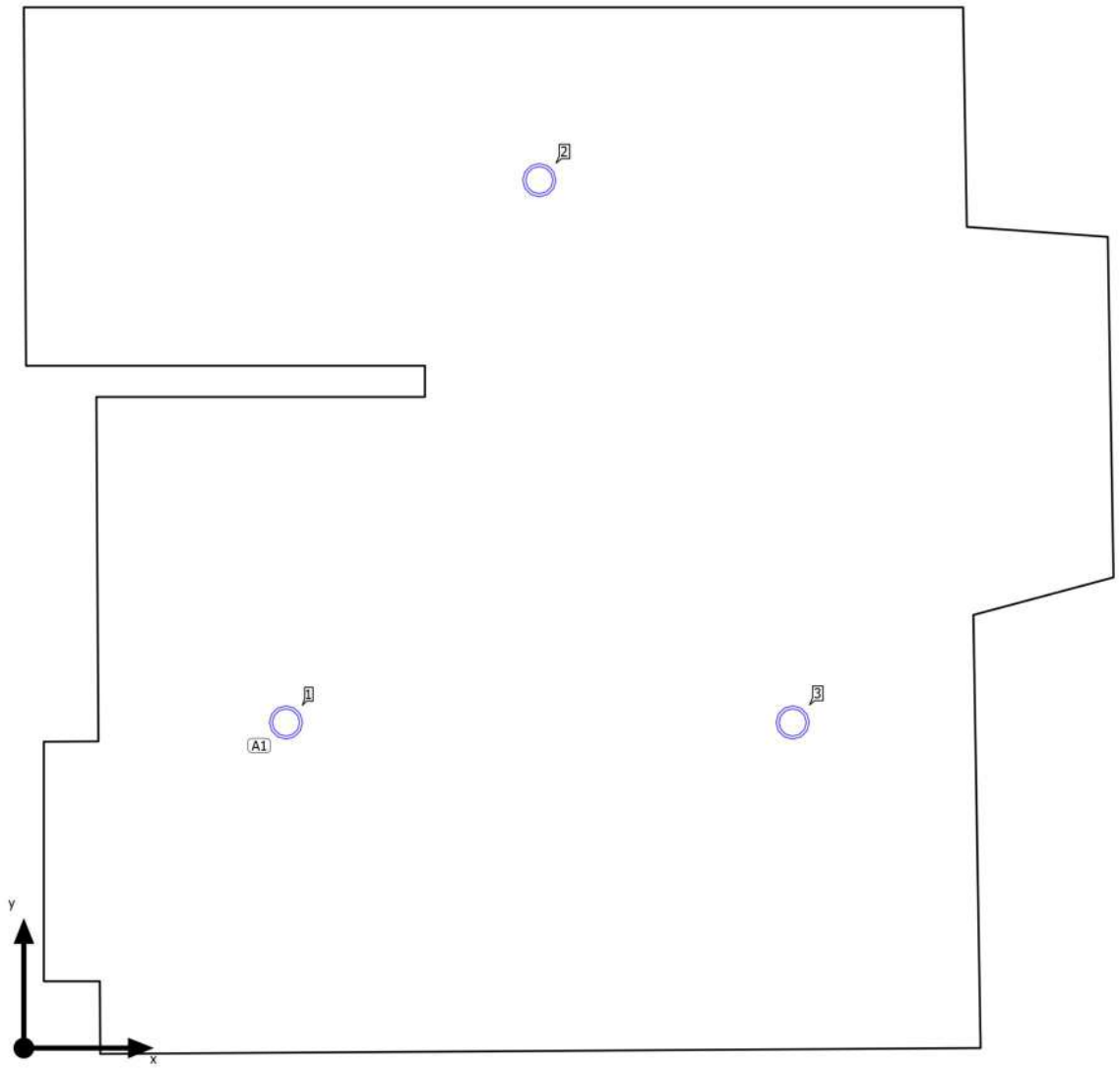
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

DIALux

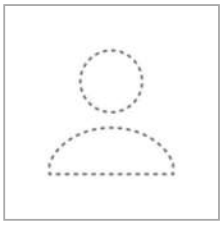
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45

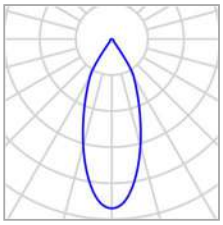
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.672 m / 0.835 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.672 m	0.835 m	2.680 m	1
1.322 m	2.226 m	2.680 m	2
1.972 m	0.835 m	2.680 m	3

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45

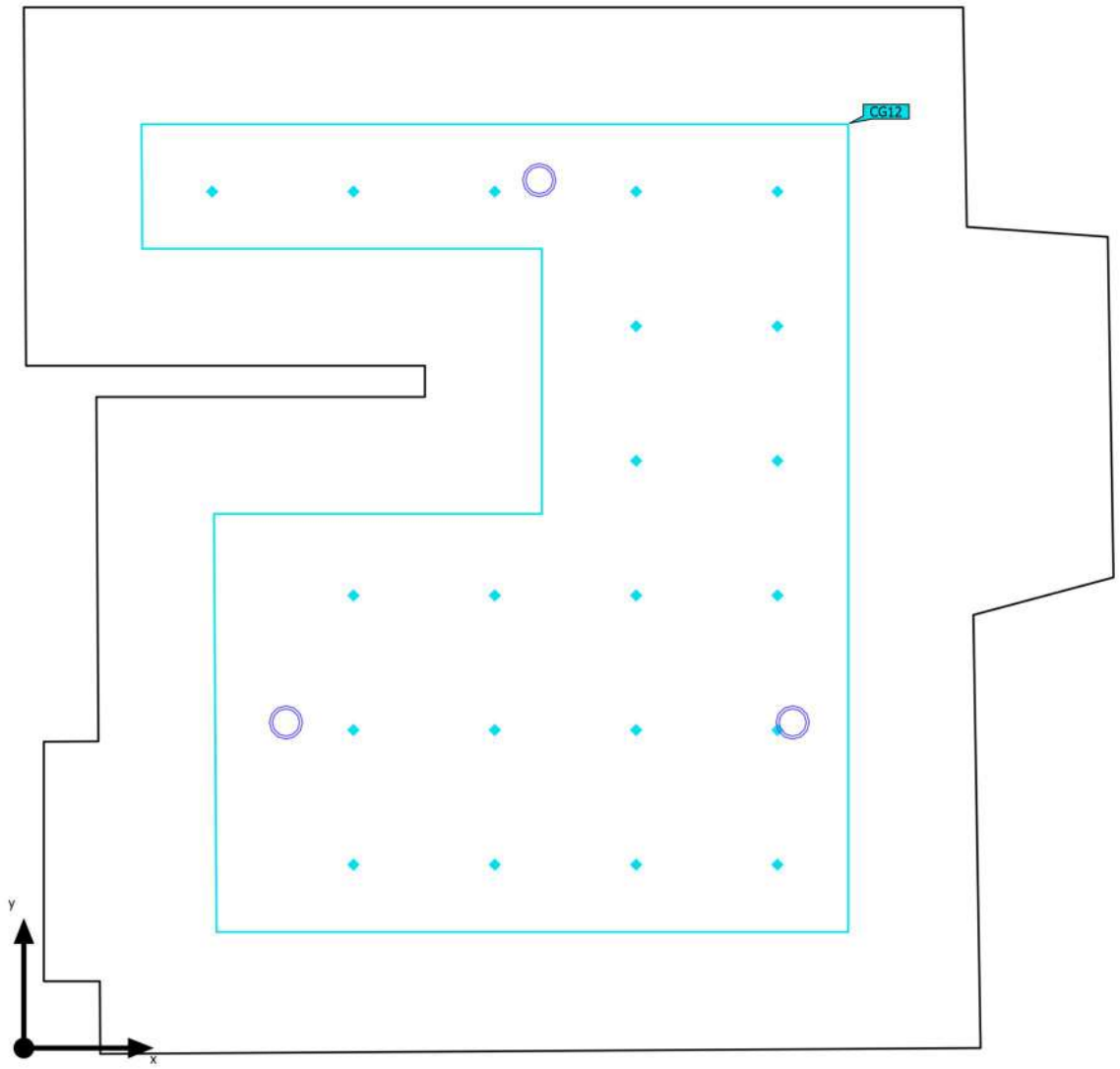
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

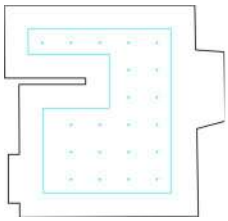
Superfici di calcolo

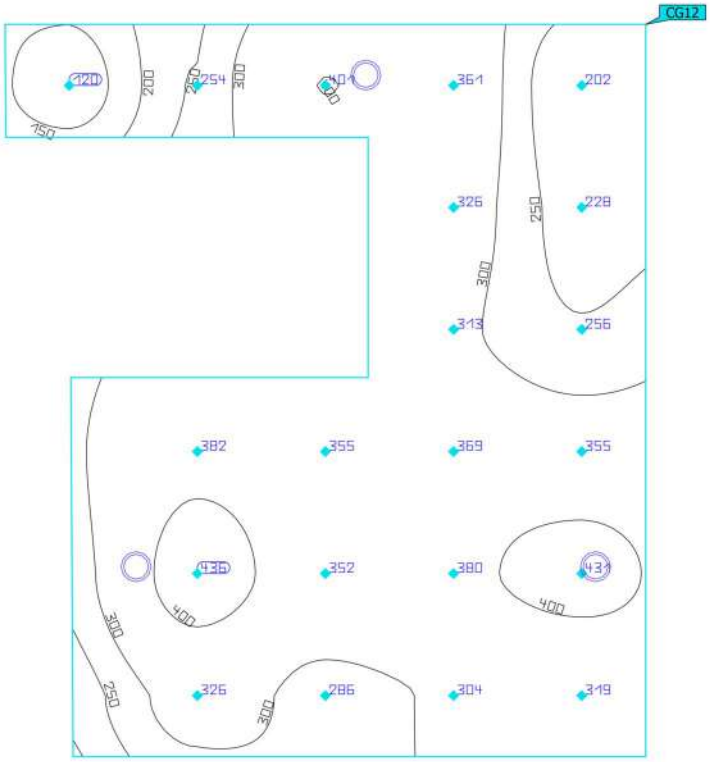
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	322 lx	120 lx	436 lx	0.37	0.28	CG12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 45 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 12





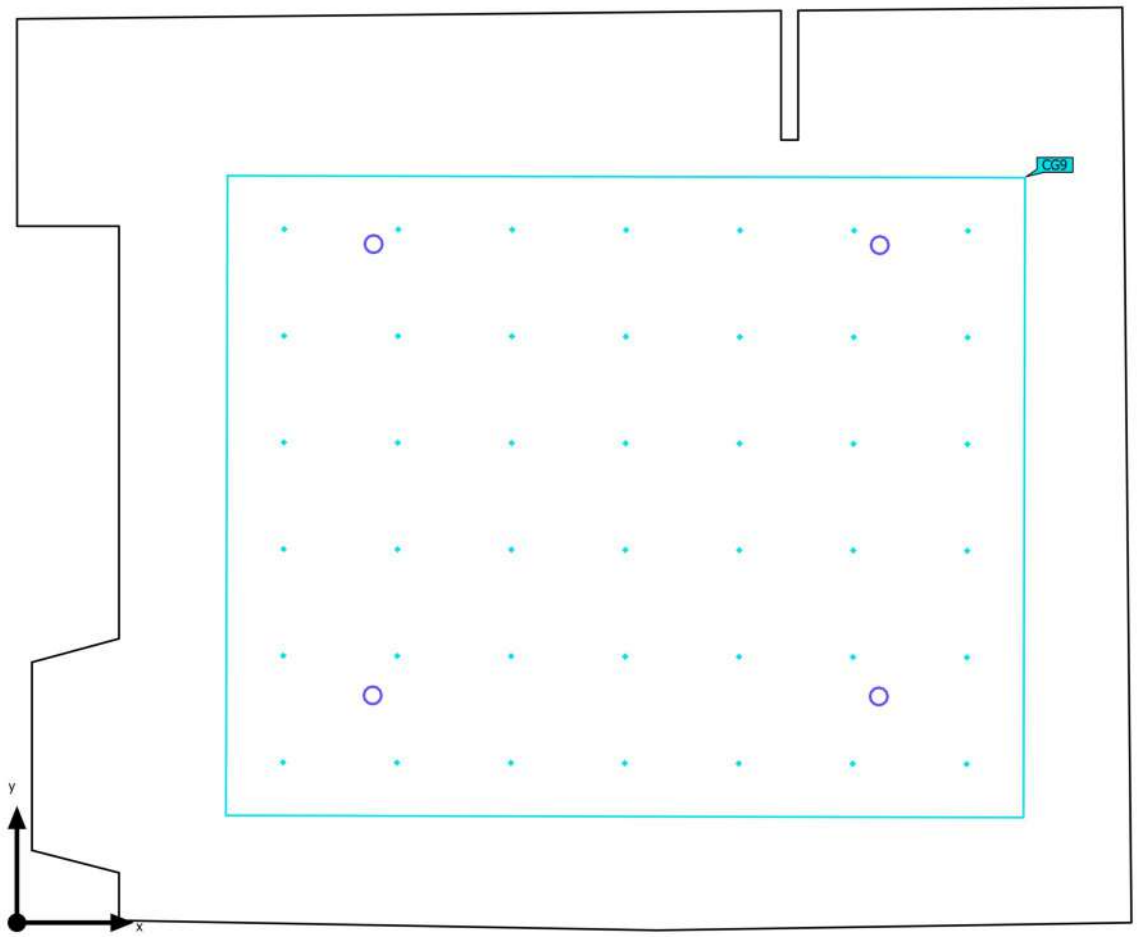
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	322 lx	120 lx	436 lx	0.37	0.28	CG12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	20.96 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	93.2 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.79 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.296 m X 5.179 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

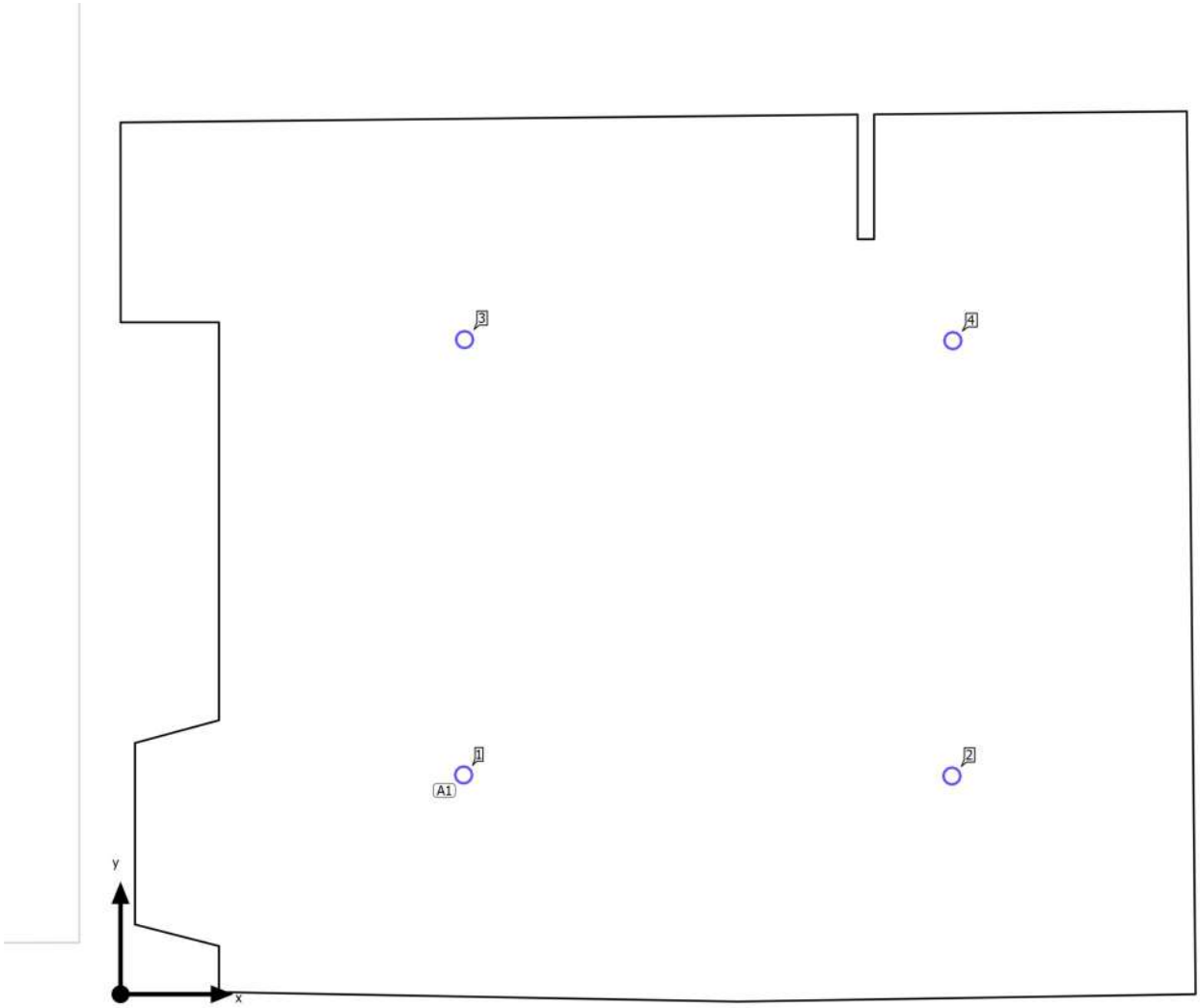
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

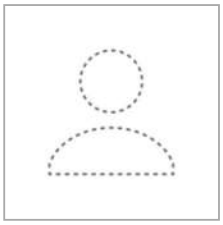
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46

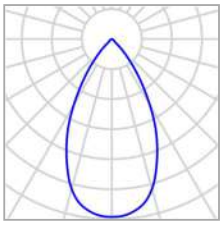
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.664 m / 1.063 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.368 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.111 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.664 m	1.063 m	3.000 m	1
4.031 m	1.058 m	3.000 m	2
1.668 m	3.175 m	3.000 m	3
4.036 m	3.170 m	3.000 m	4

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46

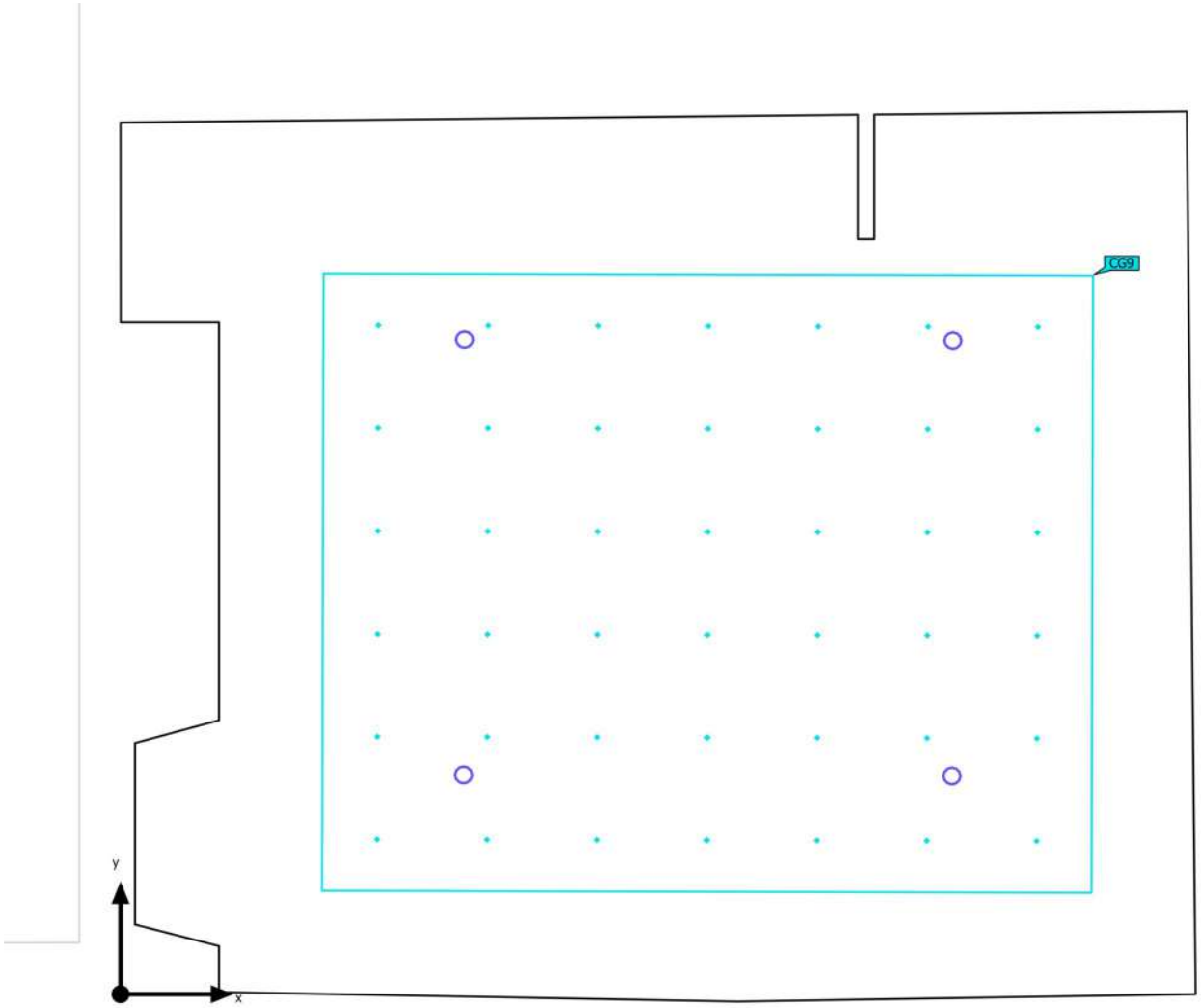
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
4188 lm	37.6 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

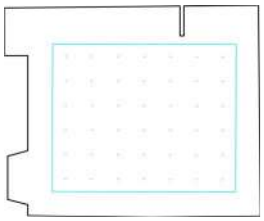
Superfici di calcolo

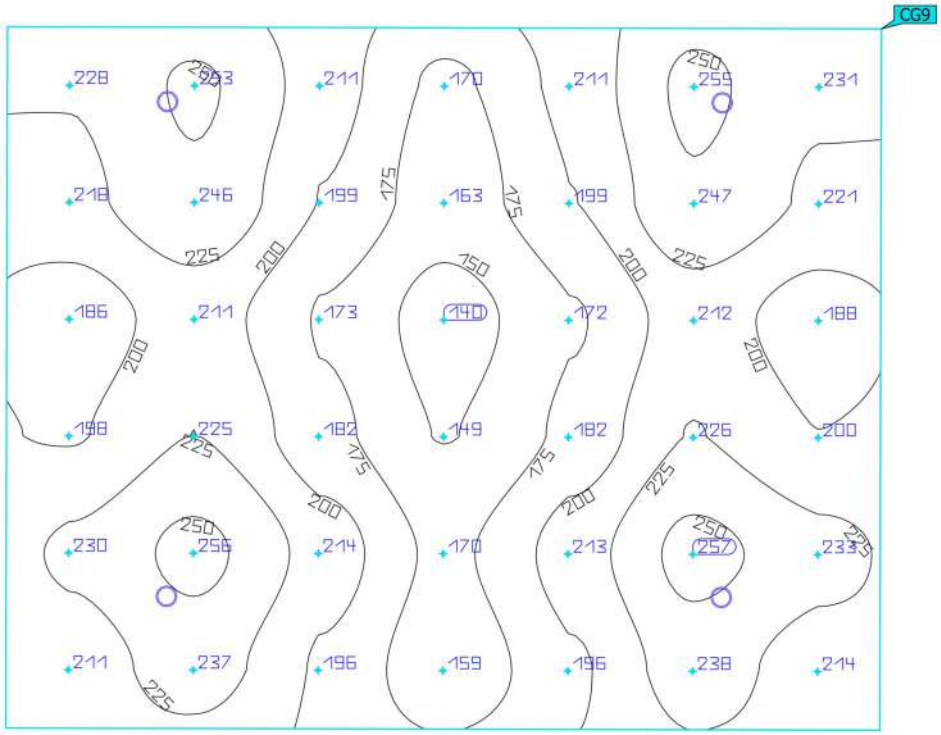
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	140 lx	257 lx	0.67	0.54	CG9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 46 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 9



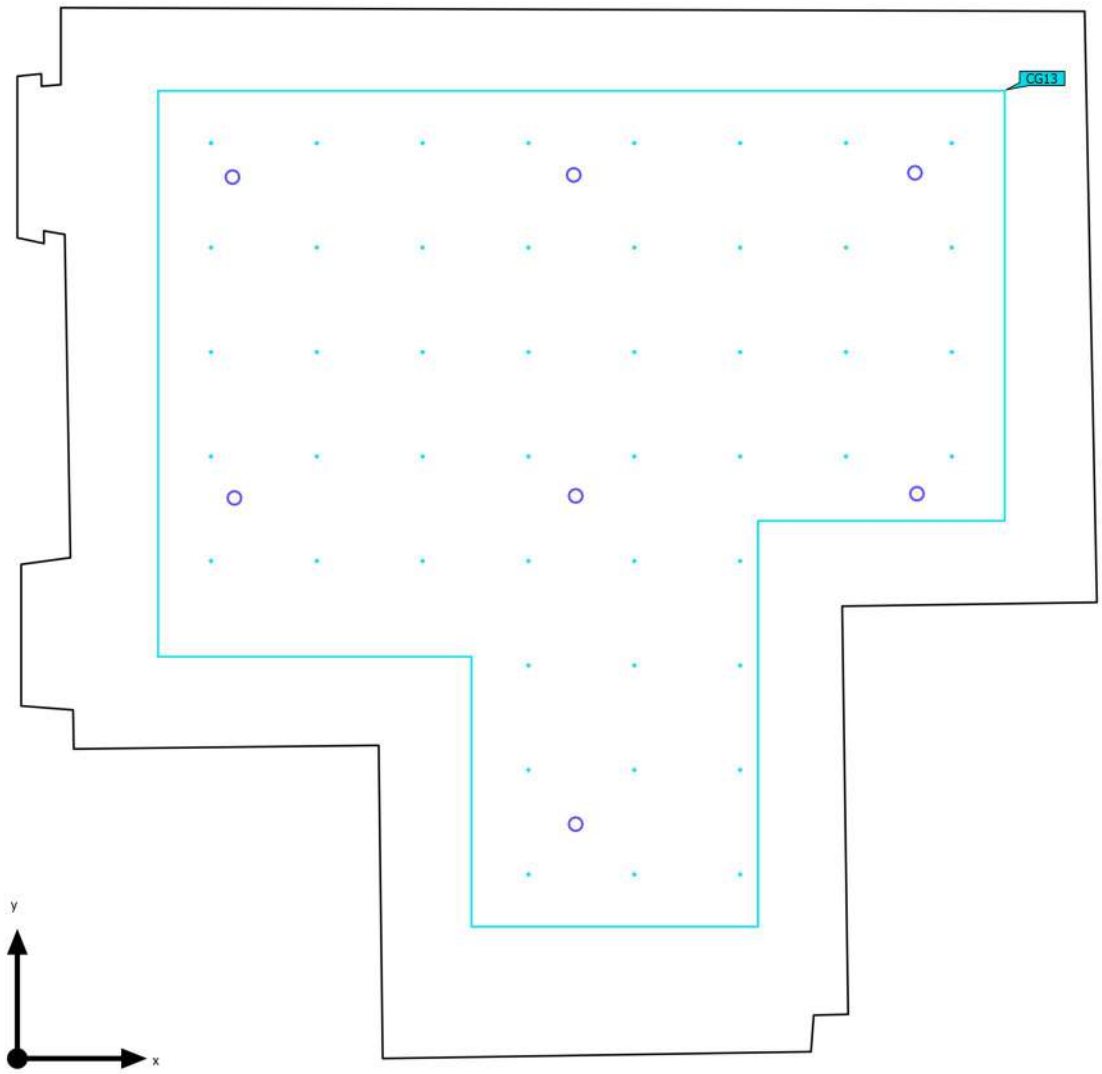


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	140 lx	257 lx	0.67	0.54	CG9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	31.95 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	163 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.06 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.345 m X 6.519 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

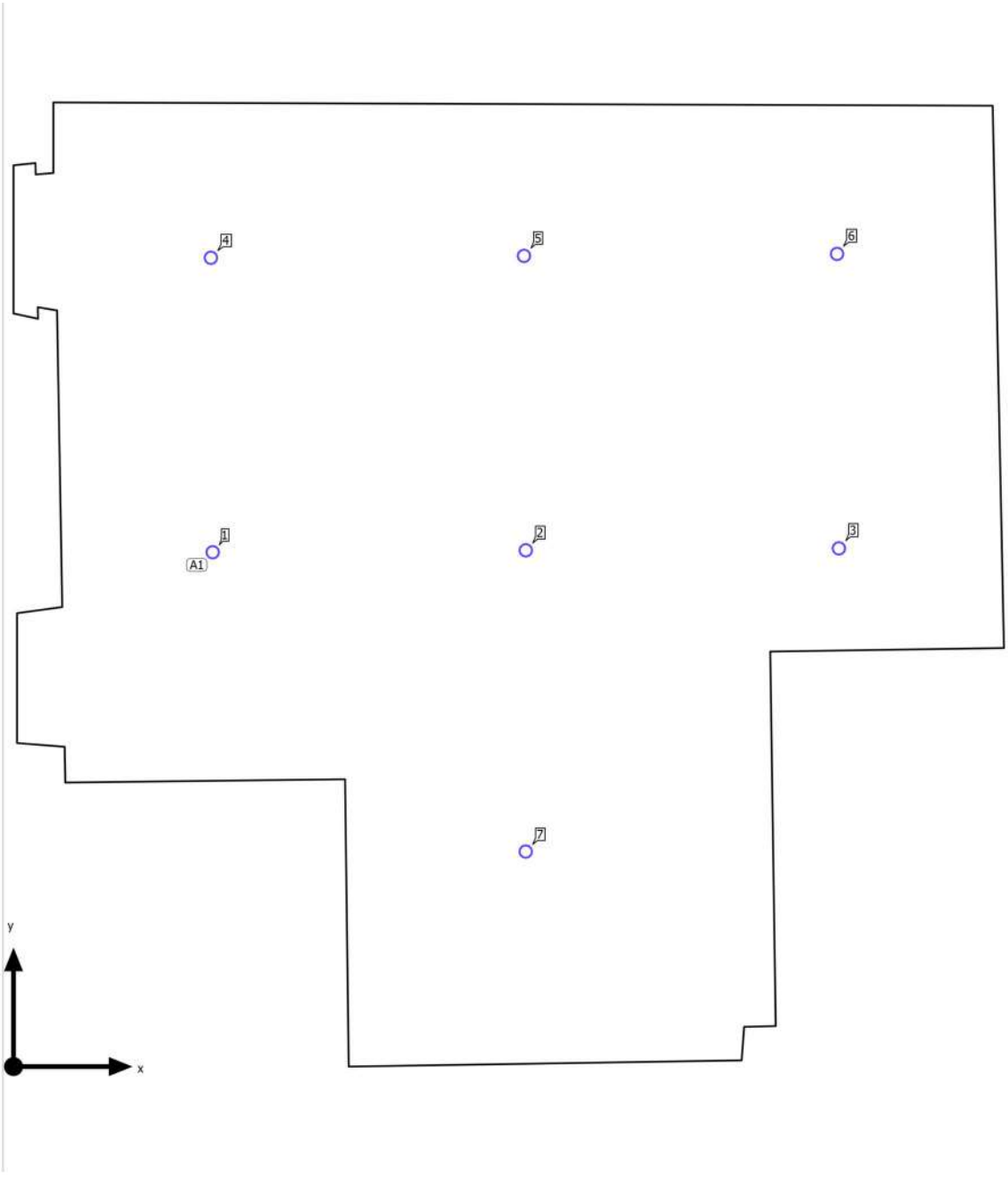
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

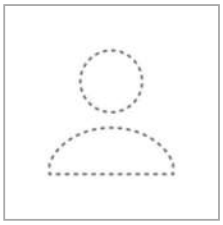
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47

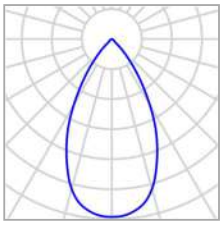
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.311 m / 3.385 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.061 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.938 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.311 m	3.385 m	3.000 m	1
3.372 m	3.397 m	3.000 m	2
5.433 m	3.410 m	3.000 m	3
1.299 m	5.322 m	3.000 m	4
3.360 m	5.335 m	3.000 m	5
5.421 m	5.348 m	3.000 m	6

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.372 m	1.415 m	3.000 m	7

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47

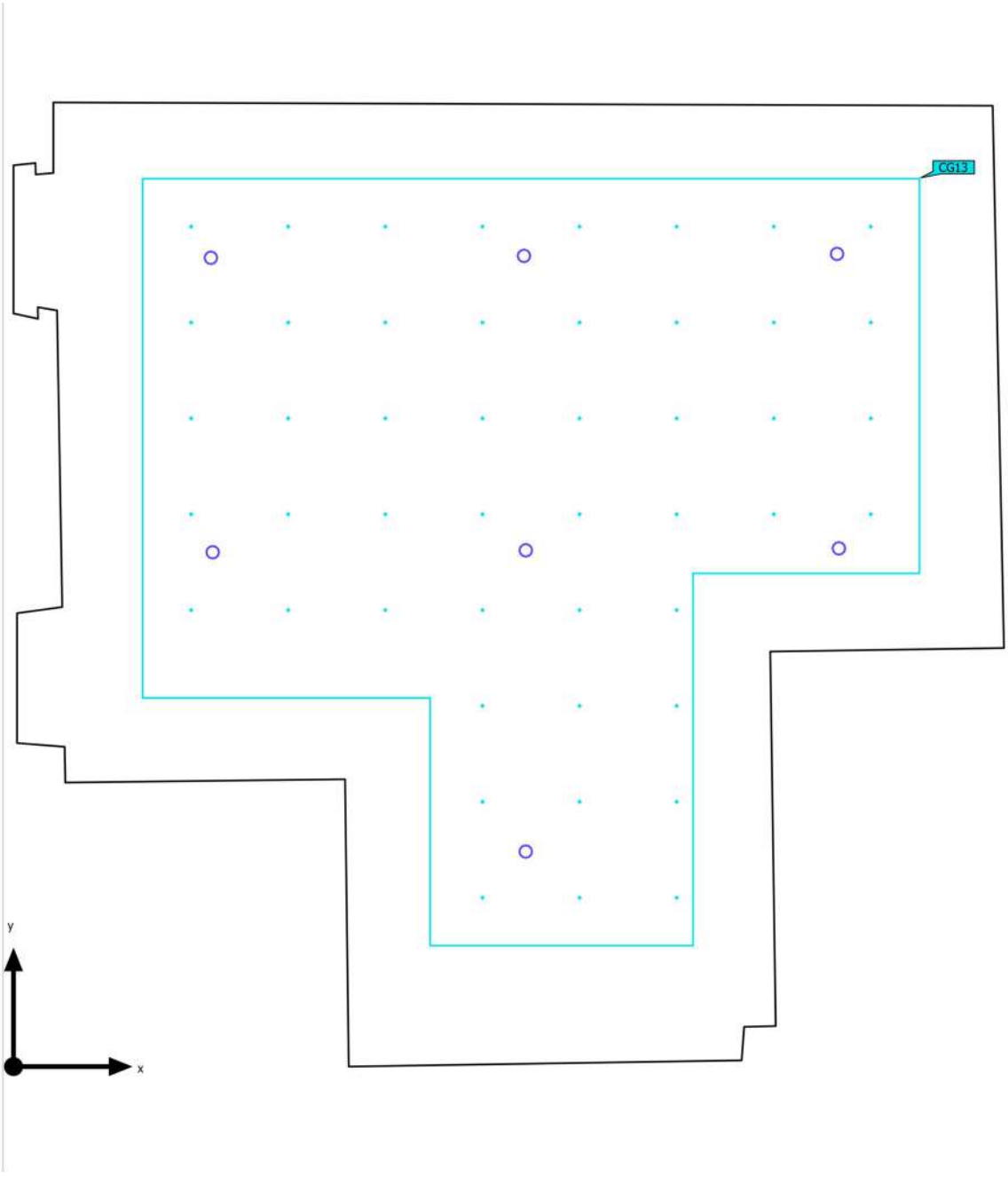
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7329 lm	65.8 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

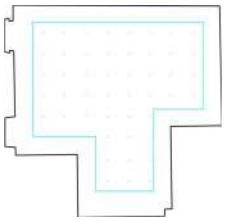
Superfici di calcolo

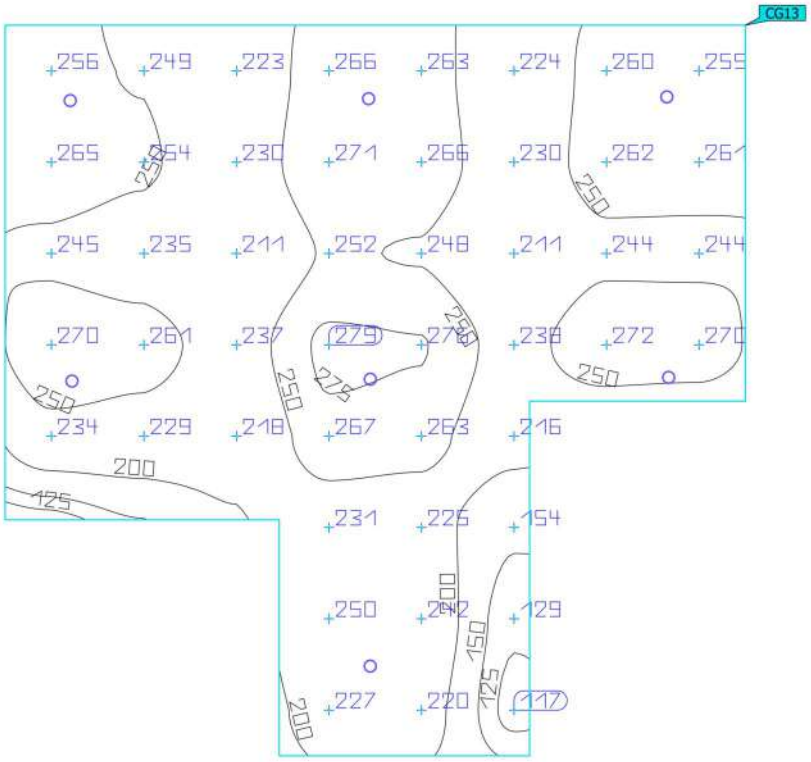
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	239 lx	117 lx	279 lx	0.49	0.42	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 47 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 13



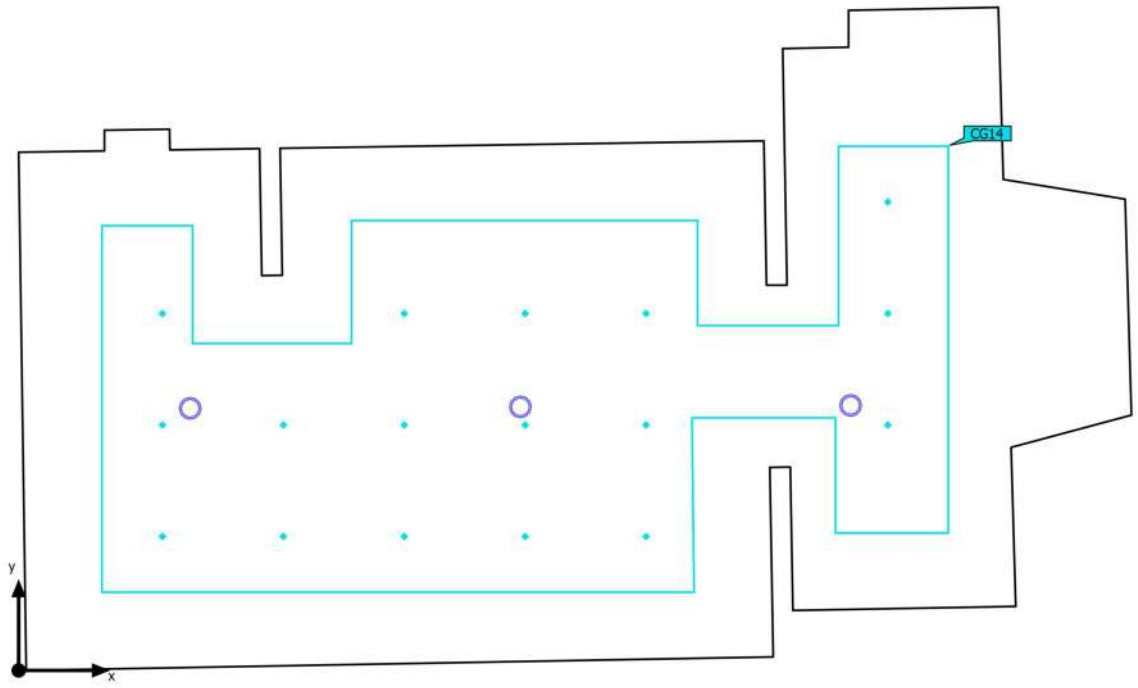


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	239 lx	117 lx	279 lx	0.49	0.42	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	8.33 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.600 m
Altezza di montaggio	2.680 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	75.7 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.67 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.331 m X 2.518 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

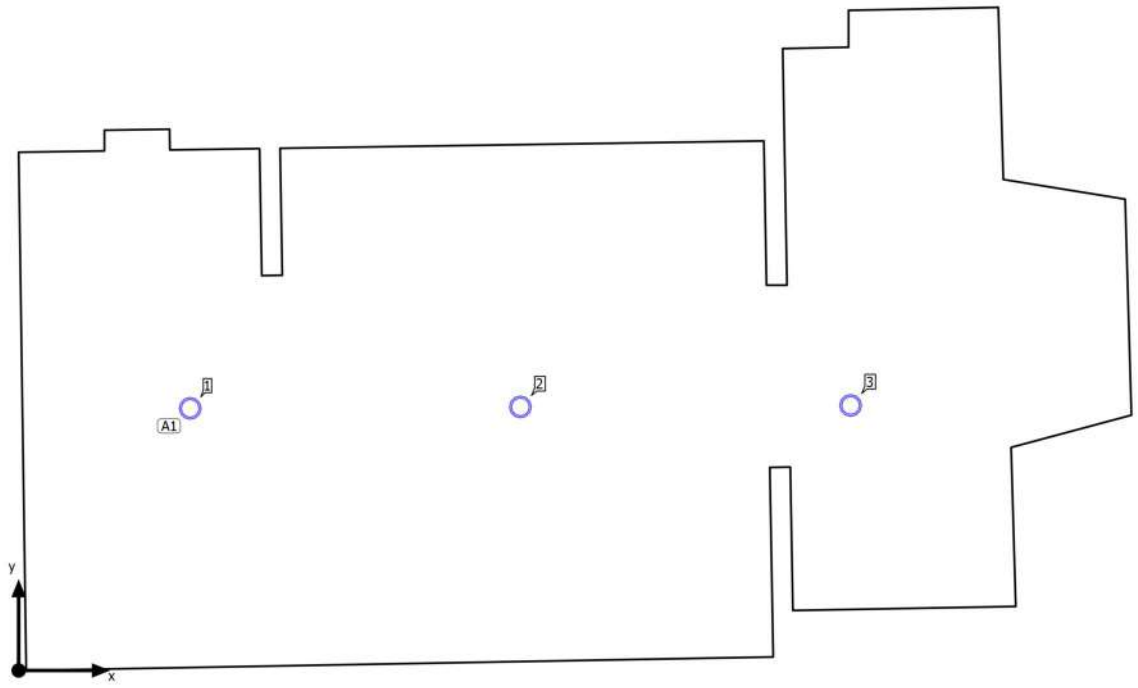
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

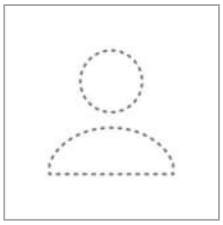
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48

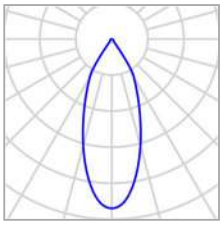
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.669 m / 1.023 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.288 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.041 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.669 m	1.023 m	2.680 m	1
1.958 m	1.029 m	2.680 m	2
3.246 m	1.035 m	2.680 m	3

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48

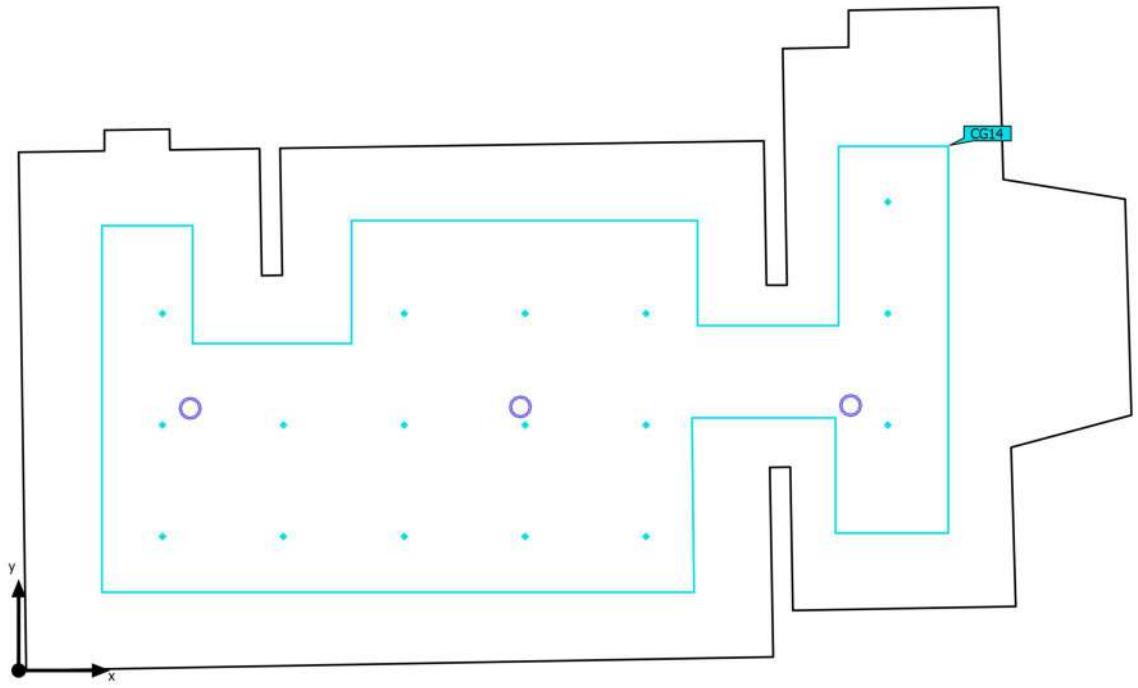
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

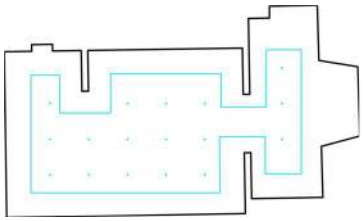
Superfici di calcolo

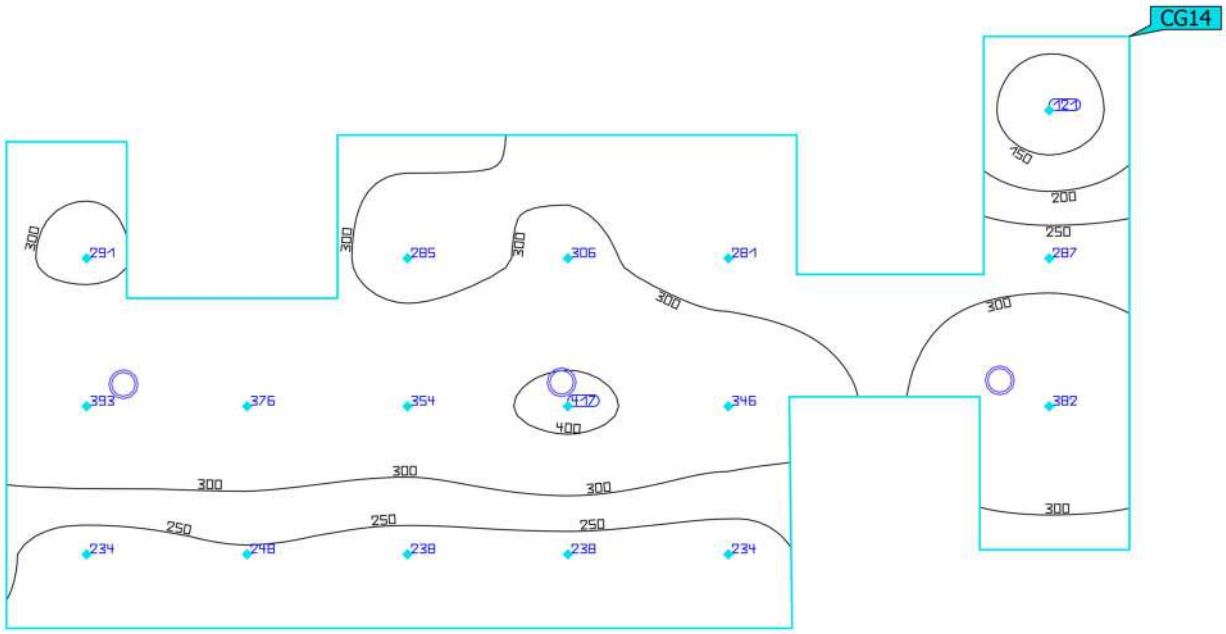
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 14 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	296 lx	121 lx	417 lx	0.41	0.29	CG14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 48 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 14



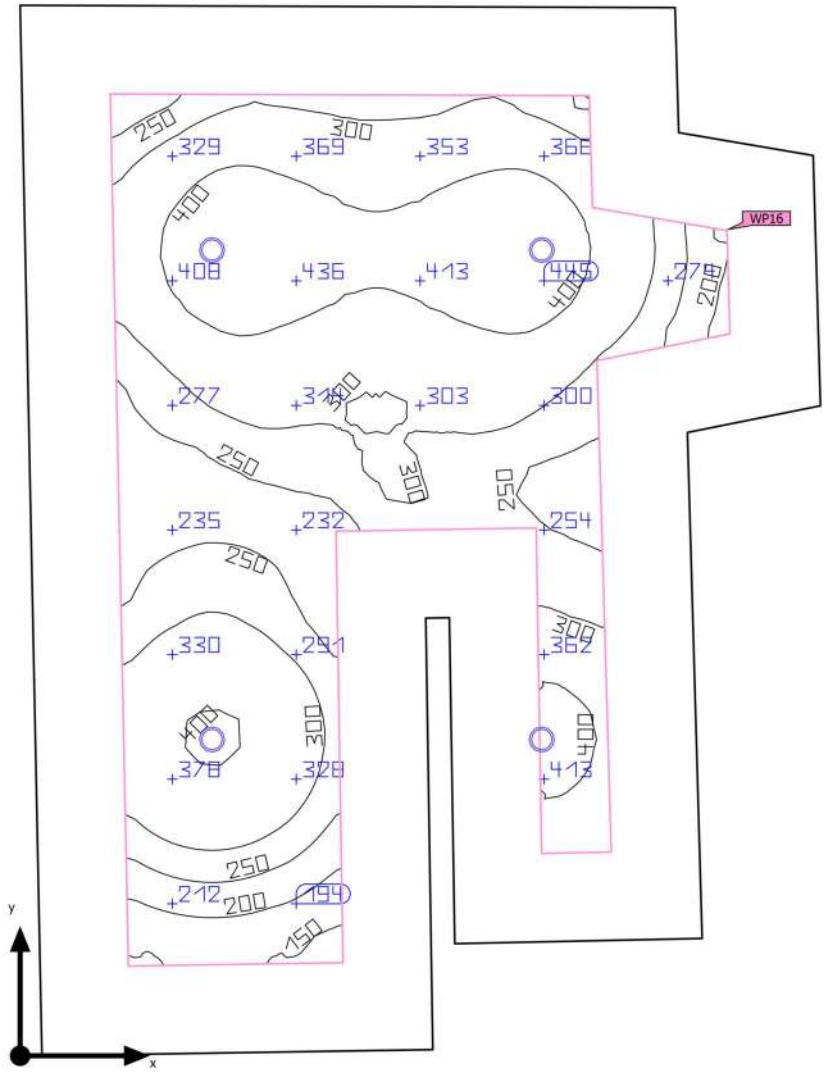


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 14 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	296 lx	121 lx	417 lx	0.41	0.29	CG14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	7.94 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	323 lx	≥ 500 lx	✗	WP16
	g_1	0.41	≥ 0.60	✗	WP16
	Valore di allacciamento specifico	10.36 W/m²	–		
		3.20 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	101 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.14 W/m²	–		
		1.59 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.689 m X 3.575 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

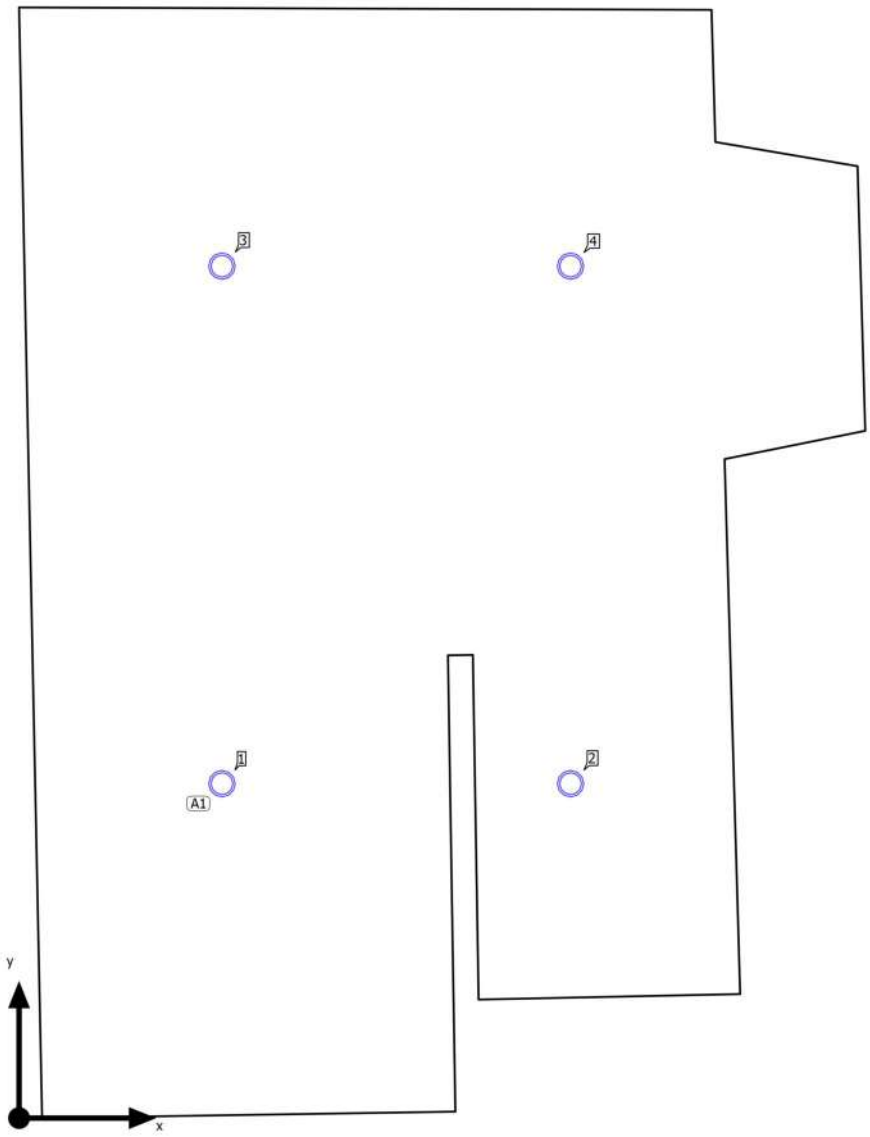
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

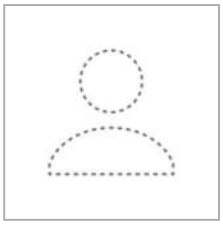
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49

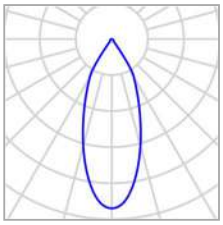
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

4 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.652 m / 1.074 m / 2.680 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.120 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.662 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.652 m	1.074 m	2.680 m	1
1.771 m	1.074 m	2.680 m	2
0.652 m	2.736 m	2.680 m	3
1.771 m	2.736 m	2.680 m	4

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49

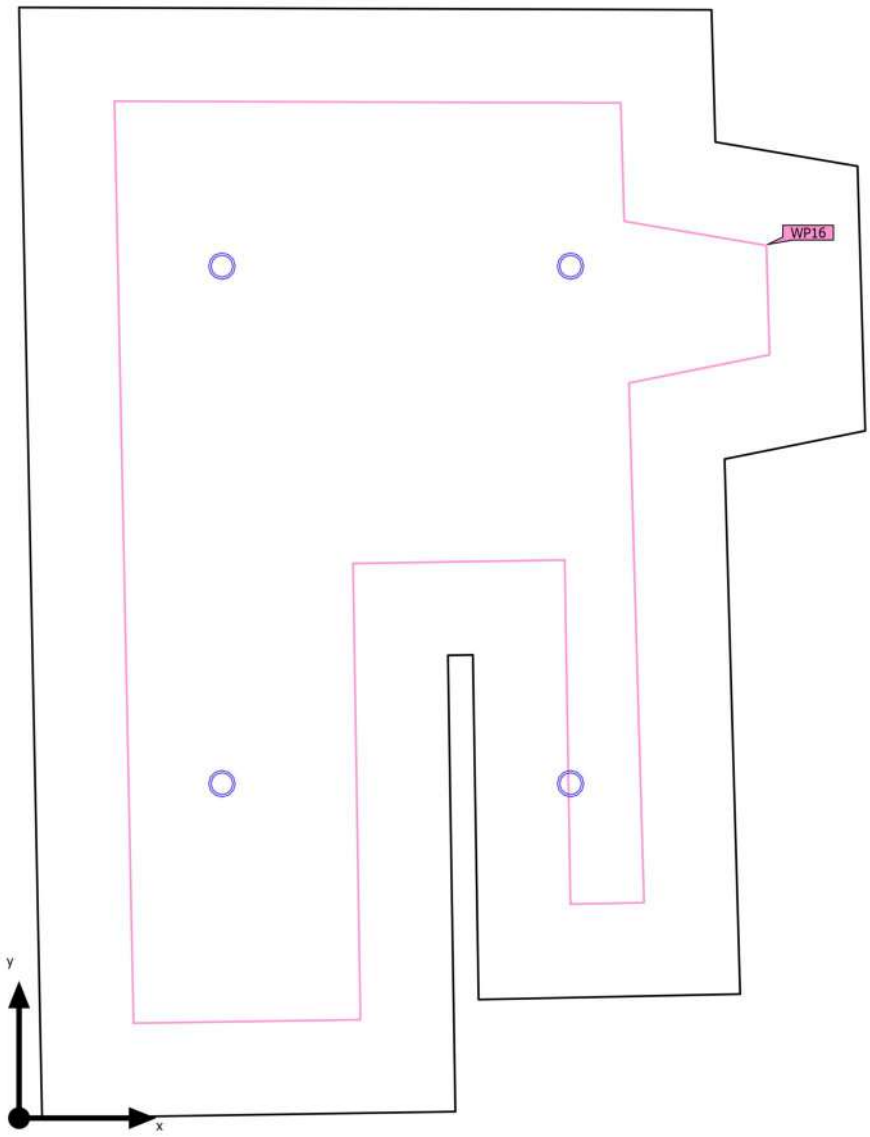
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2920 lm	40.8 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

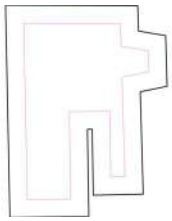
Superfici utili

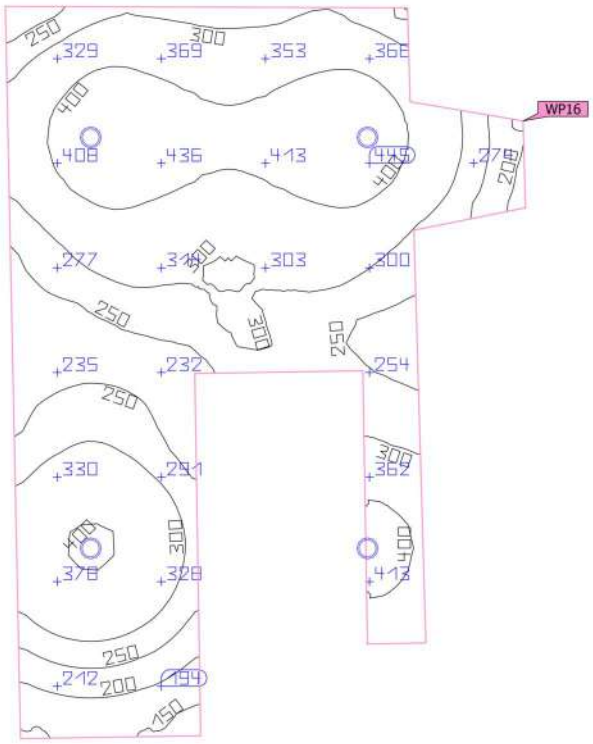
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 49) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	134 lx	470 lx	0.41 (≥ 0.60)	0.29	WP16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 49 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 49)



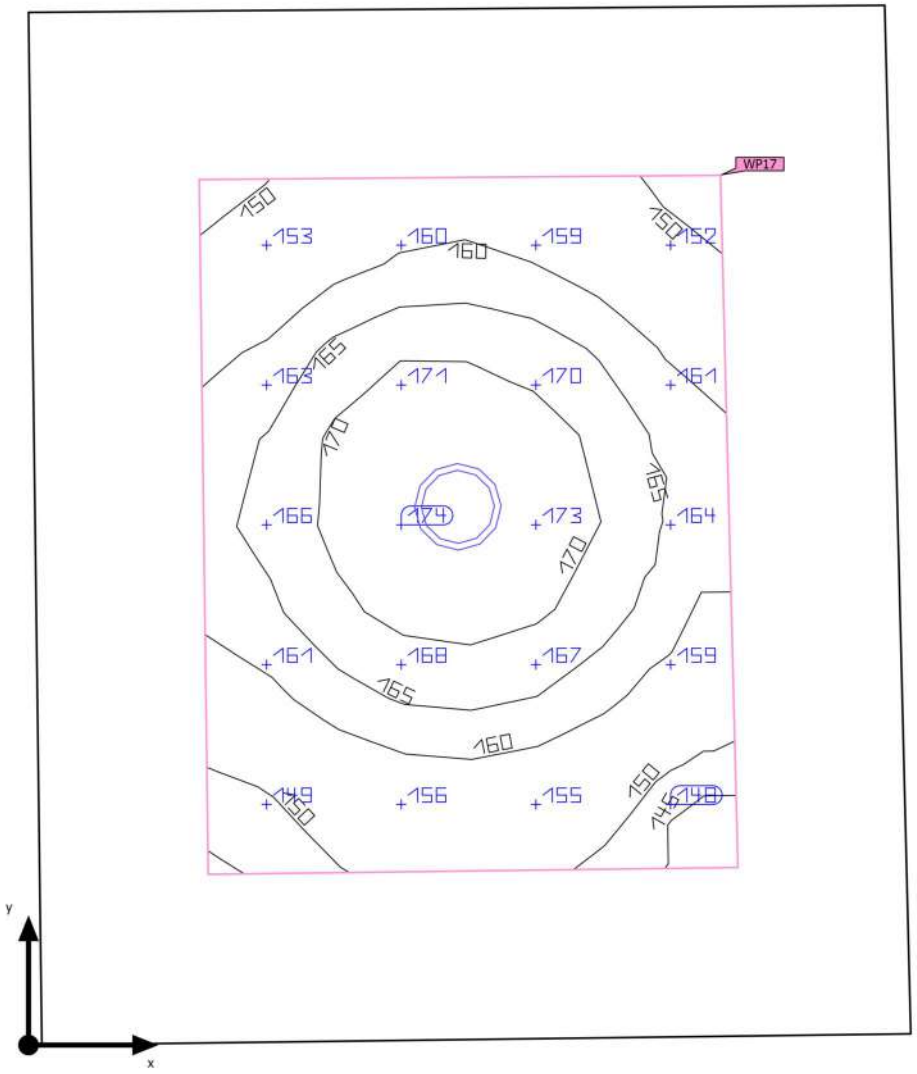


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 49) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	134 lx	470 lx	0.41 (≥ 0.60)	0.29	WP16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.82 m²	Altezza libera	4.100 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	161 lx	≥ 500 lx	✗	WP17
	g_1	0.88	≥ 0.60	✓	WP17
	Valore di allacciamento specifico	10.91 W/m²	–		
		6.76 W/m²/100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	31.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.47 W/m²	–		
		2.77 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.547 m X 1.838 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

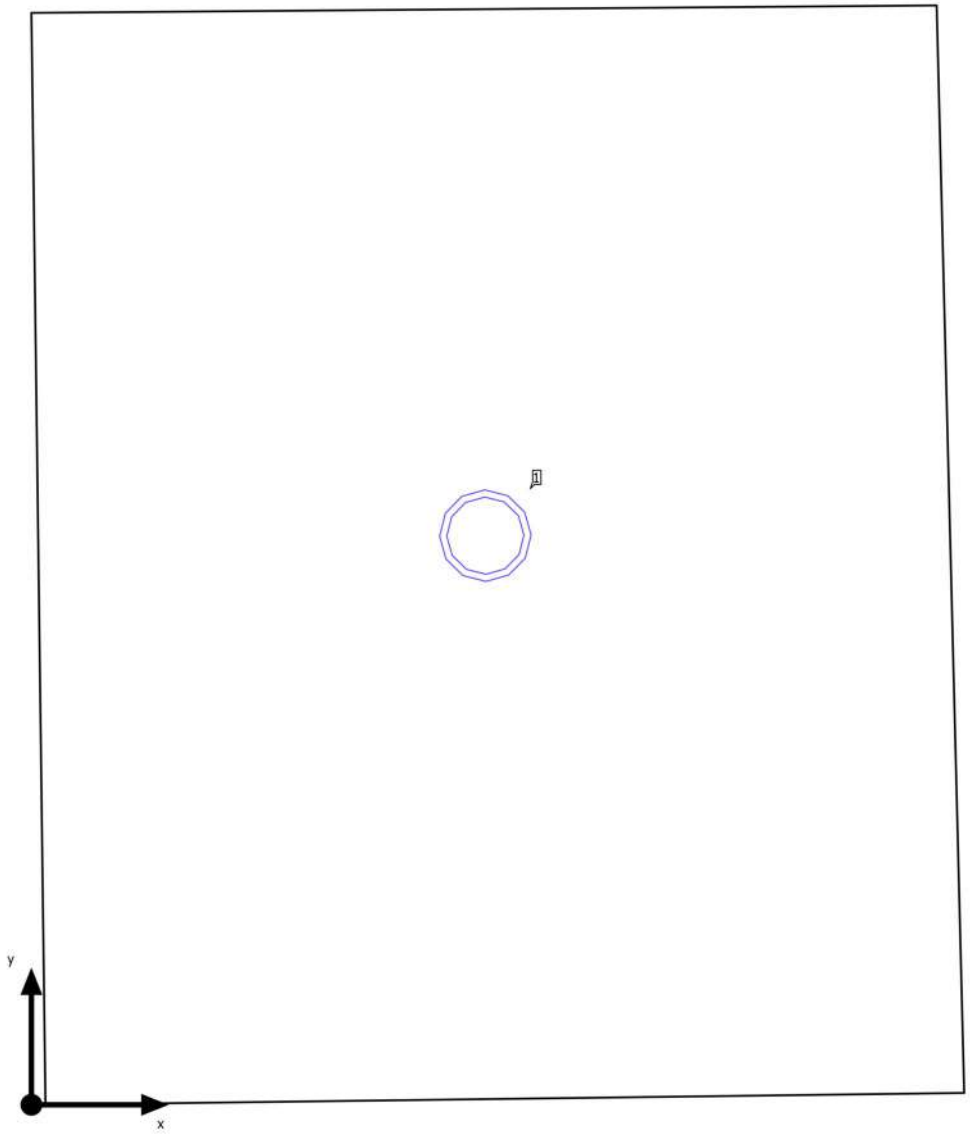
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	23	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

DIALux

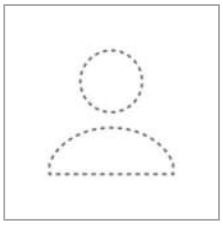
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50

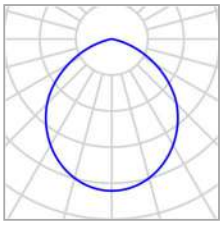
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.764 m	0.958 m	2.700 m	1

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50

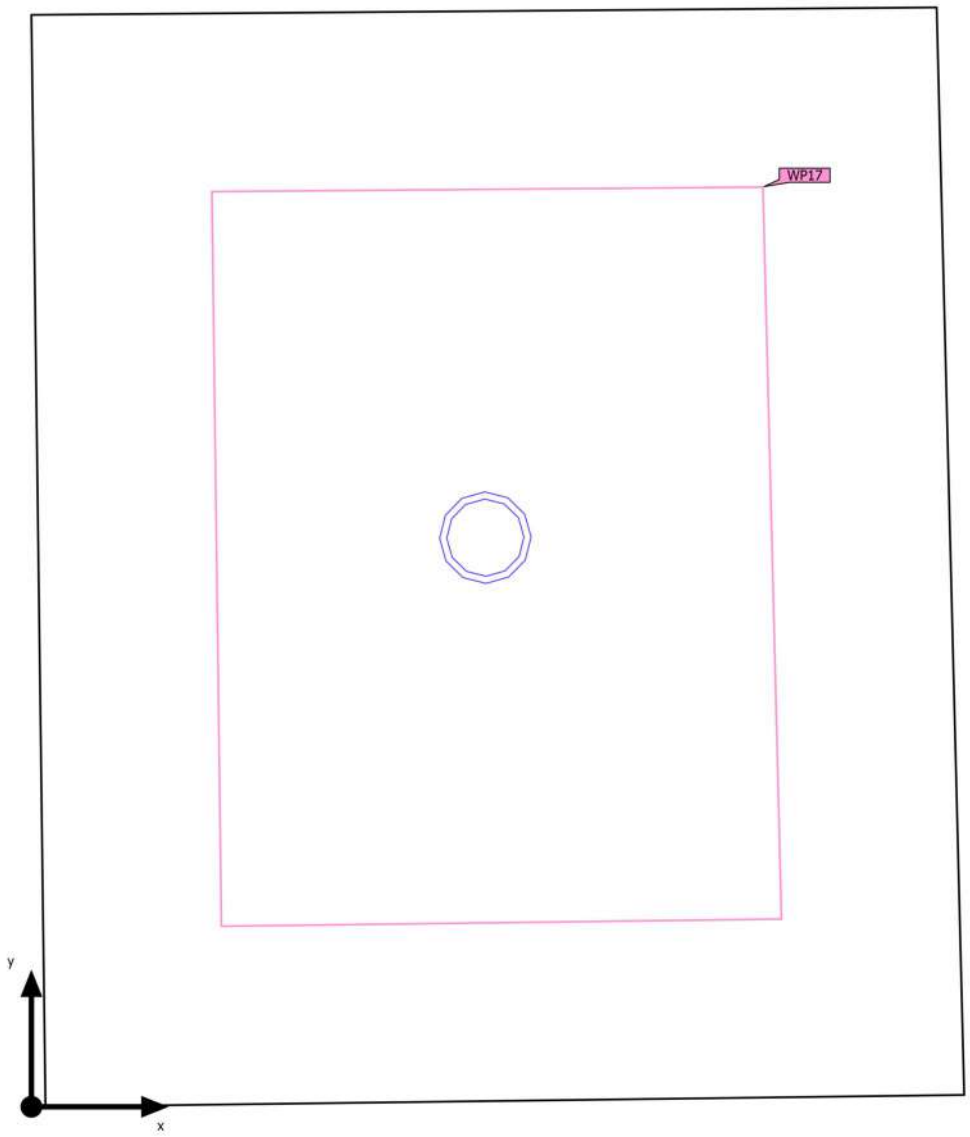
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1240 lm	12.6 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 50) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	161 lx (≥ 500 lx)	142 lx	174 lx	0.88 (≥ 0.60)	0.82	WP17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 50 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 50)



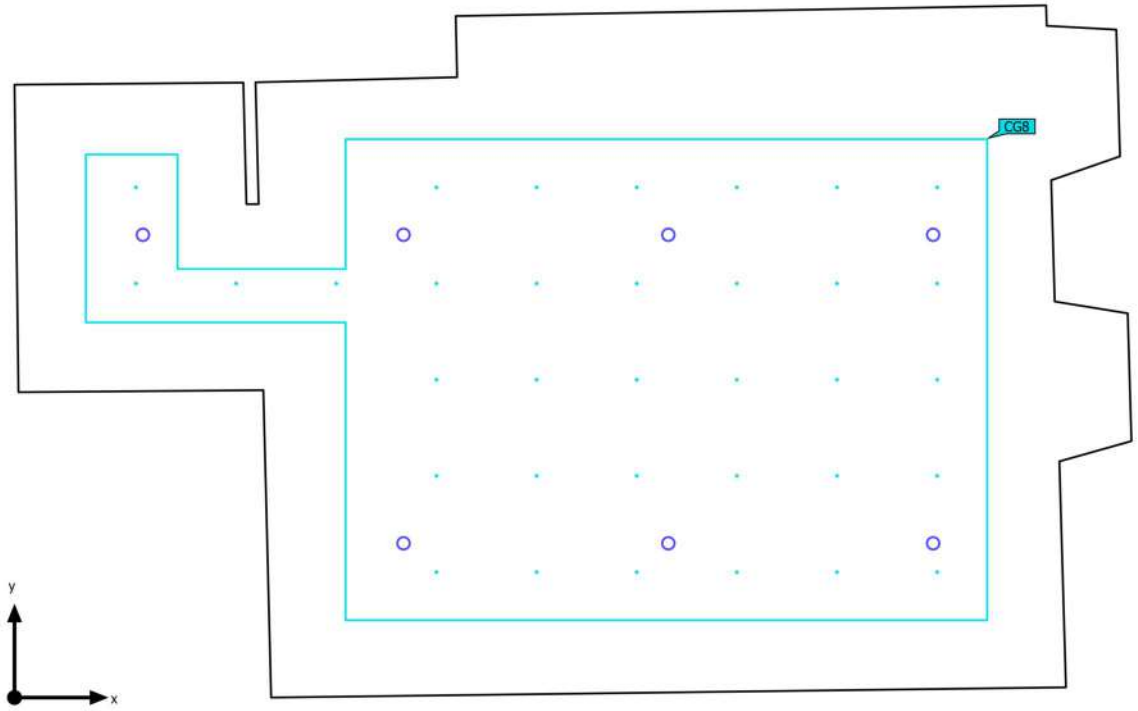


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 50) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	161 lx (≥ 500 lx)	142 lx	174 lx	0.88 (≥ 0.60)	0.82	WP17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	26.61 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	163 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.47 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.278 m X 4.467 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

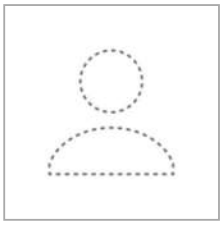
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51

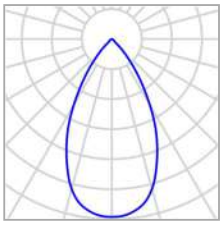
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.546 m / 1.010 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.733 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.020 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.546 m	1.010 m	3.000 m	1
4.280 m	1.010 m	3.000 m	2
6.013 m	1.010 m	3.000 m	3
2.546 m	3.030 m	3.000 m	4
4.280 m	3.030 m	3.000 m	5
6.013 m	3.030 m	3.000 m	6

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.840 m	3.030 m	3.000 m	7

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51

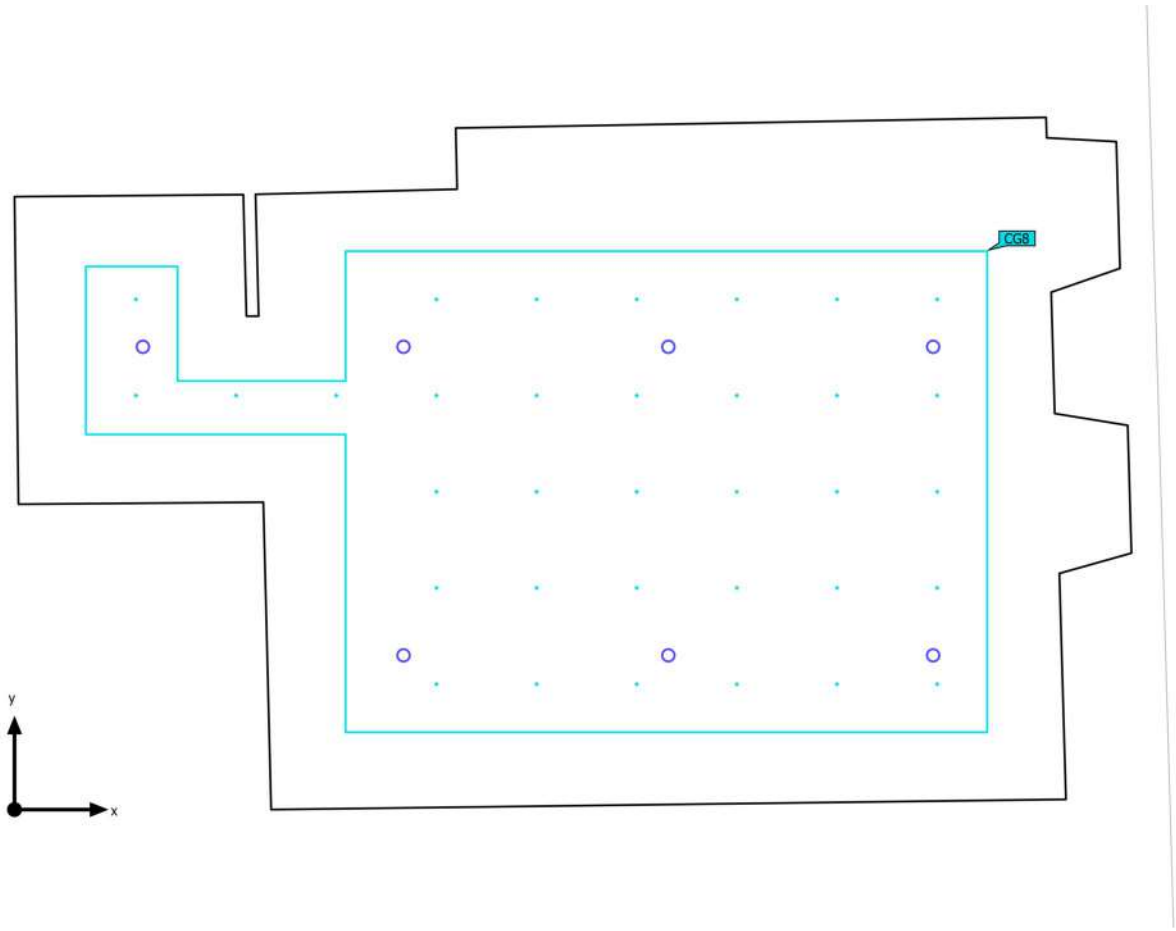
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7329 lm	65.8 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

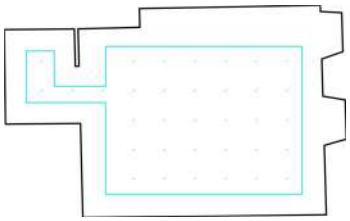
Superfici di calcolo

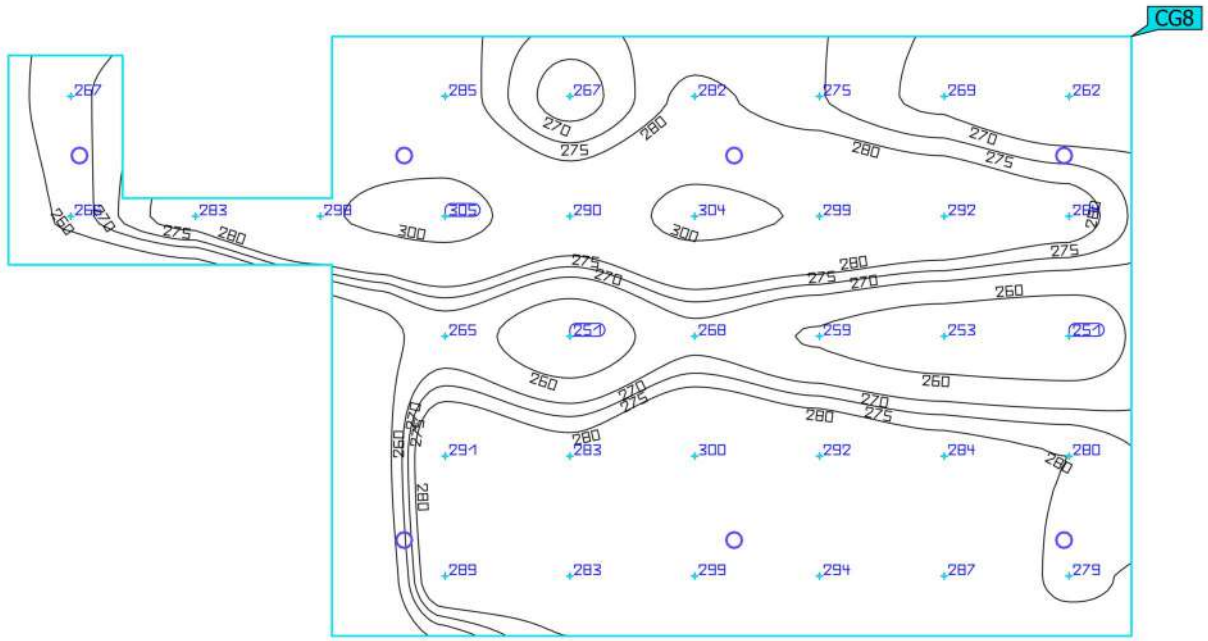
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	280 lx	251 lx	305 lx	0.90	0.82	CG8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 51 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 8



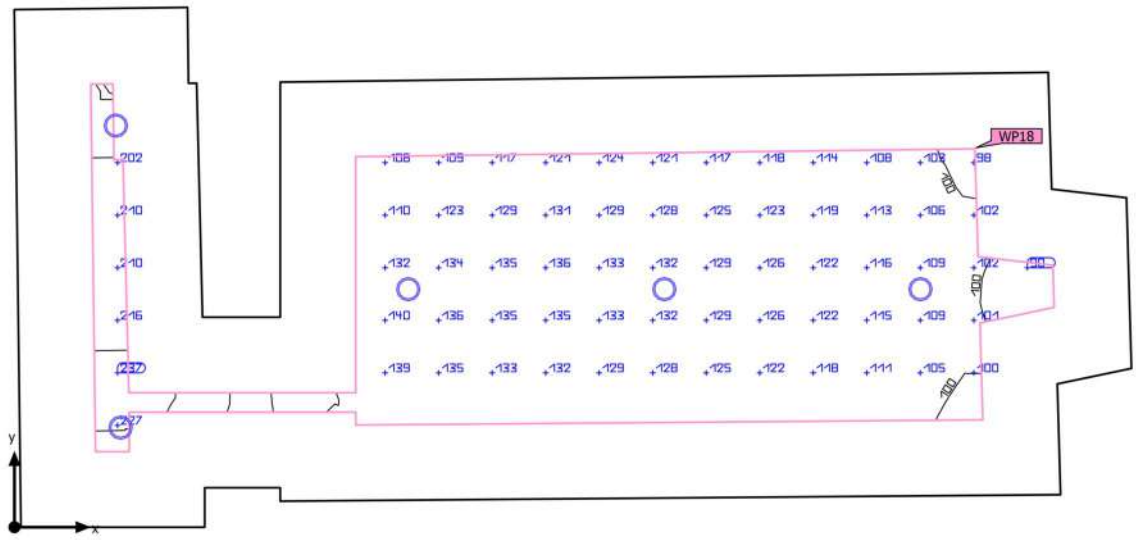


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	280 lx	251 lx	305 lx	0.90	0.82	CG8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	19.59 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	4.100 m
Altezza di montaggio	2.700 m – 4.100 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	129 lx	≥ 500 lx	✗	WP18
	g_1	0.72	≥ 0.60	✓	WP18
	Valore di allacciamento specifico	7.65 W/m²	–		
		5.91 W/m²/100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	✗	
Valori di consumo(2)	Consumo	155 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.22 W/m²	–		
		2.48 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.443 m X 7.365 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

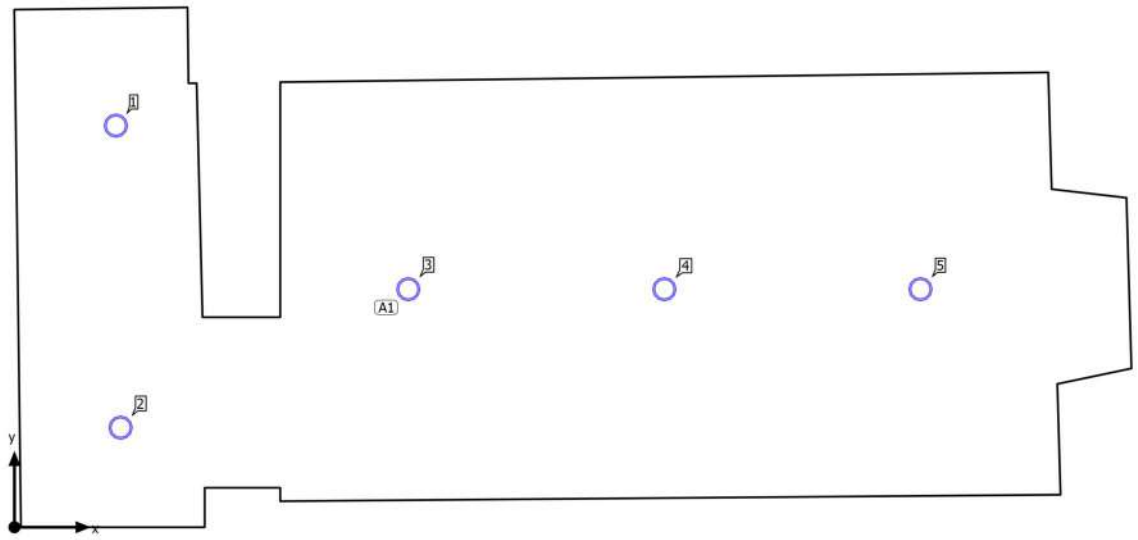
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	24	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

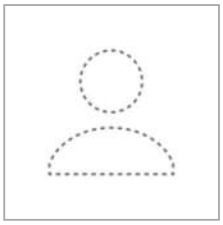
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52

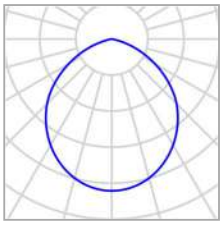
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

3 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.607 m / 1.576 m / 4.100 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.696 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.742 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.607 m	1.576 m	4.100 m	3
4.303 m	1.576 m	4.100 m	4
5.998 m	1.576 m	4.100 m	5

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.671 m	2.659 m	2.700 m	1
0.703 m	0.659 m	2.700 m	2

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52

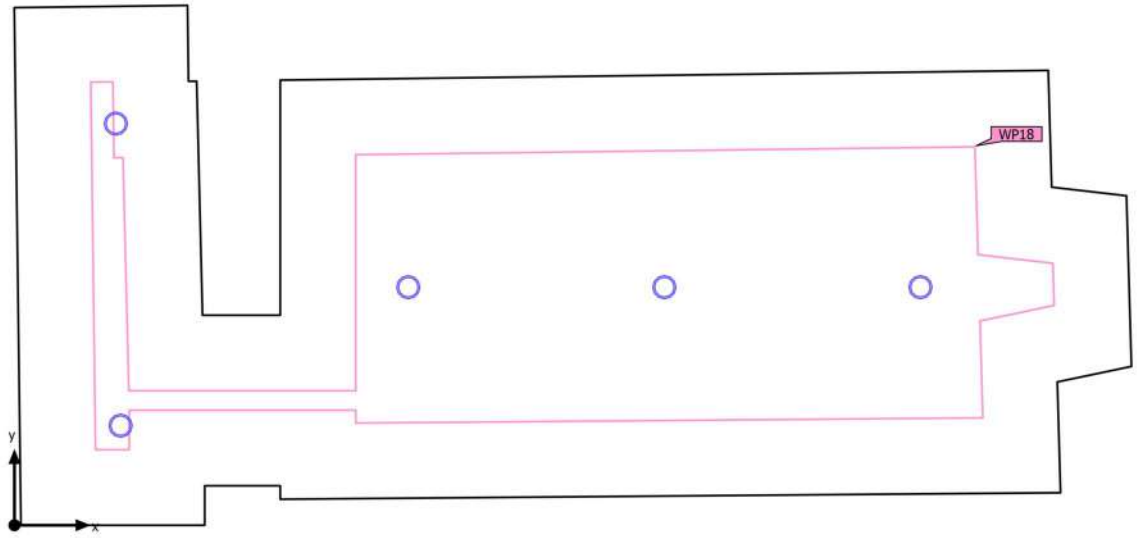
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6200 lm	63.0 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

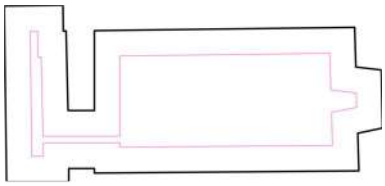
Superfici utili

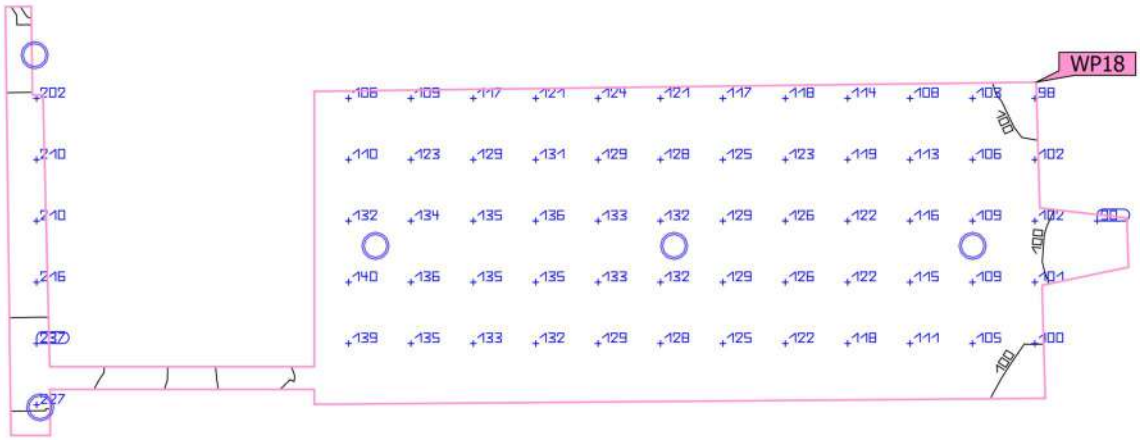
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 52) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	129 lx (≥ 500 lx)	93.1 lx	240 lx	0.72 (≥ 0.60)	0.39	WP18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 52 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 52)



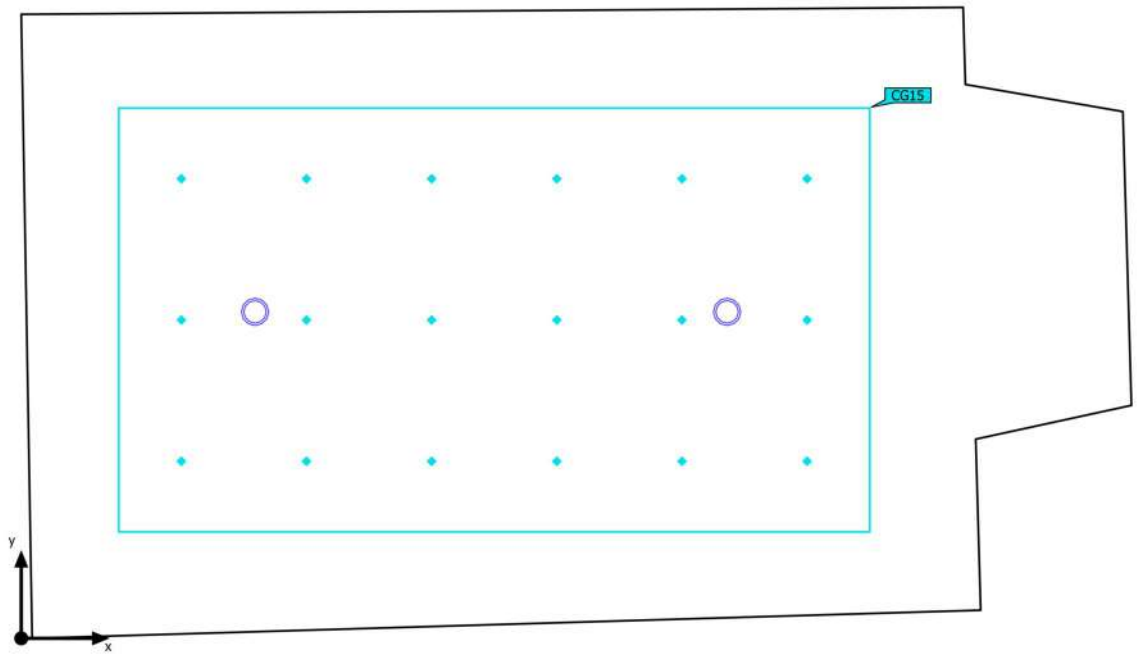


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 52) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	129 lx (≥ 500 lx)	93.1 lx	240 lx	0.72 (≥ 0.60)	0.39	WP18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.12 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.600 m
Altezza di montaggio	2.680 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo(2)	Consumo	50.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.33 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.944 m X 3.435 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

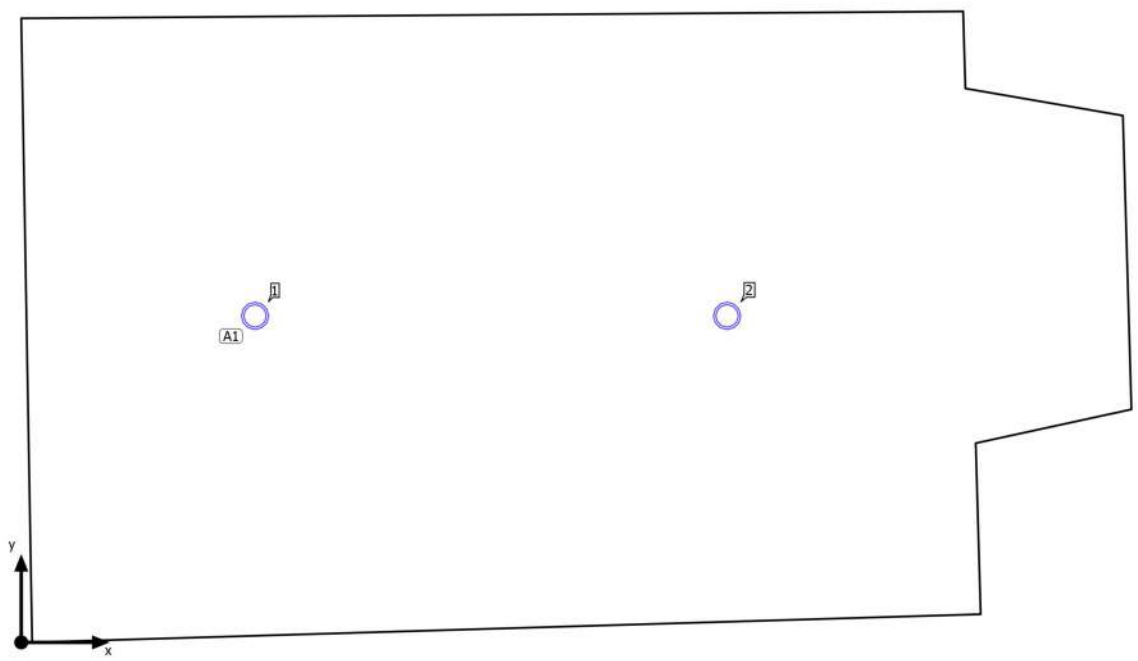
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

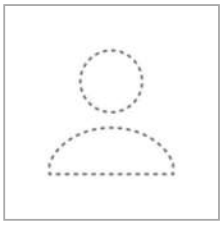
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53

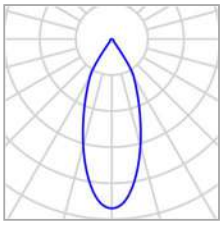
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.728 m / 1.017 m / 2.680 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.470 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.897 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.728 m	1.017 m	2.680 m	1
2.198 m	1.017 m	2.680 m	2

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53

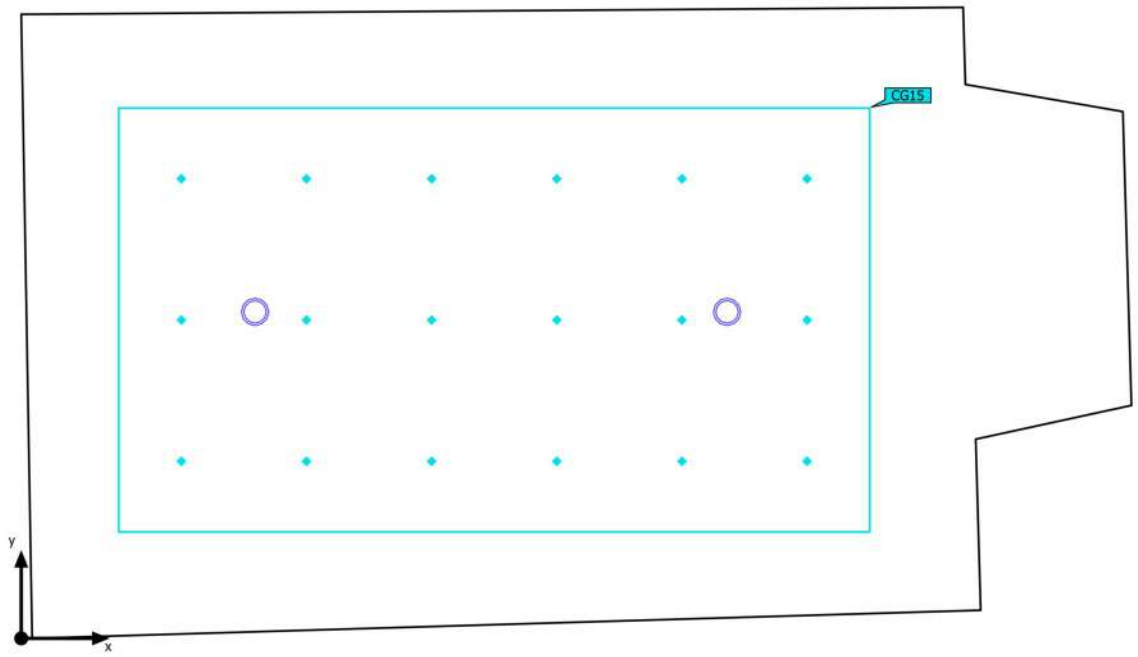
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

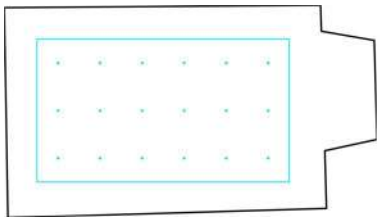
Superfici di calcolo

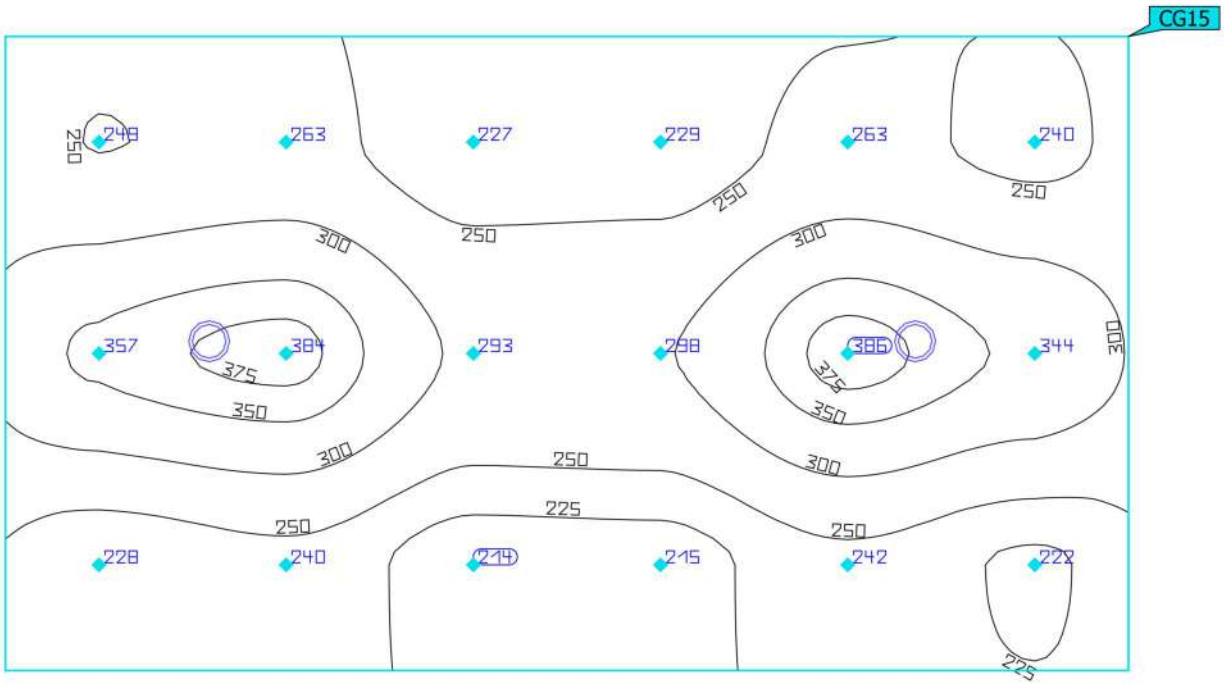
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	272 lx	214 lx	386 lx	0.79	0.55	CG15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 53 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 15



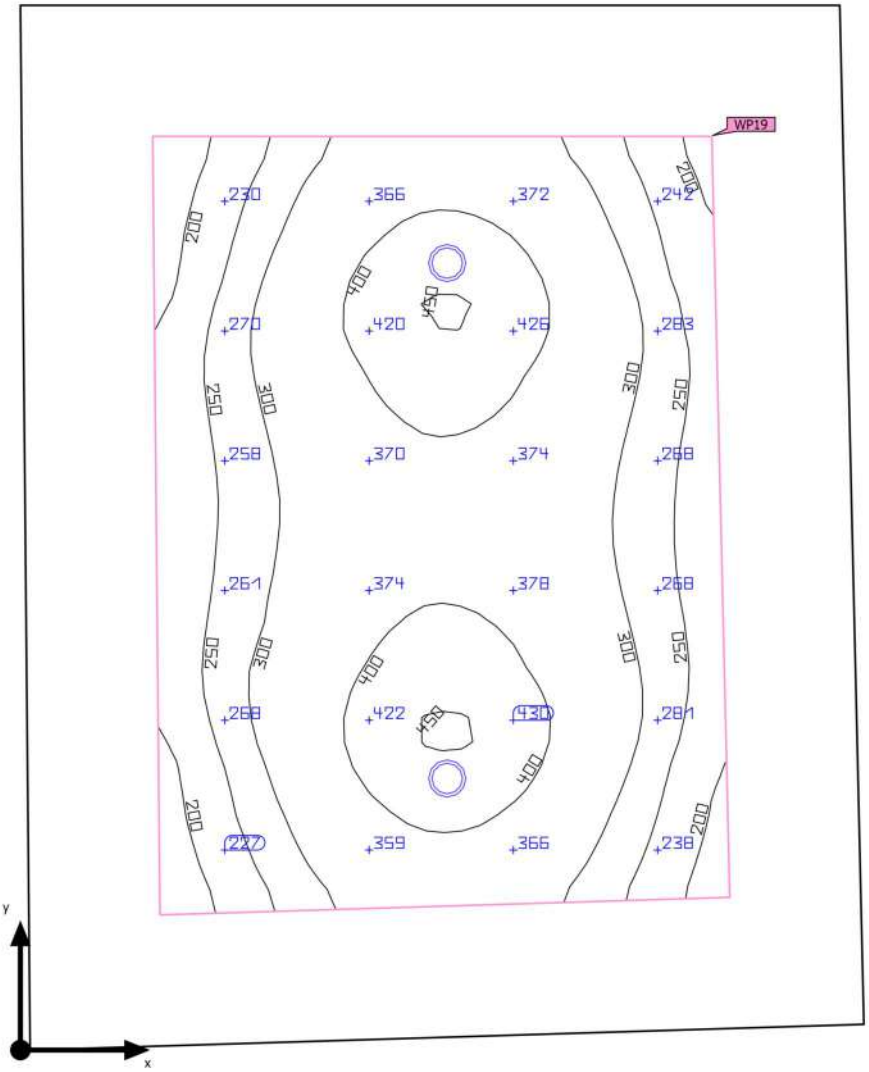


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	272 lx	214 lx	386 lx	0.79	0.55	CG15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.47 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	322 lx	≥ 500 lx	✗	WP19
	g_1	0.52	≥ 0.60	✗	WP19
	Valore di allacciamento specifico	8.96 W/m²	–		
		2.79 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	50.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.57 W/m²	–		
		1.42 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.391 m X 1.909 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

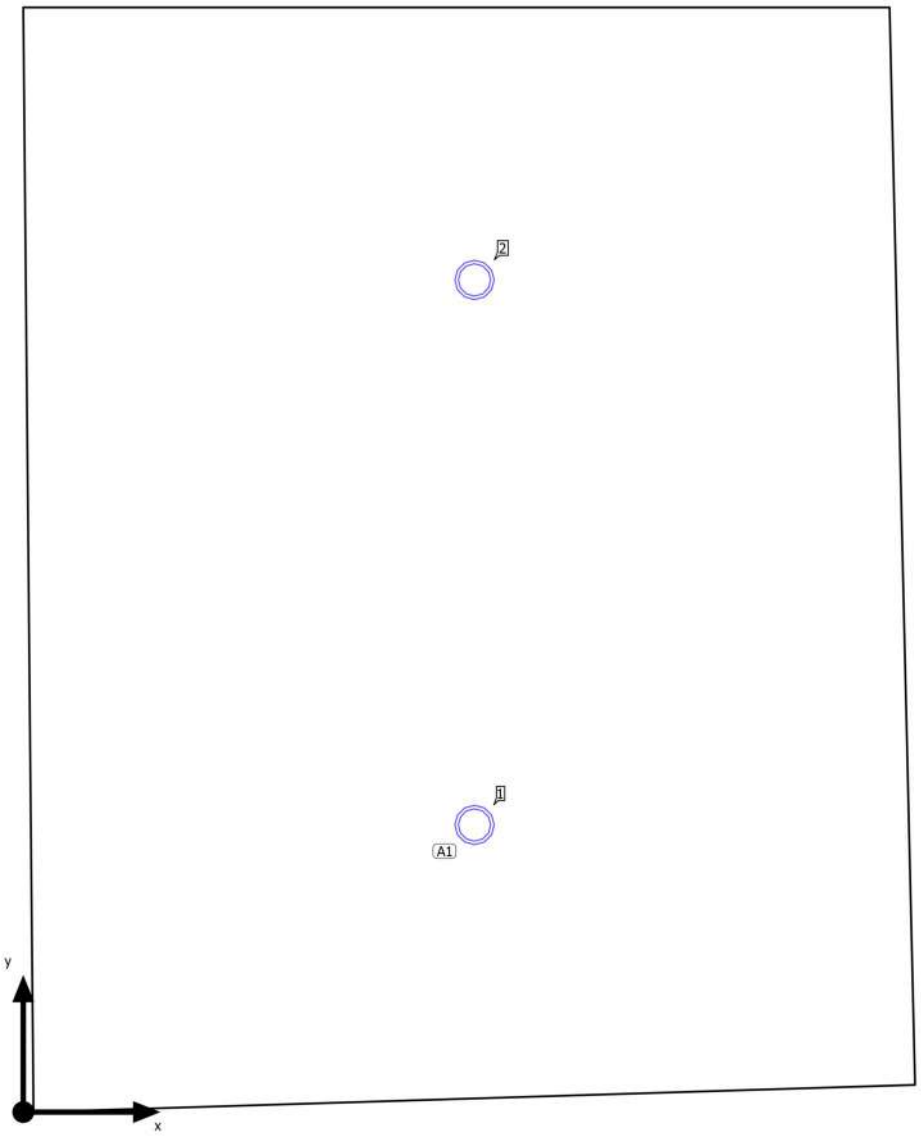
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

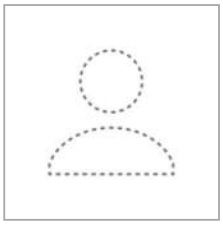
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54

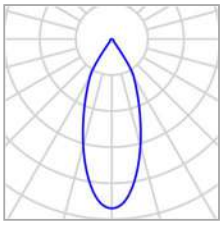
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.977 m / 0.621 m / 2.680 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.807 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.180 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.977 m	0.621 m	2.680 m	1
0.977 m	1.801 m	2.680 m	2

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54

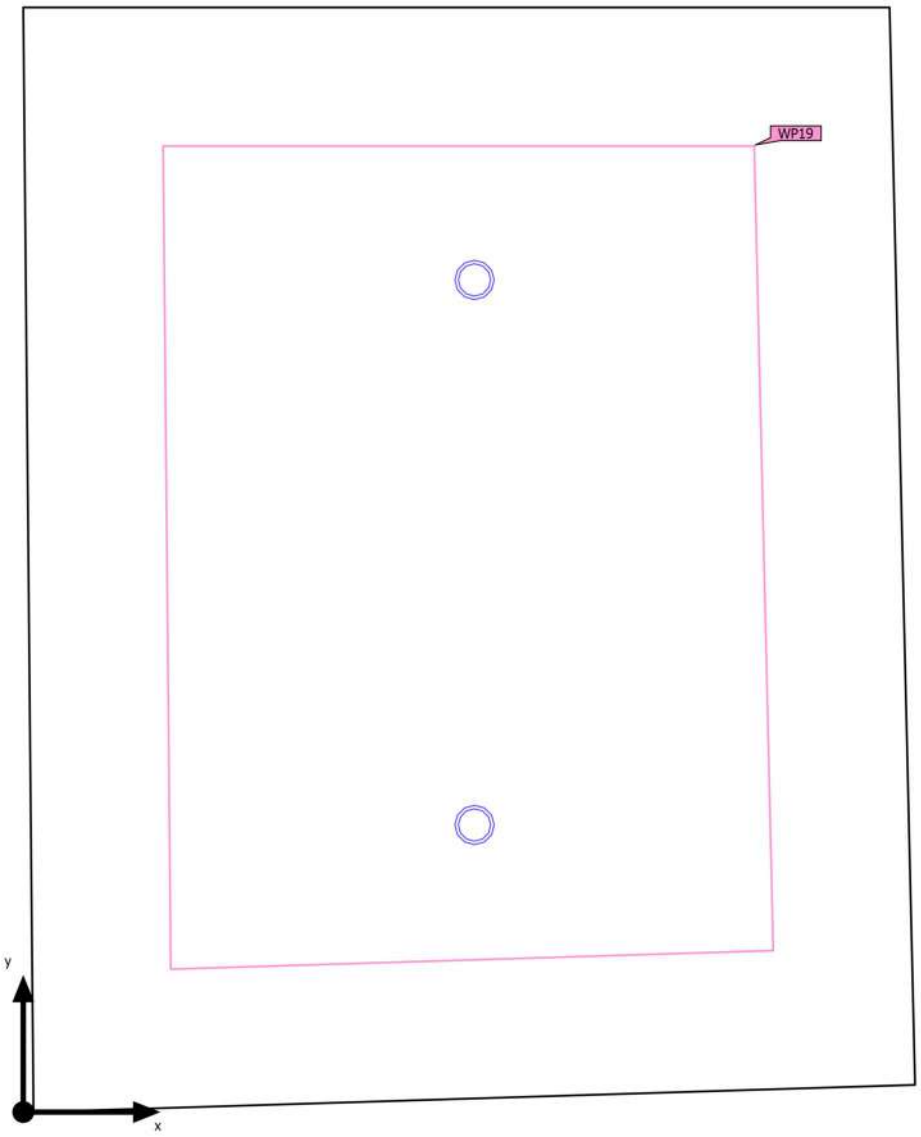
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

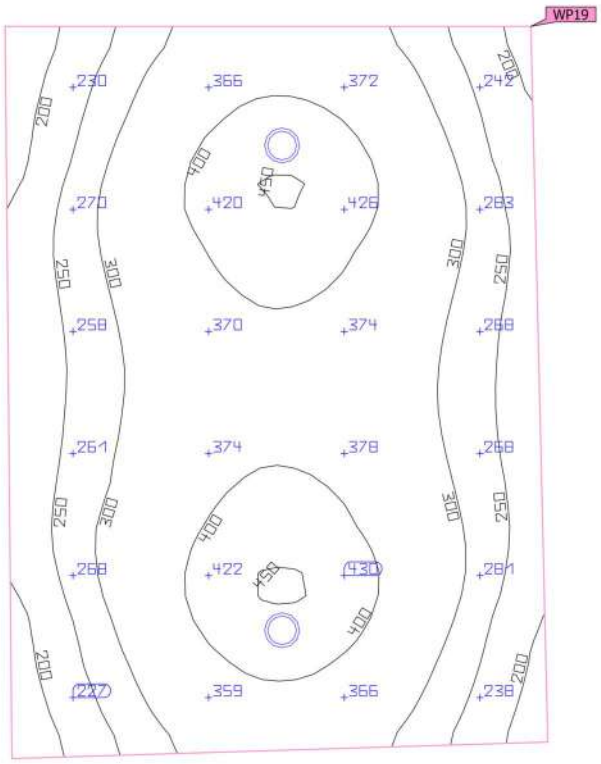
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 54) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	322 lx (≥ 500 lx)	167 lx	453 lx	0.52 (≥ 0.60)	0.37	WP19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 54 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 54)



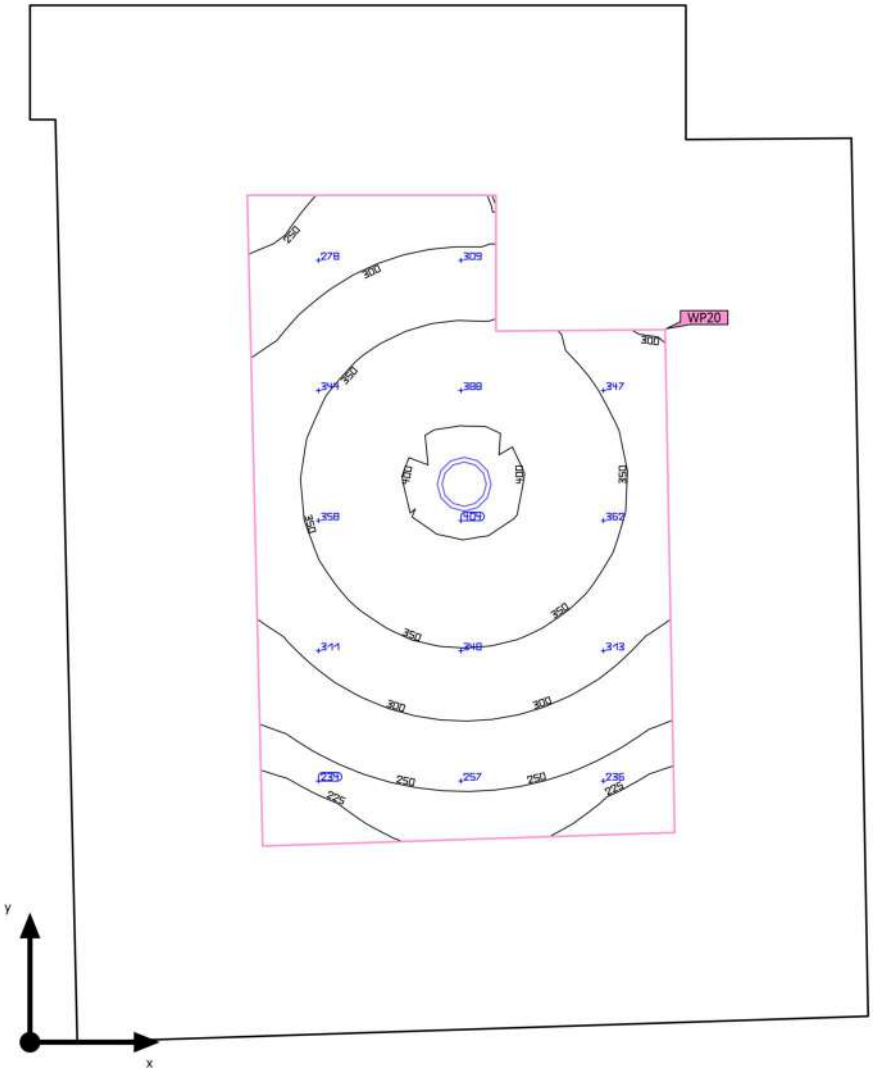


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 54) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	322 lx (≥ 500 lx)	167 lx	453 lx	0.52 (≥ 0.60)	0.37	WP19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.98 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	320 lx	≥ 500 lx	✗	WP20
	g_1	0.63	≥ 0.60	✓	WP20
	Valore di allacciamento specifico	16.77 W/m²	–		
		5.23 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo(2)	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.15 W/m²	–		
		1.61 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.296 m X 1.639 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

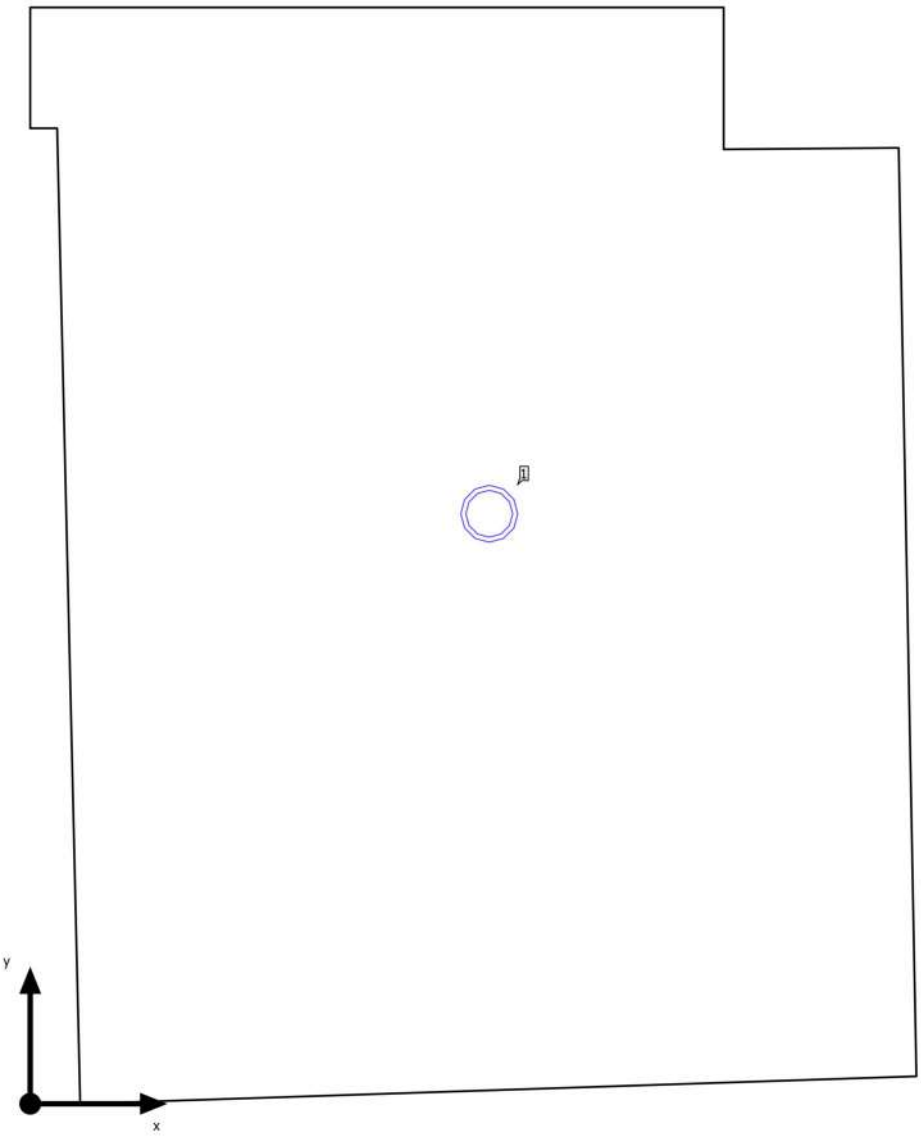
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

DIALux

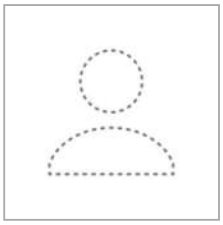
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55

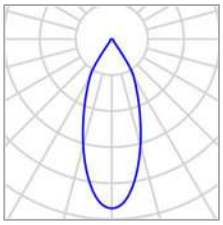
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.686 m	0.881 m	2.680 m	1

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55

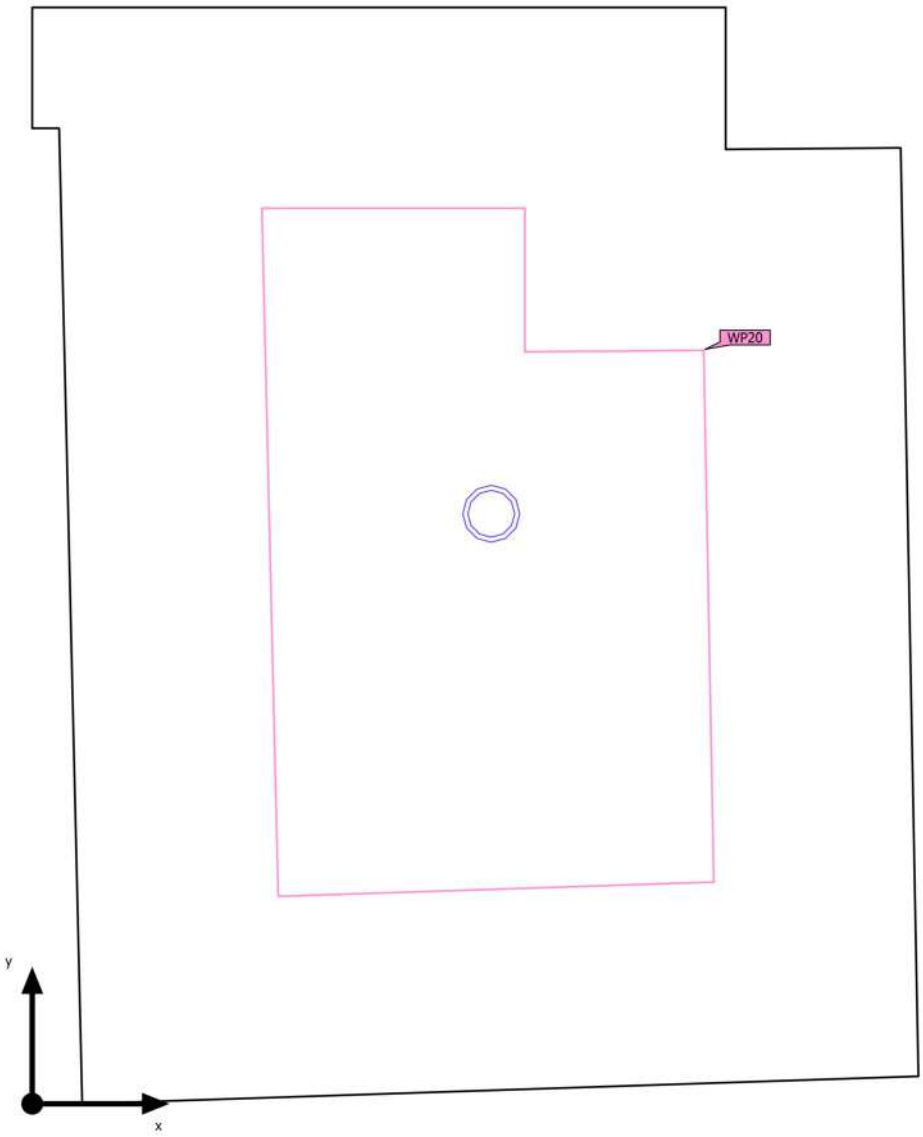
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

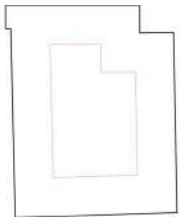
Superfici utili

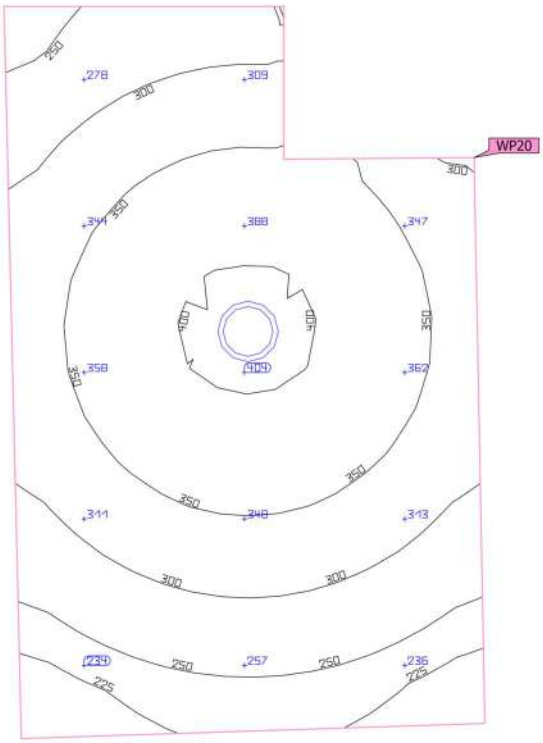
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 55) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	320 lx (≥ 500 lx)	201 lx	406 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.50	WP20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 55 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 55)





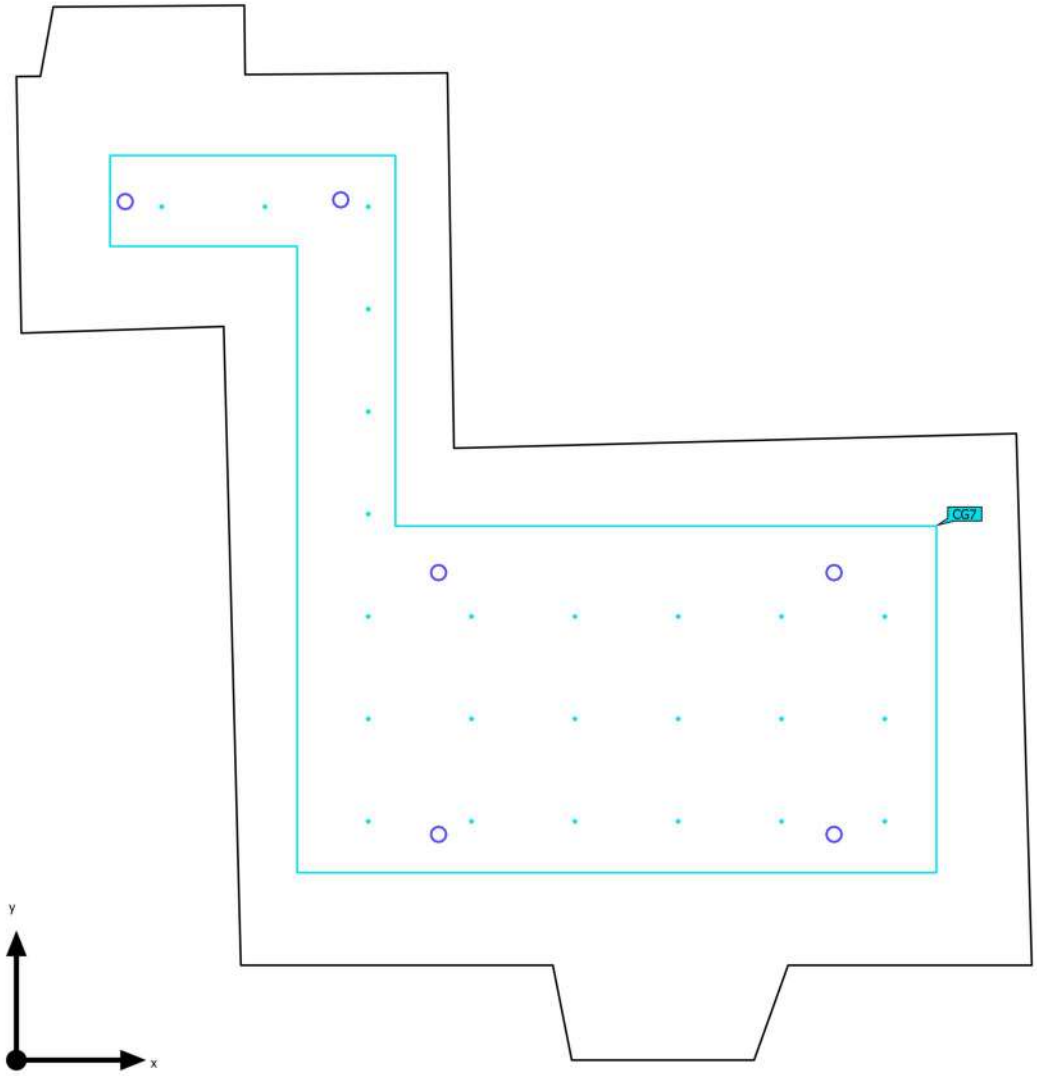
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 55) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	320 lx (≥ 500 lx)	201 lx	406 lx	0.63 (≥ 0.60)	0.50	WP20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	16.99 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	140 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.32 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.791 m X 5.352 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

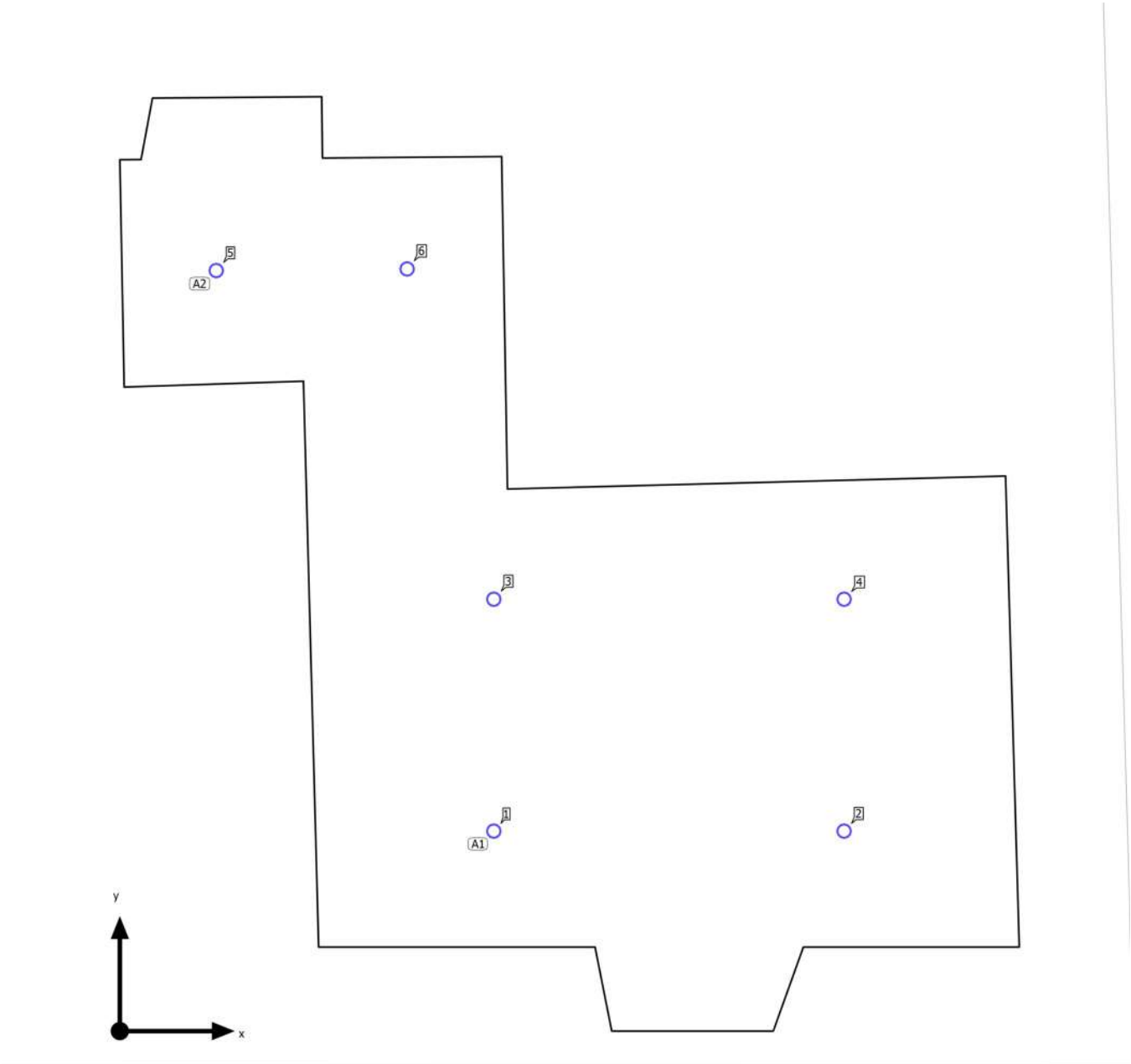
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

DIALux

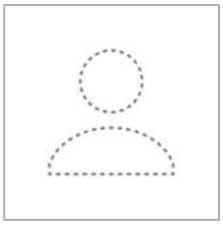
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56

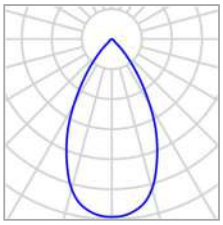
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.278 m / 1.218 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.134 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.413 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.278 m	1.218 m	3.000 m	1
4.413 m	1.218 m	3.000 m	2
2.278 m	2.631 m	3.000 m	3
4.413 m	2.631 m	3.000 m	4

2 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.587 m / 4.633 m / 3.000 m

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.587 m	4.633 m	3.000 m	5
1.750 m	4.643 m	3.000 m	6

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56

Disposizione lampade

direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.163 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.360 m
Disposizione	A2

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56

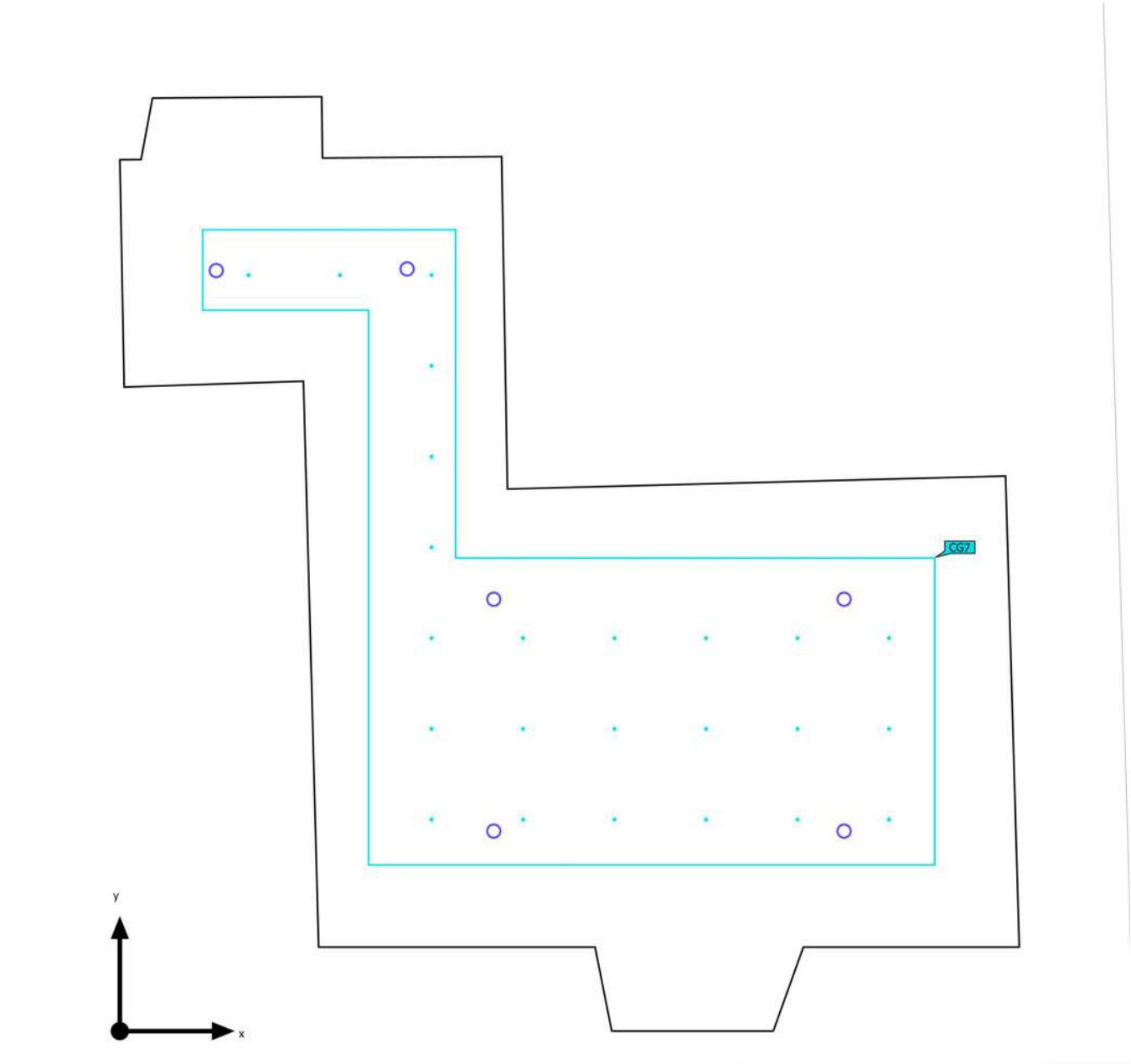
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
6282 lm	56.4 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

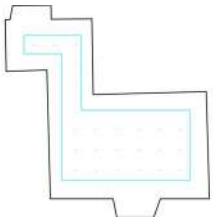
Superfici di calcolo

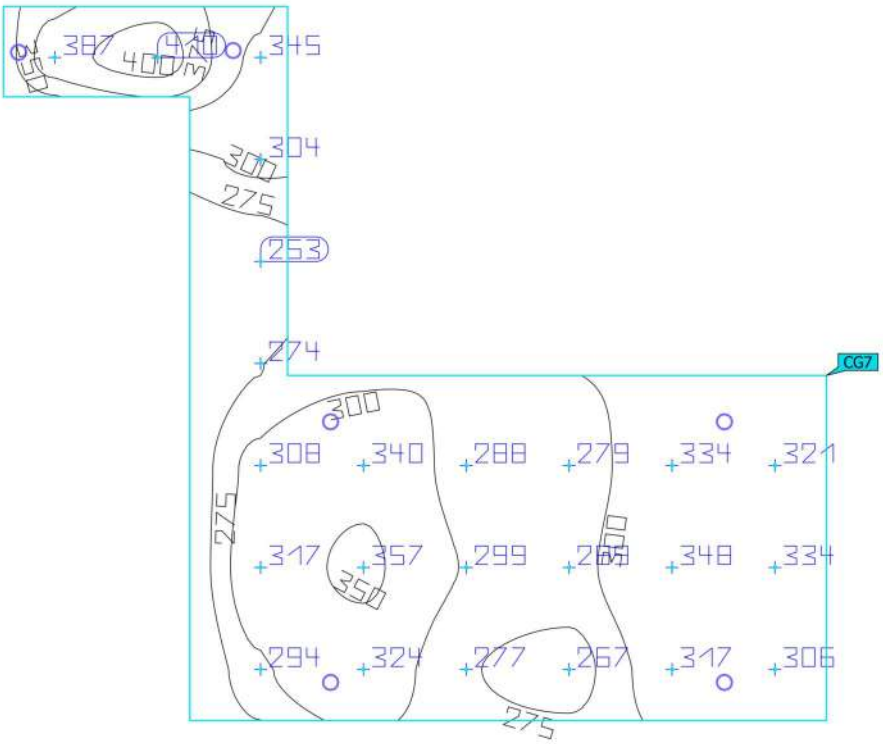
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	316 lx	253 lx	410 lx	0.80	0.62	CG7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 56 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 7



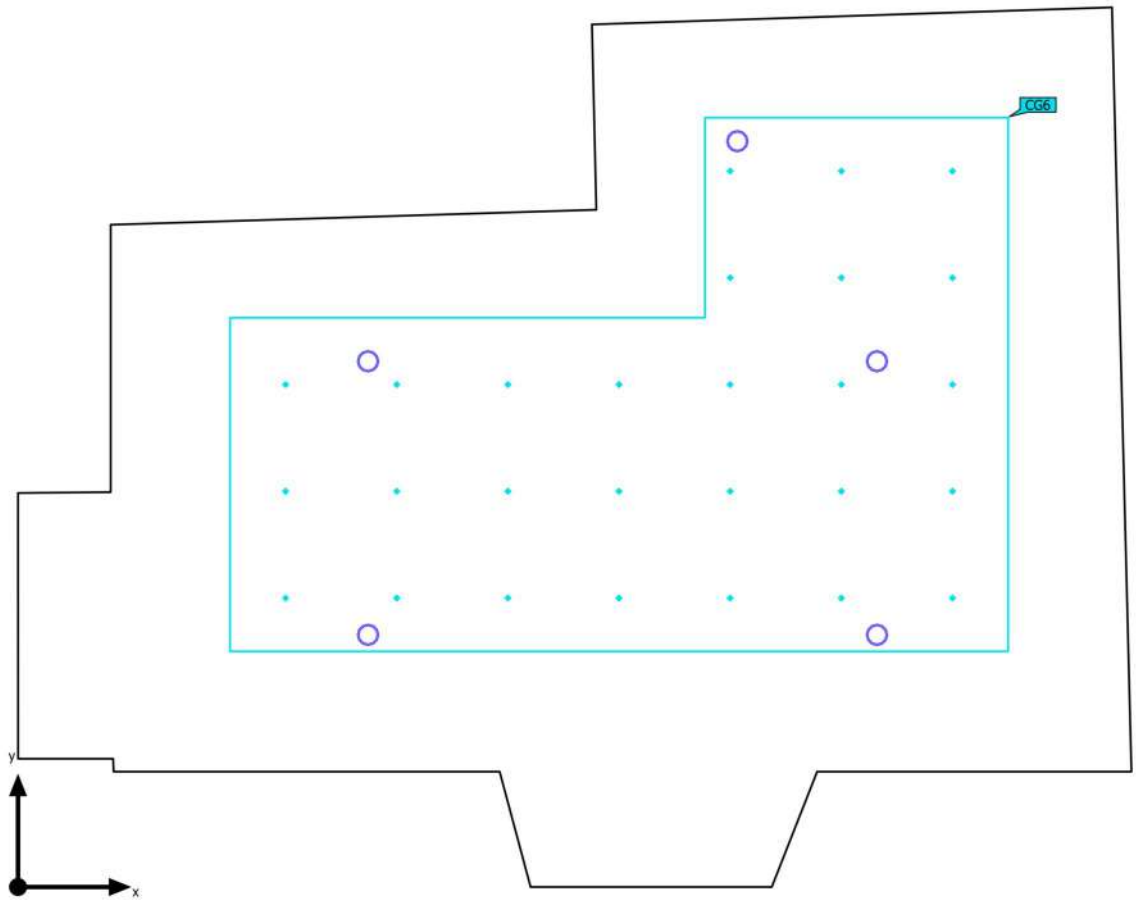


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	316 lx	253 lx	410 lx	0.80	0.62	CG7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	12.51 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	116 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.76 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.622 m X 4.626 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

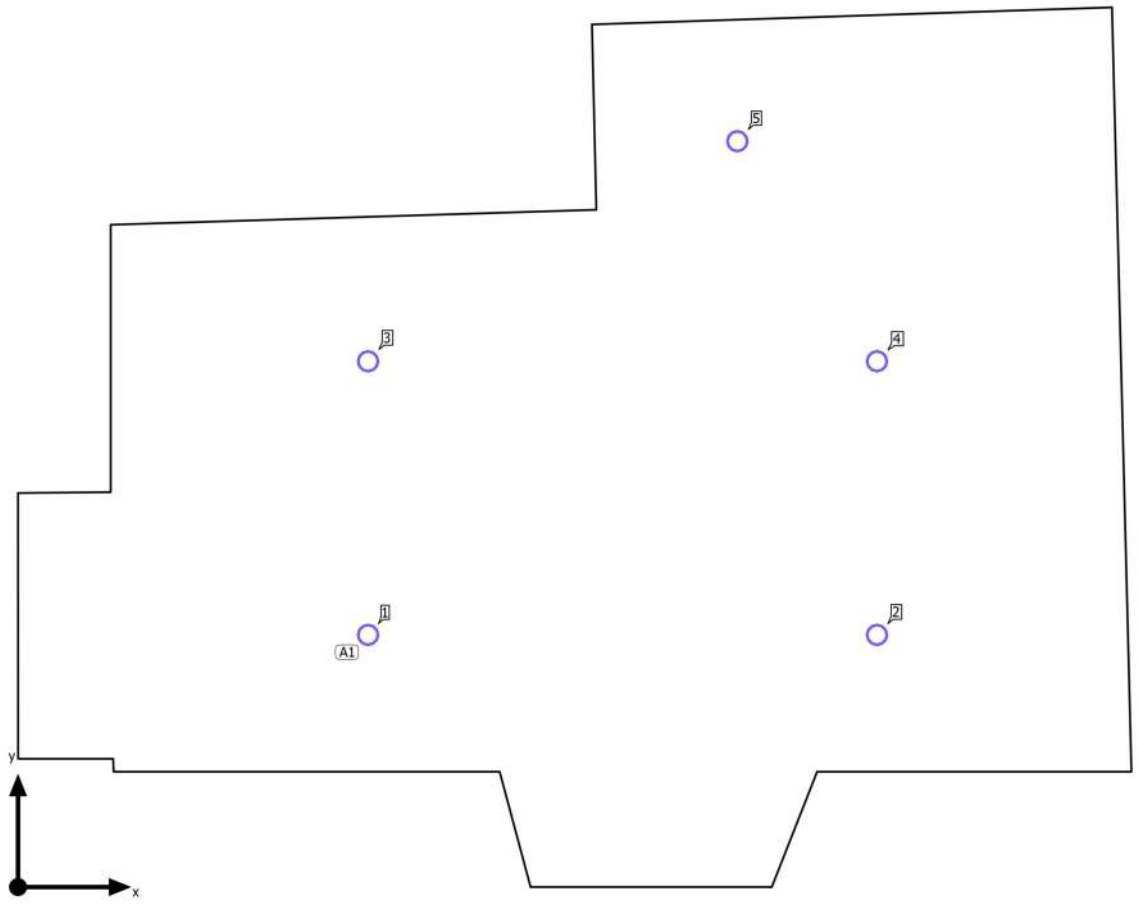
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

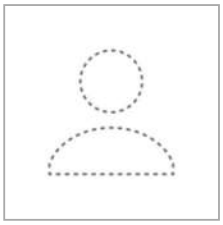
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57

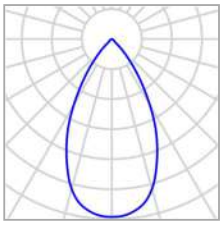
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.455 m / 1.049 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.116 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.138 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.455 m	1.049 m	3.000 m	1
3.571 m	1.049 m	3.000 m	2
1.455 m	2.187 m	3.000 m	3
3.571 m	2.187 m	3.000 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.991 m	3.102 m	3.000 m	5

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57

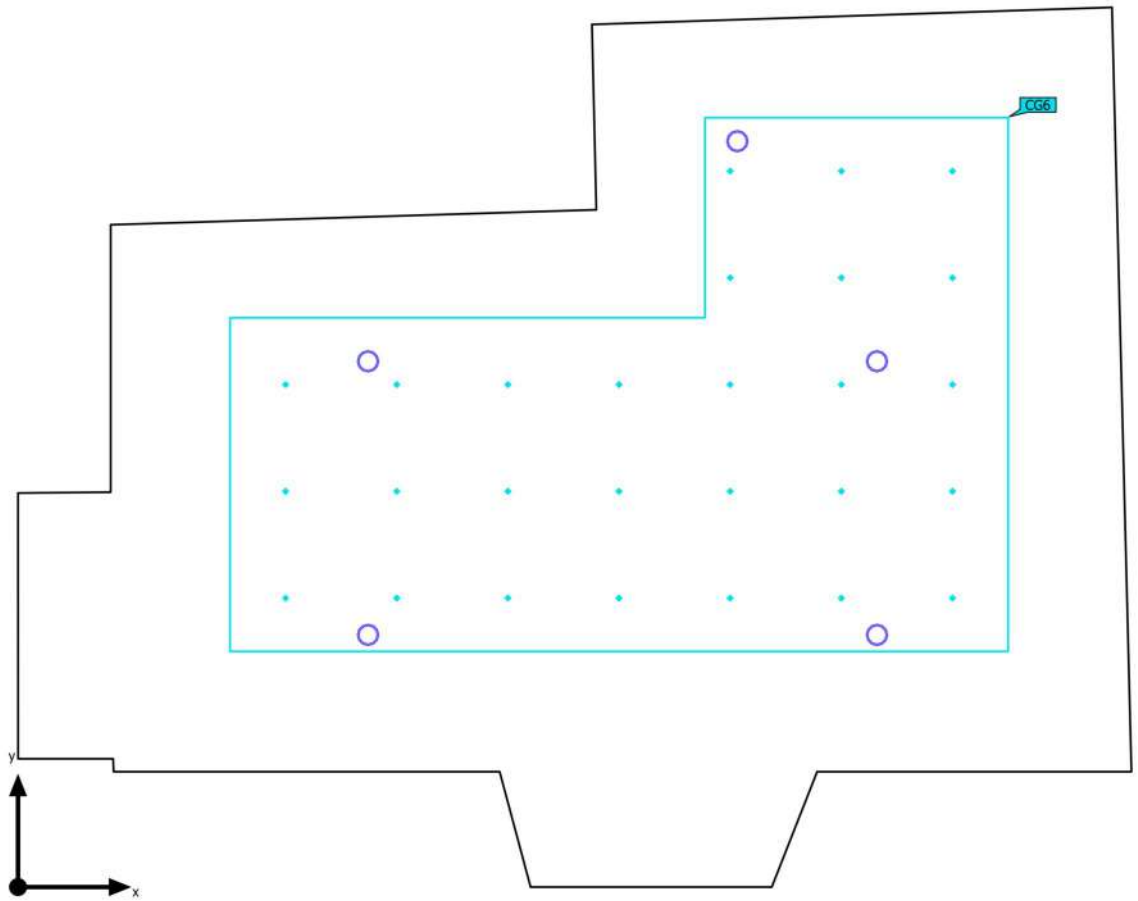
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
5235 lm	47.0 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

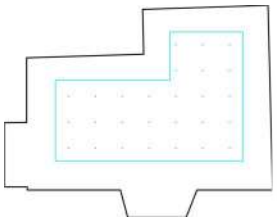
Superfici di calcolo

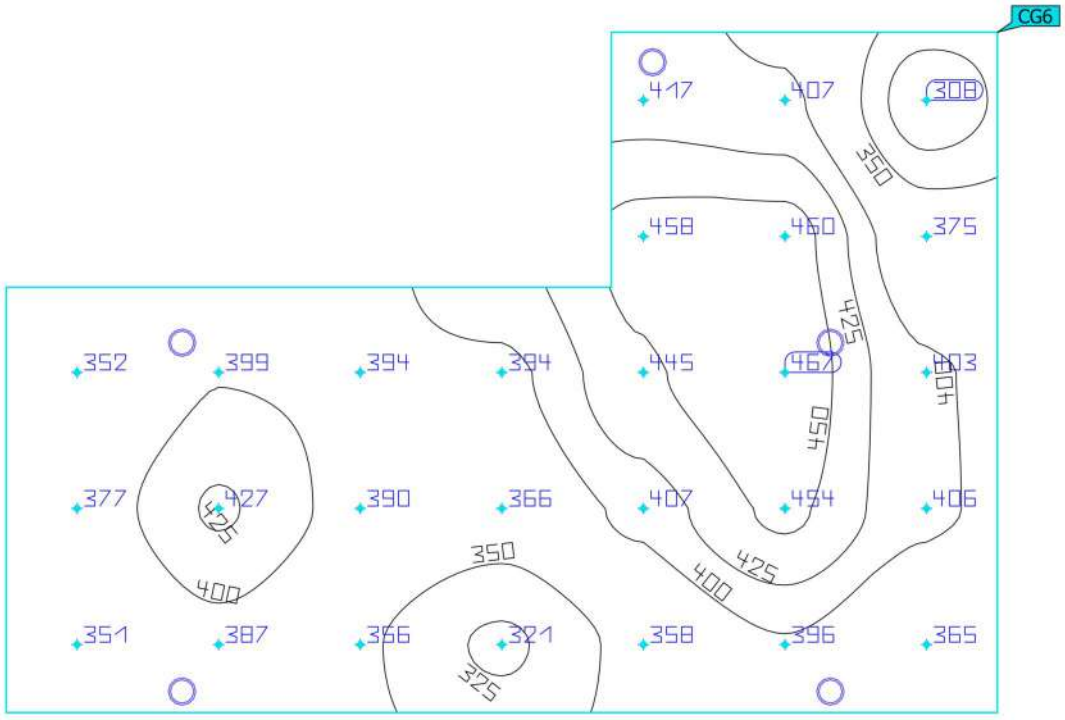
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	394 lx	308 lx	467 lx	0.78	0.66	CG6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 57 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 6



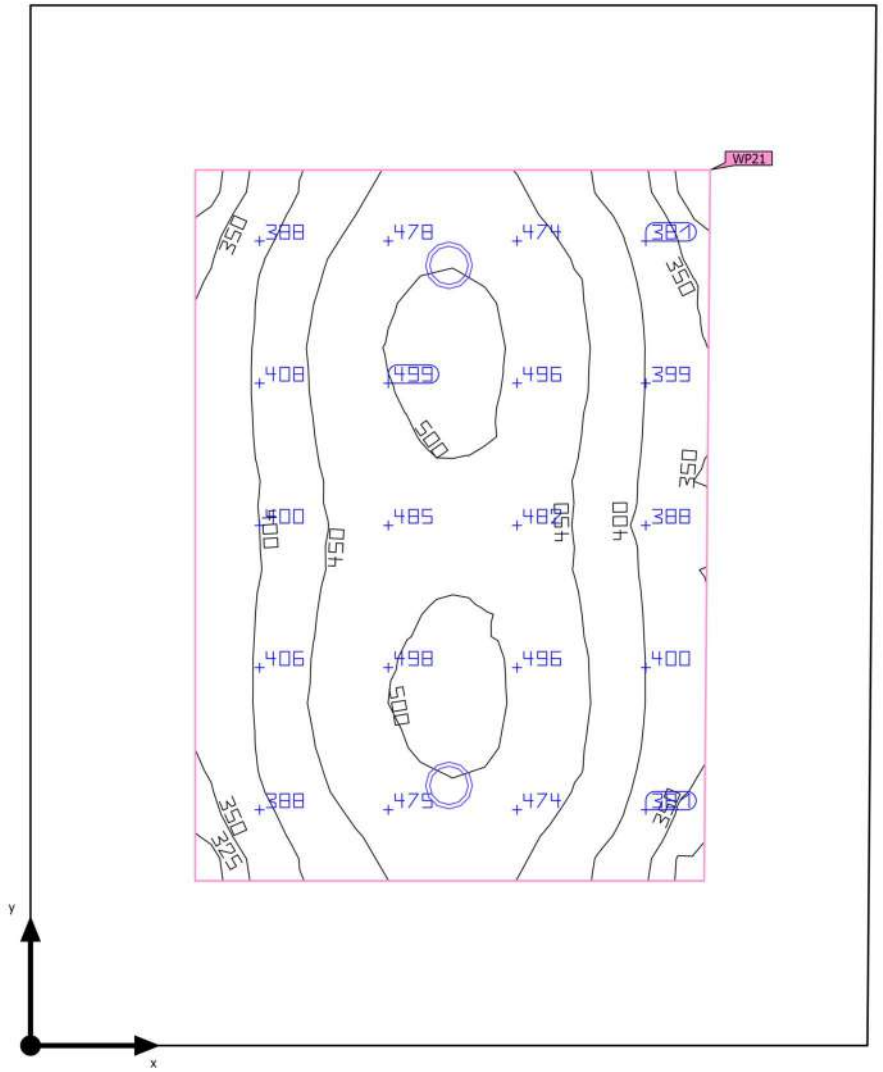


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	394 lx	308 lx	467 lx	0.78	0.66	CG6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.90 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	436 lx	≥ 500 lx	✗	WP21
	g_1	0.70	≥ 0.60	✓	WP21
	Valore di allacciamento specifico	16.89 W/m²	–		
		3.87 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	50.4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.02 W/m²	–		
		1.61 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.895 m X 1.541 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

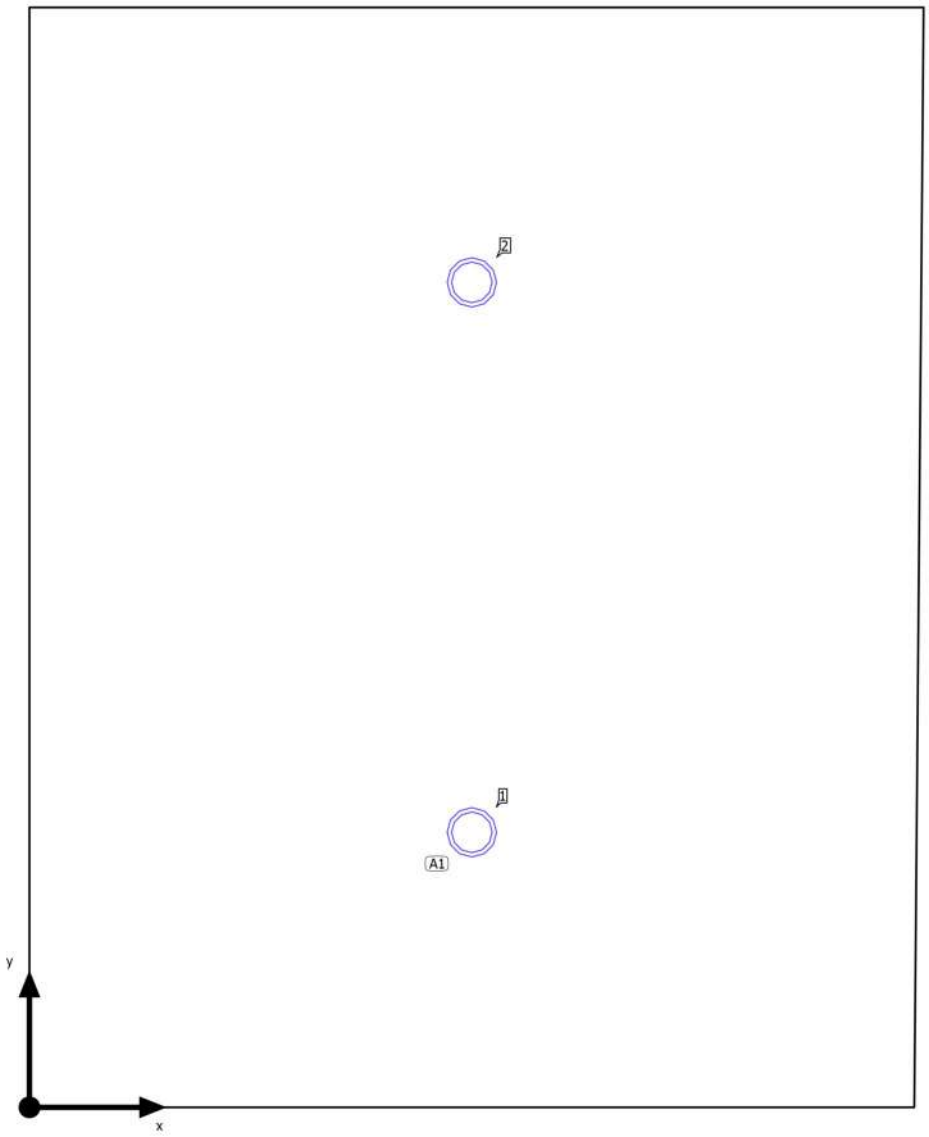
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

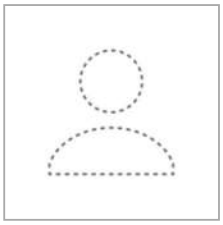
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58

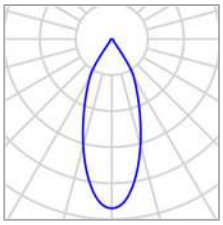
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

2 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.762 m / 0.474 m / 2.680 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.525 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 0.947 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.762 m	0.474 m	2.680 m	1
0.762 m	1.421 m	2.680 m	2

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58

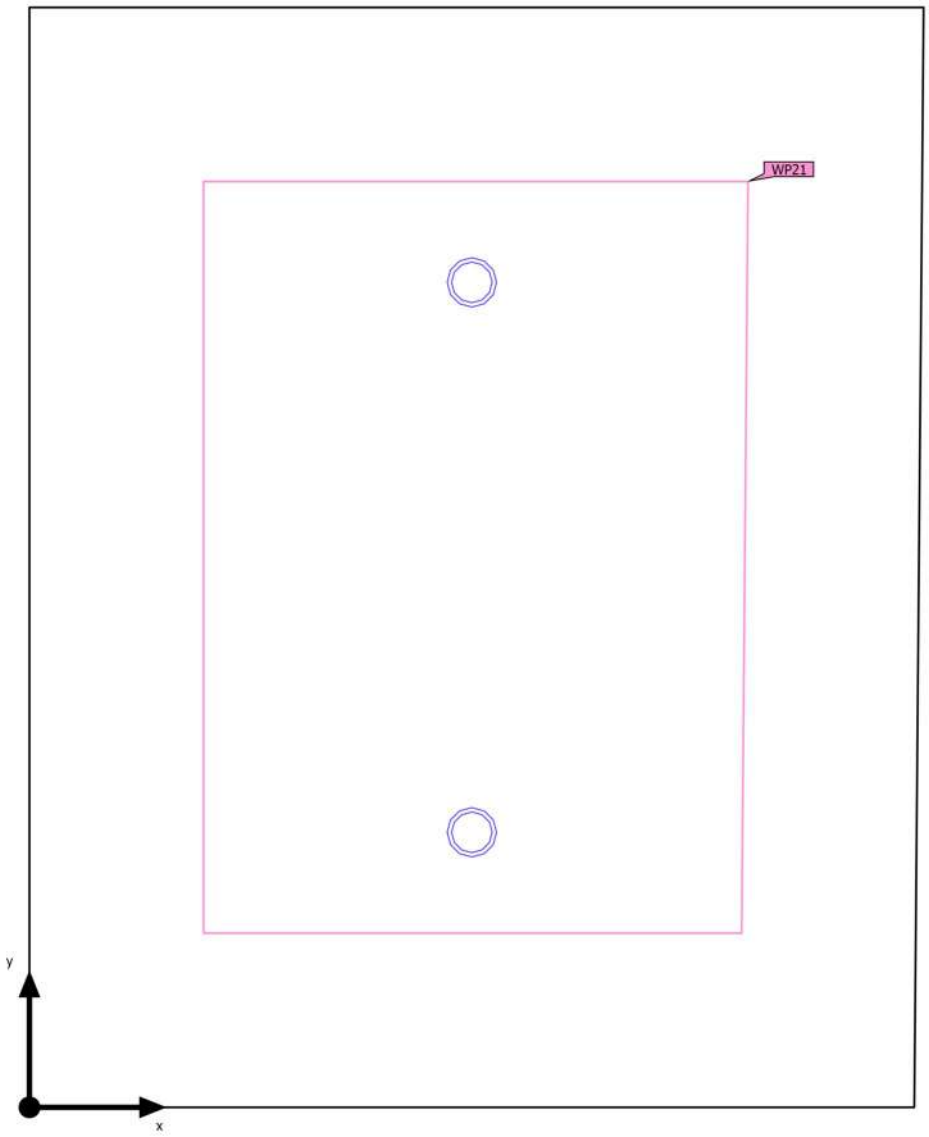
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
1460 lm	20.4 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

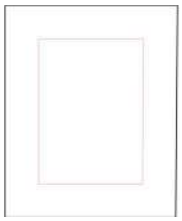
Superfici utili

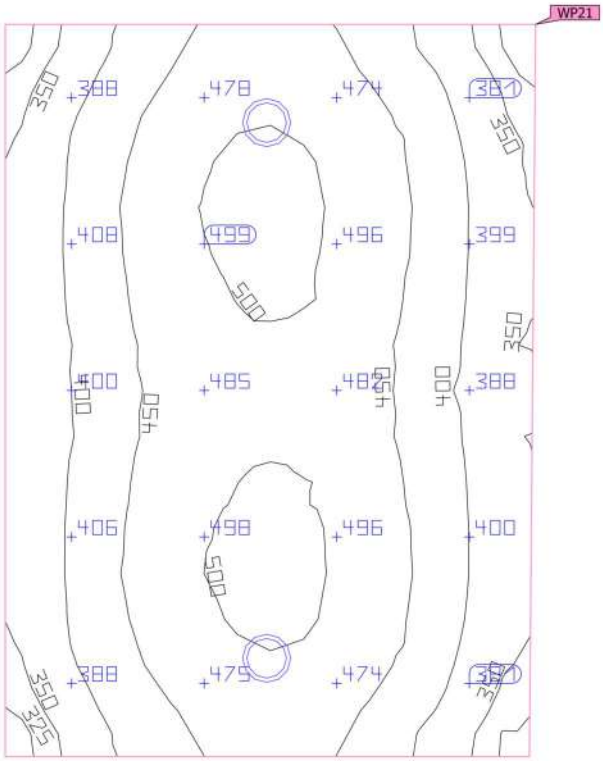
Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 58) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	436 lx (≥ 500 lx)	304 lx	512 lx	0.70 (≥ 0.60)	0.59	WP21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 58 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 58)



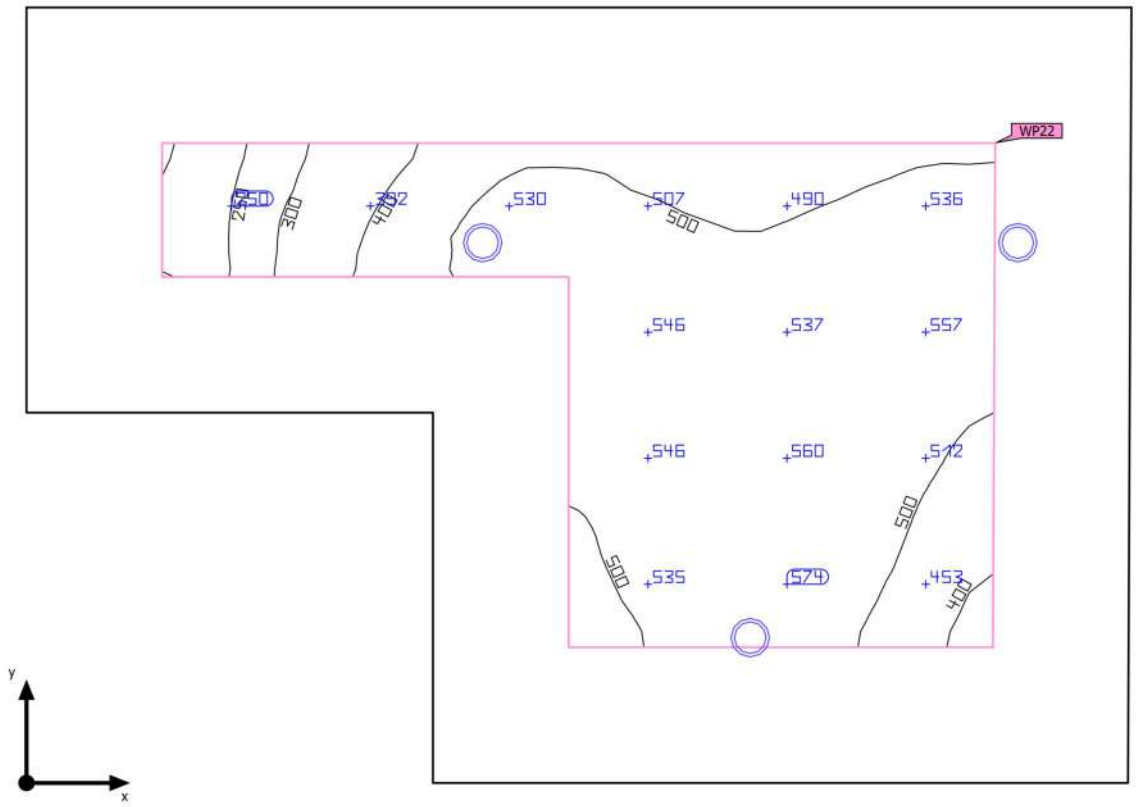


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 58) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	436 lx (≥ 500 lx)	304 lx	512 lx	0.70 (≥ 0.60)	0.59	WP21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.45 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	497 lx	≥ 500 lx	✗	WP22
	g_1	0.40	≥ 0.60	✗	WP22
	Valore di allacciamento specifico	23.26 W/m²	–		
		4.68 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo(2)	Consumo	75.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.87 W/m²	–		
		1.79 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.444 m X 1.715 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

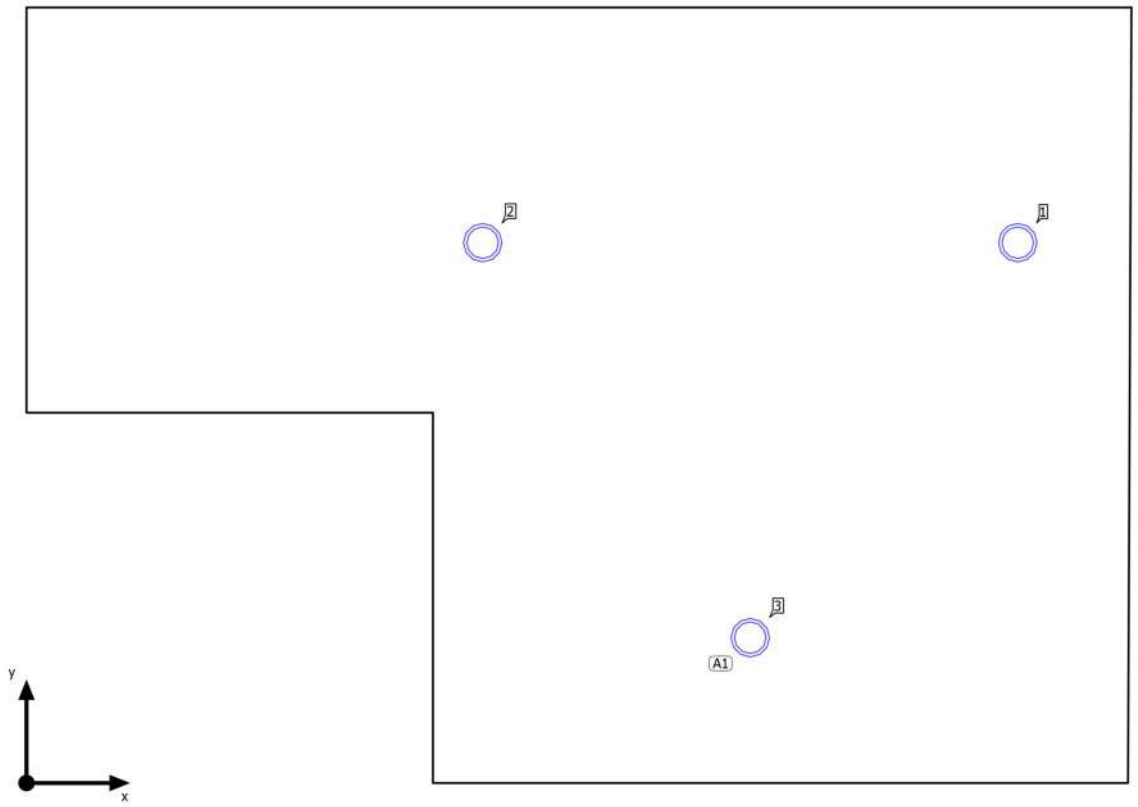
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

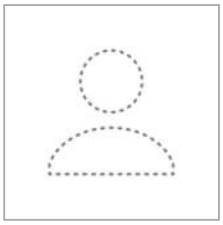
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59

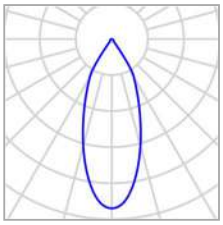
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.193 m / 1.195 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.193 m	1.195 m	2.680 m	1
1.009 m	1.195 m	2.680 m	2
1.601 m	0.321 m	2.680 m	3

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59

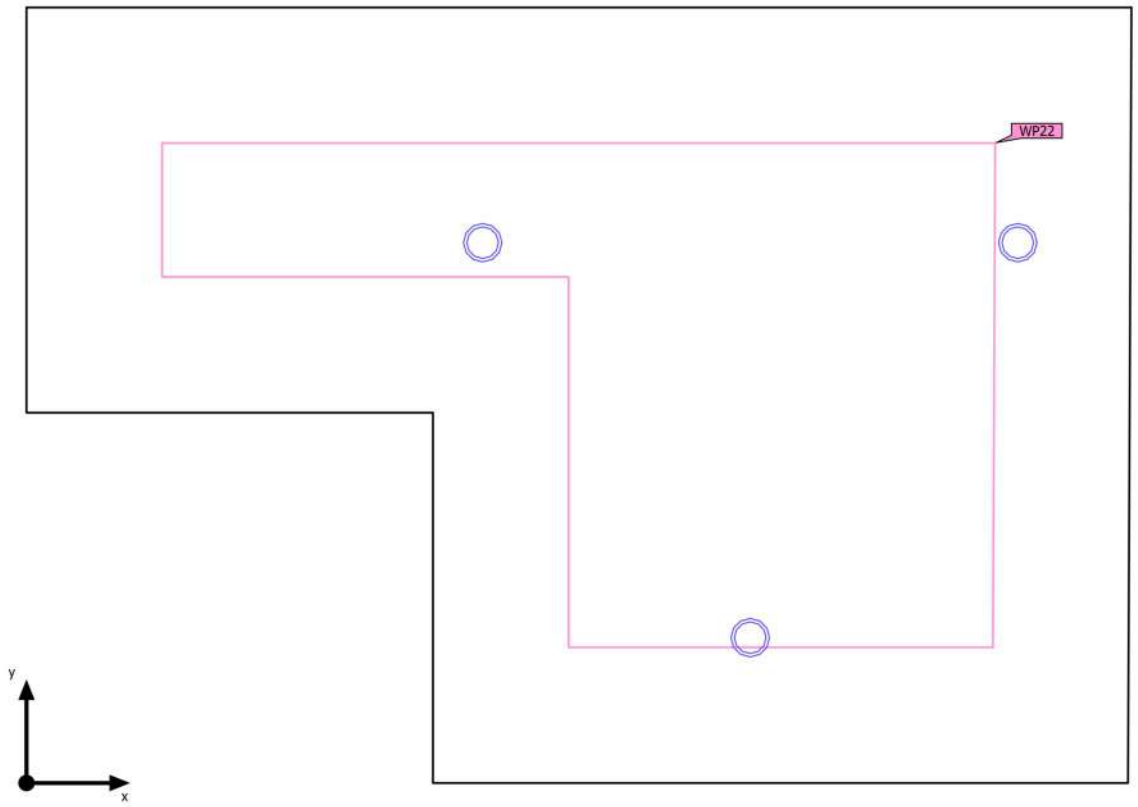
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

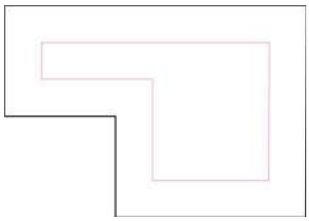
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 59) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	497 lx (≥ 500 lx)	199 lx	580 lx	0.40 (≥ 0.60)	0.34	WP22

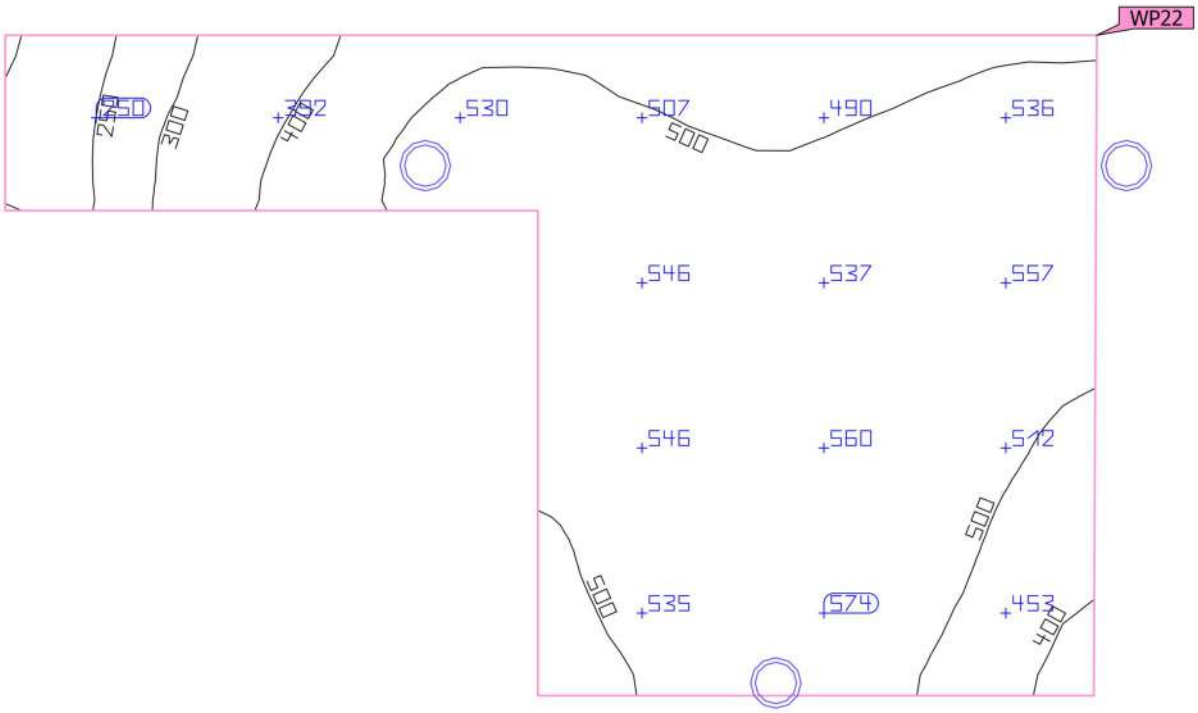
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 59 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 59)



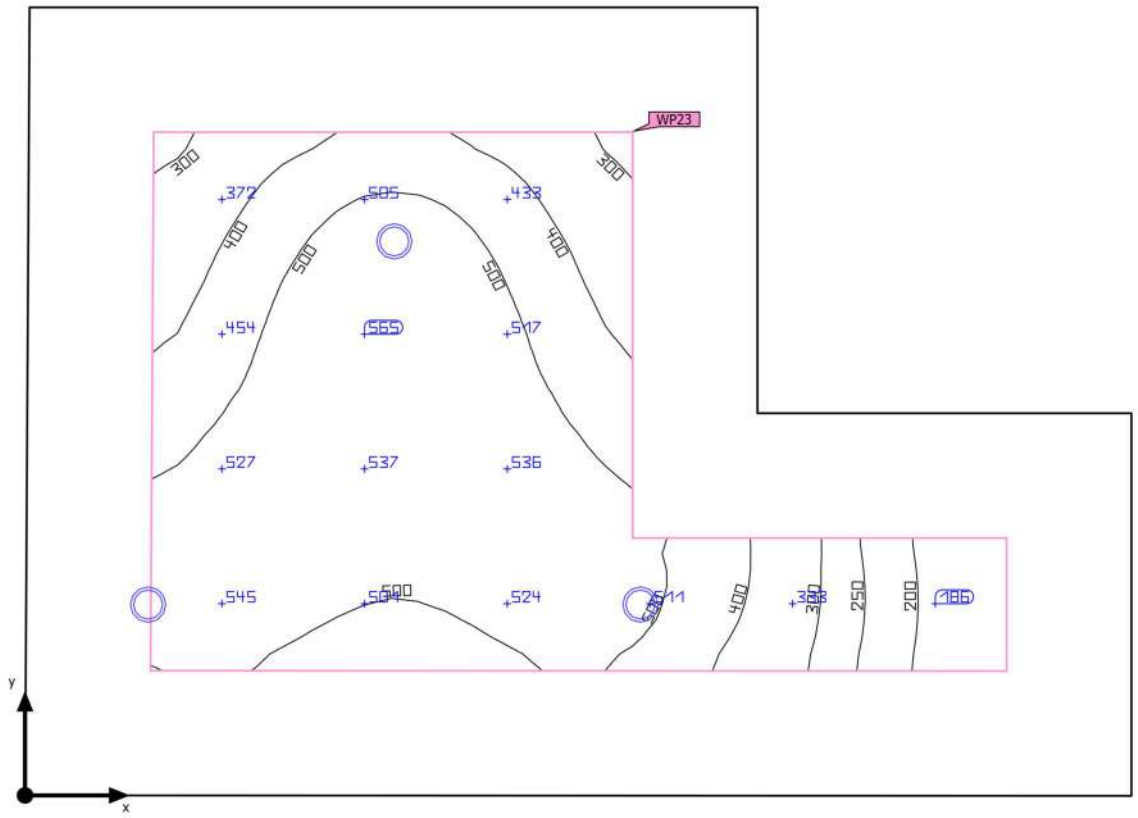


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 59) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	497 lx (≥ 500 lx)	199 lx	580 lx	0.40 (≥ 0.60)	0.34	WP22

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.15 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	460 lx	≥ 500 lx	✗	WP23
	g_1	0.32	≥ 0.60	✗	WP23
	Valore di allacciamento specifico	17.15 W/m²	–		
		3.72 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.37 W/m²	–		
		1.60 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.660 m X 1.896 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

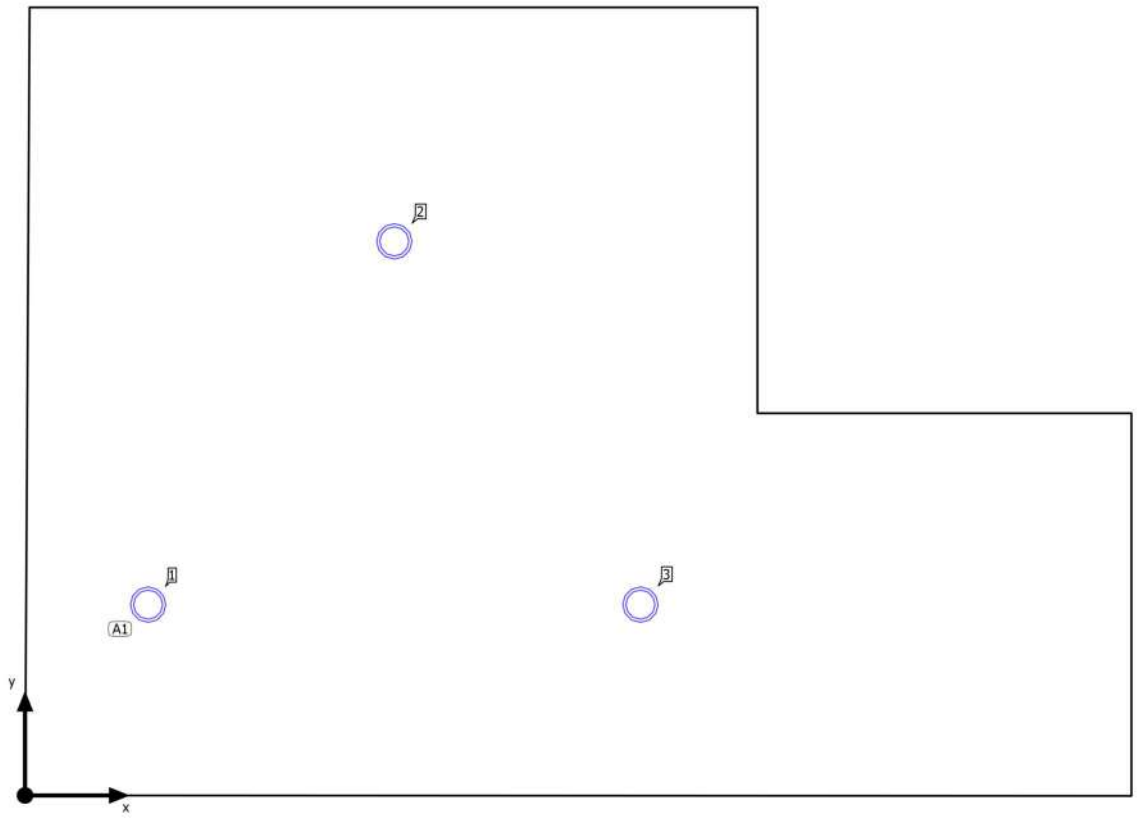
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

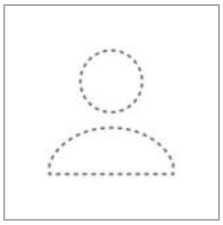
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60

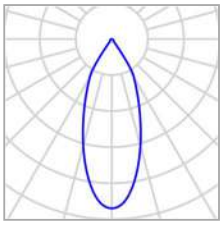
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.296 m / 0.459 m / 2.680 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.296 m	0.459 m	2.680 m	1
0.888 m	1.332 m	2.680 m	2
1.479 m	0.459 m	2.680 m	3

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60

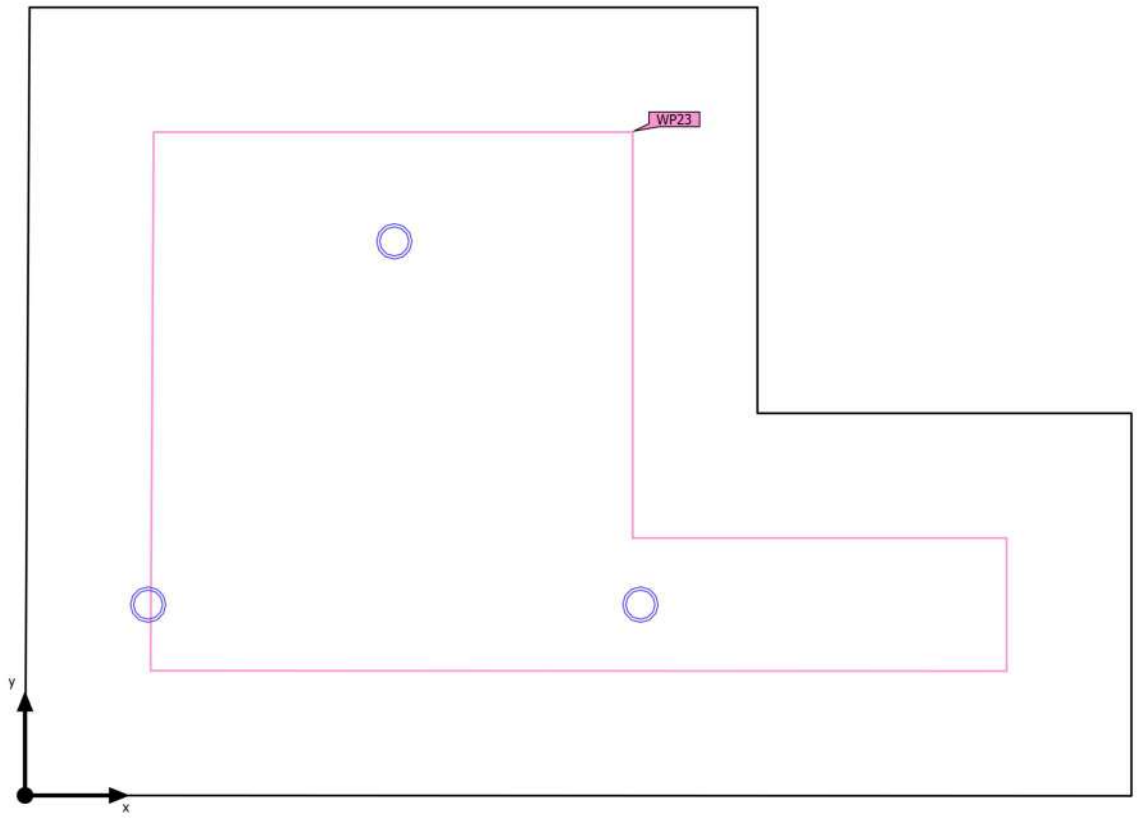
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

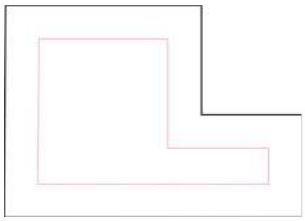
Superfici utili

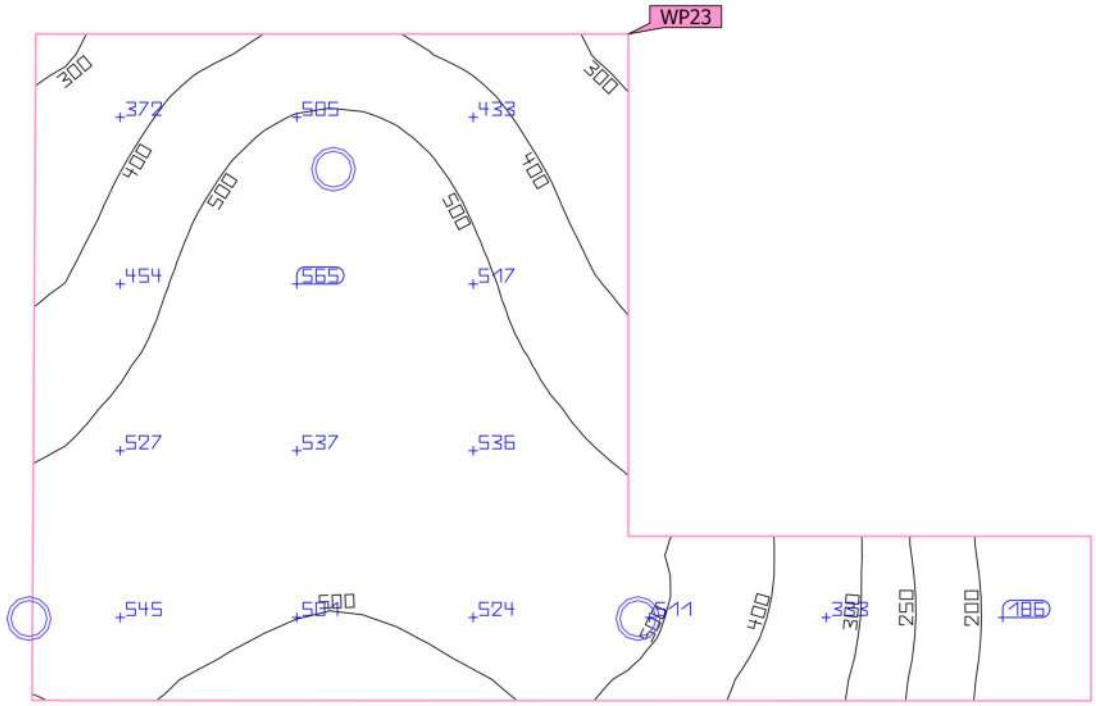
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 60) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	460 lx (≥ 500 lx)	148 lx	569 lx	0.32 (≥ 0.60)	0.26	WP23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 60 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 60)



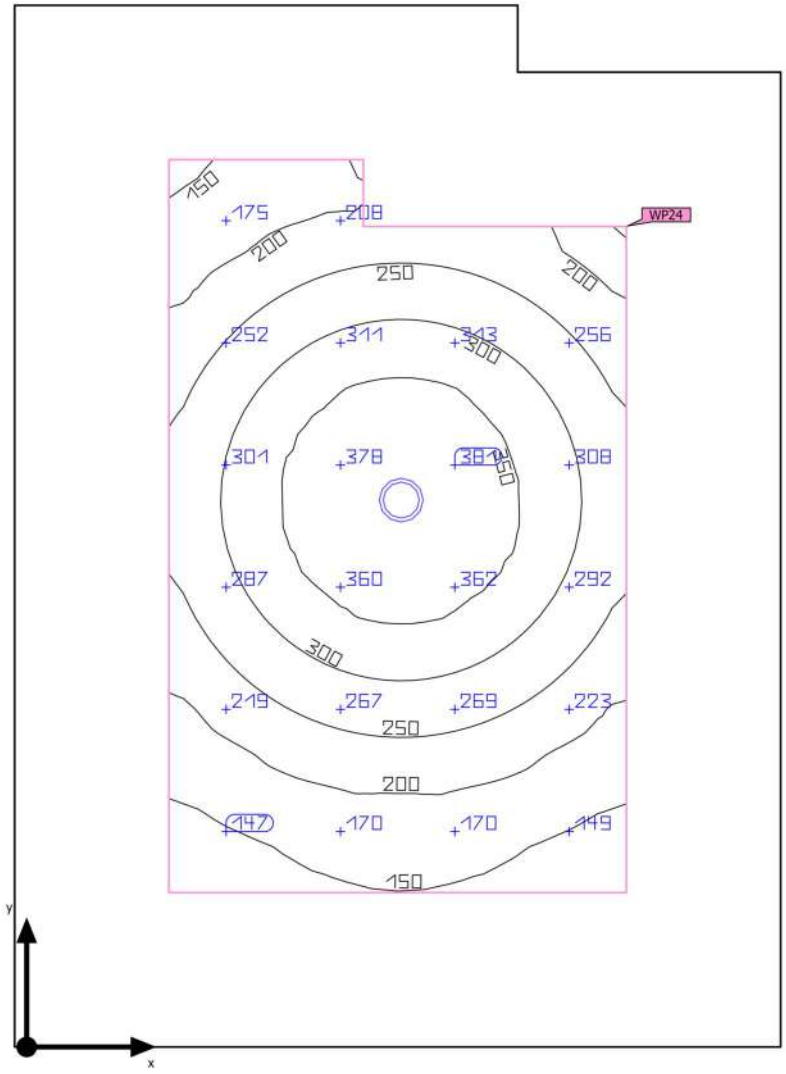


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 60) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	460 lx (≥ 500 lx)	148 lx	569 lx	0.32 (≥ 0.60)	0.26	WP23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.95 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	261 lx	≥ 500 lx	✗	WP24
	g_1	0.46	≥ 0.60	✗	WP24
	Valore di allacciamento specifico	8.50 W/m²	–		
		3.26 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.46 W/m²	–		
		1.33 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.489 m X 2.025 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

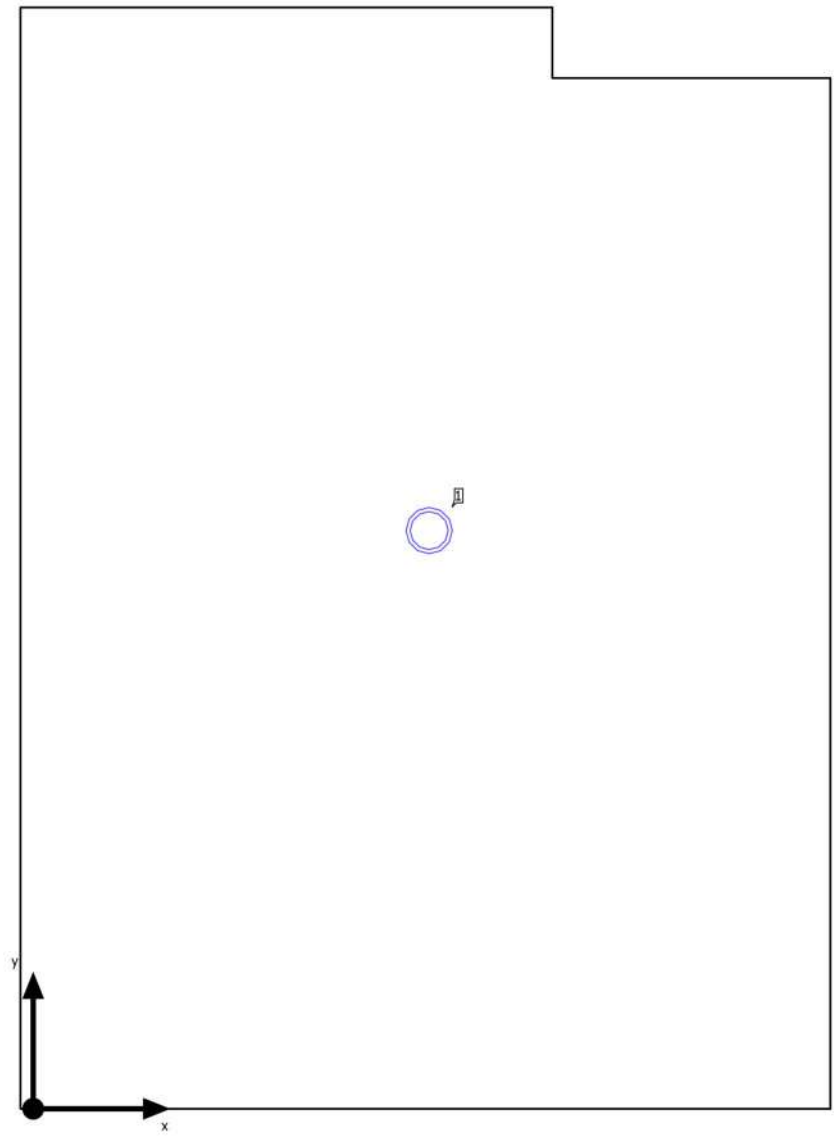
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61

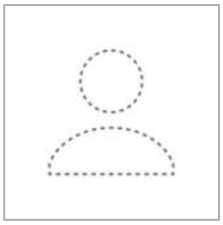
Disposizione lampade

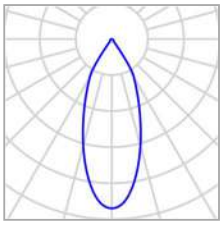


DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.728 m	1.063 m	2.680 m	1

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61

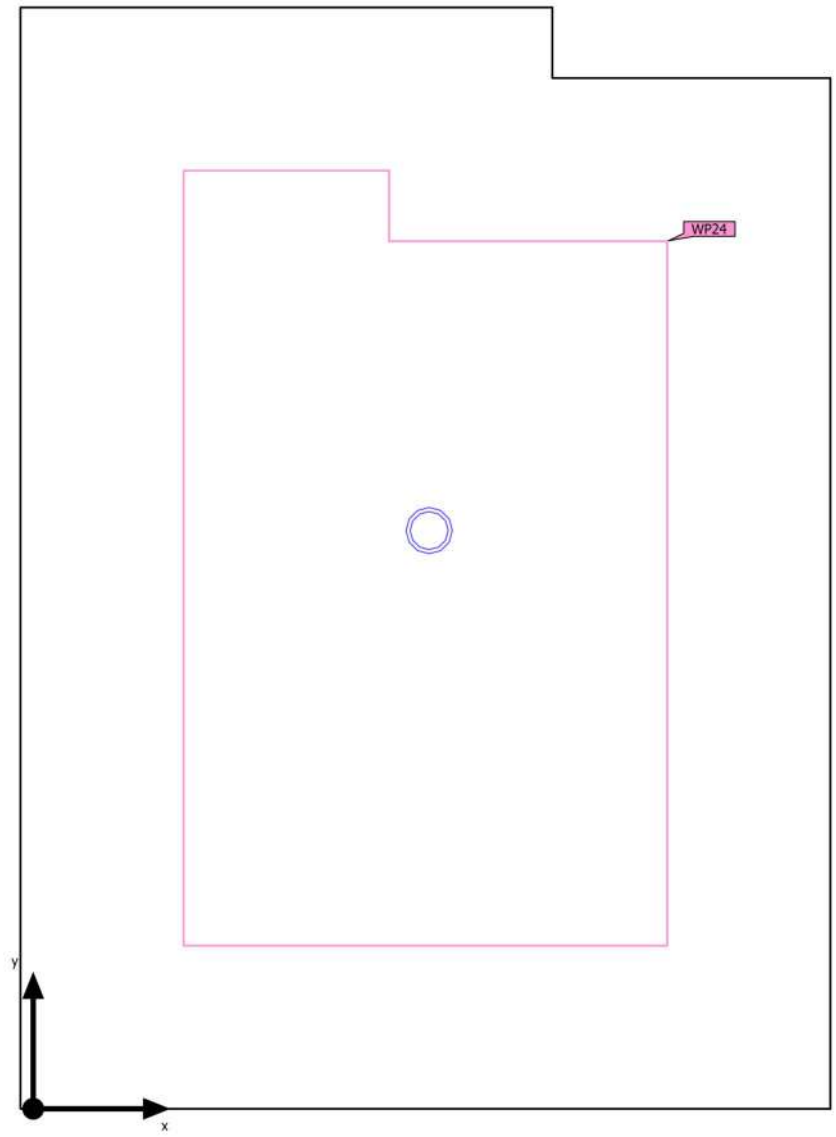
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
730 lm	10.2 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

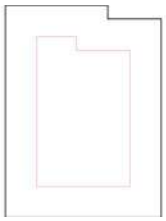
Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 61) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	261 lx (≥ 500 lx)	120 lx	394 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.30	WP24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 61 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 61)



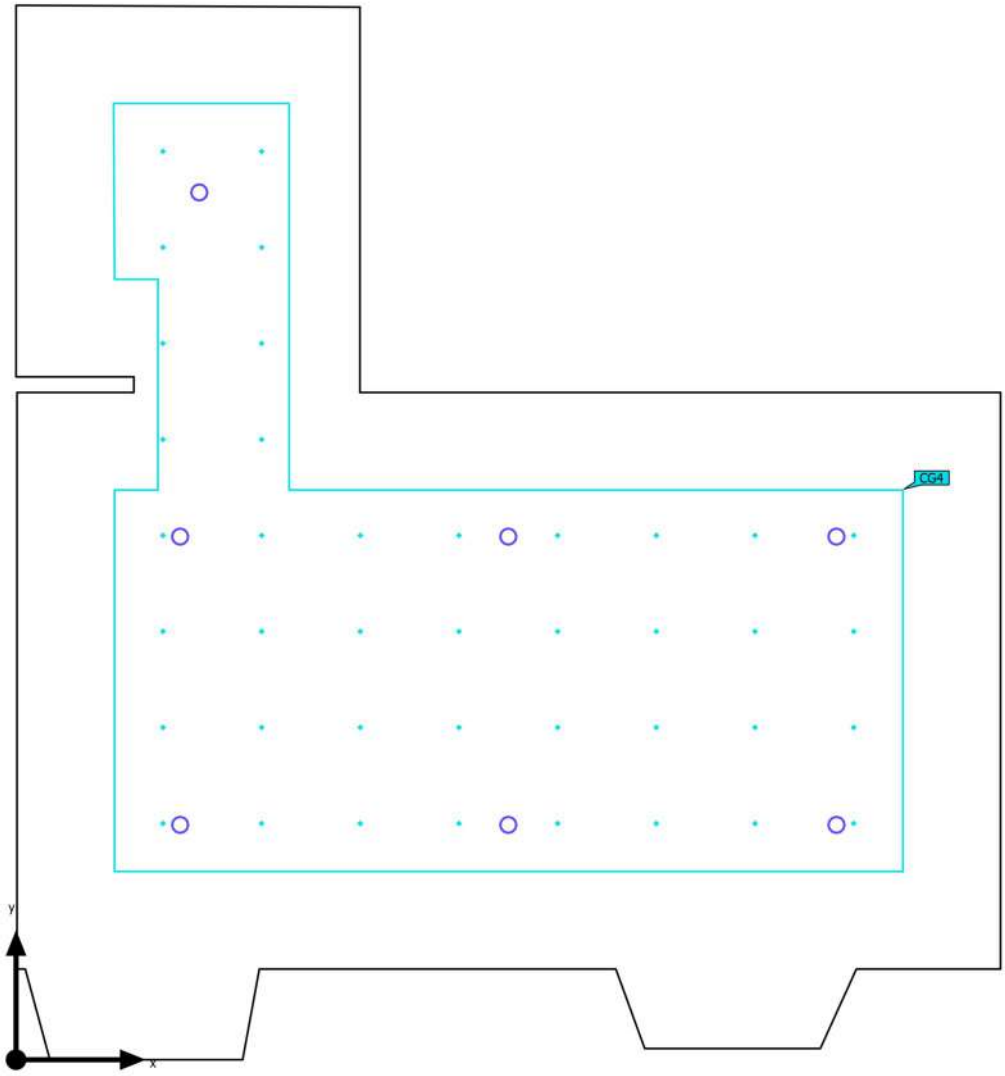


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 61) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	261 lx (≥ 500 lx)	120 lx	394 lx	0.46 (≥ 0.60)	0.30	WP24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	19.29 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	163 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.41 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.047 m X 5.405 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

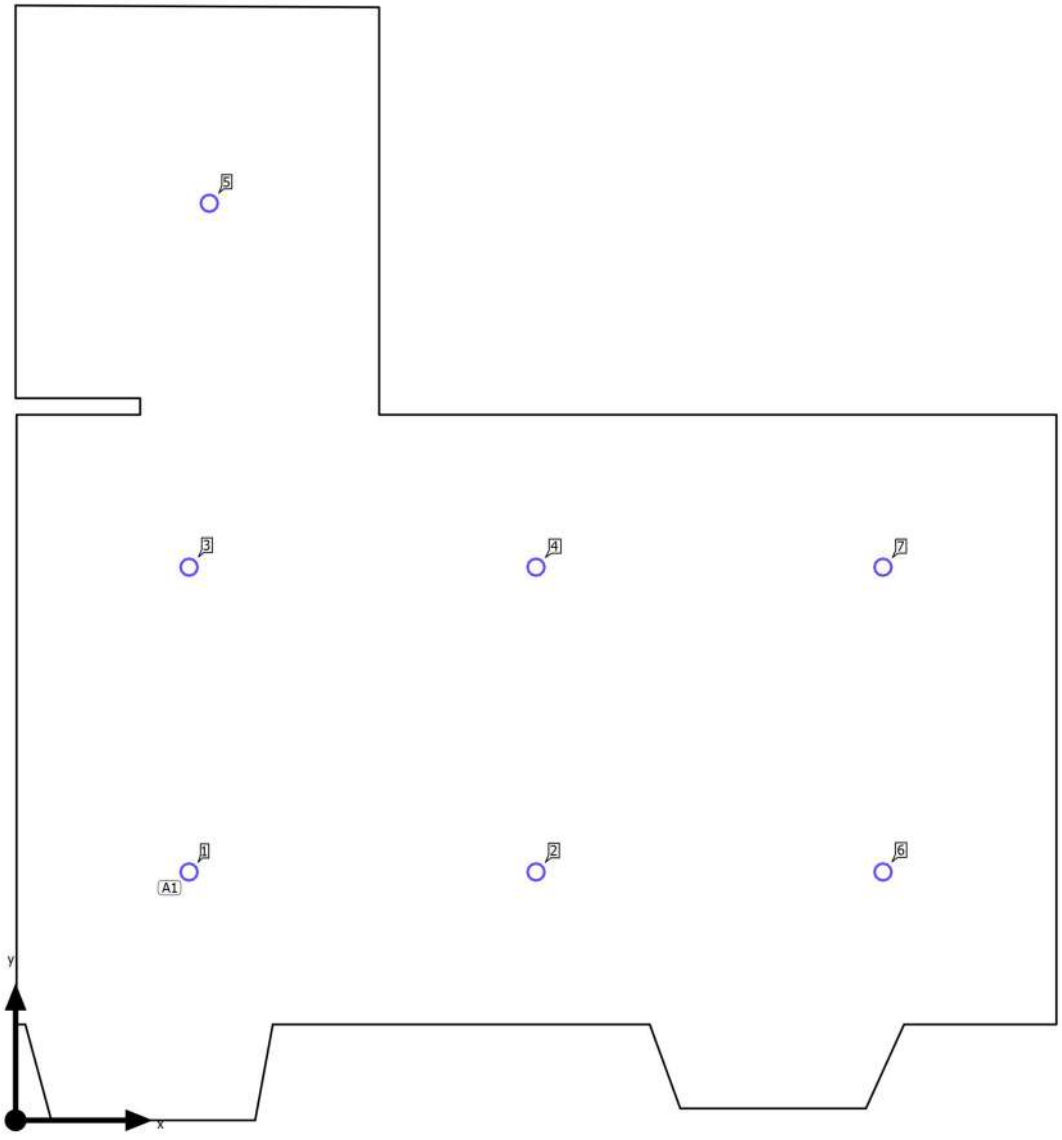
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

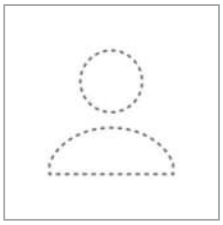
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62

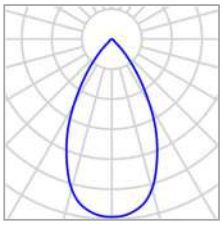
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.841 m / 1.204 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 1.682 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.478 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.841 m	1.204 m	3.000 m	1
2.523 m	1.204 m	3.000 m	2
0.841 m	2.682 m	3.000 m	3
2.523 m	2.682 m	3.000 m	4
4.206 m	1.204 m	3.000 m	6
4.206 m	2.682 m	3.000 m	7

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.939 m	4.446 m	3.000 m	5

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62

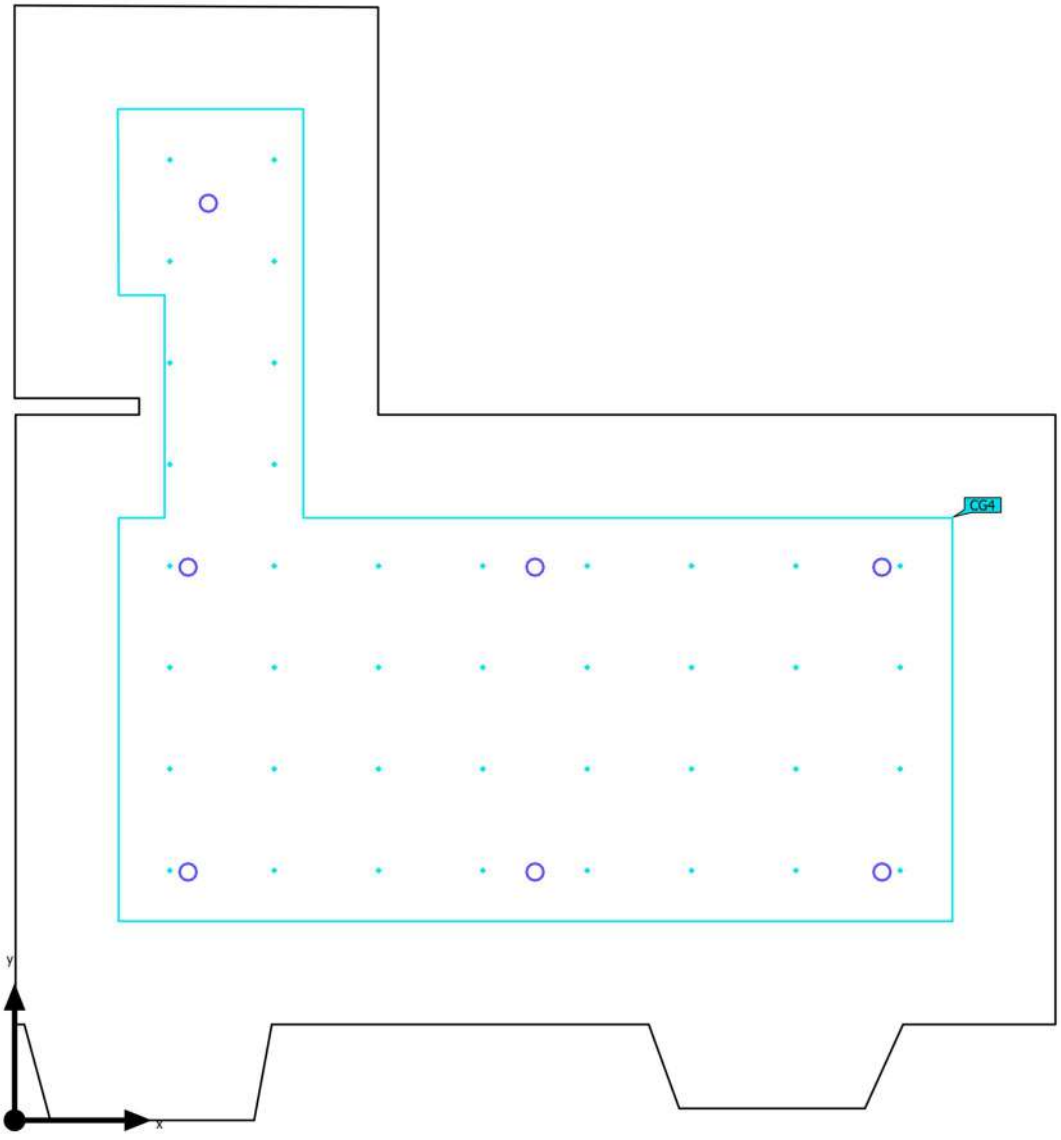
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7329 lm	65.8 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

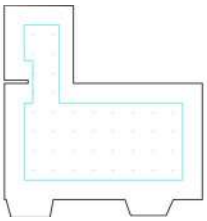
Superfici di calcolo

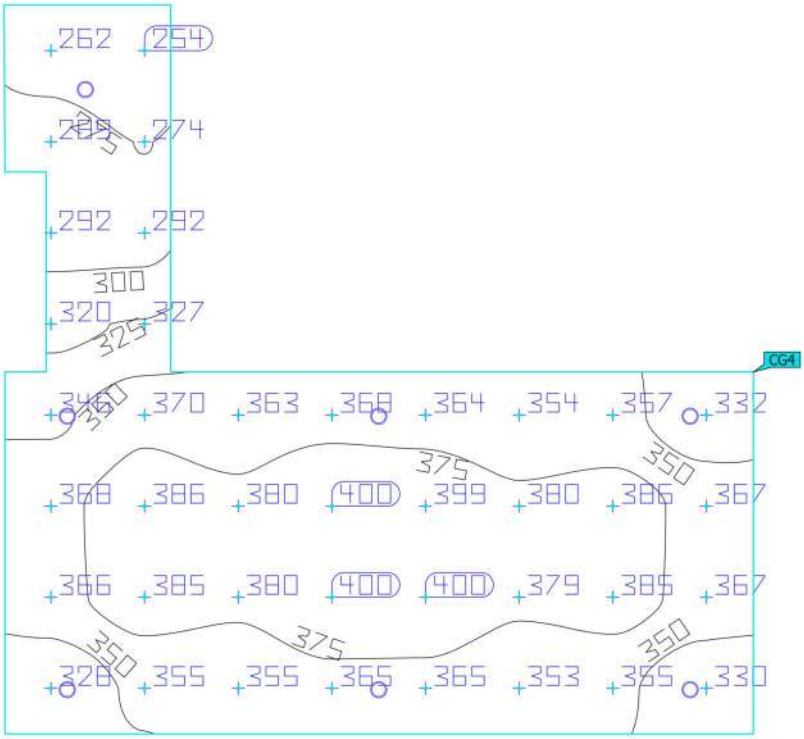
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	352 lx	254 lx	400 lx	0.72	0.64	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 62 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 4





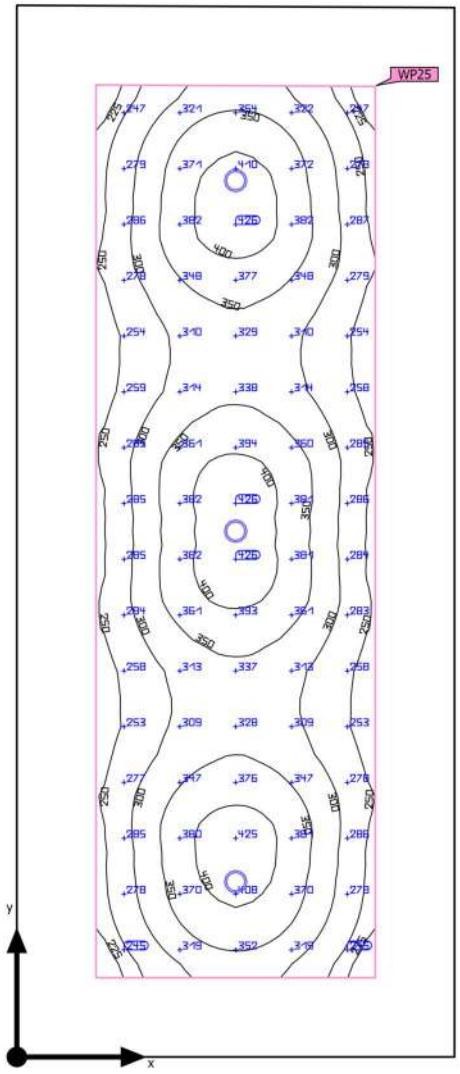
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	352 lx	254 lx	400 lx	0.72	0.64	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.60 m²	Altezza libera	2.600 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.680 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	323 lx	≥ 500 lx	✗	WP25
	g_1	0.62	≥ 0.60	✓	WP25
	Valore di allacciamento specifico	8.56 W/m²	–		
		2.65 W/m²/100 lx	–		
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.64 W/m²	–		
		1.44 W/m²/100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.658 m X 3.984 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

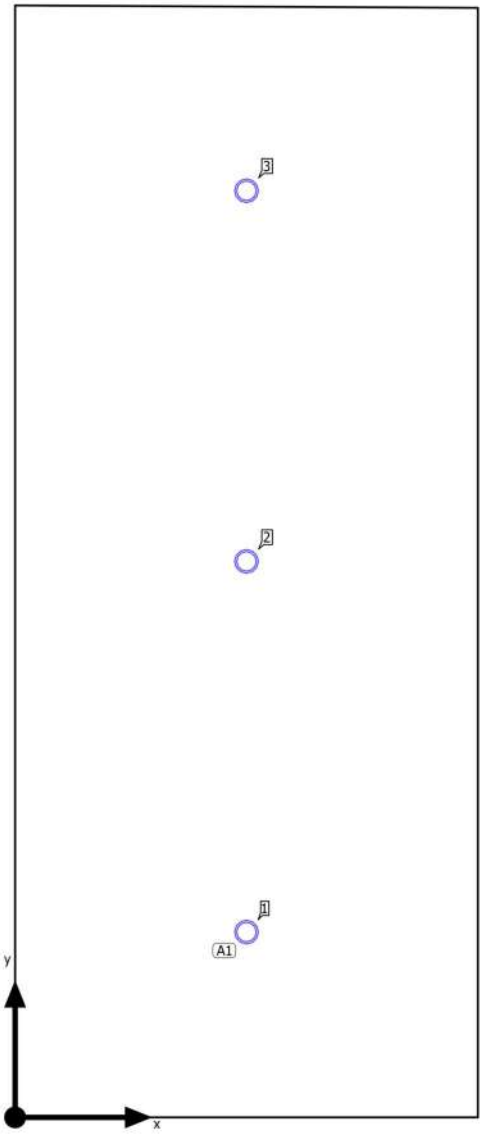
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

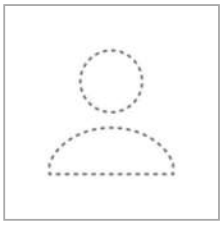
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63

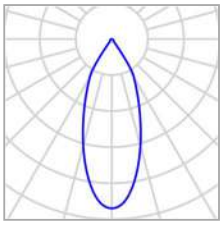
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	D443611
Nome articolo	PROFONDO BASSO 930_40?
Dotazione	1x

P	10.2 W
$\Phi_{Lampada}$	730 lm

3 x Non ancora Membro DIALux PROFONDO BASSO 930_40?

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.829 m / 0.664 m / 2.680 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.658 m
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.328 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.829 m	0.664 m	2.680 m	1
0.829 m	1.992 m	2.680 m	2
0.829 m	3.320 m	2.680 m	3

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63

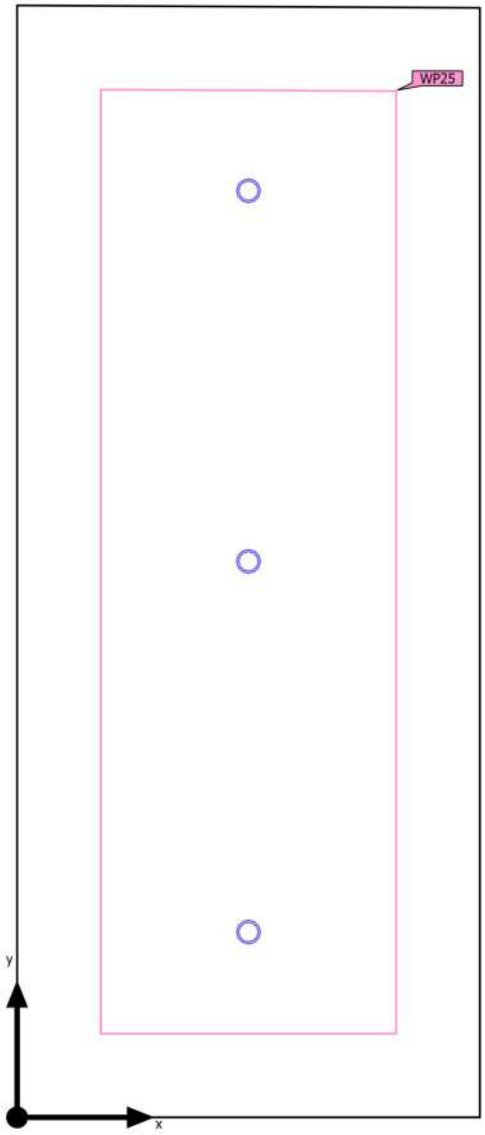
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
2190 lm	30.6 W	71.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

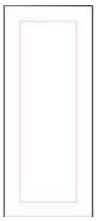
Superfici utili

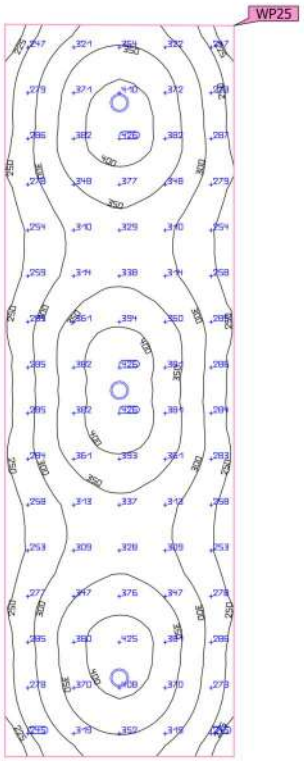
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 63) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	200 lx	425 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.47	WP25

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 63 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 63)



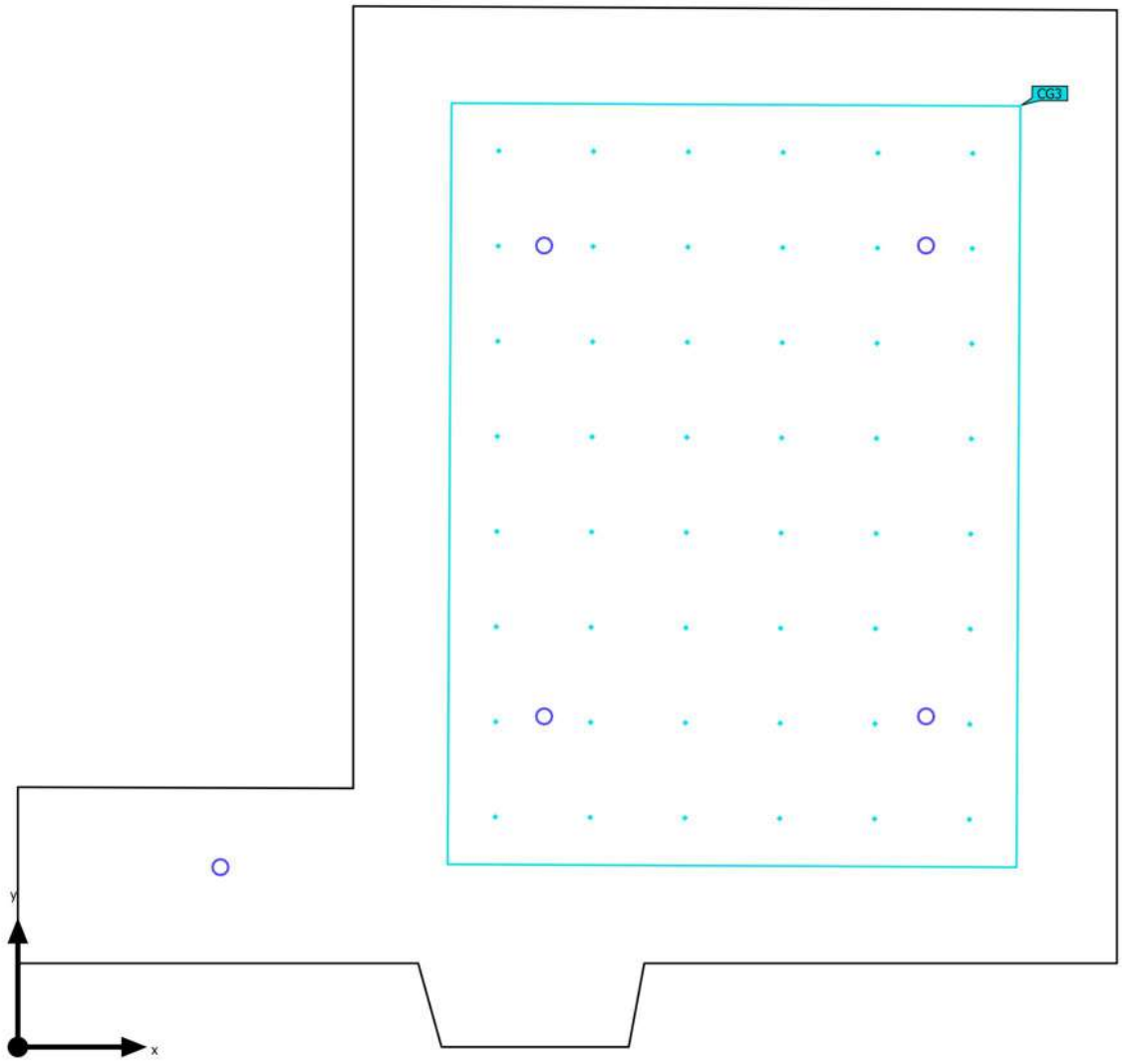


Proprietà	Ē (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 63) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	323 lx (≥ 500 lx)	200 lx	425 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.47	WP25

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	21.64 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	116 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.17 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.696 m X 5.396 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

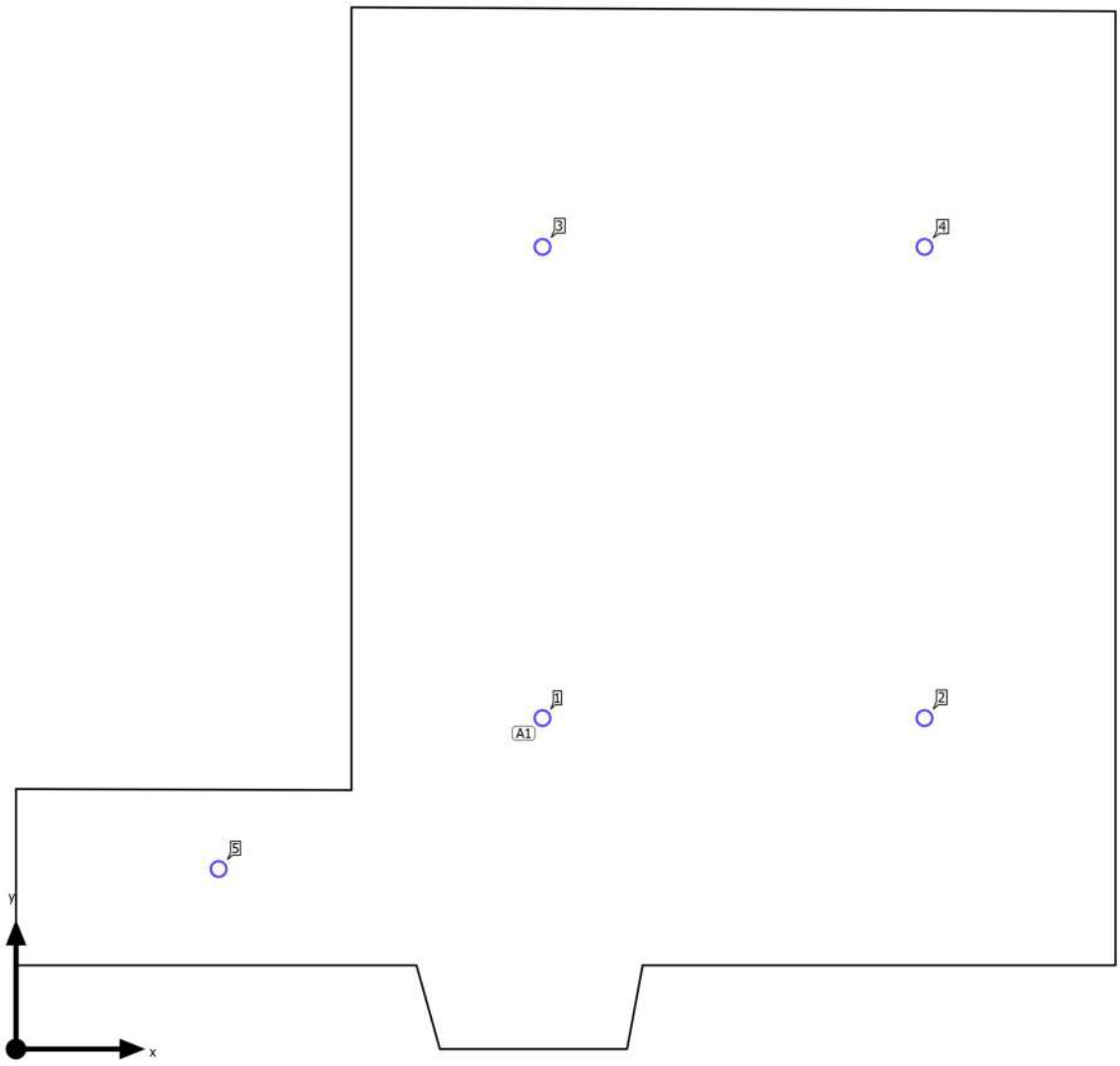
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

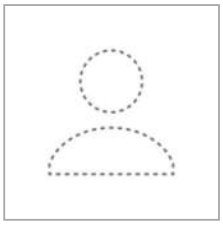
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64

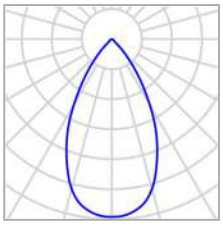
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

4 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	2.727 m / 1.714 m / 3.000 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.979 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.441 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.727 m	1.714 m	3.000 m	1
4.706 m	1.714 m	3.000 m	2
2.727 m	4.155 m	3.000 m	3
4.706 m	4.155 m	3.000 m	4

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.050 m	0.932 m	3.000 m	5

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64

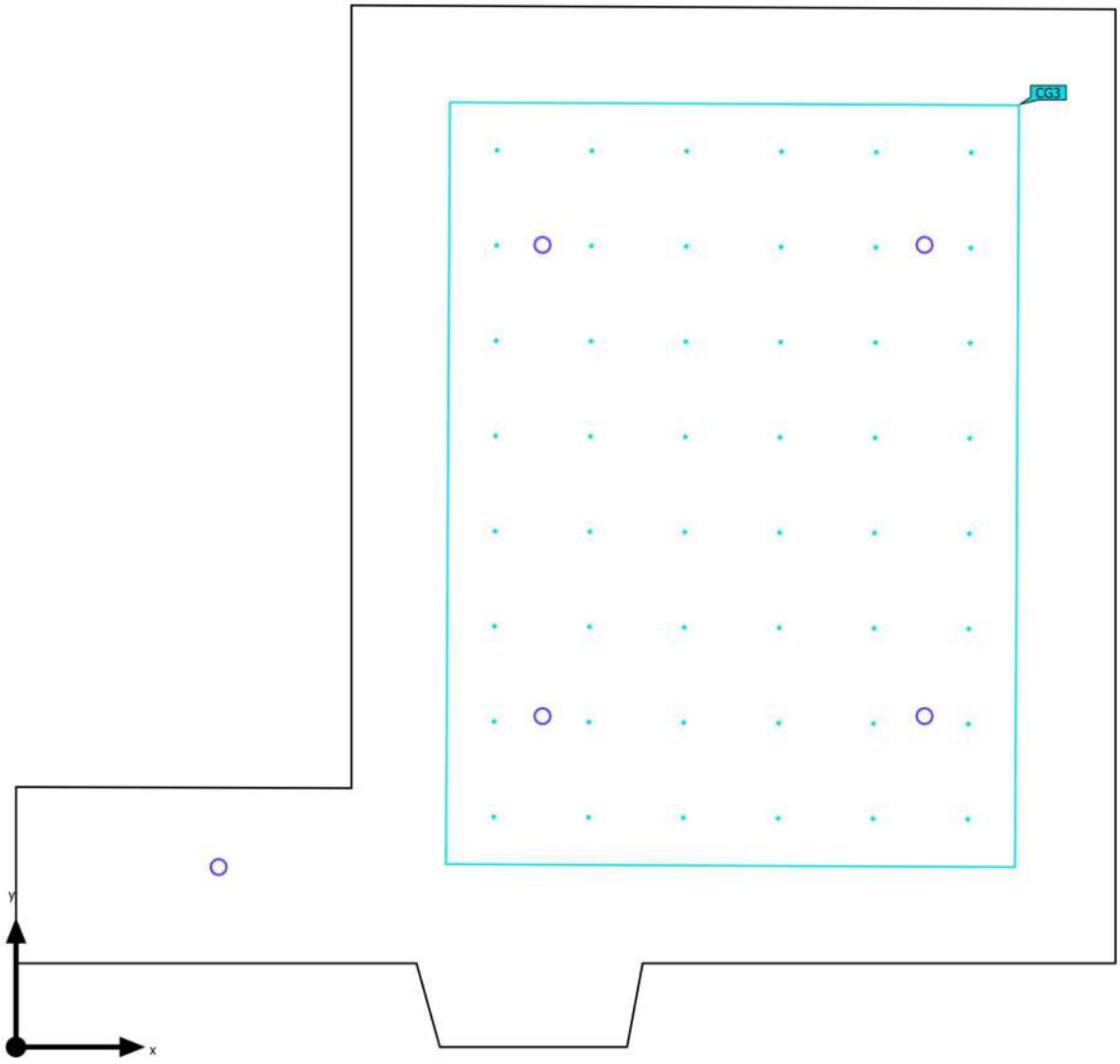
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
5235 lm	47.0 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

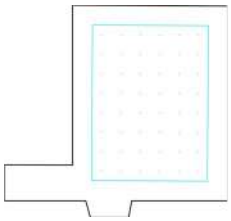
Superfici di calcolo

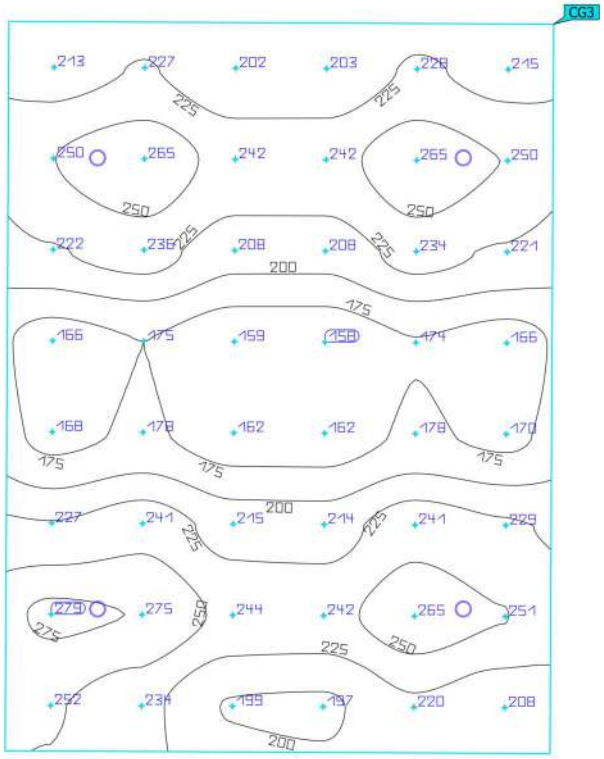
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	158 lx	279 lx	0.73	0.57	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 64 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 3





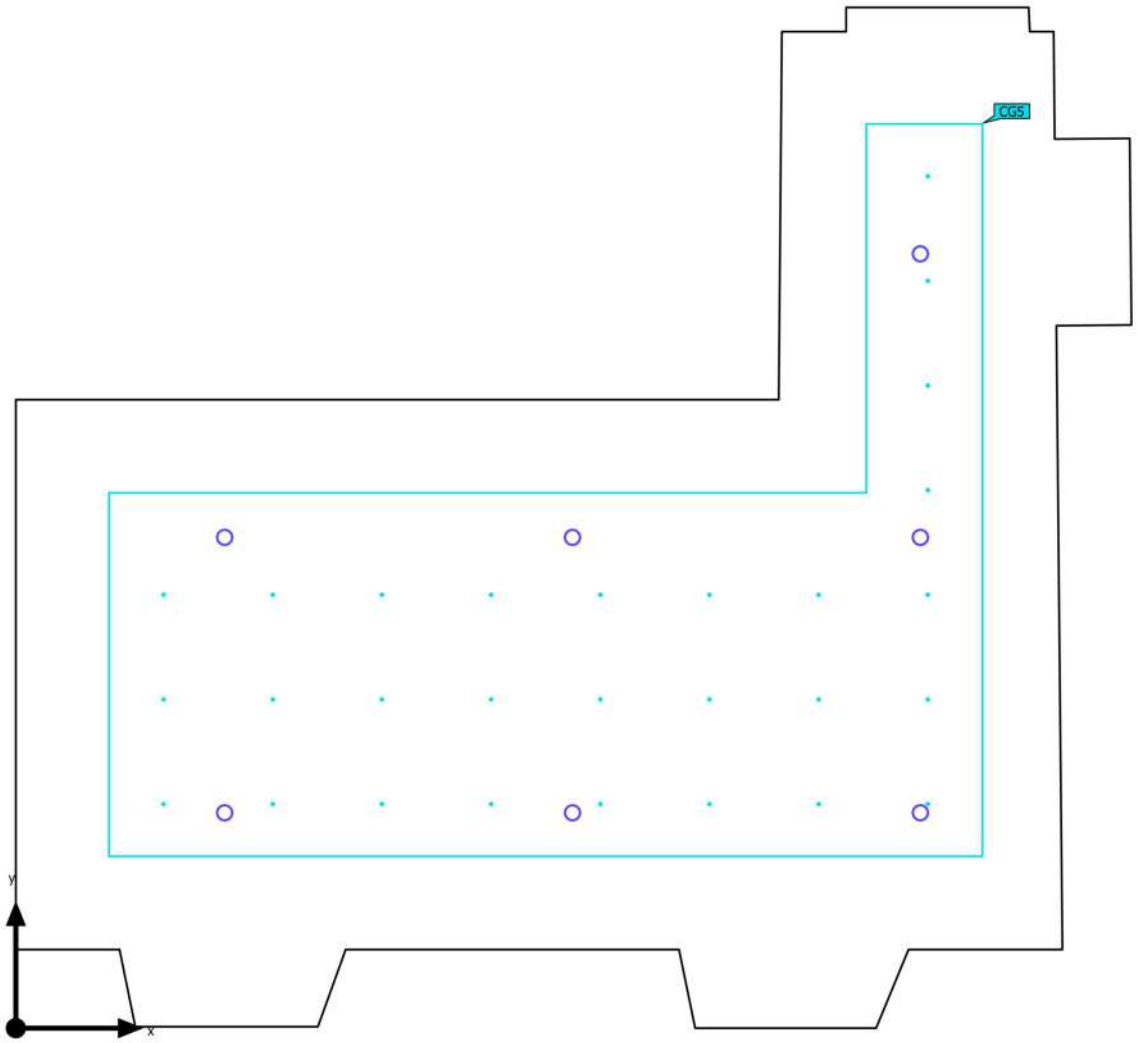
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	158 lx	279 lx	0.73	0.57	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	20.89 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo(2)	Consumo	163 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.15 W/m²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.987 m X 5.477 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

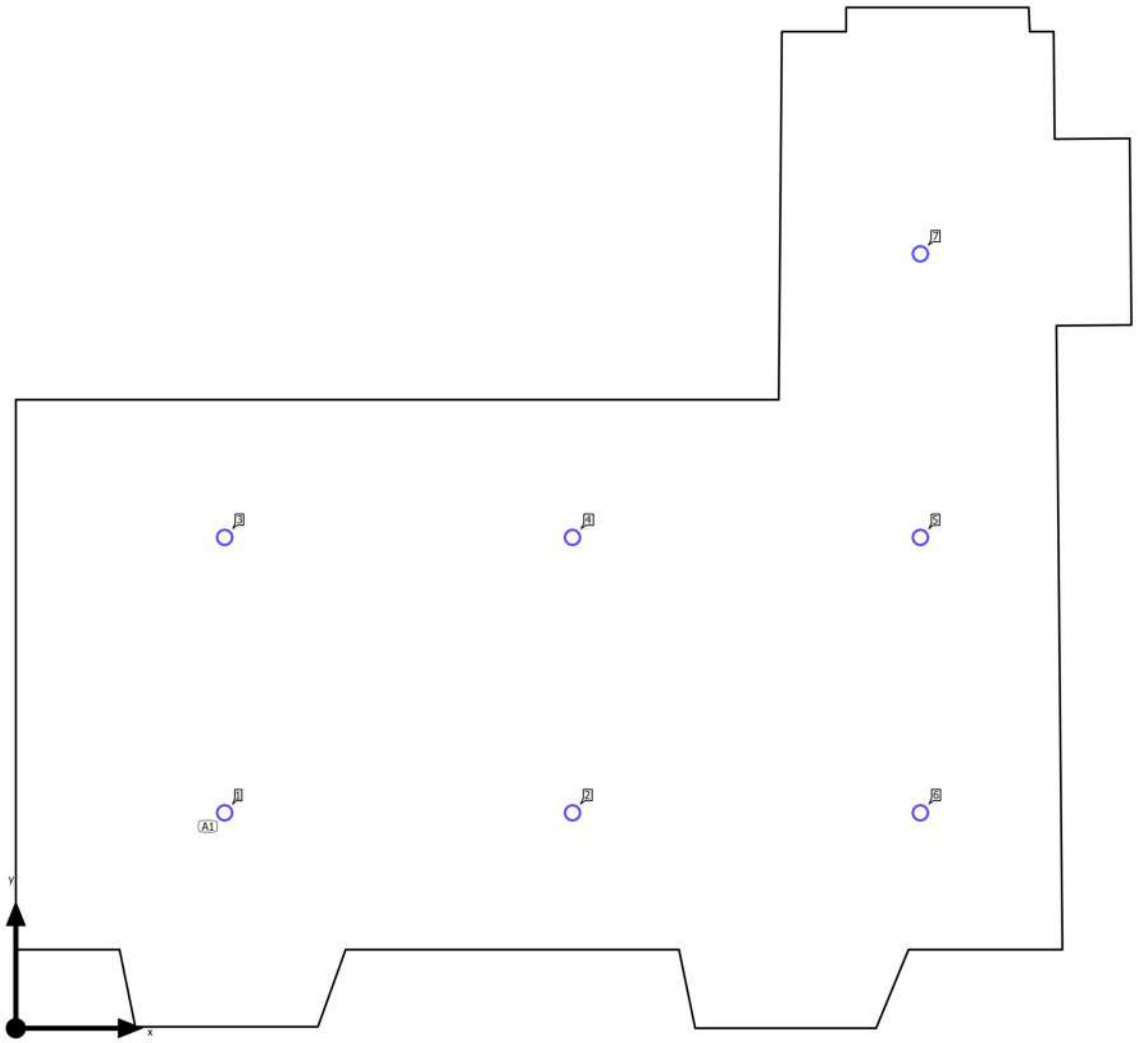
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

DIALux

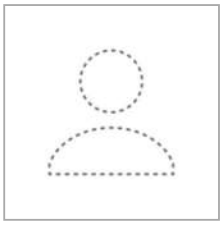
Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65

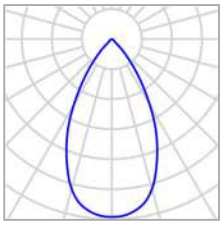
Disposizione lampade



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	130500F3601
Nome articolo	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 275mA

P	9.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm

6 x Non ancora Membro DIALux Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.121 m / 1.156 m / 3.000 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.121 m	1.156 m	3.000 m	1
2.987 m	1.156 m	3.000 m	2
1.121 m	2.634 m	3.000 m	3
2.987 m	2.634 m	3.000 m	4
4.854 m	2.634 m	3.000 m	5
4.854 m	1.156 m	3.000 m	6

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.854 m	4.155 m	3.000 m	7

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65

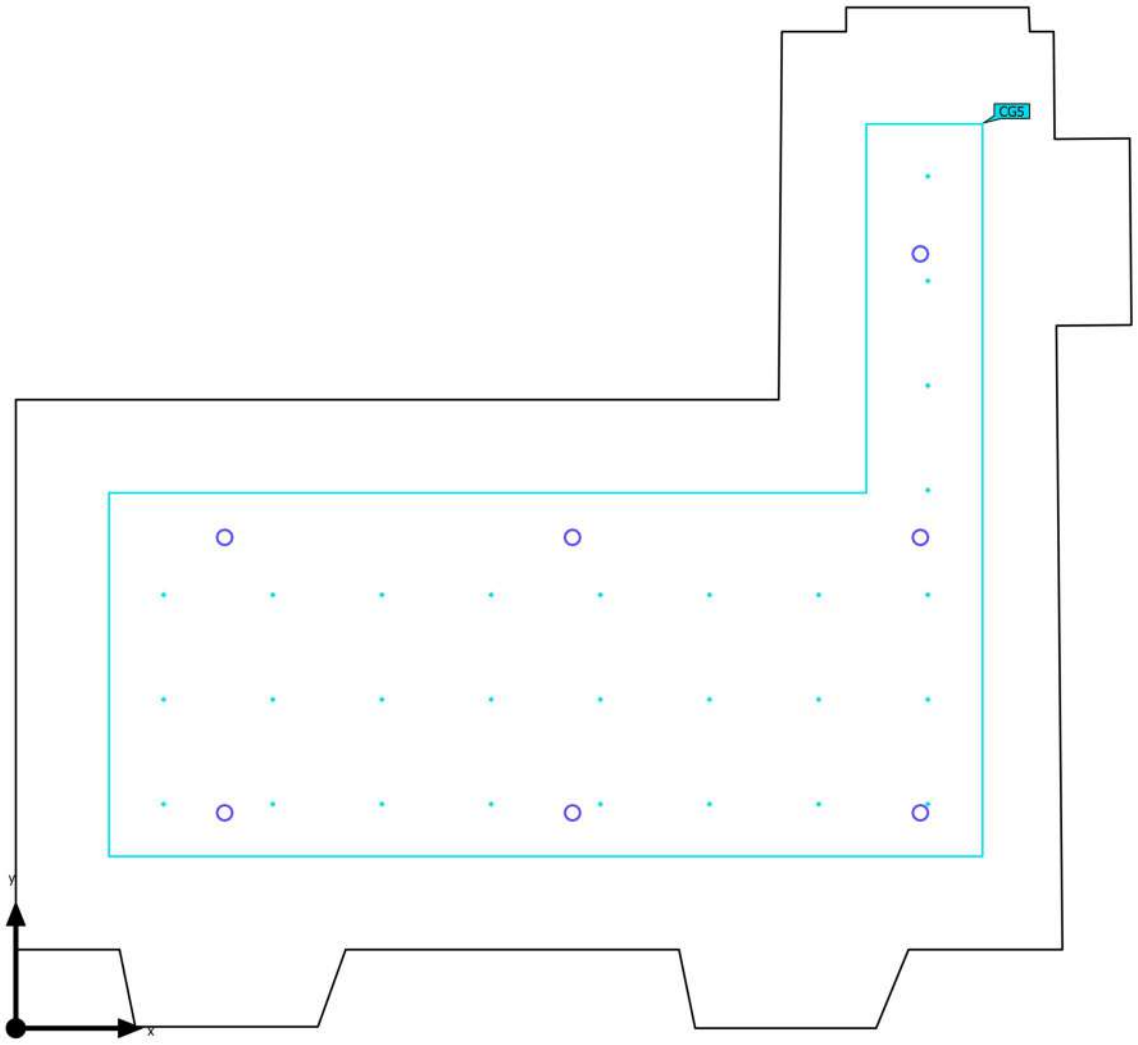
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7329 lm	65.8 W	111.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

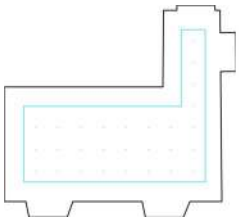
Superfici di calcolo

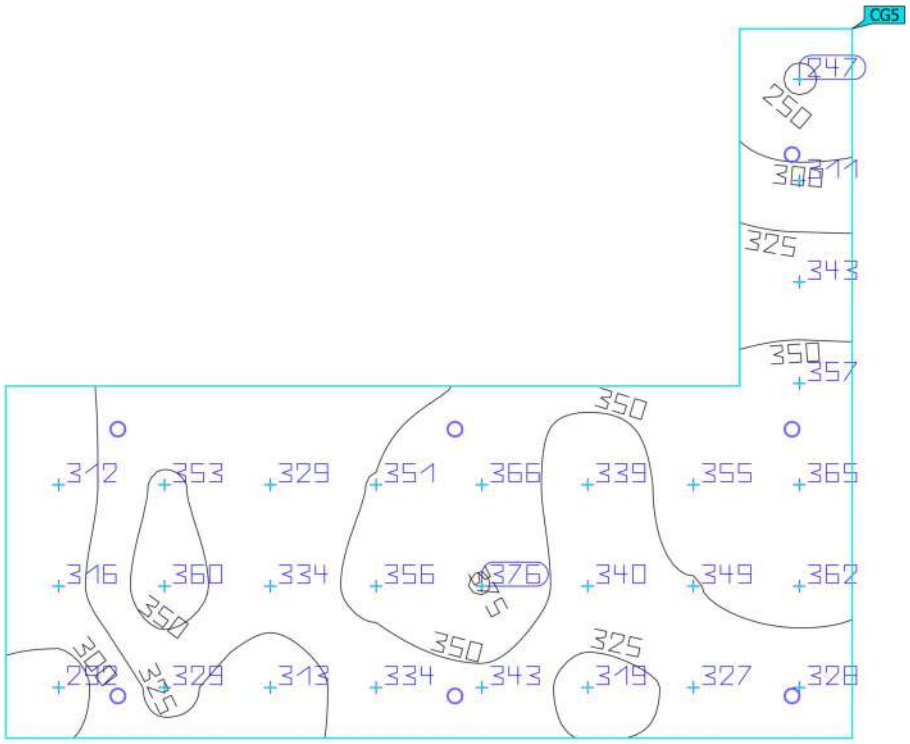
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	336 lx	247 lx	376 lx	0.74	0.66	CG5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano Secondo · Locale 65 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 5





Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	336 lx	247 lx	376 lx	0.74	0.66	CG5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 5

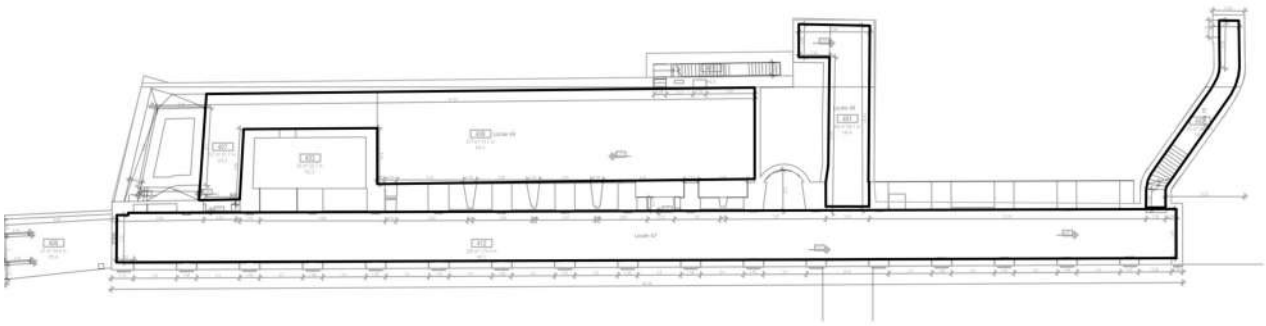
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
347839 lm	3186.5 W	109.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	56.7 W	8200 lm	144.7 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	19.7 W	1998 lm	101.6 lm/W
37	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 5 · Piano Interrato (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 67

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
963.9 W	323.63 m²	2.98 W/m² = 2.05 W/m²/100 lx (Locale) 4.06 W/m² = 2.79 W/m²/100 lx (Superficie utile)	145 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	56.7 W	8200 lm

Locale 68

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
75.6 W	52.01 m²	1.45 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Locale) 2.29 W/m² = 2.55 W/m²/100 lx (Superficie utile)	90.0 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Edificio 5 · Piano Interrato (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 69

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
2074.0 W	270.67 m²	7.66 W/m² = 1.47 W/m²/100 lx (Locale) 9.62 W/m² = 1.85 W/m²/100 lx (Superficie utile)	520 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
28	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	19.7 W	1998 lm
37	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm

Locale 70

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
73.0 W	25.61 m²	2.85 W/m² = 3.82 W/m²/100 lx (Locale) 4.81 W/m² = 6.44 W/m²/100 lx (Superficie utile)	74.7 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato

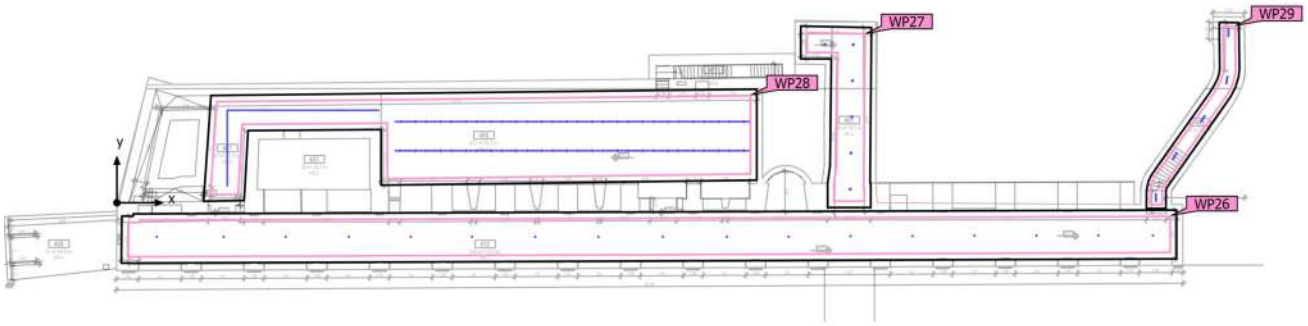
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
347839 lm	3186.5 W	109.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	56.7 W	8200 lm	144.7 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	19.7 W	1998 lm	101.6 lm/W
37	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 5 · Piano Interrato (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 67) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	145 lx	70.0 lx	567 lx	0.48	0.12	WP26
Superficie utile (Locale 68) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	90.0 lx	55.9 lx	112 lx	0.62	0.50	WP27
Superficie utile (Locale 69) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	520 lx	83.3 lx	957 lx	0.16	0.087	WP28
Superficie utile (Locale 70) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	74.7 lx	58.4 lx	86.3 lx	0.78	0.68	WP29

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	323.63 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 46.3 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	5.100 m
Altezza di montaggio	3.489 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	145 lx	≥ 500 lx	WP26
	g_1	0.48	≥ 0.60	WP26
	Valore di allacciamento specifico	4.06 W/m²	–	
		2.79 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	[1502.43 - 2384.39] kWh/a	max. 11350 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.98 W/m²	–	
		2.05 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 83.505 m X 3.894 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

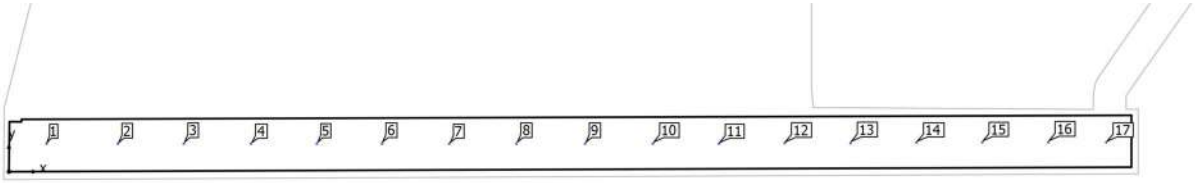
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	24	56.7 W	8200 lm	144.7 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67

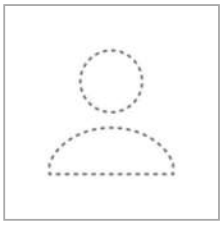
Disposizione lampade

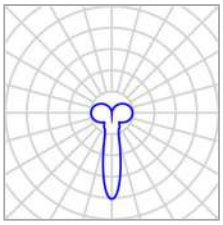


DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	16531361171
Nome articolo	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"
Dotazione	1x 12xLedStrip D864 24V 940 1000mm + 1xCLU7A3-0403 G4 940 400mA

P	56.7 W
$\Phi_{Lampada}$	8200 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.800 m	2.085 m	3.489 m	1
8.100 m	2.085 m	3.489 m	2
13.000 m	2.085 m	3.489 m	3
18.000 m	2.085 m	3.489 m	4
22.900 m	2.085 m	3.489 m	5
27.750 m	2.085 m	3.489 m	6
32.750 m	2.085 m	3.489 m	7
37.750 m	2.085 m	3.489 m	8
42.850 m	2.085 m	3.489 m	9
47.900 m	2.085 m	3.489 m	10

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
52.800 m	2.085 m	3.489 m	11
57.700 m	2.135 m	3.489 m	12
62.600 m	2.135 m	3.489 m	13
67.500 m	2.185 m	3.489 m	14
72.400 m	2.185 m	3.489 m	15
77.300 m	2.185 m	3.489 m	16
81.619 m	2.185 m	3.489 m	17

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67

Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
139400 lm	963.9 W	144.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
17	Non ancora Membro DIALux	16531361171	Issa SV SOP 5900 lm 52 W 24 V 940 + 620 lm 5 W 400 mA 940 20° H120 13/16" white + cable 59 1/16"	56.7 W	8200 lm	144.7 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

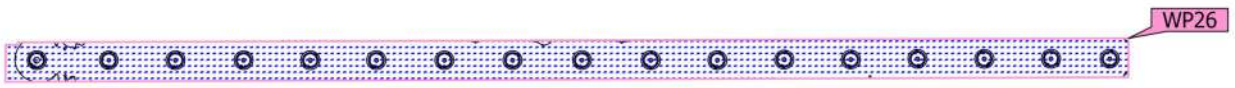
Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 67) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	145 lx	70.0 lx	567 lx	0.48	0.12	WP26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 67 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 67)

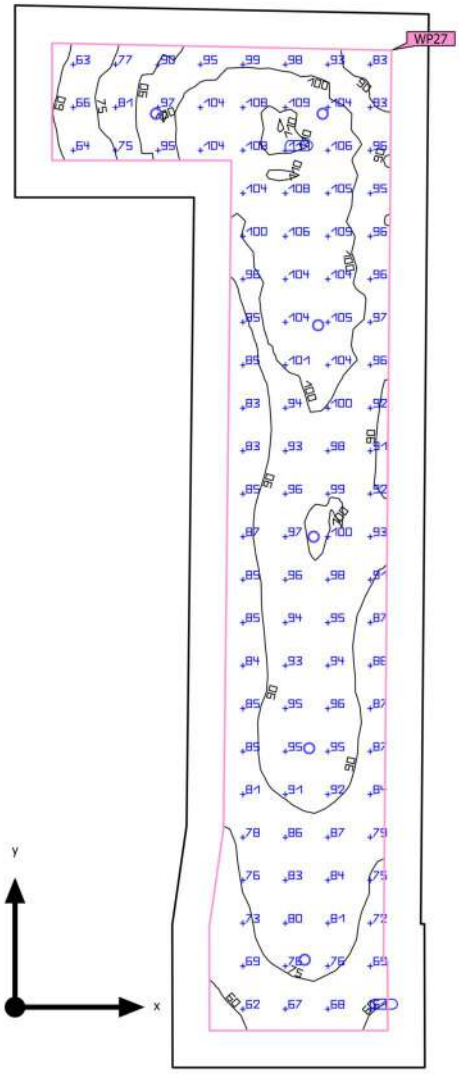


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 67) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	145 lx	70.0 lx	567 lx	0.48	0.12	WP26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	52.01 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
		Altezza Superficie utile	0.000 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	90.0 lx	≥ 500 lx	WP27
	g_1	0.62	≥ 0.60	WP27
	Valore di allacciamento specifico	2.29 W/m²	–	
		2.55 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	25	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	186 kWh/a	max. 1850 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.45 W/m²	–	
		1.61 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.593 m X 14.360 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

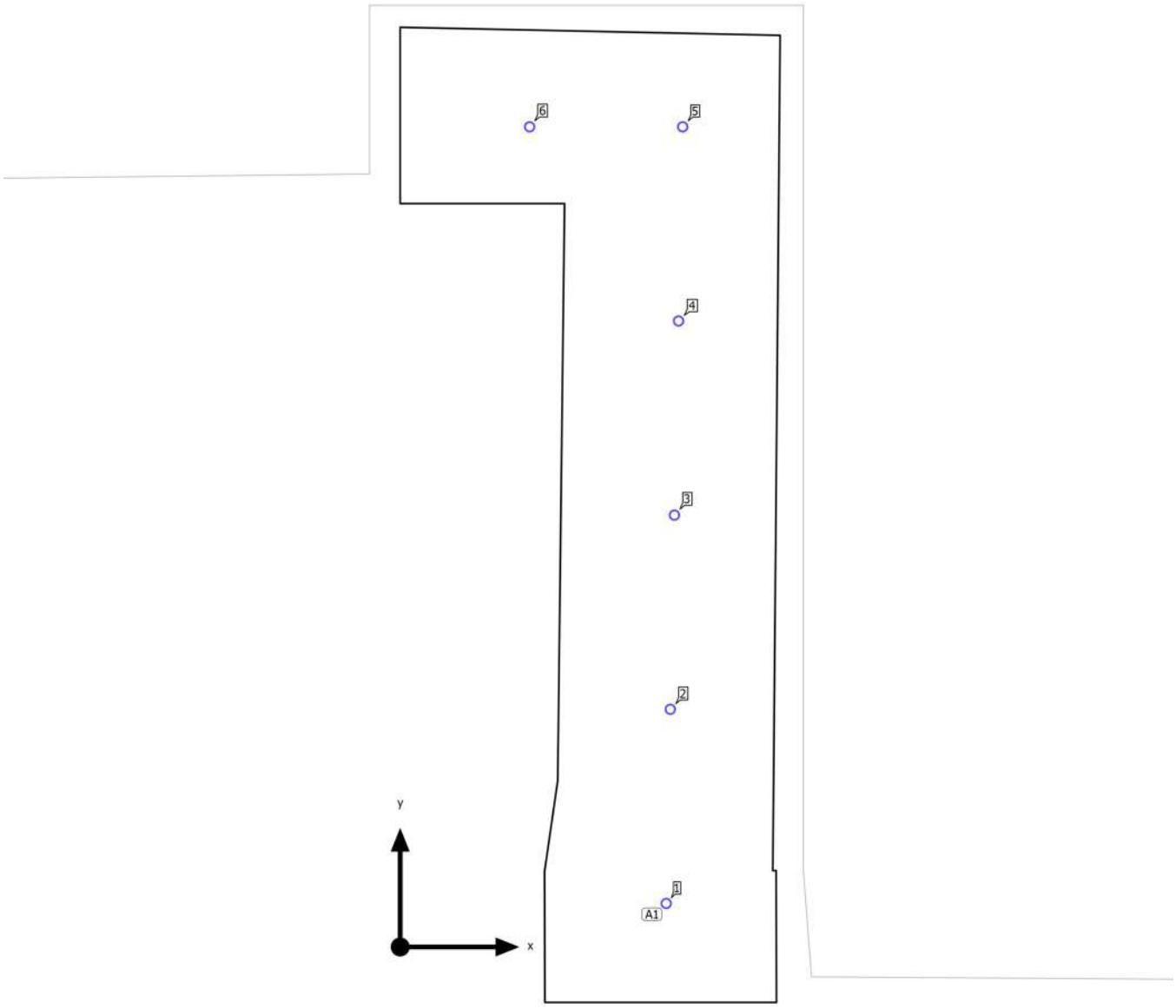
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	25	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

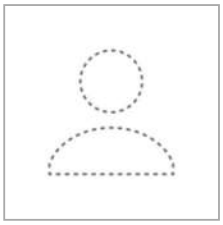
Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68

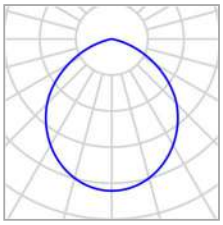
Disposizione lampade



Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	1481A0332011
Nome articolo	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA
Dotazione	1x PCBR54-R98-C3-LV-930 G2 500mA

P	12.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm

5 x Non ancora Membro DIALux Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	3.916 m / 0.641 m / 3.000 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.413 m
direzione Y	5 Pz., Centro - centro, 2.860 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.916 m	0.641 m	3.000 m	1
3.977 m	3.500 m	3.000 m	2
4.037 m	6.360 m	3.000 m	3
4.098 m	9.219 m	3.000 m	4
4.159 m	12.078 m	3.000 m	5

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.906 m	12.078 m	3.000 m	6

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68

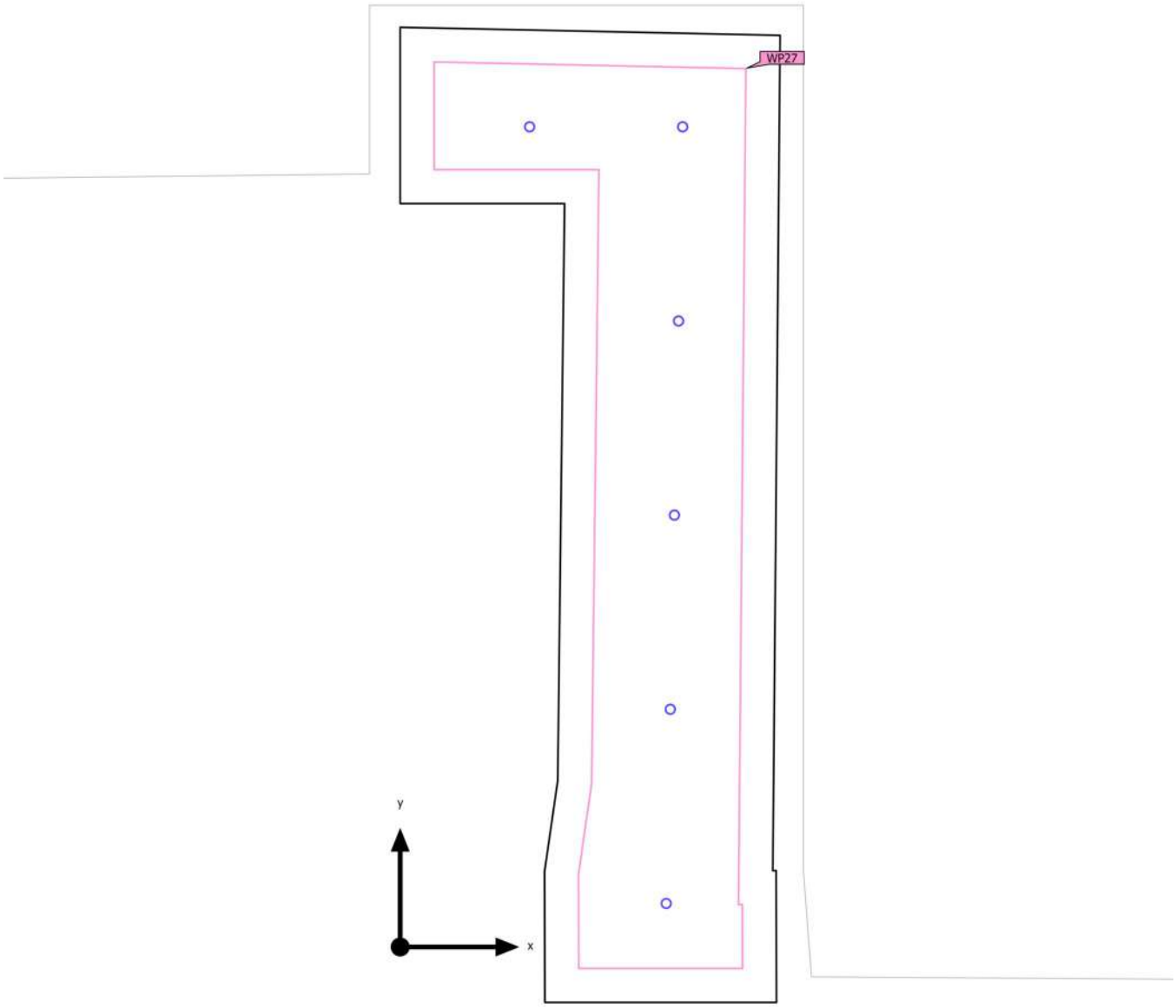
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7440 lm	75.6 W	98.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

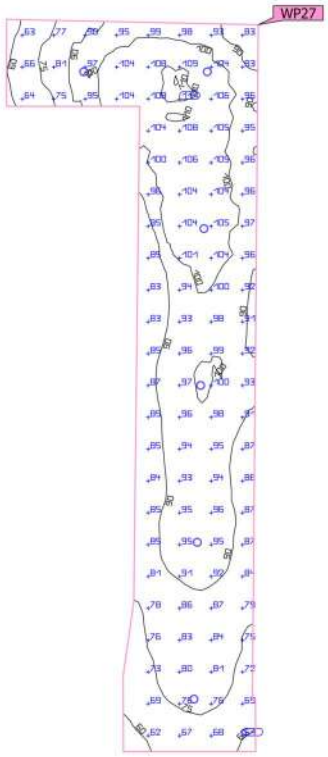
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 68) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	90.0 lx	55.9 lx	112 lx	0.62	0.50	WP27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 68 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 68)



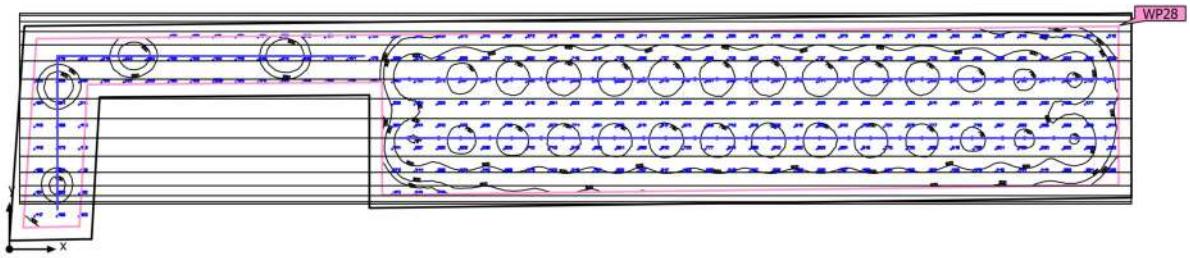


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 68) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	90.0 lx	55.9 lx	112 lx	0.62	0.50	WP27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	270.67 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	5.100 m
Altezza di montaggio	2.365 m – 3.723 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	520 lx	≥ 500 lx	WP28
	g_1	0.16	≥ 0.60	WP28
	Valore di allacciamento specifico	9.62 W/m²	–	
		1.85 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	27	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	5137 kWh/a	max. 9500 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.66 W/m²	–	
		1.47 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 43.885 m X 8.362 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
28	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	16	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	27	19.7 W	1998 lm	101.6 lm/W
37	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	–	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	9	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

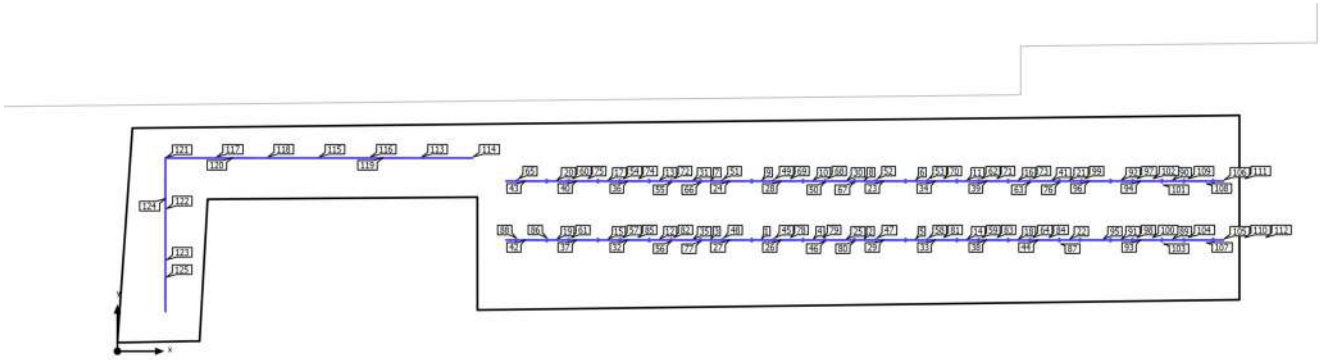
Riepilogo

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q52 2D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	11	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

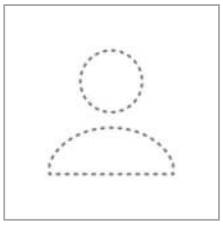
Disposizione lampade

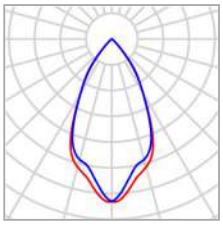


DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	160L3Q331122
Nome articolo	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black
Dotazione	1x 8xRylo_PCBL2xE21 930 400mA

P	19.8 W
$\Phi_{Lampada}$	1609 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
30.165 m	6.637 m	3.692 m	23
24.165 m	6.637 m	3.692 m	24
28.165 m	4.337 m	3.692 m	25
26.165 m	4.337 m	3.692 m	26
24.165 m	4.337 m	3.692 m	27
26.165 m	6.637 m	3.692 m	28
30.165 m	4.337 m	3.692 m	29
28.165 m	6.637 m	3.692 m	30
22.165 m	6.637 m	3.692 m	31
20.165 m	4.337 m	3.692 m	32
32.165 m	4.337 m	3.692 m	33

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

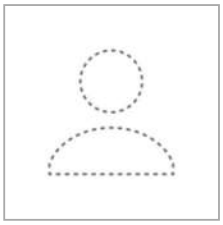
Disposizione lampade

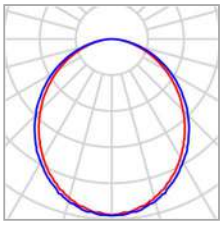
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
32.165 m	6.637 m	3.692 m	34
22.165 m	4.337 m	3.692 m	35
20.165 m	6.637 m	3.692 m	36
18.165 m	4.337 m	3.692 m	37
34.165 m	4.337 m	3.692 m	38
34.165 m	6.637 m	3.692 m	39
18.165 m	6.637 m	3.692 m	40
36.165 m	6.637 m	3.692 m	41
16.165 m	4.337 m	3.692 m	42
16.165 m	6.637 m	3.692 m	43
36.165 m	4.337 m	3.692 m	44
40.164 m	4.338 m	3.692 m	93
40.164 m	6.638 m	3.692 m	94
38.164 m	4.338 m	3.692 m	95
38.164 m	6.638 m	3.692 m	96
42.164 m	4.338 m	3.692 m	107
42.164 m	6.638 m	3.692 m	108

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	175K1QG0022
Nome articolo	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black
Dotazione	1x 9xPCBL11-93x23 3528 930 67mA

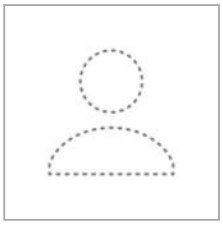
P	19.7 W
$\Phi_{Lampada}$	1998 lm

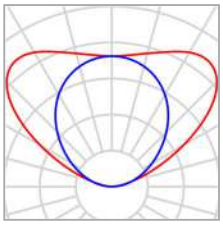
Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
10.754 m	7.542 m	2.365 m	119
4.883 m	7.542 m	2.365 m	120
1.872 m	6.352 m	2.365 m	124
1.872 m	2.440 m	2.365 m	125

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	17751QM0J22
Nome articolo	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black
Dotazione	1x 19xPCBL11-93x23 3528 930 28mA

P	17.6 W
$\Phi_{Lampada}$	2046 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
24.154 m	4.339 m	3.723 m	1
28.154 m	4.339 m	3.723 m	2
22.154 m	4.339 m	3.723 m	3
26.154 m	4.339 m	3.723 m	4
30.154 m	4.339 m	3.723 m	5
30.154 m	6.639 m	3.723 m	6
22.154 m	6.639 m	3.723 m	7
28.154 m	6.639 m	3.723 m	8
24.154 m	6.639 m	3.723 m	9
26.154 m	6.639 m	3.723 m	10
32.154 m	6.639 m	3.723 m	11
20.154 m	4.339 m	3.723 m	12

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
20.154 m	6.639 m	3.723 m	13
32.154 m	4.339 m	3.723 m	14
18.154 m	4.339 m	3.723 m	15
34.154 m	6.639 m	3.723 m	16
18.154 m	6.639 m	3.723 m	17
34.154 m	4.339 m	3.723 m	18
16.154 m	4.339 m	3.723 m	19
16.154 m	6.639 m	3.723 m	20
36.154 m	6.639 m	3.723 m	21
36.154 m	4.339 m	3.723 m	22
40.153 m	4.340 m	3.723 m	89
40.153 m	6.640 m	3.723 m	90
38.153 m	4.340 m	3.723 m	91
38.153 m	6.640 m	3.723 m	92
42.153 m	4.340 m	3.723 m	105
42.153 m	6.640 m	3.723 m	106
10.854 m	7.540 m	2.400 m	113
12.854 m	7.540 m	2.400 m	114
6.854 m	7.540 m	2.400 m	115
8.854 m	7.540 m	2.400 m	116
2.854 m	7.540 m	2.400 m	117
4.854 m	7.540 m	2.400 m	118
1.874 m	6.540 m	2.400 m	121
1.874 m	4.540 m	2.400 m	122

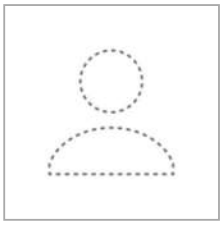
Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

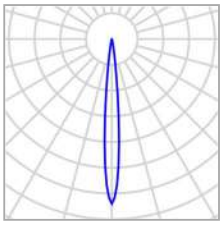
Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.874 m	2.540 m	2.400 m	123

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	19AL11Q512D2
Nome articolo	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black
Dotazione	1x 1xCLU7A3-0403 G4 930 900mA

P	14.8 W
$\Phi_{Lampada}$	1035 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
22.746 m	6.583 m	3.623 m	66
28.746 m	6.583 m	3.623 m	67
26.746 m	6.583 m	3.623 m	68
24.746 m	6.583 m	3.623 m	69
30.746 m	6.583 m	3.623 m	70
32.746 m	6.583 m	3.623 m	71
20.746 m	6.583 m	3.623 m	72
34.746 m	6.583 m	3.623 m	73
18.746 m	6.583 m	3.623 m	74
16.746 m	6.583 m	3.623 m	75
36.746 m	6.583 m	3.623 m	76
22.746 m	4.399 m	3.620 m	77

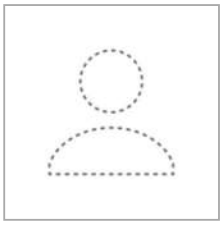
Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

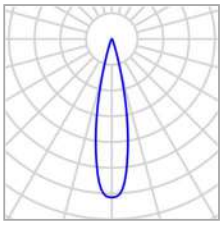
Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
24.746 m	4.399 m	3.620 m	78
26.746 m	4.399 m	3.620 m	79
28.746 m	4.399 m	3.620 m	80
30.746 m	4.399 m	3.620 m	81
20.746 m	4.399 m	3.620 m	82
32.746 m	4.399 m	3.620 m	83
34.746 m	4.399 m	3.620 m	84
18.746 m	4.399 m	3.620 m	85
16.746 m	4.399 m	3.620 m	86
36.746 m	4.399 m	3.620 m	87
40.745 m	6.583 m	3.623 m	101
38.745 m	6.583 m	3.623 m	102
40.745 m	4.399 m	3.620 m	103
38.745 m	4.399 m	3.620 m	104
42.745 m	6.583 m	3.623 m	111
42.745 m	4.399 m	3.620 m	112

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	19AL11Q522D2
Nome articolo	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black
Dotazione	1x 1xCLU02J-1203 G8 930 350mA

P	13.4 W
$\Phi_{Lampada}$	1286 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
25.602 m	4.294 m	3.639 m	45
27.602 m	4.294 m	3.639 m	46
29.602 m	4.294 m	3.639 m	47
23.602 m	4.294 m	3.639 m	48
25.602 m	6.685 m	3.638 m	49
27.602 m	6.685 m	3.638 m	50
23.602 m	6.685 m	3.638 m	51
29.602 m	6.685 m	3.638 m	52
31.602 m	6.685 m	3.638 m	53
19.602 m	6.685 m	3.638 m	54
21.602 m	6.685 m	3.638 m	55
21.602 m	4.294 m	3.639 m	56

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
19.602 m	4.294 m	3.639 m	57
31.602 m	4.294 m	3.639 m	58
33.602 m	4.294 m	3.639 m	59
17.602 m	6.685 m	3.638 m	60
17.602 m	4.294 m	3.639 m	61
33.602 m	6.685 m	3.638 m	62
35.602 m	6.685 m	3.638 m	63
35.602 m	4.294 m	3.639 m	64
15.602 m	6.685 m	3.638 m	65
15.554 m	4.294 m	3.639 m	88
39.601 m	6.685 m	3.638 m	97
39.601 m	4.294 m	3.639 m	98
37.601 m	6.685 m	3.638 m	99
37.553 m	4.294 m	3.639 m	100
41.601 m	6.685 m	3.638 m	109
41.601 m	4.294 m	3.639 m	110

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69

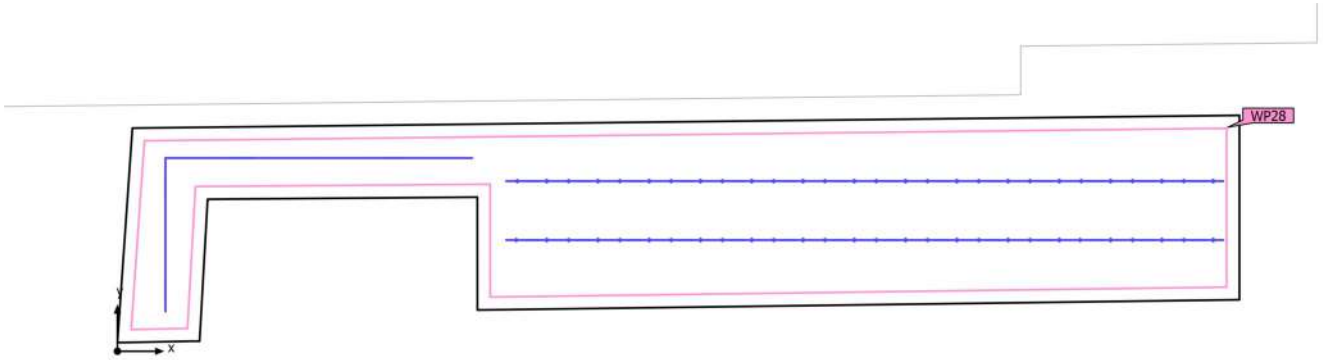
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
193734 lm	2074.0 W	93.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
28	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	175K1QG0022	Kalis 36 LYN SOP 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black	19.7 W	1998 lm	101.6 lm/W
37	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
28	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

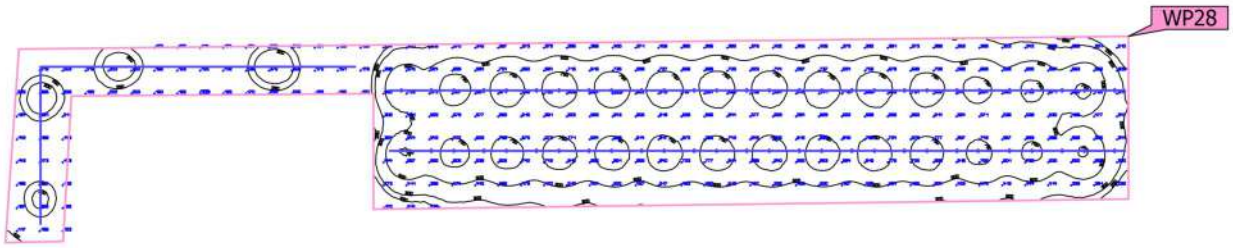
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 69) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	520 lx	83.3 lx	957 lx	0.16	0.087	WP28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 69 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 69)





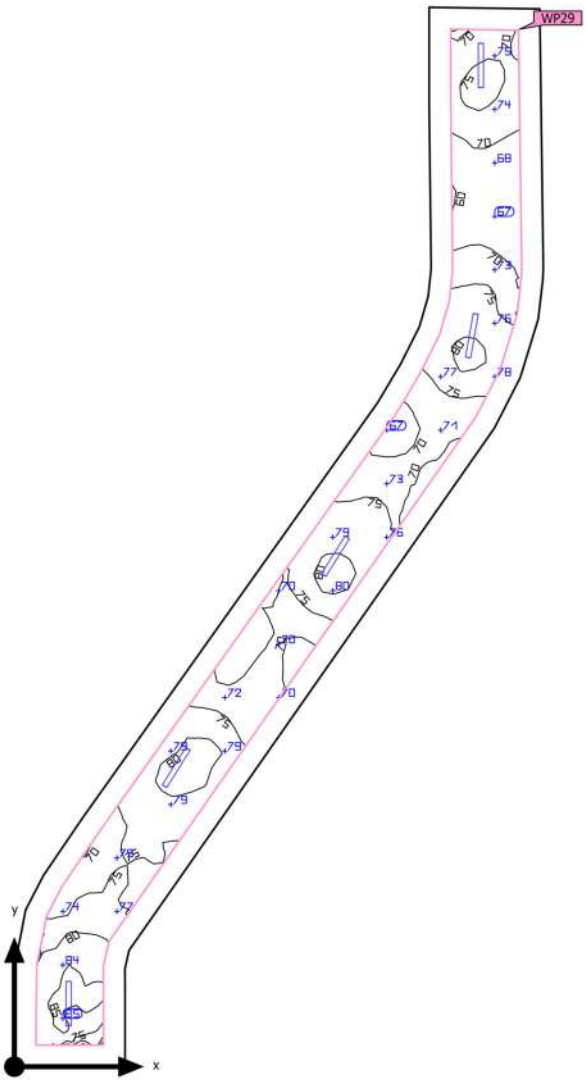
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 69) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	520 lx	83.3 lx	957 lx	0.16	0.087	WP28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	25.61 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m
Altezza Superficie utile	0.000 m
Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	74.7 lx	≥ 500 lx	WP29
	g_1	0.78	≥ 0.60	WP29
	Valore di allacciamento specifico	4.81 W/m²	–	
		6.44 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	21	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	180 kWh/a	max. 900 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.85 W/m²	–	
		3.82 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.430 m X 3.446 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

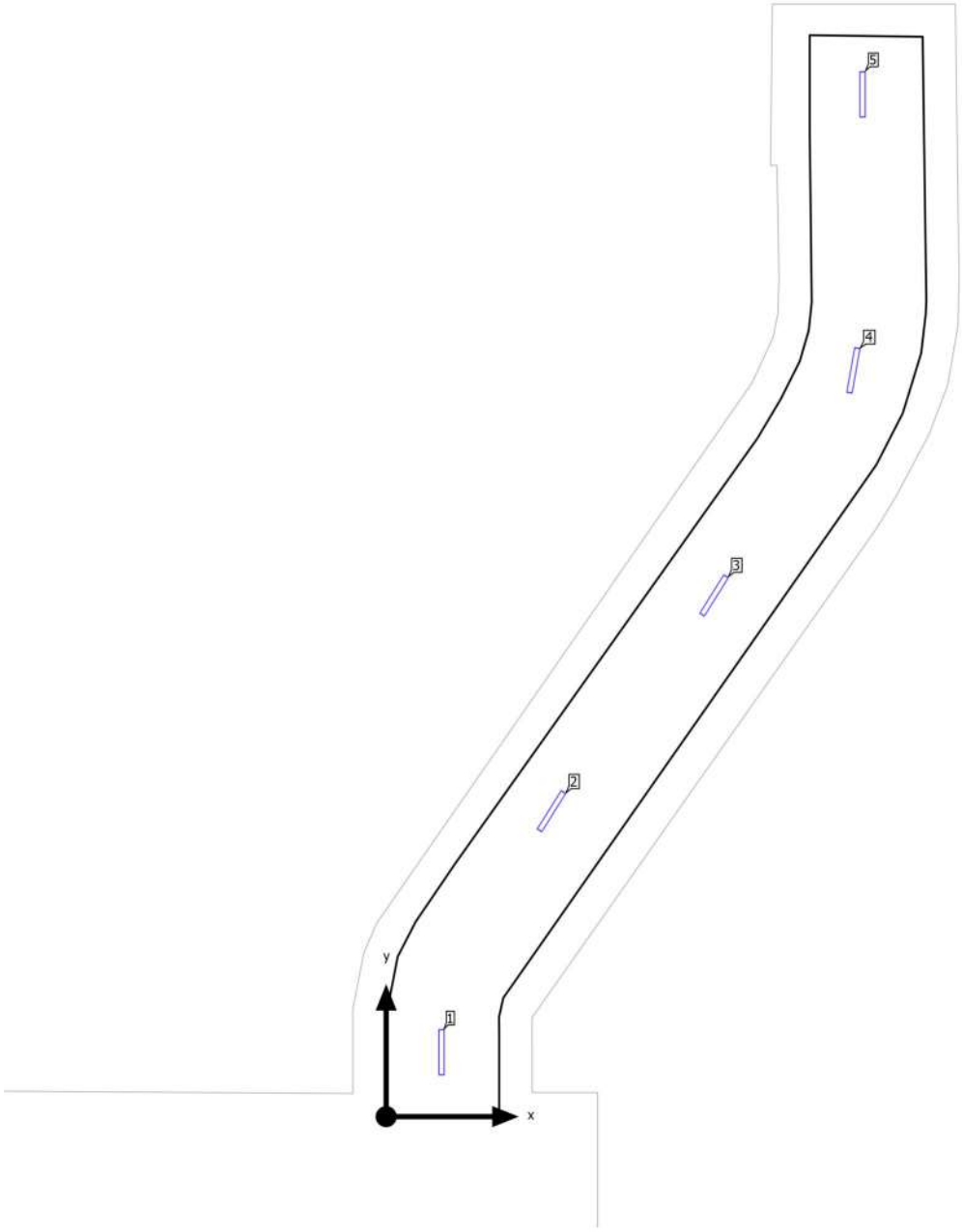
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	21	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W

DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70

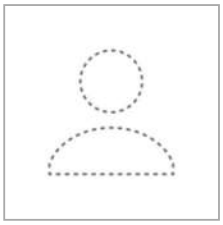
Disposizione lampade

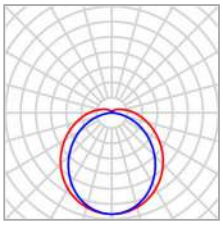


DIALux

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70

Disposizione lampade





Produttore	Non ancora Membro DIALux
Nome articolo	TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]
Dotazione	1x LED 840 - 01

P	14.6 W
$\Phi_{Lampada}$	1453 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.755 m	0.878 m	3.000 m	1
2.252 m	4.162 m	3.000 m	2
4.467 m	7.102 m	3.000 m	3
6.365 m	10.169 m	3.000 m	4
6.490 m	13.930 m	3.000 m	5

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70

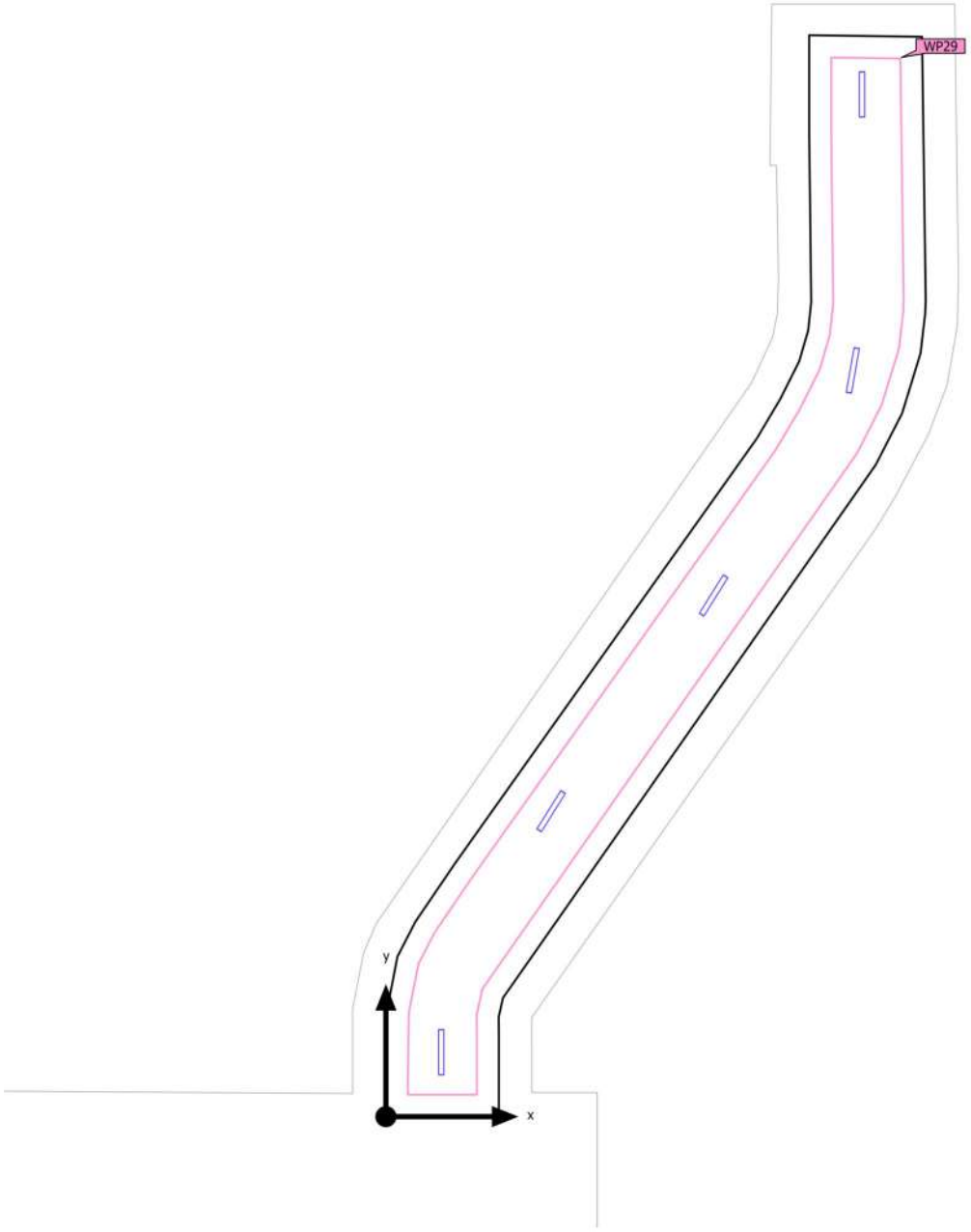
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7265 lm	73.0 W	99.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux		TTP 70 ColorLED 15W TOP [618mm]	14.6 W	1453 lm	99.6 lm/W

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

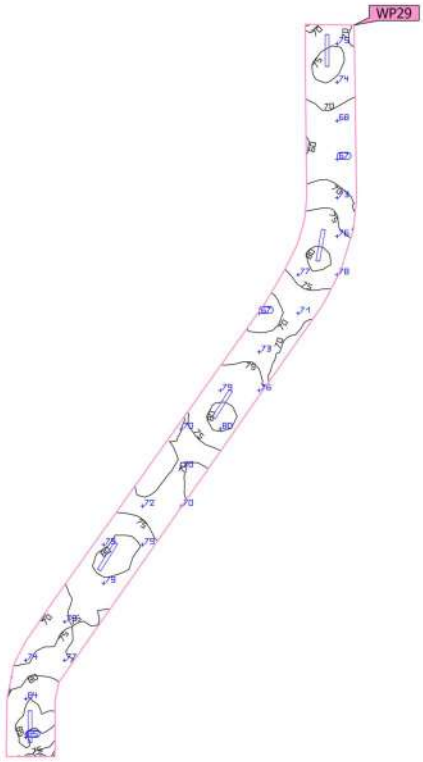
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 70) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	74.7 lx	58.4 lx	86.3 lx	0.78	0.68	WP29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 5 · Piano Interrato · Locale 70 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 70)





Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 70) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	74.7 lx	58.4 lx	86.3 lx	0.78	0.68	WP29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.
Autonomia della luce diurna	Descrive in che percentuale dell'orario di lavoro giornaliero l'illuminamento richiesto è soddisfatto dalla luce diurna. L'illuminamento nominale viene utilizzato dal profilo della stanza, a differenza di quanto descritto nella EN 17037. Il calcolo non viene eseguito al centro della stanza ma nel punto di misurazione del sensore posizionato. Una stanza è considerata sufficientemente rifornita di luce diurna se raggiunge almeno il 50% di autonomia della luce diurna.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastro sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza. Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1: colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) < 3.300 K bianco neutro (bn) ≥ 3.300 – 5.300 K bianco luce diurna (bld) > 5.300 K
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.

Glossario

CRI	(ingl. colour rendering index) Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995. L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.

E

Efficienza	Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W. Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).
Eta (η)	(ingl. light output ratio) Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata. Unità: %

F

Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito. Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor) Unità: %
Flusso luminoso	Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sergente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada. Unità: lumen Abbreviazione: lm Simbolo usato nelle formule: Φ

Glossario

G

g_1	Spesso anche U_o (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di $E_{min}/\bar{E}$ e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
g_2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
Gruppo di controllo	Un gruppo di apparecchi regolabili e controllati insieme. Per ogni scena luminosa, un gruppo di controllo fornisce il proprio valore di attenuazione. Tutti gli apparecchi all'interno di un gruppo di controllo condividono questo valore di regolazione. I gruppi di comando con i relativi apparecchi di illuminazione vengono determinati automaticamente da DIALux sulla base degli scenari luminosi creati e dei relativi gruppi di apparecchi.

I

Illuminamento	Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri. Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.
Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h.
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v.

Glossario

Intensità luminosa	Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω. La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI. Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193 Unità: kWh/m^2 anno
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).
Luminanza	Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire. Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m^2 Simbolo usato nelle formule: L

Glossario

M

MF	(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose. Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula RMF x LMF x LLMF x LSF.

O

Osservatore UGR	Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).

P

P	(ingl. power) Assorbimento elettrico Unità: watt Abbreviazione: W

R

$R_{(UG)}$ max	(engl. rating unified glare) Misura dell'abbagliamento psicologico negli spazi interni. Oltre alla luminanza degli apparecchi, il livello del valore $R_{(UG)}$ dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla direzione di osservazione e dalla luminanza ambientale. Il calcolo viene effettuato secondo il metodo delle tabelle, vedere CIE 117. Tra l'altro, la EN 12464-1:2021 specifica la $R_{(UG)\ massima\ ammissibile}$ - valori $R_{(UGL)}$ per vari luoghi di lavoro interni.
RMF	(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).

Glossario

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

U

UGR (max)	(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.

V

Valutazione energetica	Basato su una procedura di calcolo orario per la luce diurna negli spazi interni, considerando la geometria del progetto e gli eventuali sistemi di controllo della luce diurna esistenti. Vengono presi in considerazione anche l'orientamento e l'ubicazione del progetto. Il calcolo utilizza la potenza di sistema specificata degli apparecchi di illuminazione per determinare il fabbisogno energetico. Per gli apparecchi a luce diurna si presume una relazione lineare tra potenza e flusso luminoso nello stato regolato. Tempi di utilizzo e illuminamento nominale sono determinati dai profili di utilizzo degli spazi. Gli apparecchi accesi esplicitamente esclusi dal controllo tengono conto anche dei tempi di utilizzo indicati. I sistemi di controllo della luce diurna utilizzano una logica di controllo semplificata che li chiude a un illuminamento orizzontale di 27.500 lx. L'anno solare 2022 viene utilizzato solo come riferimento. Non è una simulazione di quest'anno. L'anno di riferimento viene utilizzato solo per assegnare i giorni della settimana ai risultati calcolati. Non si tiene conto del passaggio all'ora legale. Il tipo di cielo di riferimento utilizzato è il cielo medio descritto in CIE 110 senza luce solare diretta. Il metodo è stato sviluppato insieme al Fraunhofer Institute for Building Physics ed è disponibile per la revisione da parte del Joint Working Group 1 ISO TC 274 come estensione del precedente metodo annuale basato sulla regressione.

Glossario

Z

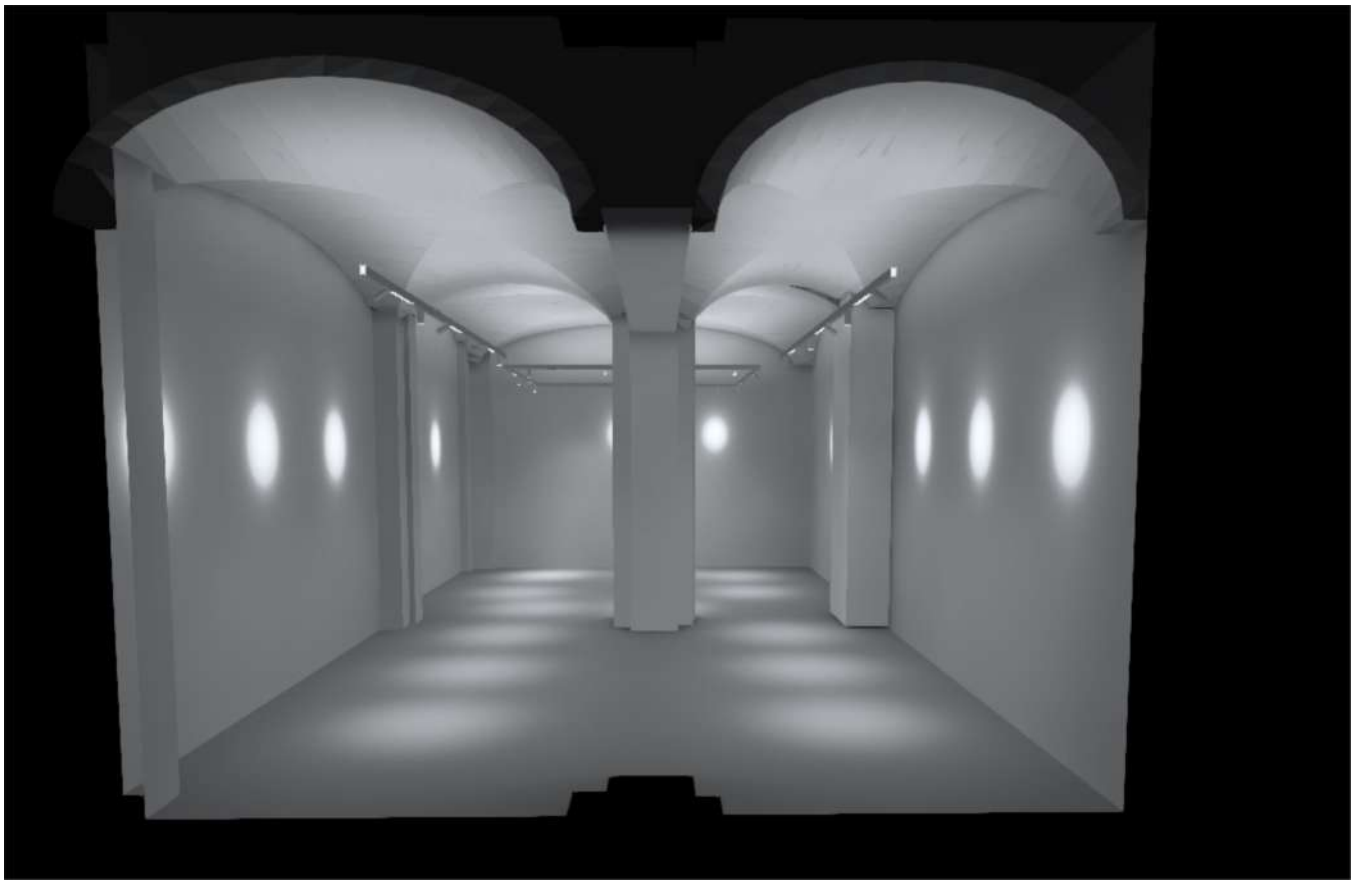
Zona di sfondo	Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.
Zona margine	Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.



Progetto Palazzina Svizzera

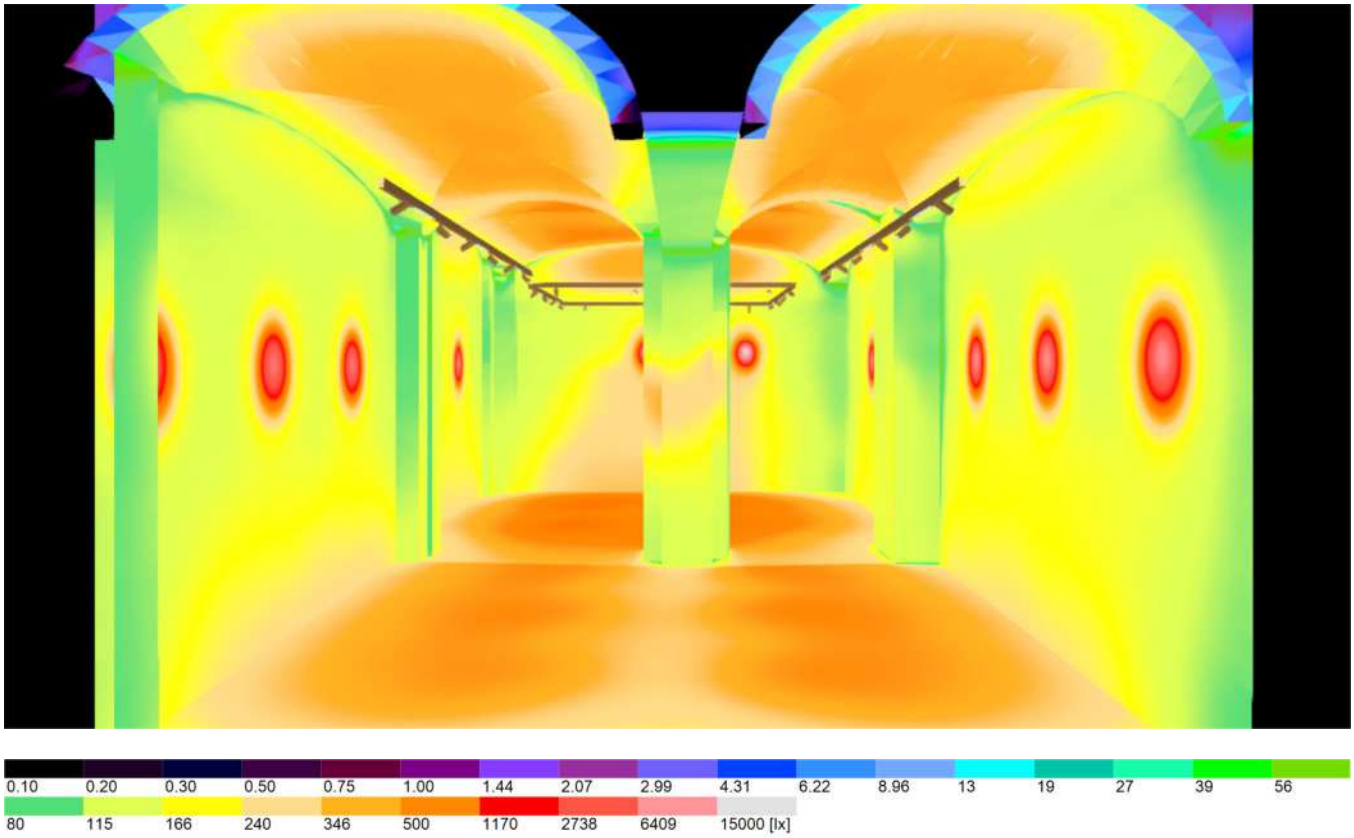
Created with DIALux

Immagini



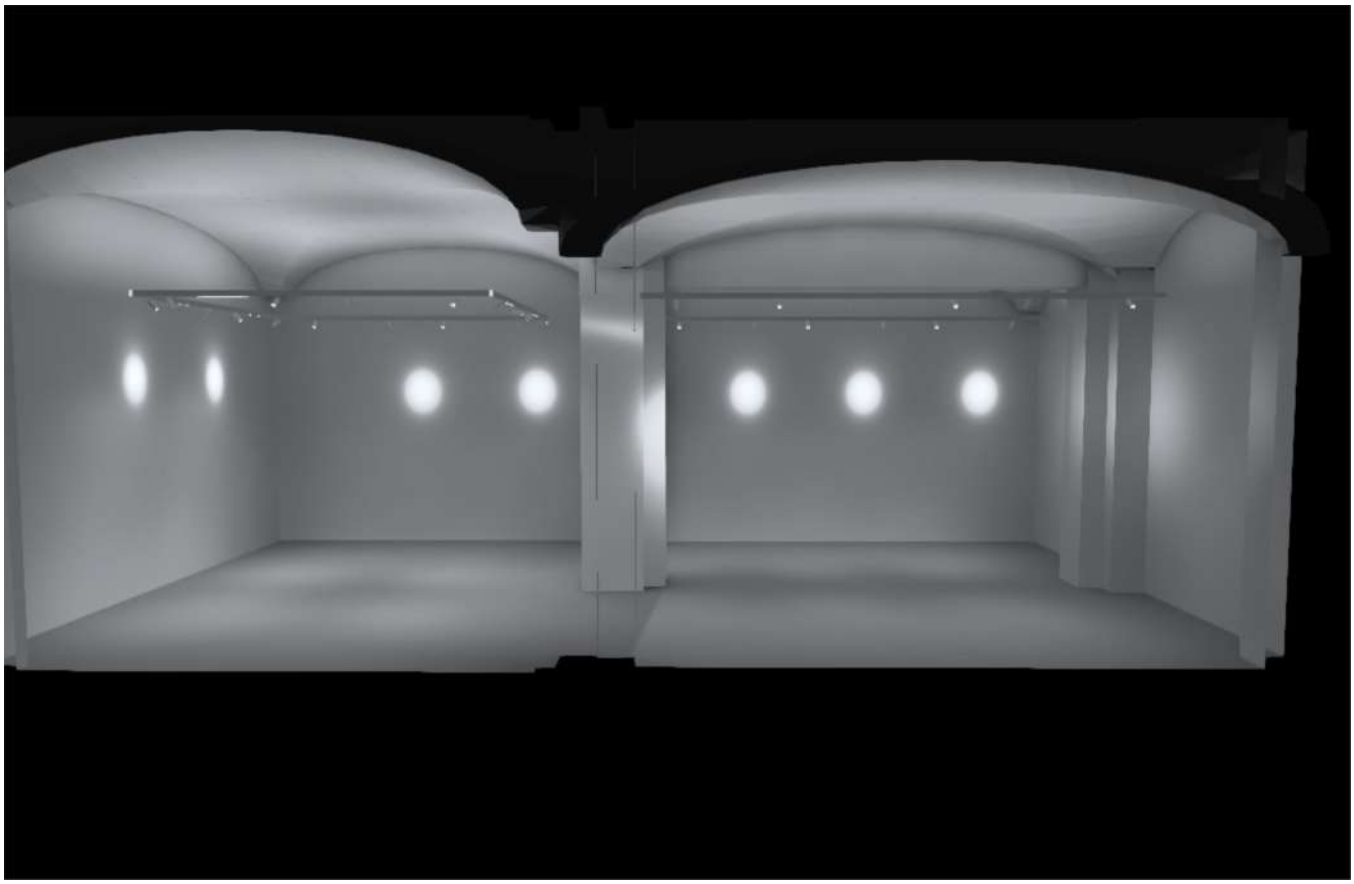
Locale 8 (6)

Immagini



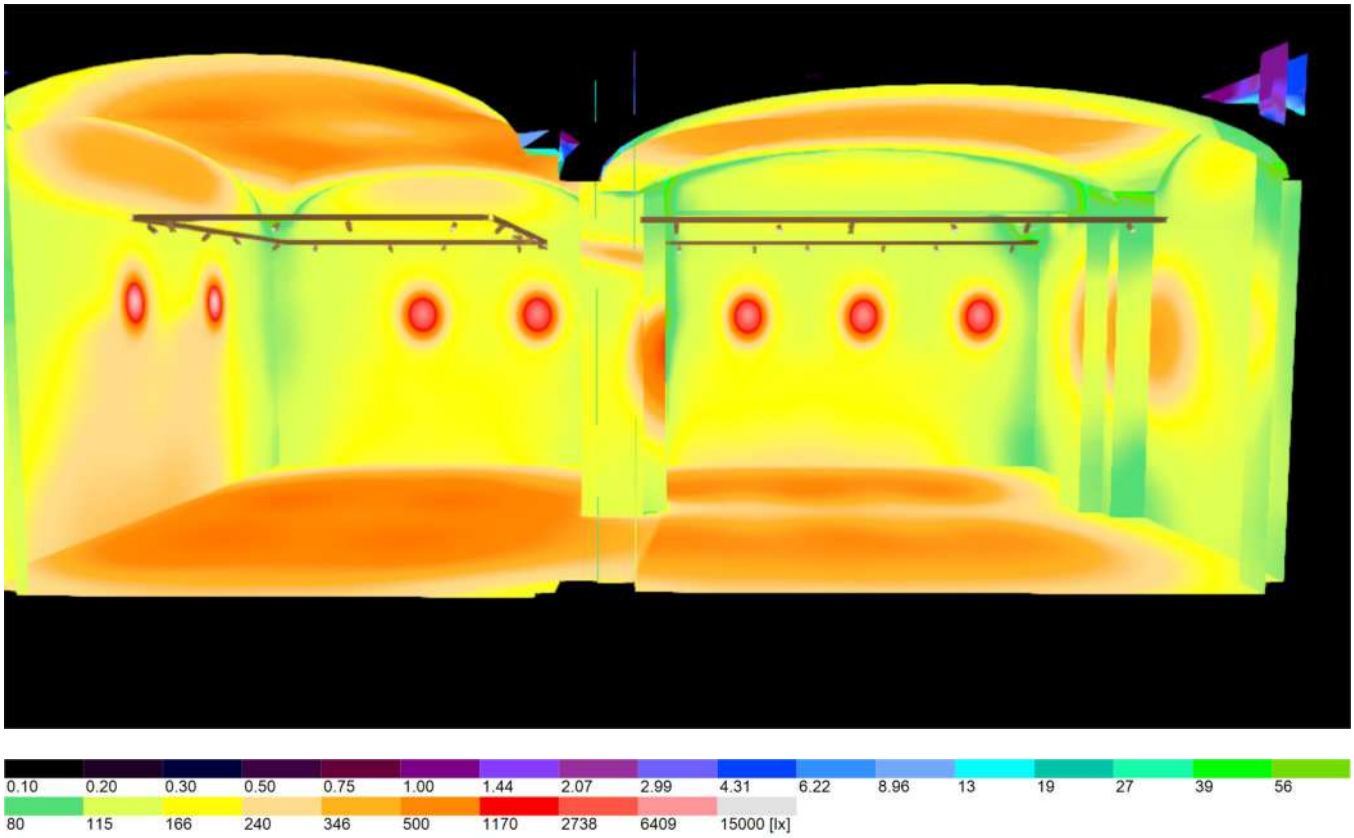
Locale 8 (7)

Immagini



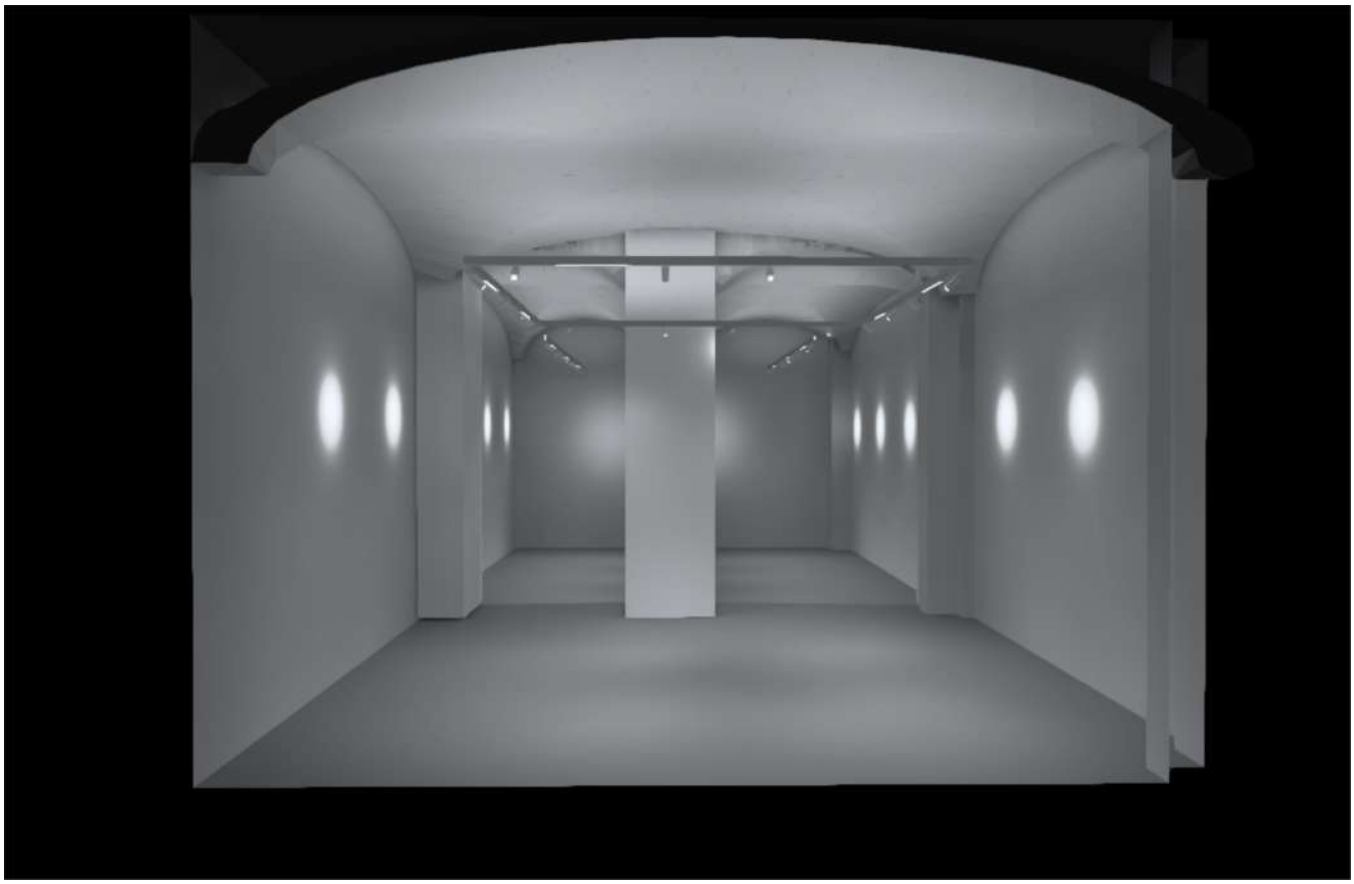
Locale 8 (8)

Immagini



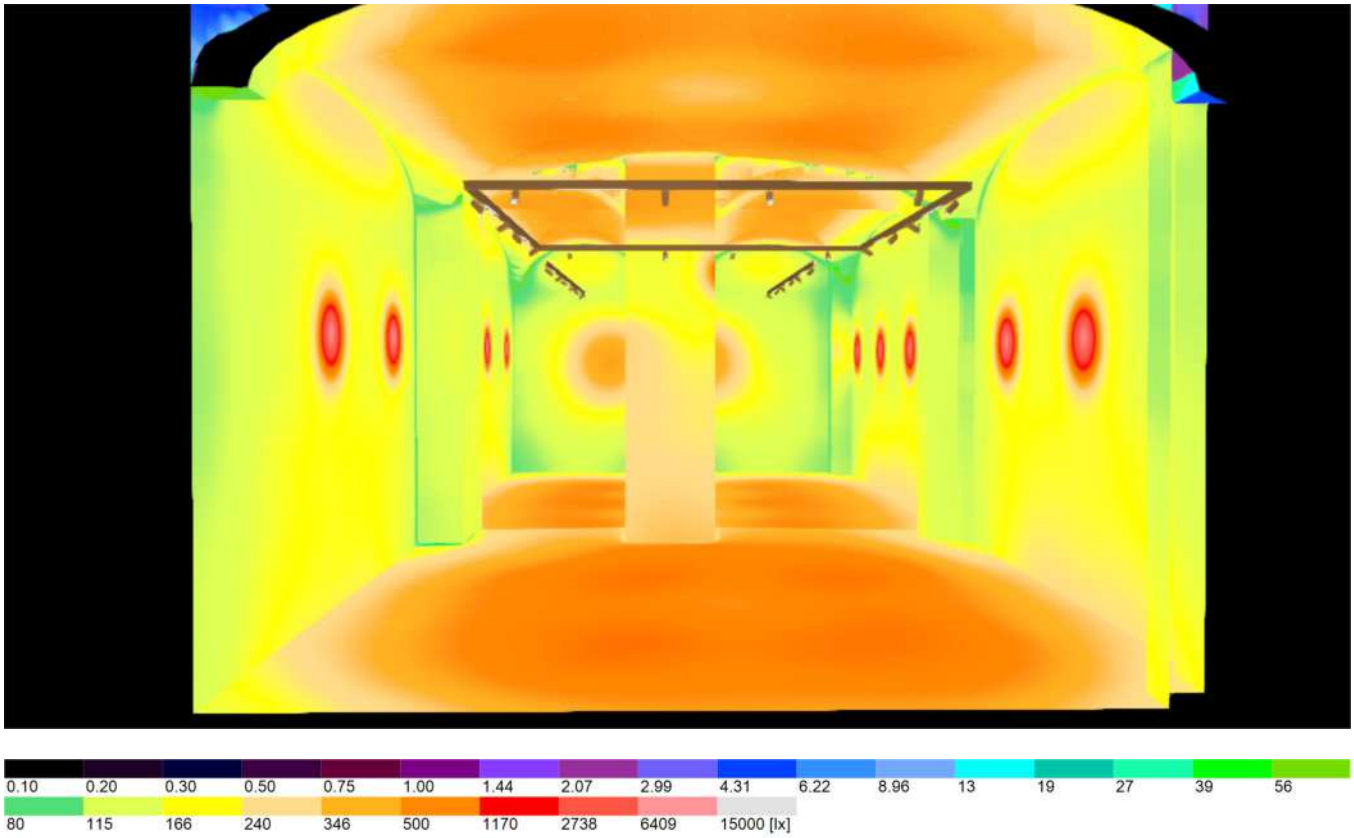
Locale 8 (9)

Immagini



Locale 8 (10)

Immagini



Locale 8 (11)

Lista lampade

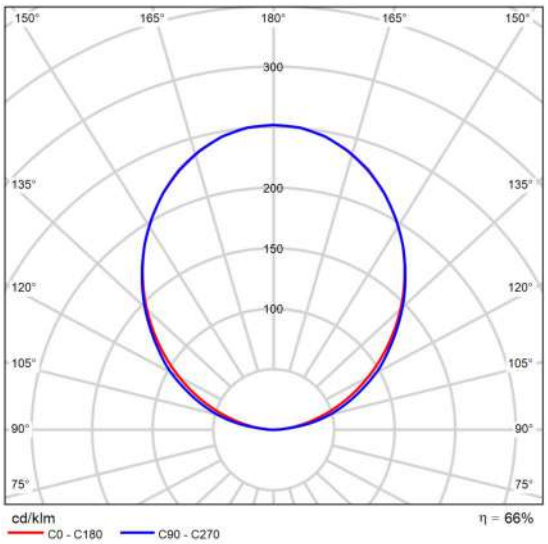
Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
146895 lm	1602.1 W	91.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Arkoslight	A25600X1 NT	REC 3000K CRI90	39.5 W	3712 lm	94.0 lm/W
23	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	172914G1022	Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black	41.0 W	3607 lm	87.9 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W
20	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Scheda tecnica prodotto

Arkoslight - REC 3000K CRI90

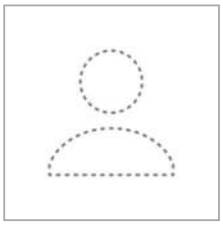
Articolo No.	A25600X1 NT
P	39.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	5625 lm
$\Phi_{Lampada}$	3712 lm
η	66.00 %
Efficienza	94.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



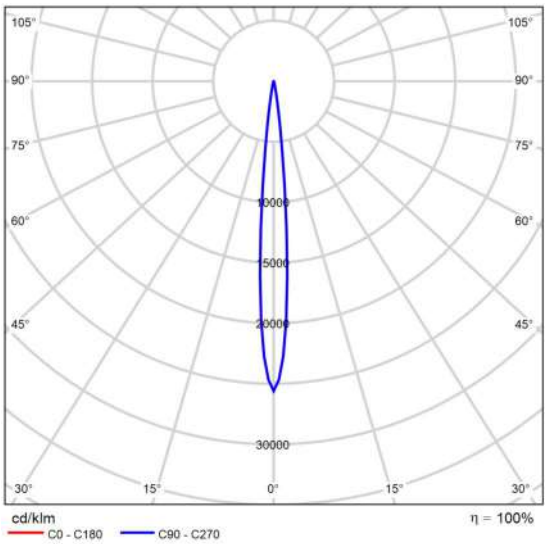
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black



Articolo No.	19AL11Q512D2
P	14.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1037 lm
$\Phi_{Lampada}$	1035 lm
η	99.85 %
Efficienza	69.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

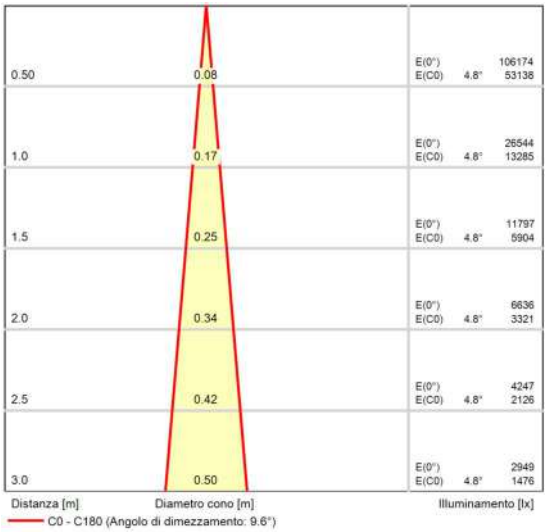
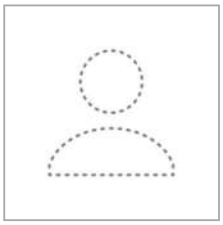


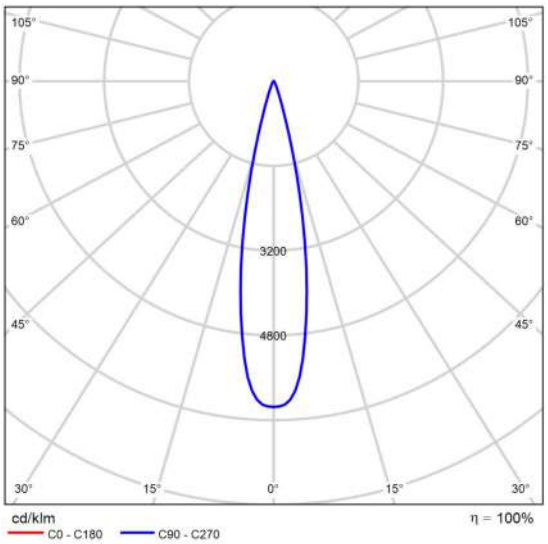
Diagramma conico

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black



Articolo No.	19AL11Q522D2
P	13.4 W
$\Phi_{Lampadina}$	1286 lm
$\Phi_{Lampada}$	1286 lm
η	99.97 %
Efficienza	96.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

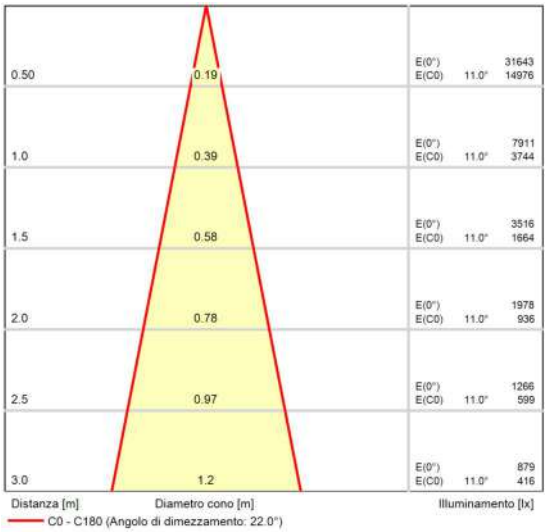
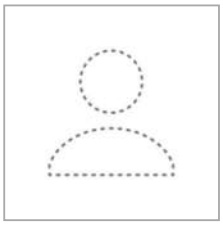


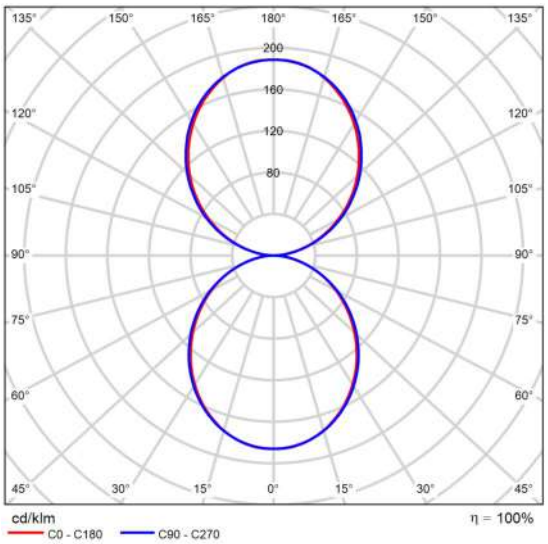
Diagramma conico

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black



Articolo No.	172914G1022
P	41.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3607 lm
$\Phi_{Lampada}$	3607 lm
η	99.99 %
Efficienza	87.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

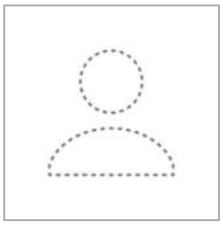
Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.2	20.0	20.1	20.9	22.0	19.3	20.1	20.2	21.0	22.2
	3H	20.6	21.3	21.5	22.2	23.4	20.7	21.4	21.6	22.3	23.5
	4H	21.2	21.8	22.1	22.8	24.0	21.2	21.9	22.2	22.8	24.0
	6H	21.6	22.2	22.5	23.1	24.4	21.6	22.2	22.6	23.2	24.4
	8H	21.7	22.3	22.7	23.3	24.5	21.7	22.3	22.7	23.3	24.5
	12H	21.8	22.4	22.8	23.4	24.6	21.8	22.4	22.7	23.3	24.5
4H	2H	19.7	20.4	20.6	21.3	22.5	19.8	20.5	20.7	21.4	22.6
	3H	21.3	21.8	22.2	22.8	24.0	21.4	21.9	22.3	22.9	24.1
	4H	22.0	22.5	22.9	23.4	24.7	22.0	22.5	23.0	23.5	24.8
	6H	22.5	22.9	23.5	23.9	25.2	22.5	22.9	23.5	23.9	25.2
	8H	22.7	23.1	23.7	24.1	25.4	22.7	23.1	23.7	24.1	25.4
	12H	22.8	23.2	23.9	24.2	25.5	22.8	23.1	23.8	24.1	25.4
8H	4H	22.1	22.5	23.2	23.5	24.8	22.2	22.6	23.2	23.6	24.9
	6H	22.8	23.2	23.9	24.2	25.5	22.8	23.1	23.9	24.2	25.5
	8H	23.1	23.4	24.2	24.4	25.8	23.1	23.3	24.1	24.4	25.7
	12H	23.4	23.6	24.4	24.6	26.0	23.2	23.5	24.3	24.5	25.9
12H	4H	22.1	22.5	23.1	23.5	24.8	22.2	22.6	23.2	23.6	24.9
	6H	22.9	23.2	23.9	24.2	25.5	22.9	23.1	23.9	24.2	25.5
	8H	23.2	23.4	24.2	24.5	25.8	23.1	23.4	24.2	24.4	25.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		7.5					7.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3607lm Flusso luminoso sferico											

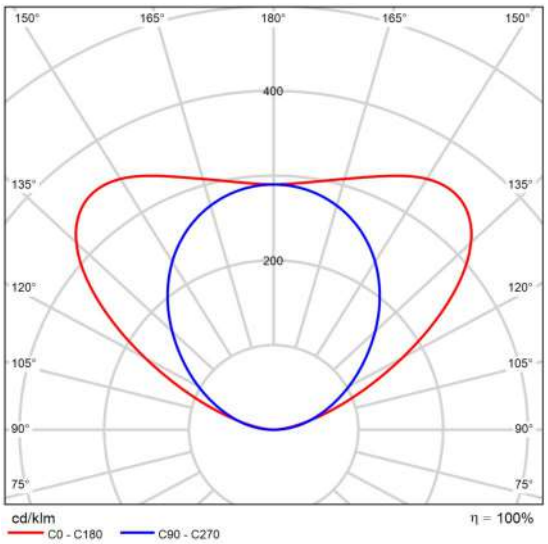
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black



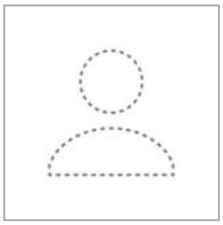
Articolo No.	17751QM0J22
P	17.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	2046 lm
$\Phi_{Lampada}$	2046 lm
η	100.00 %
Efficienza	116.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



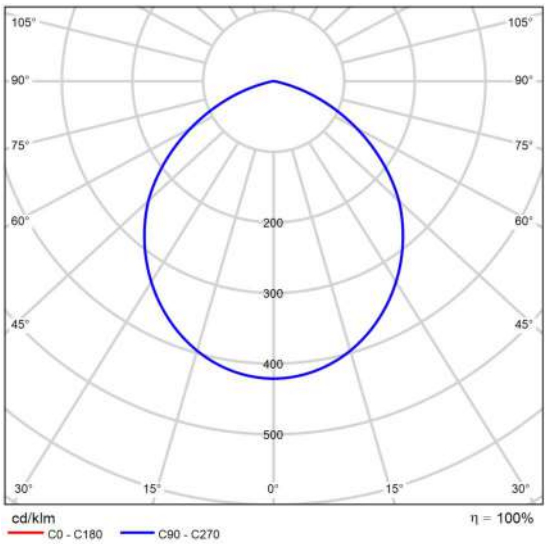
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA



Articolo No.	1481A0332011
P	12.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	1240 lm
$\Phi_{Lampada}$	1240 lm
η	99.99 %
Efficienza	98.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

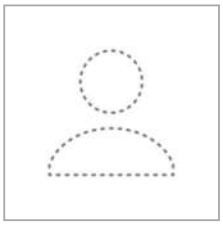
Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	24.2	25.5	24.5	25.7	25.9	24.2	25.5	24.5	25.7	25.9
	3H	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7
	4H	25.2	26.2	25.5	26.5	26.8	25.2	26.2	25.5	26.5	26.8
	6H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7
	8H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7
	12H	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
4H	2H	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3
	3H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2
	4H	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3
	6H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2
	8H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2
	12H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1
8H	4H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.3	25.8	26.5	26.2	26.8	27.3
	6H	25.8	26.3	26.3	26.7	27.2	25.8	26.3	26.3	26.7	27.2
	8H	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
12H	4H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	25.8	26.2	26.2	26.7	27.1	25.8	26.2	26.2	26.7	27.1
	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0				
S = 2.0H		+1.1 / -1.9					+1.1 / -1.9				
Tabella standard		BK02					BK02				
Addendo di correzione		7.9					7.9				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1240lm Flusso luminoso sferico											

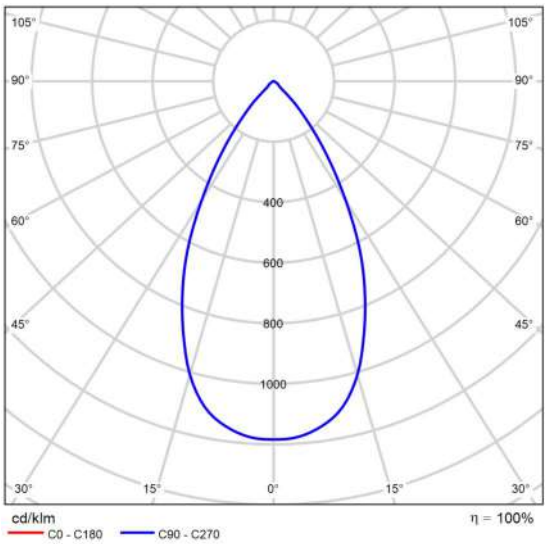
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA



Articolo No.	130500F3601
P	9.4 W
$\Phi_{Lampadina}$	1047 lm
$\Phi_{Lampada}$	1047 lm
η	99.99 %
Efficienza	111.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

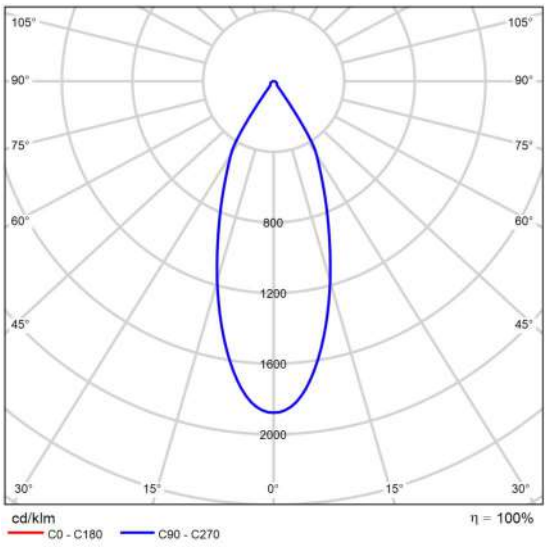
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5
	3H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4
	4H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	8H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	12H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
4H	2H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2
	4H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2
	8H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	12H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
8H	4H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1
	12H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
12H	4H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+4.1 / -6.6					+4.1 / -6.6				
S = 1.5H		+6.9 / -8.0					+6.9 / -8.0				
S = 2.0H		+8.8 / -9.2					+8.8 / -9.2				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		0.8					0.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1047lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - PROFONDO BASSO 930_40?

Articolo No.	D443611
P	10.2 W
$\Phi_{Lampadina}$	730 lm
$\Phi_{Lampada}$	730 lm
η	100.00 %
Efficienza	71.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

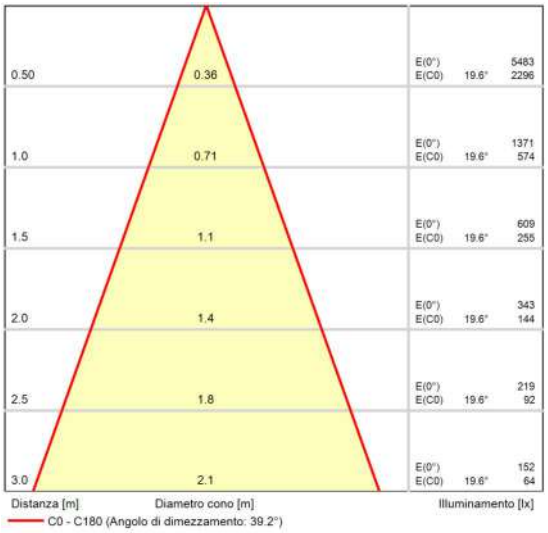
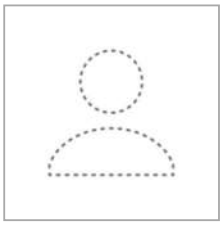


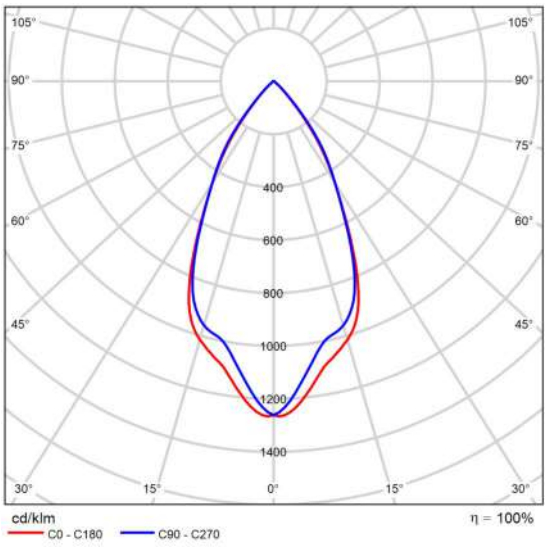
Diagramma conico

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black



Articolo No.	160L3Q331122
P	19.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1609 lm
$\Phi_{Lampada}$	1609 lm
η	100.01 %
Efficienza	81.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.1	16.9	16.3	17.1	17.3	16.2	17.1	16.5	17.3	17.5
	3H	15.9	16.7	16.2	16.9	17.1	16.1	16.8	16.4	17.1	17.3
	4H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
	6H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2
	8H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2
	12H	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0	15.9	16.5	16.3	16.8	17.1
4H	2H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.2
	3H	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1
	4H	15.6	16.2	16.0	16.5	16.9	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0
	8H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	12H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
8H	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	6H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9
	6H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+4.0 / -10.3					+3.7 / -10.2				
S = 1.5H		+6.7 / -11.4					+6.5 / -11.6				
S = 2.0H		+8.7 / -11.8					+8.5 / -12.2				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-2.5					-2.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1609lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Area 1

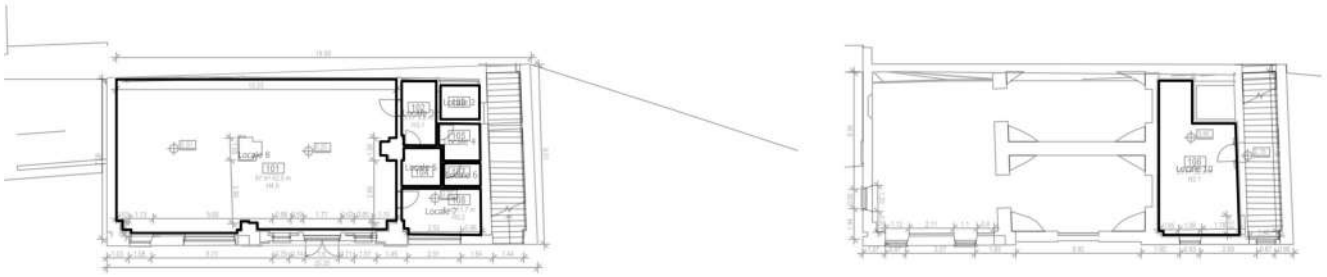
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
7838 lm	88.6 W	88.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W
5	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 2

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	2.95 m²	3.46 W/m² = 1.97 W/m²/100 lx (Locale) 5.90 W/m² = 3.36 W/m²/100 lx (Superficie utile)	176 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 3

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	4.91 m²	6.23 W/m² = 1.99 W/m²/100 lx (Locale) 12.37 W/m² = 3.95 W/m²/100 lx (Superficie utile)	313 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 7

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	7.99 m²	3.83 W/m² = 1.52 W/m²/100 lx (Locale) 6.37 W/m² = 2.52 W/m²/100 lx (Superficie utile)	252 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 8

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico
918.4 W	93.44 m²	9.83 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
14	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	19.8 W	1609 lm
14	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	17.6 W	2046 lm
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	14.8 W	1035 lm
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	13.4 W	1286 lm

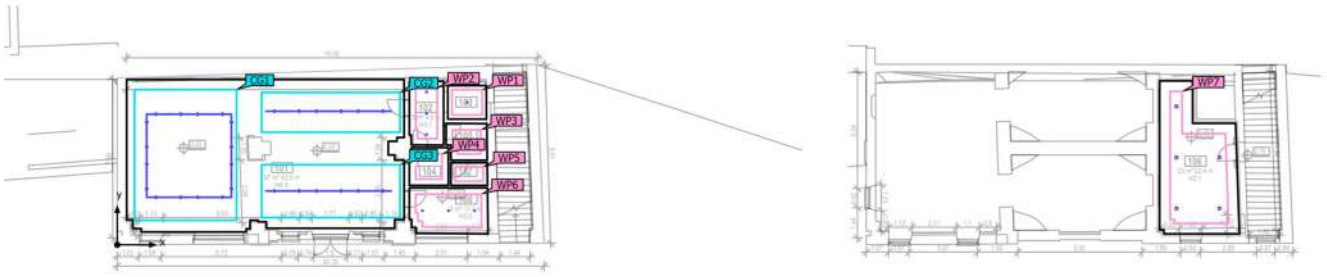
Locale 10

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
63.0 W	22.72 m²	2.77 W/m² = 1.24 W/m²/100 lx (Locale) 4.96 W/m² = 2.21 W/m²/100 lx (Superficie utile)	224 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	12.6 W	1240 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	176 lx	94.0 lx	260 lx	0.53	0.36	WP1
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	313 lx	219 lx	384 lx	0.70	0.57	WP2
Superficie utile (Locale 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	183 lx	83.3 lx	257 lx	0.46	0.32	WP3
Superficie utile (Locale 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	184 lx	102 lx	257 lx	0.55	0.40	WP4
Superficie utile (Locale 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	211 lx	139 lx	271 lx	0.66	0.51	WP5
Superficie utile (Locale 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	252 lx	115 lx	376 lx	0.46	0.31	WP6
Superficie utile (Locale 10) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	224 lx	118 lx	339 lx	0.53	0.35	WP7

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	620 lx	234 lx	1078 lx	0.38	0.22	CG1
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	409 lx	167 lx	590 lx	0.41	0.28	CG2

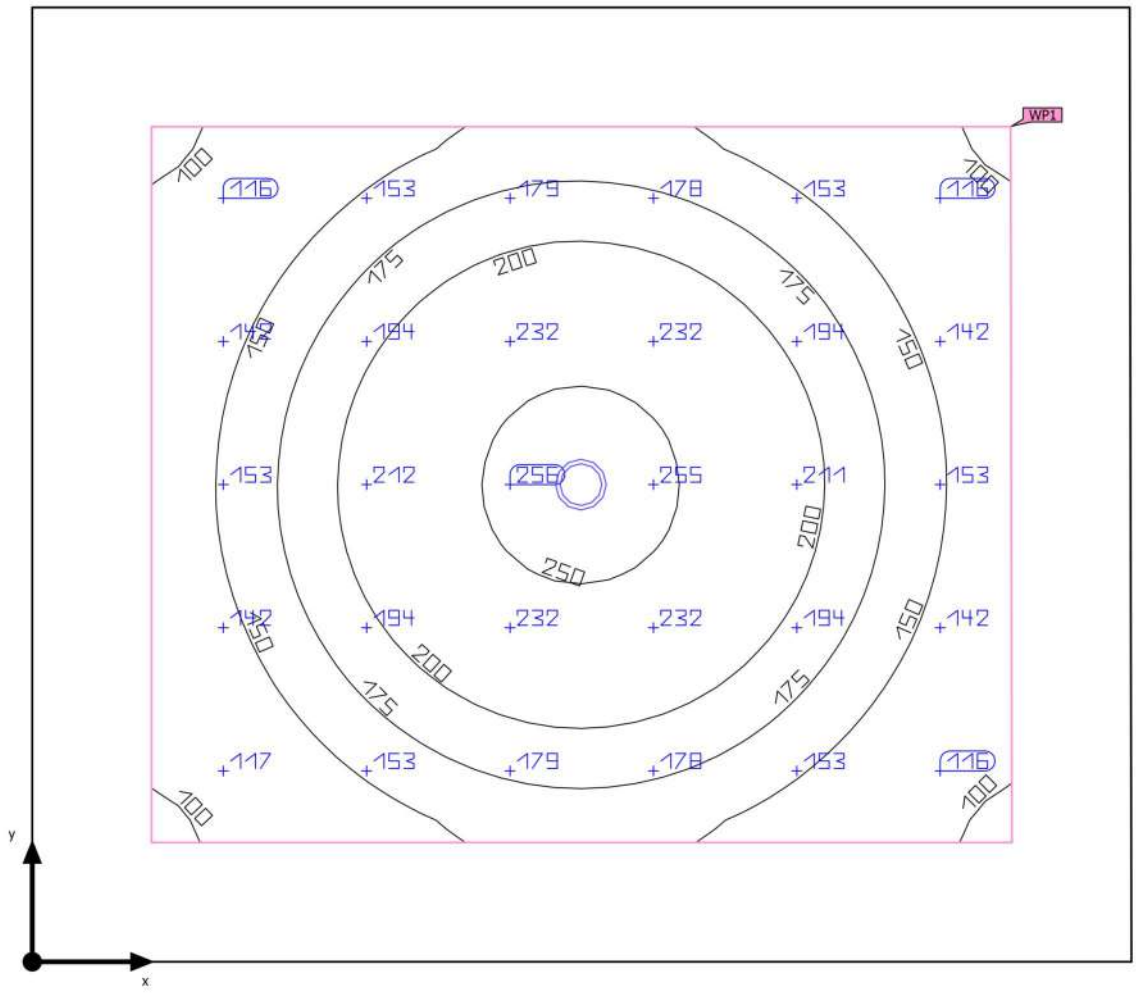
Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	401 lx	143 lx	574 lx	0.36	0.25	CG3

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.95 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	176 lx	≥ 500 lx	WP1
	g_1	0.53	≥ 0.60	WP1
	Valore di allacciamento specifico	5.90 W/m²	–	
		3.36 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.46 W/m²	–	
		1.97 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.600 m X 1.843 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

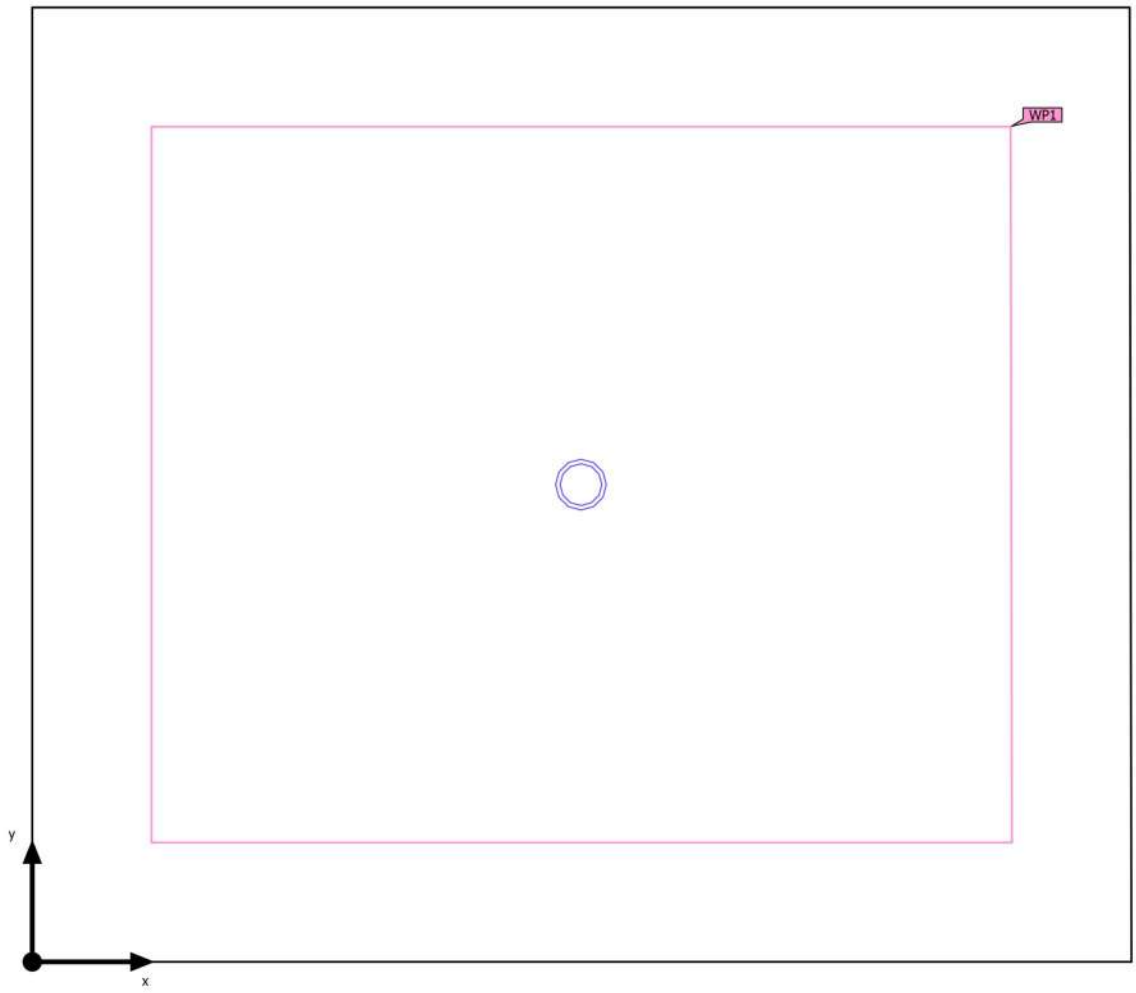
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

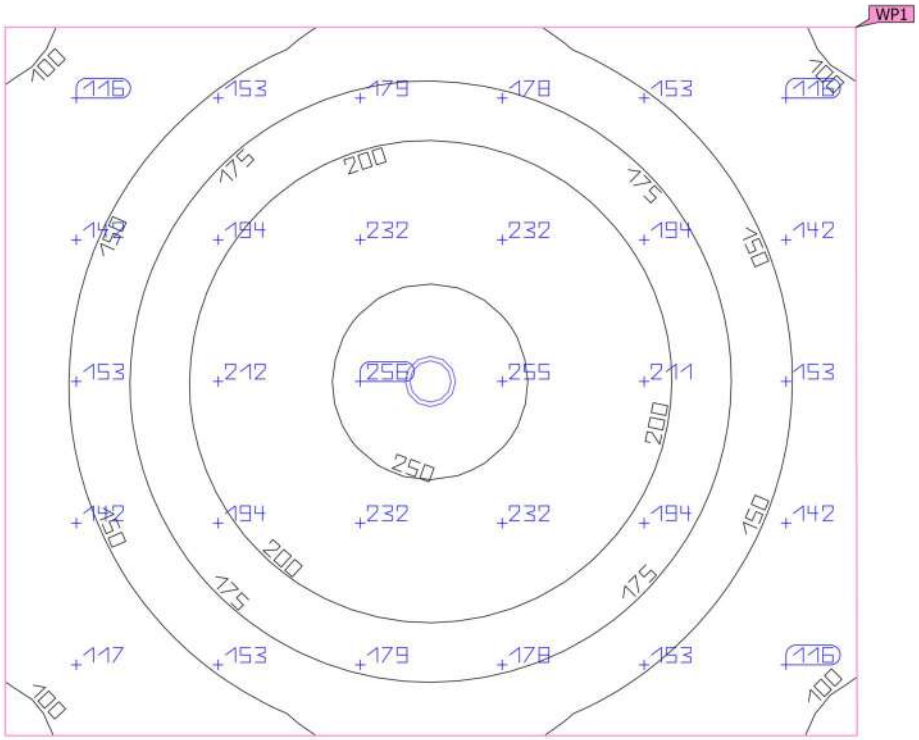
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	176 lx	94.0 lx	260 lx	0.53	0.36	WP1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 2)



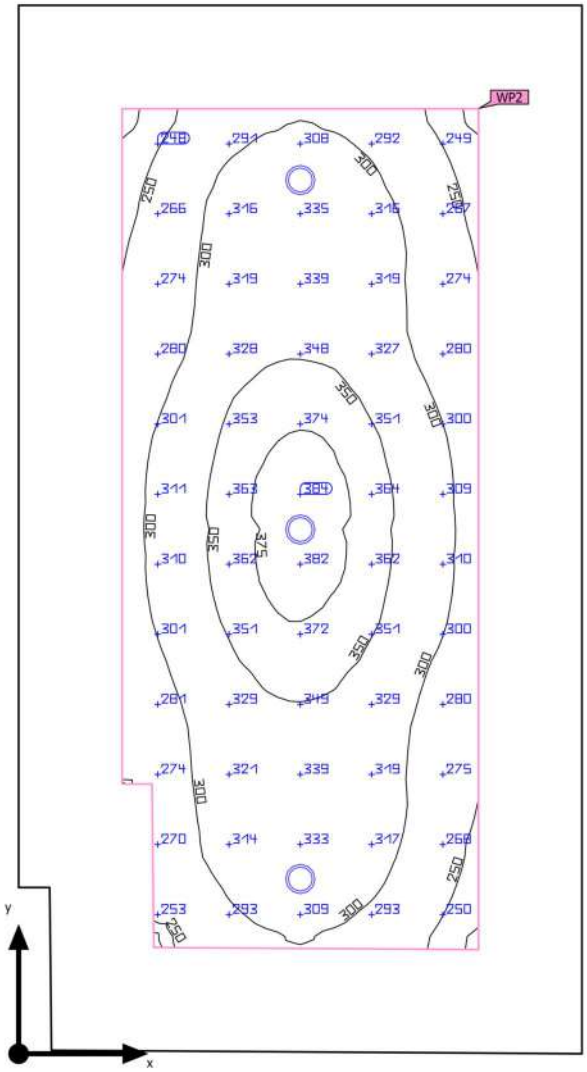


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	176 lx	94.0 lx	260 lx	0.53	0.36	WP1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.91 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.080 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	313 lx	≥ 500 lx	WP2
	g_1	0.70	≥ 0.60	WP2
	Valore di allacciamento specifico	12.37 W/m²	–	
		3.95 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 200 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.23 W/m²	–	
		1.99 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.040 m X 1.633 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

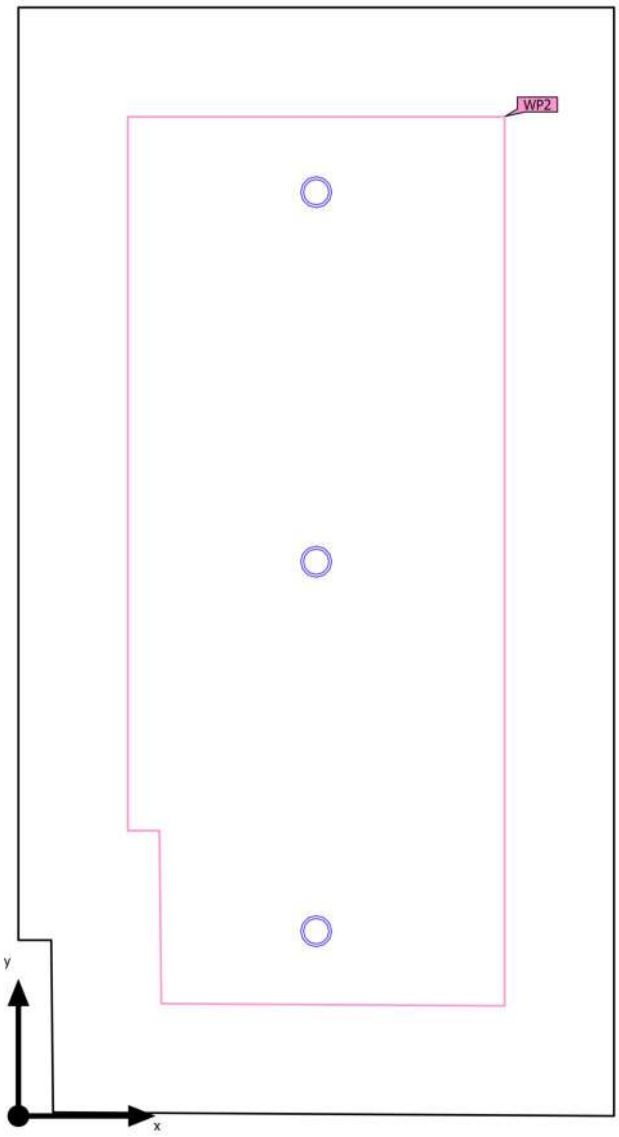
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

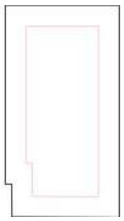
Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	313 lx	219 lx	384 lx	0.70	0.57	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 3)



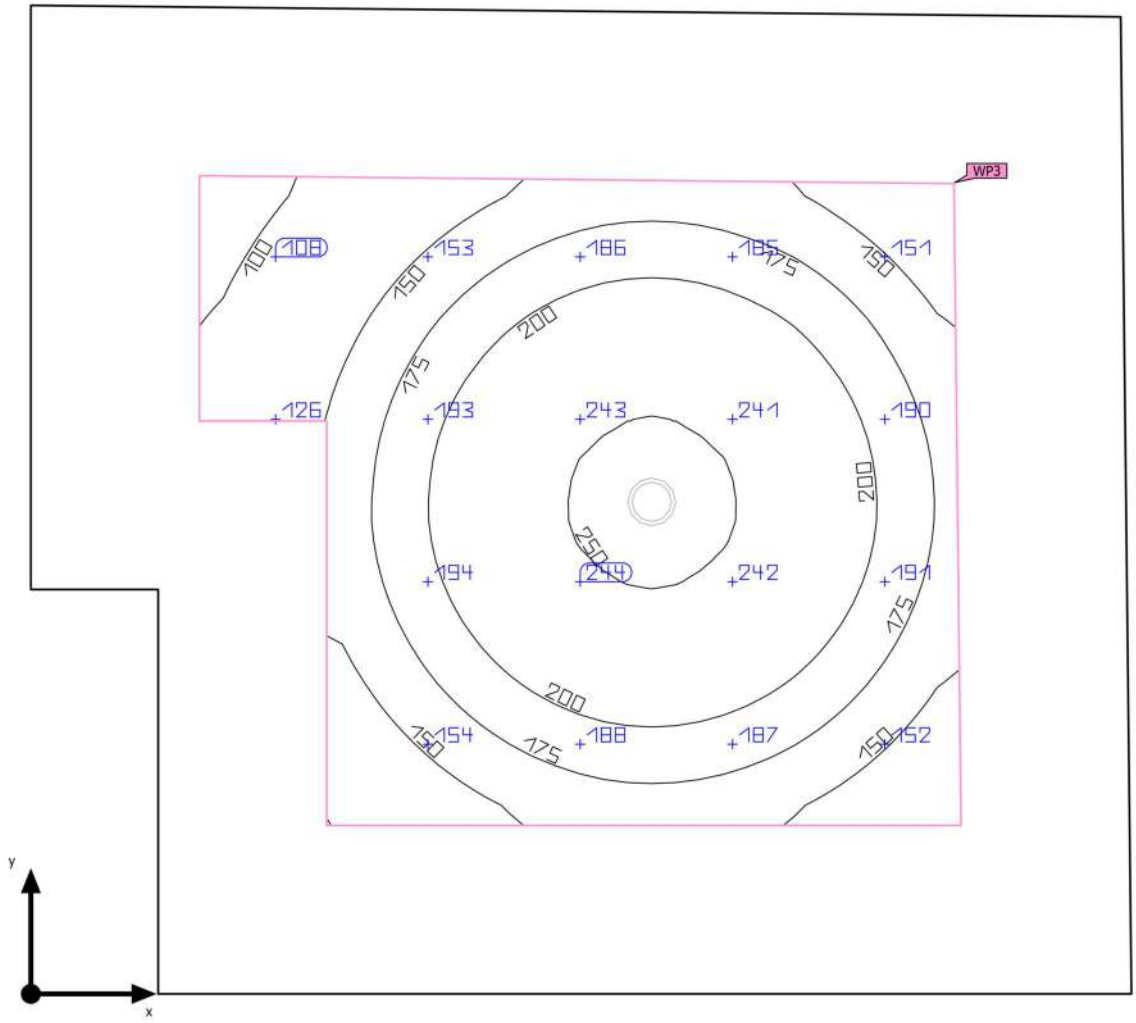


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	313 lx	219 lx	384 lx	0.70	0.57	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.25 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

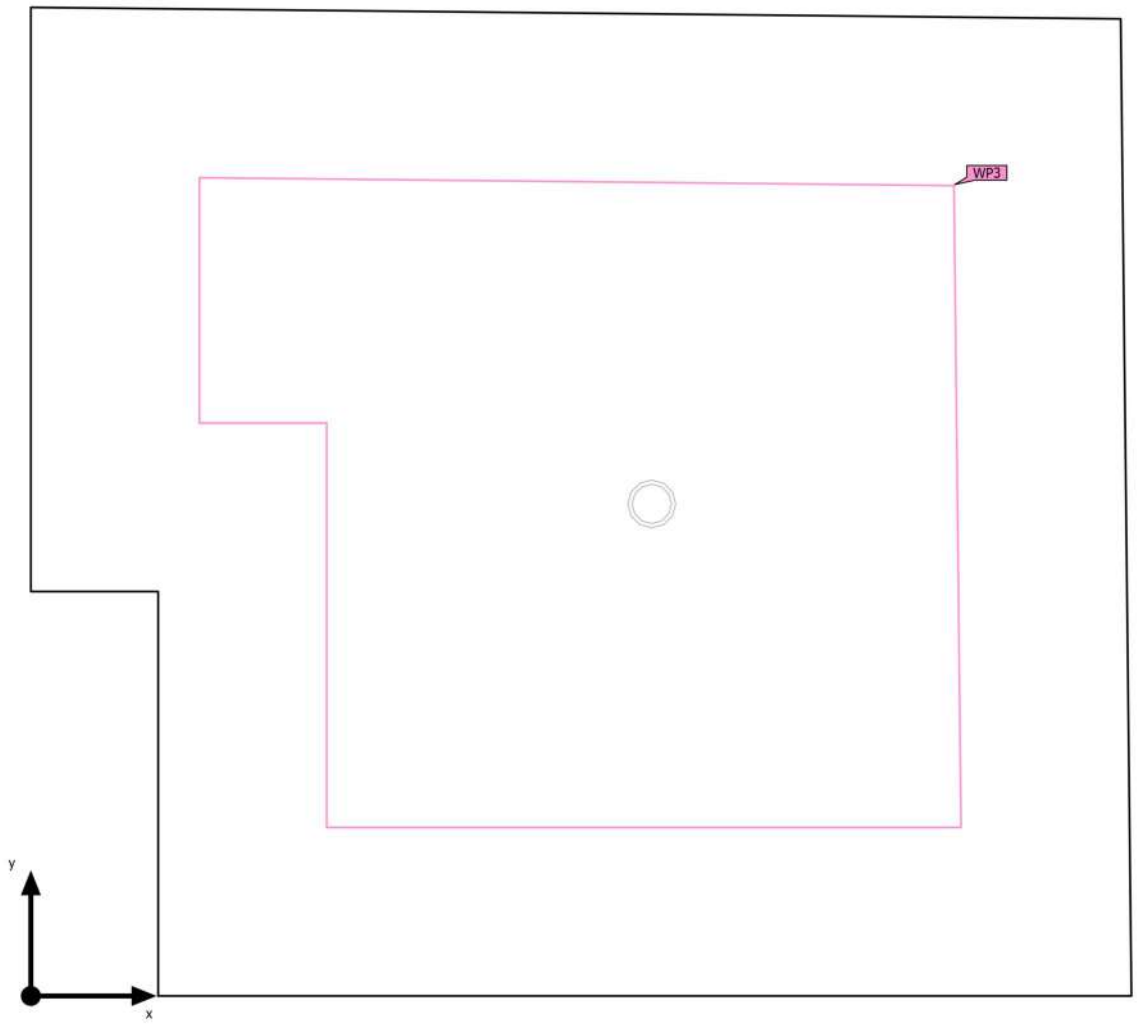
	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	183 lx	≥ 500 lx	WP3
	g_1	0.46	≥ 0.60	WP3
	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.959 m X 1.760 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

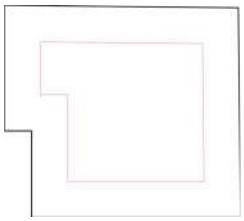
Superfici utili

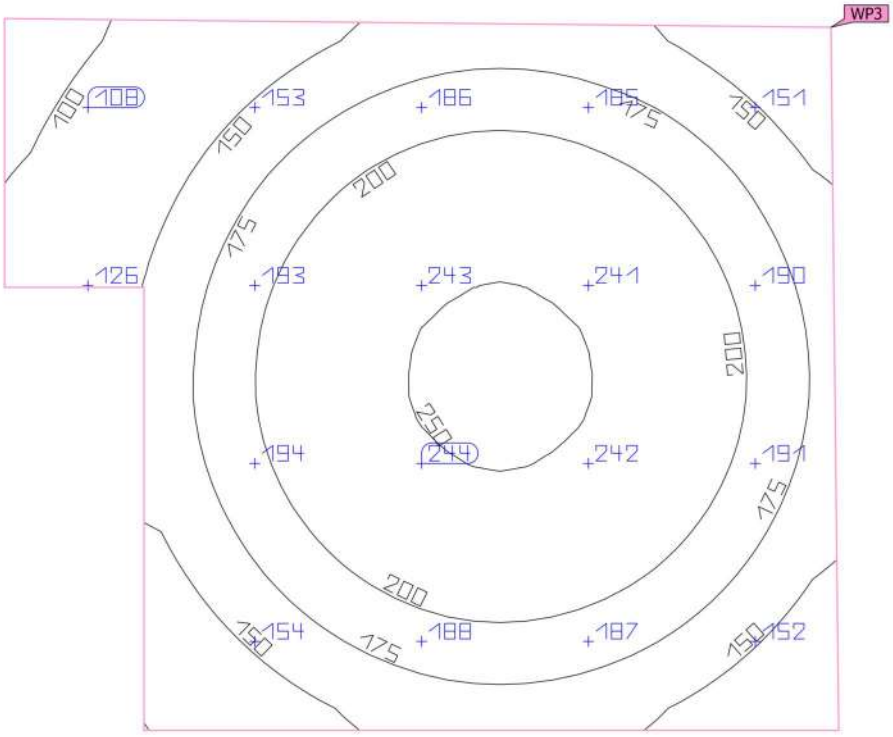
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	183 lx	83.3 lx	257 lx	0.46	0.32	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 4)



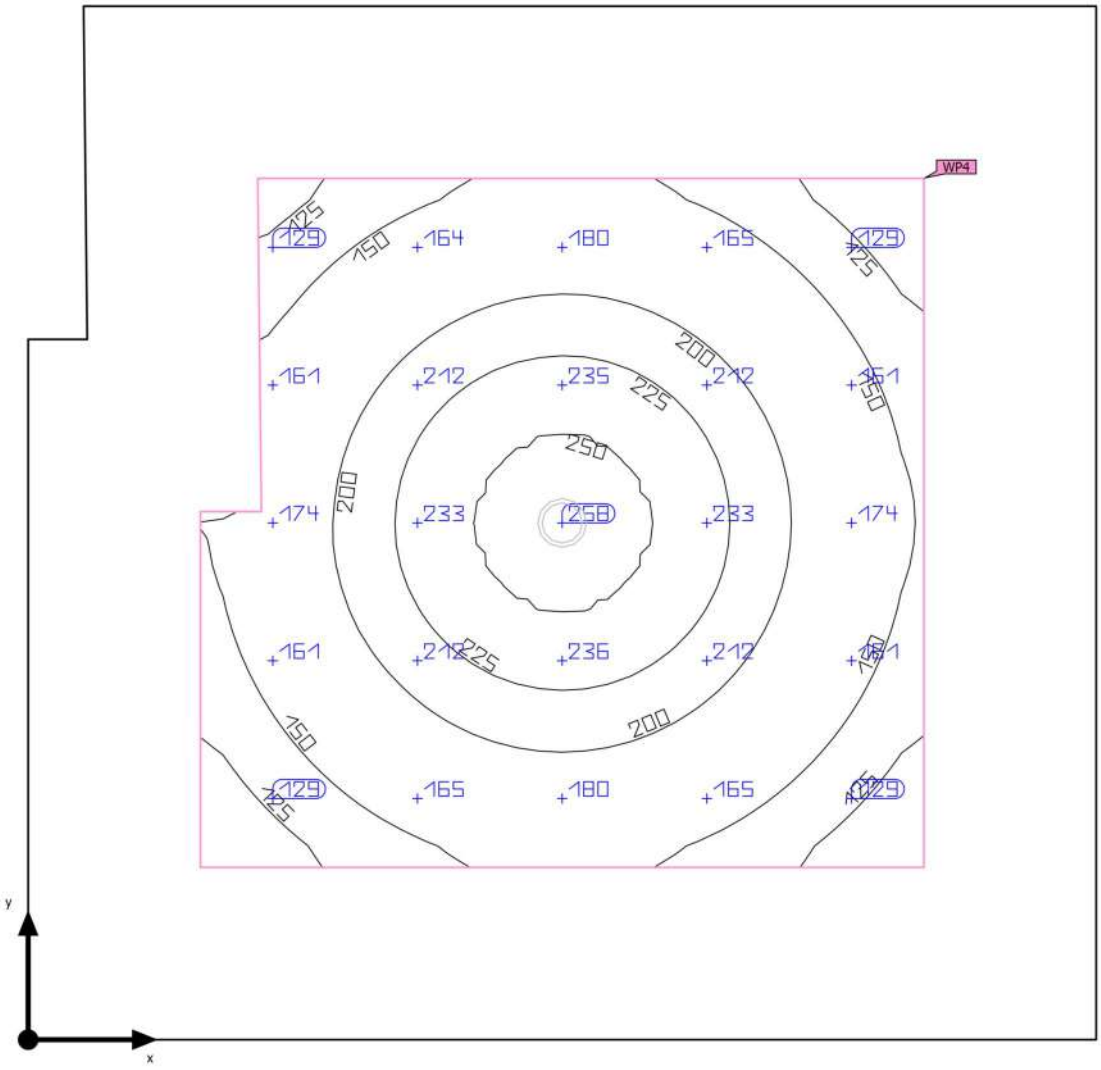


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	183 lx	83.3 lx	257 lx	0.46	0.32	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.29 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

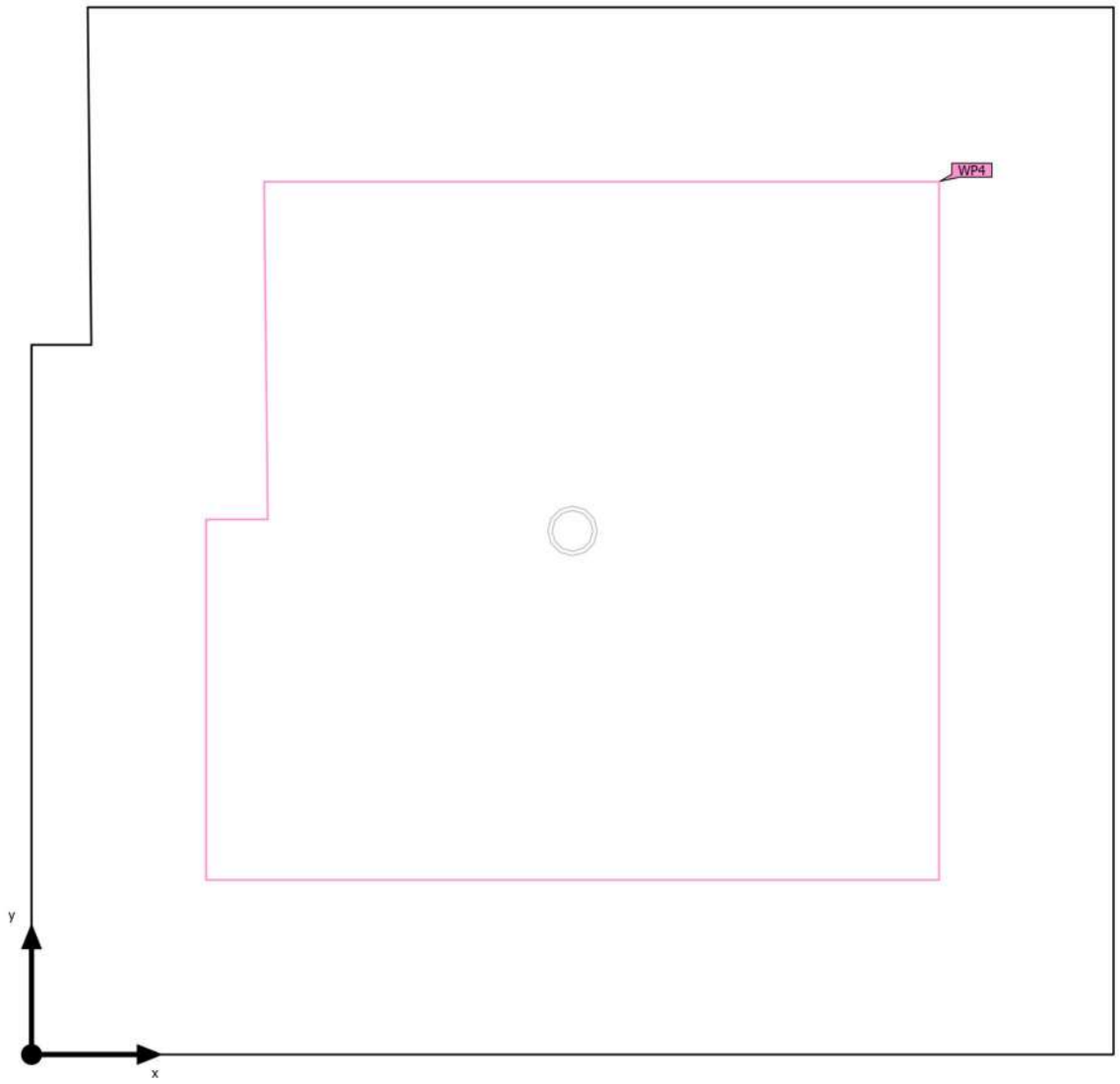
	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	184 lx	≥ 500 lx	WP4
	g_1	0.55	≥ 0.60	WP4
	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.860 m X 1.800 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

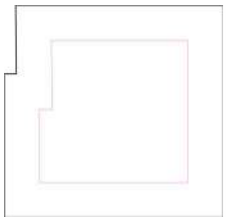
Superfici utili

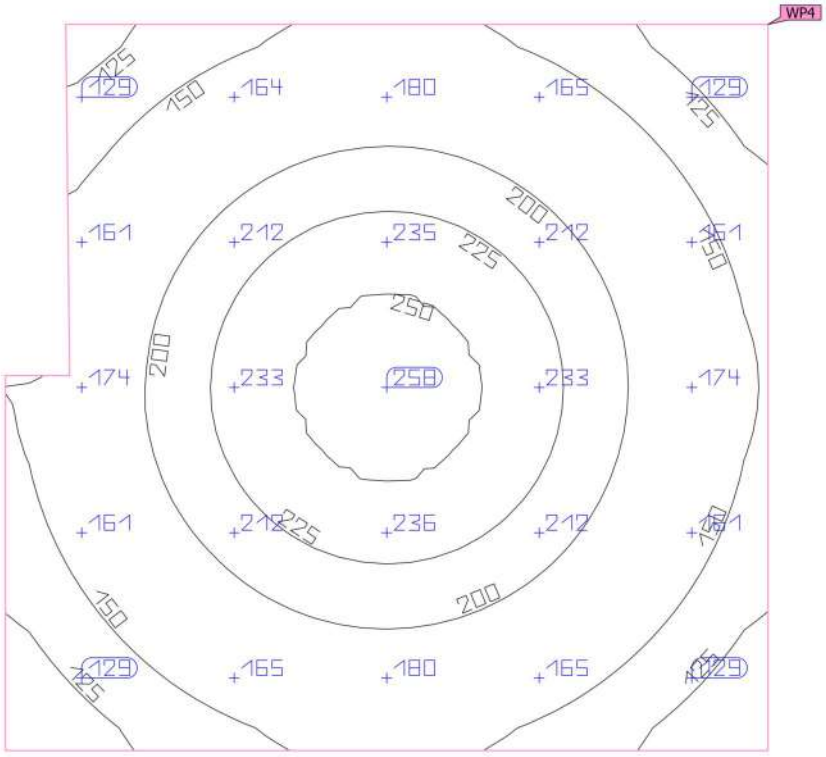
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	184 lx	102 lx	257 lx	0.55	0.40	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 5)



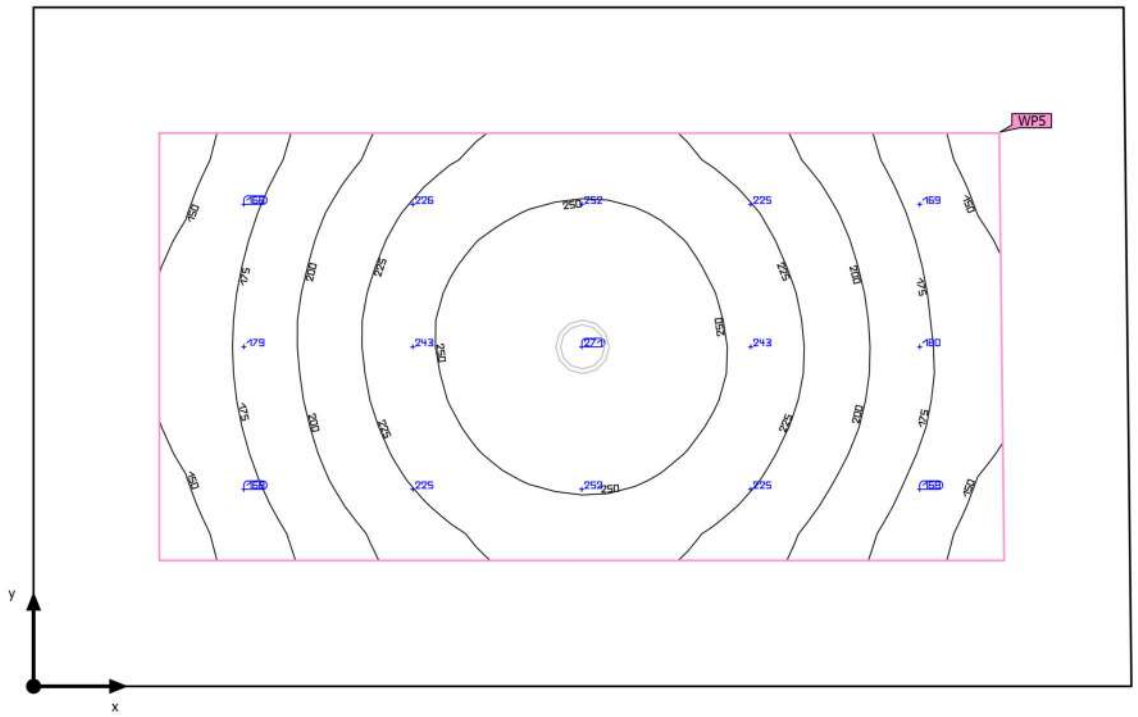


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	184 lx	102 lx	257 lx	0.55	0.40	WP4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 6 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.88 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

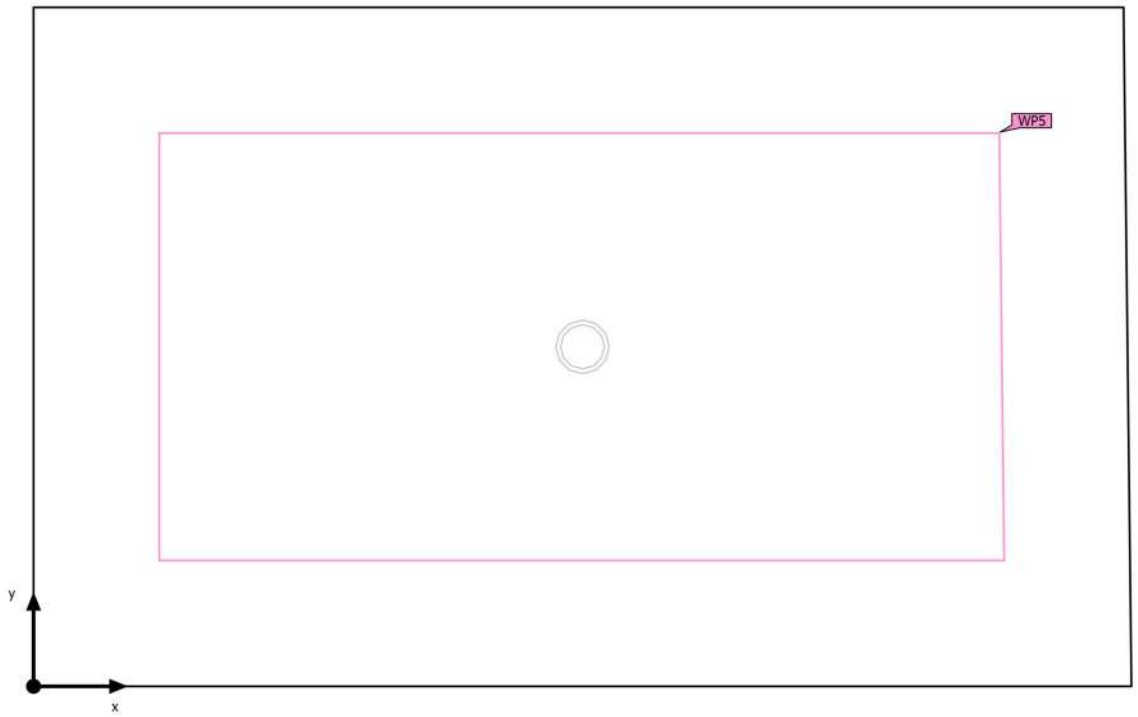
	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	211 lx	≥ 500 lx	WP5
	g_1	0.66	≥ 0.60	WP5
	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo(2)	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.746 m X 1.080 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

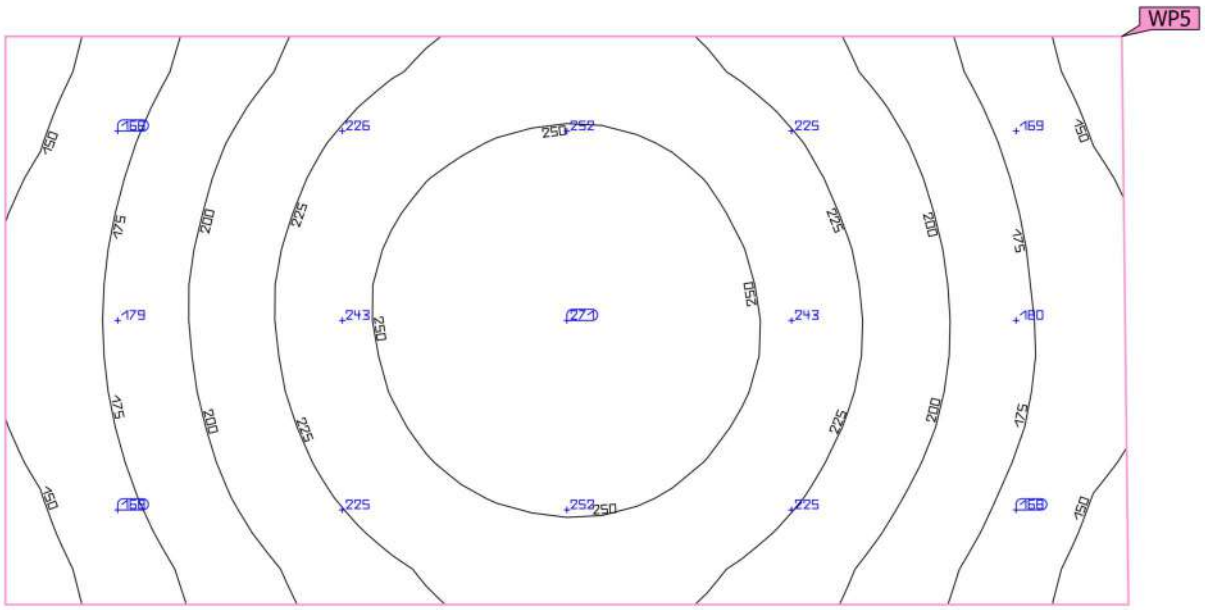
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	211 lx	139 lx	271 lx	0.66	0.51	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 6 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 6)



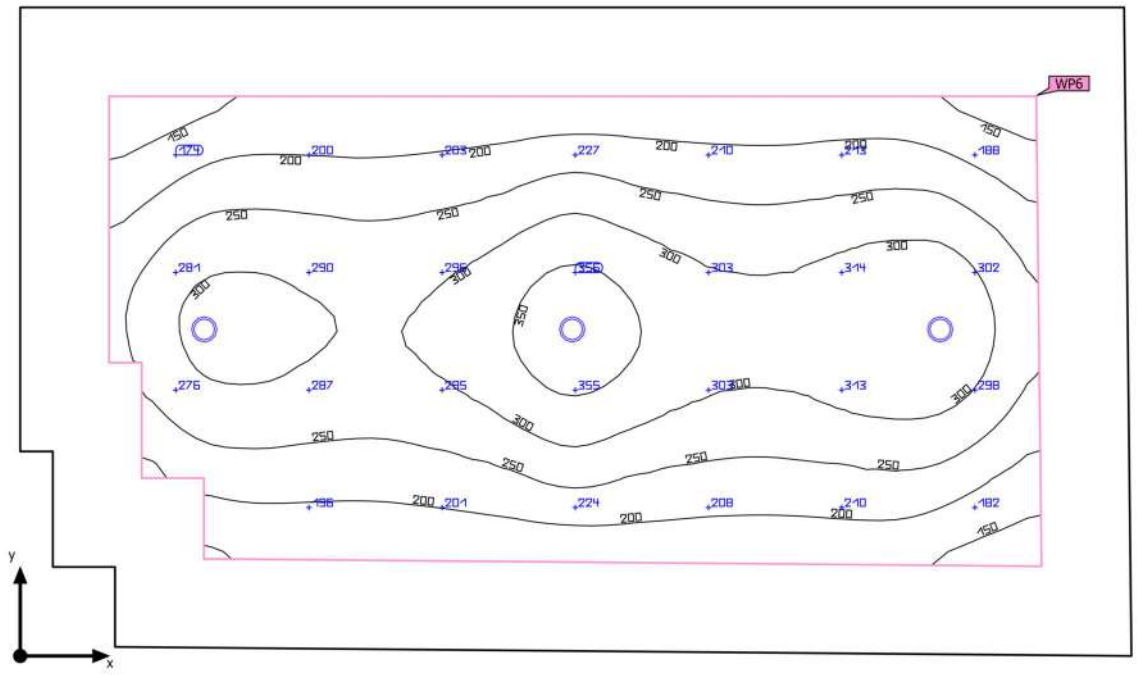


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	211 lx	139 lx	271 lx	0.66	0.51	WP5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	7.99 m²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	252 lx	≥ 500 lx	WP6
	g_1	0.46	≥ 0.60	WP6
	Valore di allacciamento specifico	6.37 W/m²	–	
		2.52 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 300 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.83 W/m²	–	
		1.52 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.751 m X 2.189 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

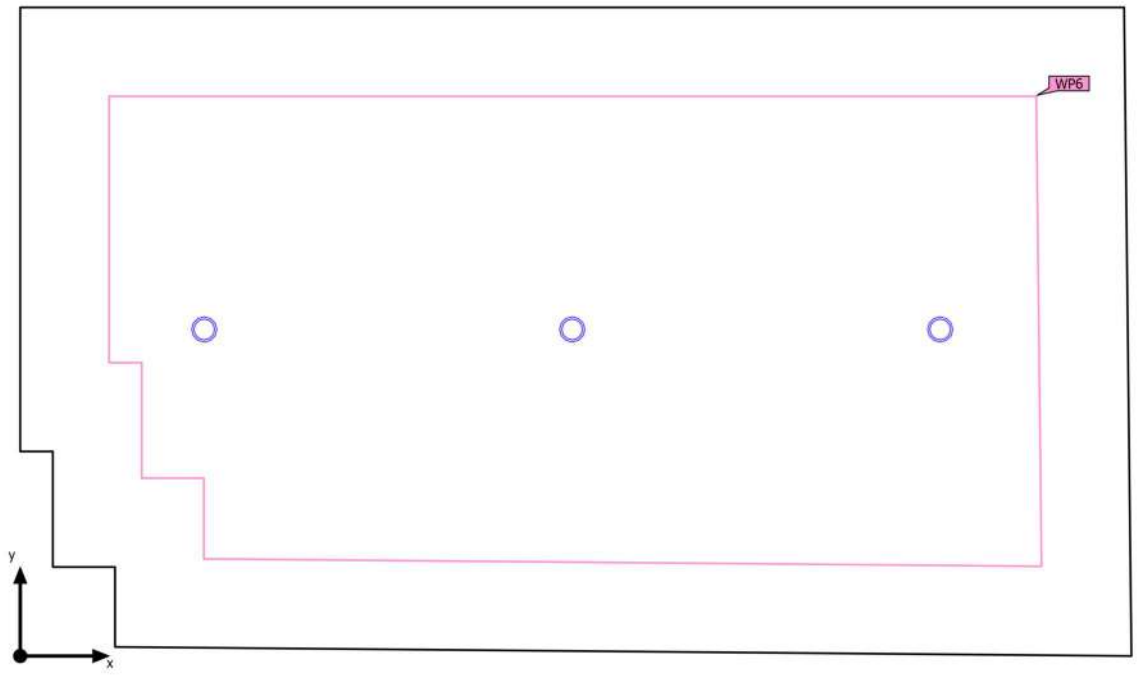
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

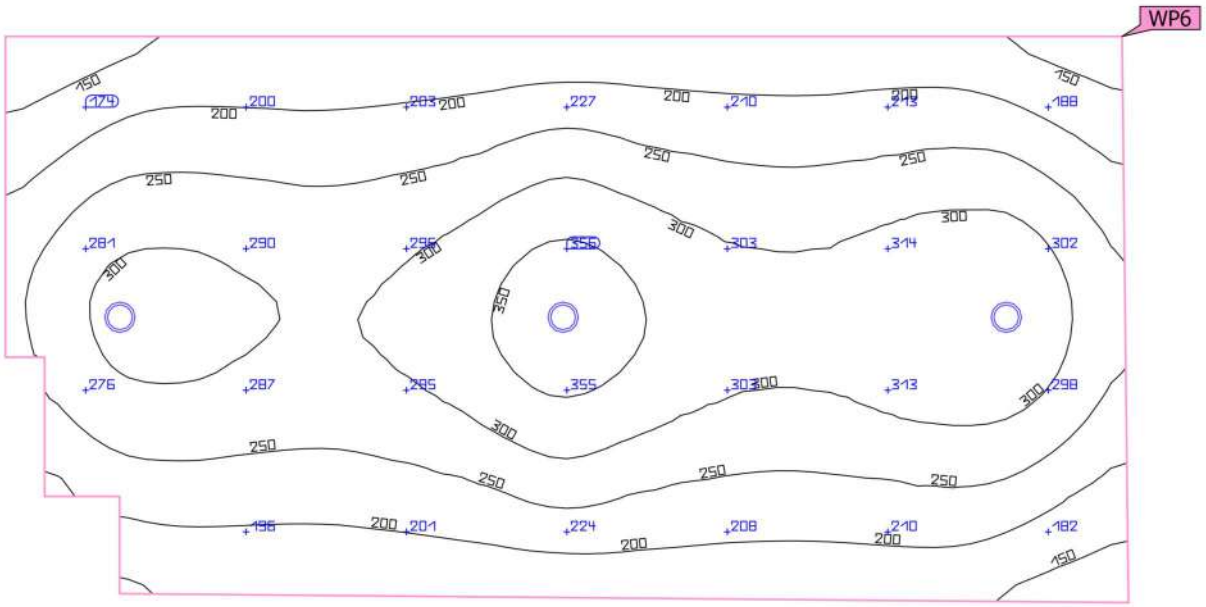
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	252 lx	115 lx	376 lx	0.46	0.31	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 7 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 7)



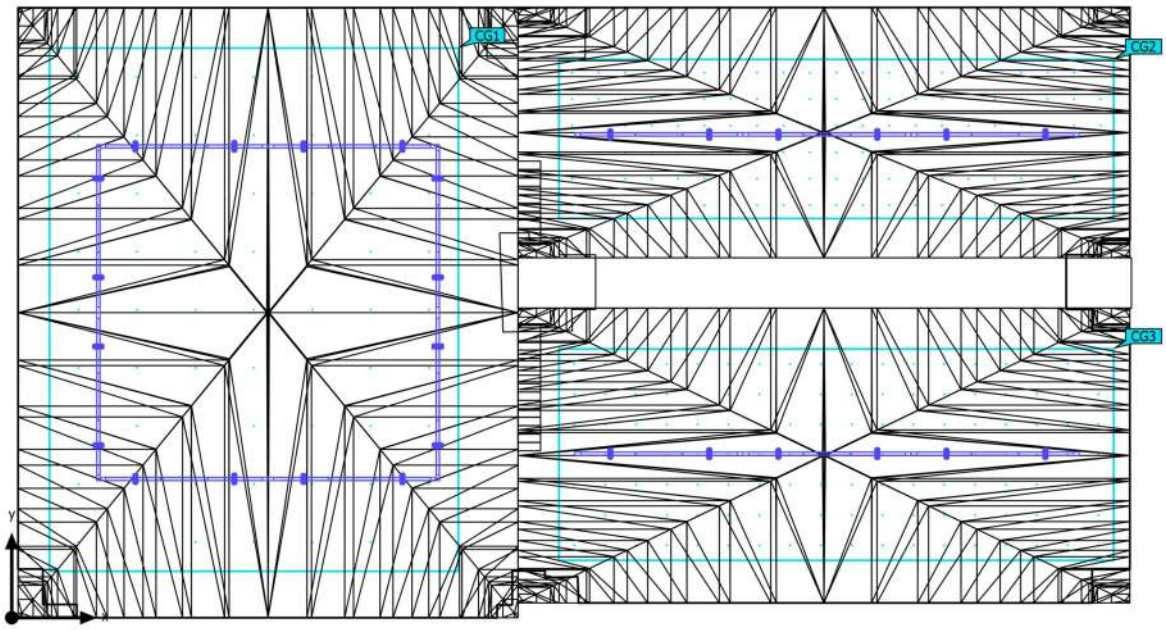


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	252 lx	115 lx	376 lx	0.46	0.31	WP6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	93.44 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	5.240 m
Altezza di montaggio	3.678 m – 3.800 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	16	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	2275 kWh/a	max. 3300 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.83 W/m²	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 13.231 m X 7.267 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

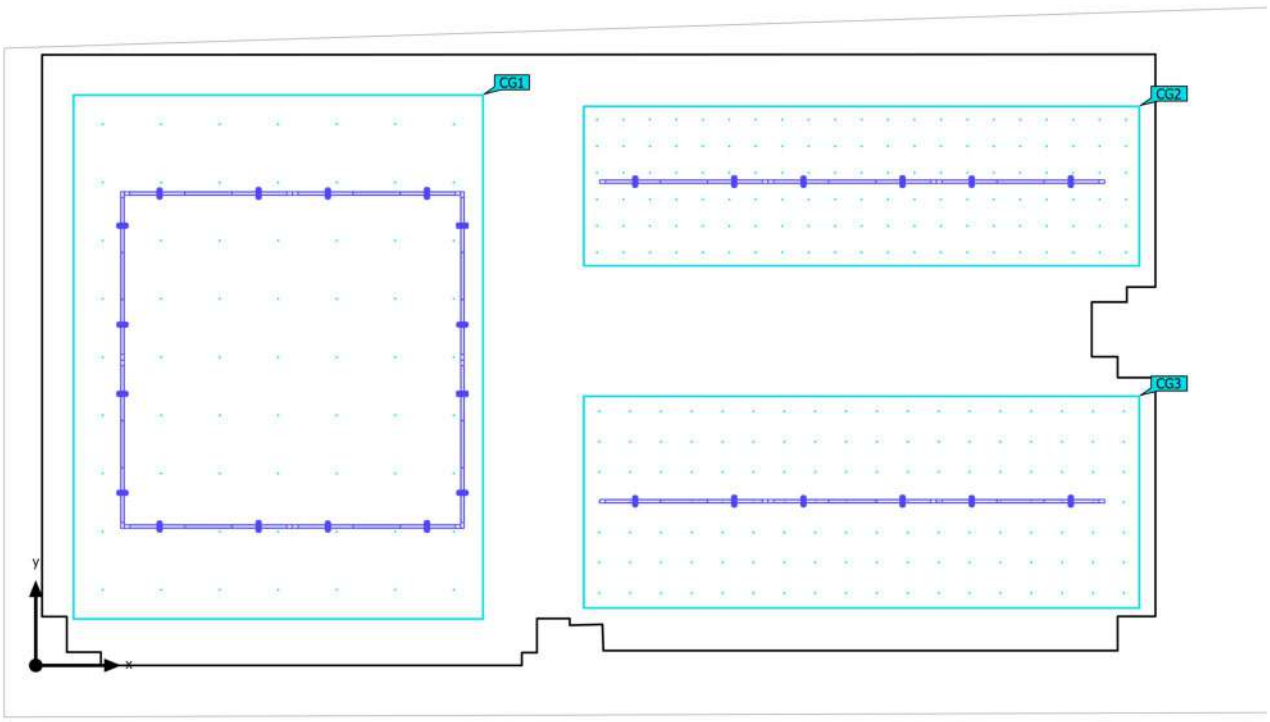
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
14	Non ancora Membro DIALux	160L3Q331122	Rylo PRO LYN 16 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black	16	19.8 W	1609 lm	81.1 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	17751QM0J22	Lynar SDI 2050 lm 18 W 930 L2000 mm DALI 48V black/black	–	17.6 W	2046 lm	116.1 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q512D2	Eye LYN 60 1050 lm 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black	9	14.8 W	1035 lm	69.9 lm/W
14	Non ancora Membro DIALux	19AL11Q522D2	Eye LYN 60 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black	11	13.4 W	1286 lm	96.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

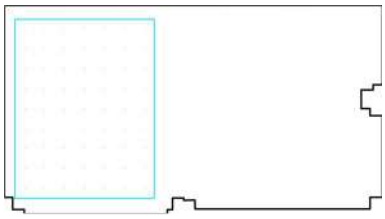
Superfici di calcolo

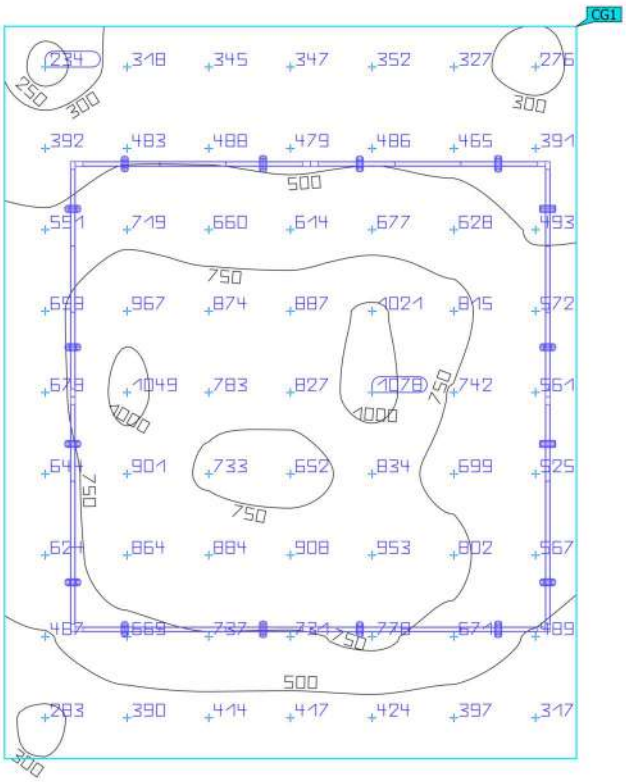
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	620 lx	234 lx	1078 lx	0.38	0.22	CG1
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	409 lx	167 lx	590 lx	0.41	0.28	CG2
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	401 lx	143 lx	574 lx	0.36	0.25	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 1



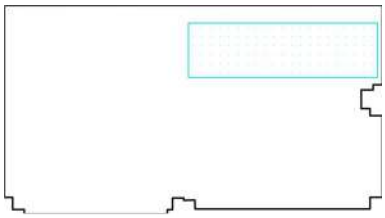


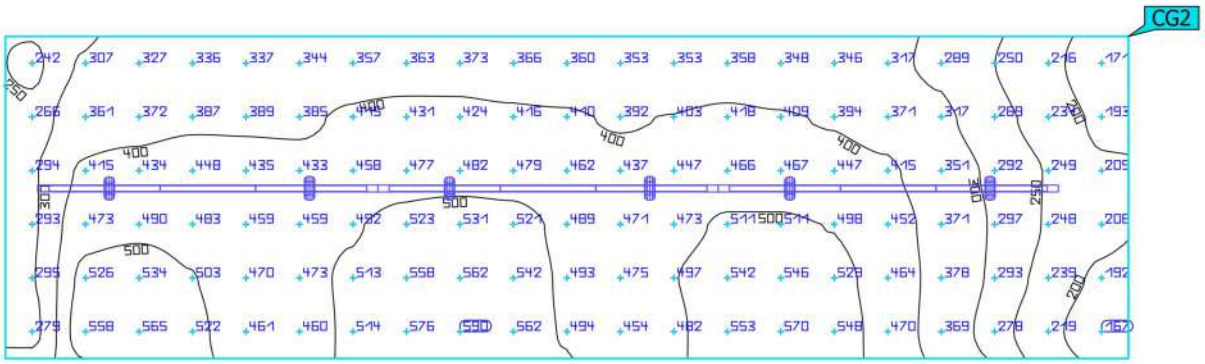
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	620 lx	234 lx	1078 lx	0.38	0.22	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 2





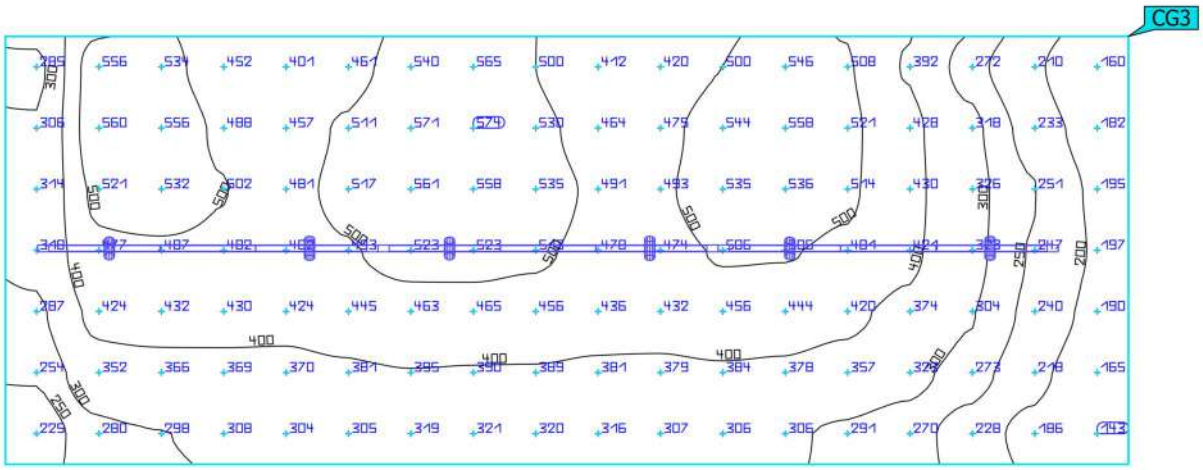
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	409 lx	167 lx	590 lx	0.41	0.28	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 8 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 3



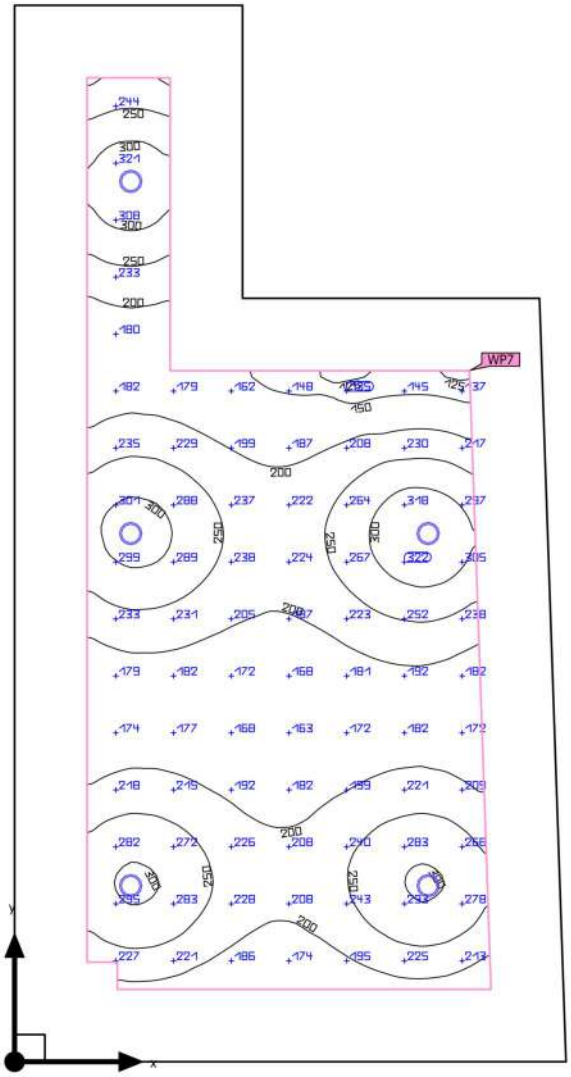


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	401 lx	143 lx	574 lx	0.36	0.25	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	22.72 m²	Altezza libera	2.100 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.100 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	224 lx	≥ 500 lx	WP7
	g_1	0.53	≥ 0.60	WP7
	Valore di allacciamento specifico	4.96 W/m²	–	
		2.21 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	24	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	155 kWh/a	max. 800 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.77 W/m²	–	
		1.24 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.806 m X 7.292 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

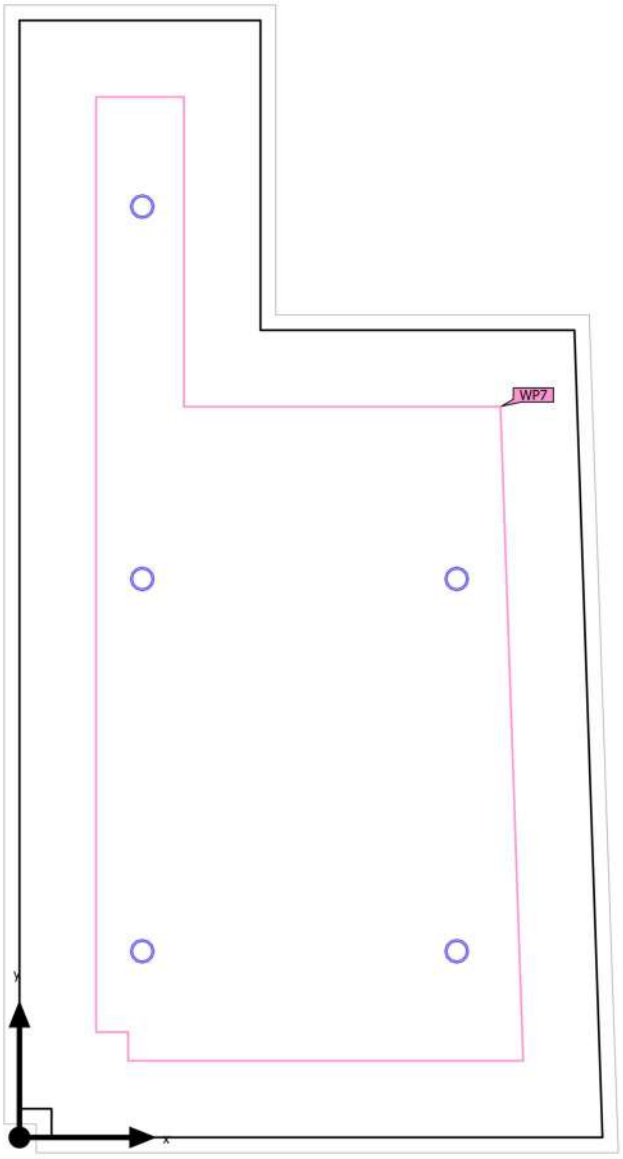
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	Non ancora Membro DIALux	1481A0332011	Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 500 mA	24	12.6 W	1240 lm	98.8 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 10 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 10 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

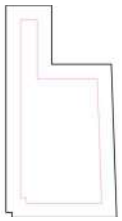
Superfici utili

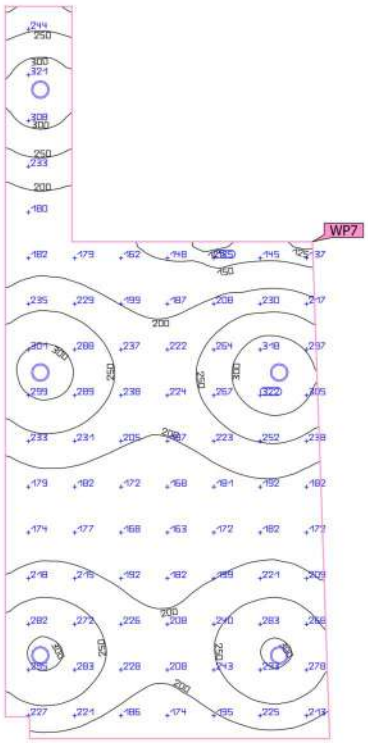
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 10) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	224 lx	118 lx	339 lx	0.53	0.35	WP7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 10 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 10)



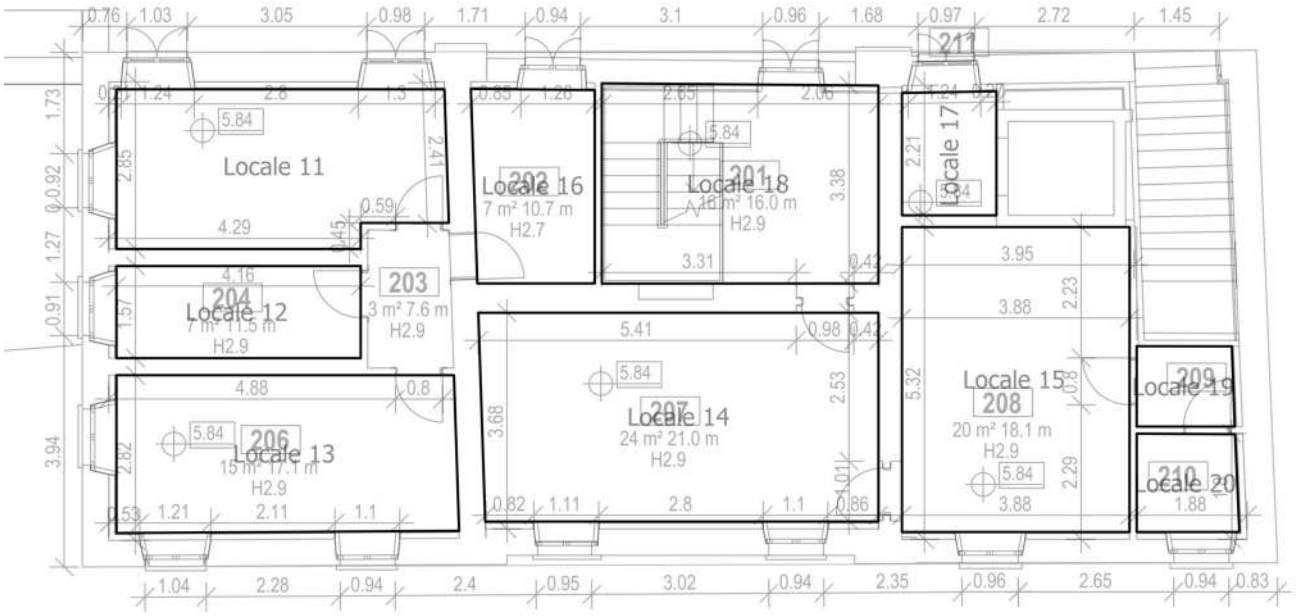


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 10) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	224 lx	118 lx	339 lx	0.53	0.35	WP7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 11

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
37.6 W	14.64 m²	2.57 W/m² = 1.10 W/m²/100 lx (Locale) 5.15 W/m² = 2.21 W/m²/100 lx (Superficie utile)	233 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 12

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
30.6 W	6.53 m²	4.69 W/m² = 1.70 W/m²/100 lx (Locale) 6.96 W/m² = 2.53 W/m²/100 lx (Superficie utile)	275 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 13

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
56.4 W	15.47 m²	3.65 W/m² = 1.09 W/m²/100 lx (Locale) 7.05 W/m² = 2.11 W/m²/100 lx (Superficie utile)	334 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 14

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
75.2 W	24.02 m²	3.13 W/m² = 1.08 W/m²/100 lx (Locale) 5.11 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Superficie utile)	289 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
8	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 15

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
9.4 W	20.13 m²	0.47 W/m² = 0.19 W/m²/100 lx (Locale) 0.78 W/m² = 0.31 W/m²/100 lx (Superficie utile)	252 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	9.4 W	1047 lm

Locale 16

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
20.4 W	6.79 m²	3.01 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Locale) 4.25 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Superficie utile)	201 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 18

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
41.0 W	15.97 m²	2.57 W/m² = 3.56 W/m²/100 lx (Locale) 4.62 W/m² = 6.40 W/m²/100 lx (Superficie utile)	72.2 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	172914G1022	Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black	41.0 W	3607 lm

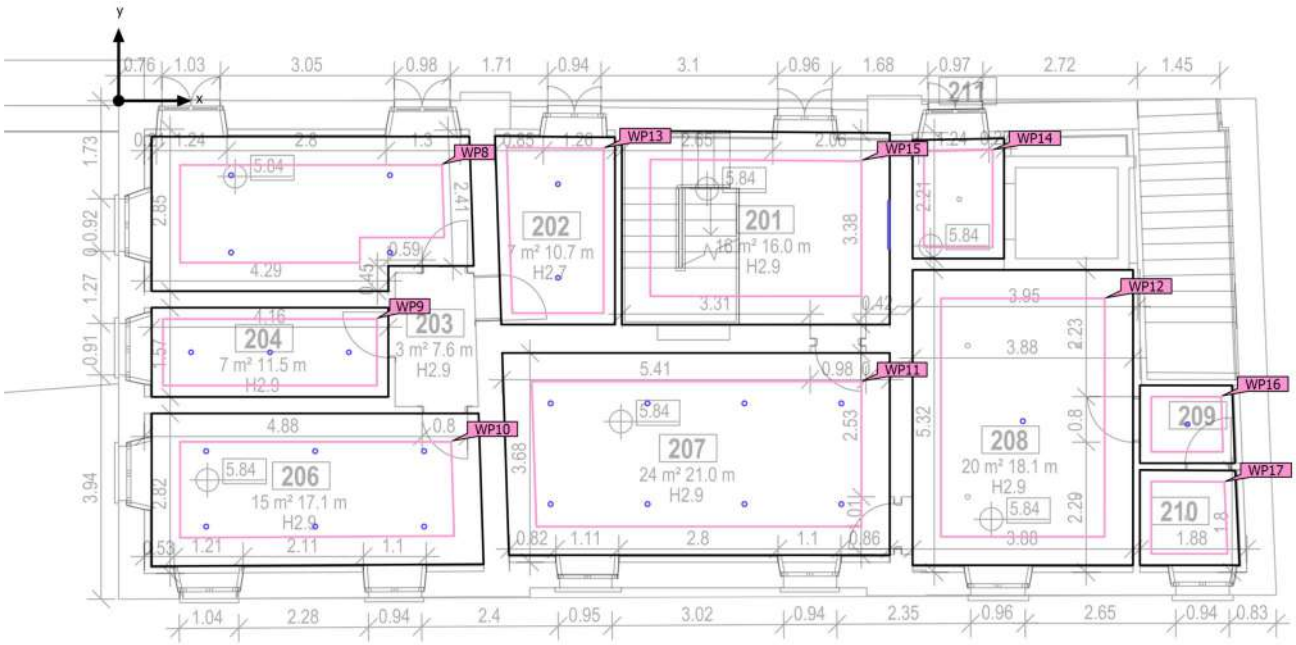
Locale 19

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	2.25 m²	4.53 W/m² = 2.11 W/m²/100 lx (Locale) 8.46 W/m² = 3.95 W/m²/100 lx (Superficie utile)	214 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 (Scena luce 1)

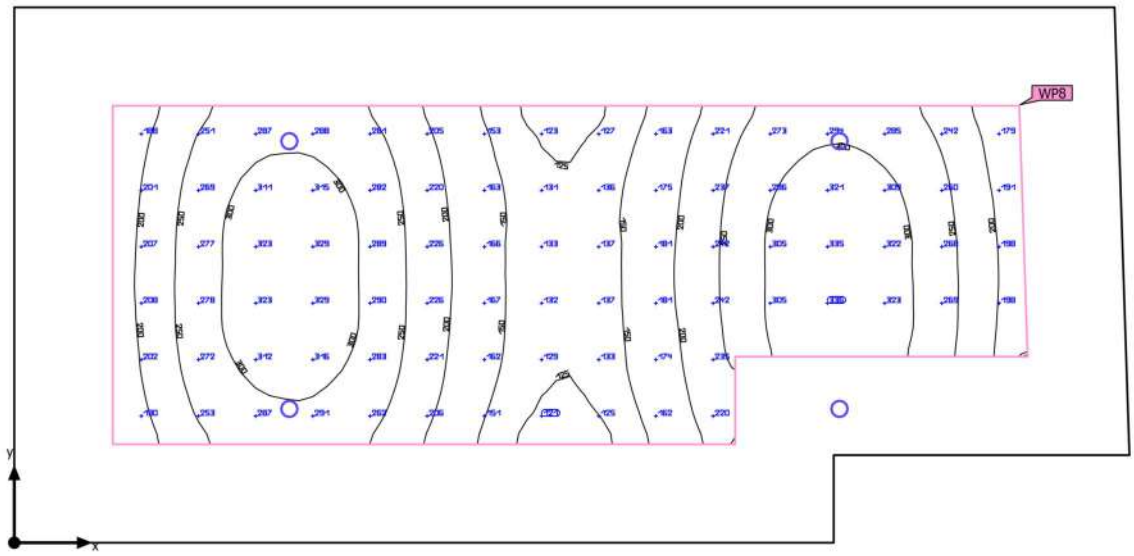
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 11) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	233 lx	114 lx	337 lx	0.49	0.34	WP8
Superficie utile (Locale 12) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	275 lx	156 lx	364 lx	0.57	0.43	WP9
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	334 lx	265 lx	405 lx	0.79	0.65	WP10
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	289 lx	231 lx	313 lx	0.80	0.74	WP11
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	252 lx	132 lx	330 lx	0.52	0.40	WP12
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	201 lx	74.1 lx	388 lx	0.37	0.19	WP13
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	170 lx	76.4 lx	283 lx	0.45	0.27	WP14
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	72.2 lx	16.2 lx	295 lx	0.22	0.055	WP15
Superficie utile (Locale 19) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	214 lx	126 lx	293 lx	0.59	0.43	WP16
Superficie utile (Locale 20) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	189 lx	91.9 lx	286 lx	0.49	0.32	WP17

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	14.64 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	233 lx	≥ 500 lx	WP8
	g_1	0.49	≥ 0.60	WP8
	Valore di allacciamento specifico	5.15 W/m²	–	
		2.21 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	93.2 kWh/a	max. 550 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.57 W/m²	–	
		1.10 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.661 m X 2.720 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

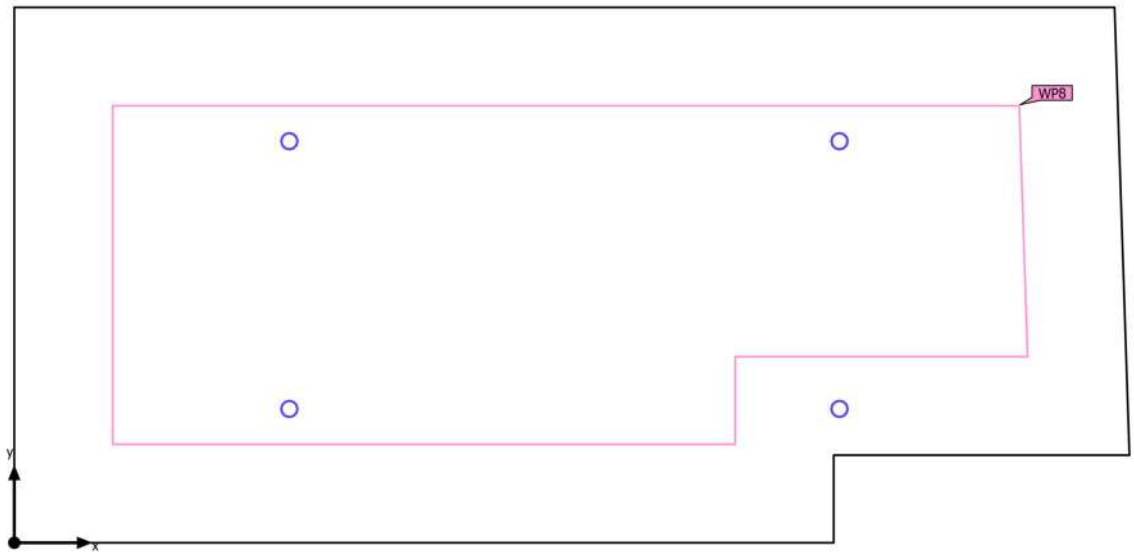
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

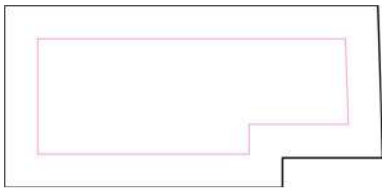
Superfici utili

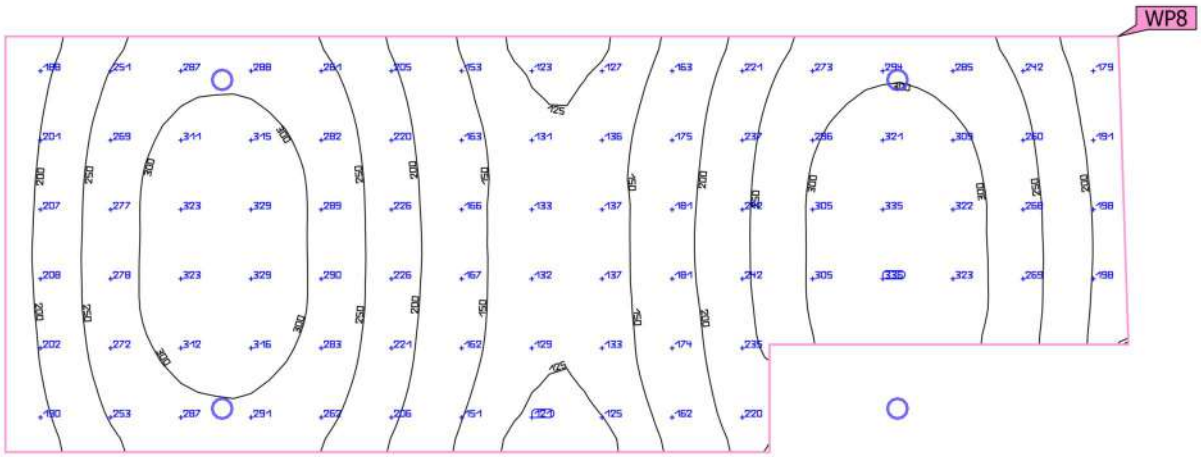
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 11) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	233 lx	114 lx	337 lx	0.49	0.34	WP8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 11 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 11)



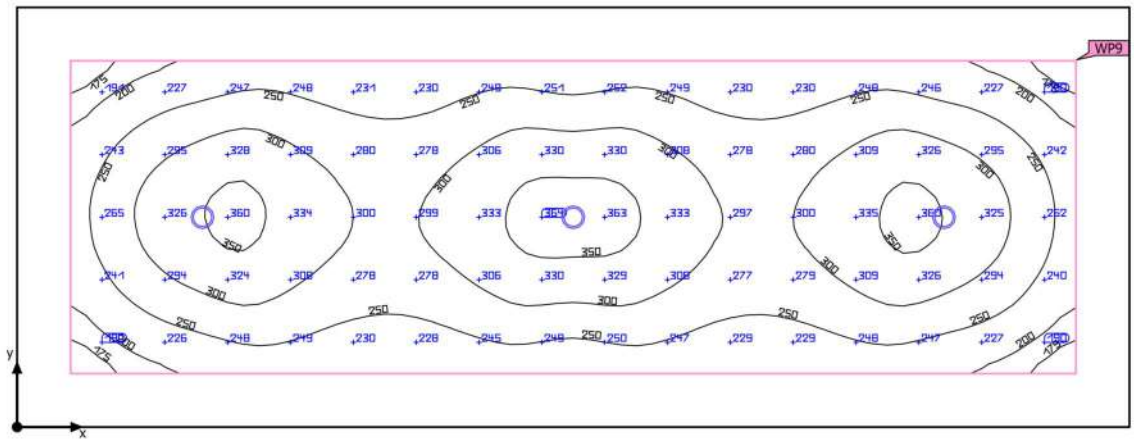


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 11) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	233 lx	114 lx	337 lx	0.49	0.34	WP8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 12 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.53 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 12 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	275 lx	≥ 500 lx	WP9
	g_1	0.57	≥ 0.60	WP9
	Valore di allacciamento specifico	6.96 W/m²	–	
		2.53 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	75.7 kWh/a	max. 250 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.69 W/m²	–	
		1.70 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.160 m X 1.570 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

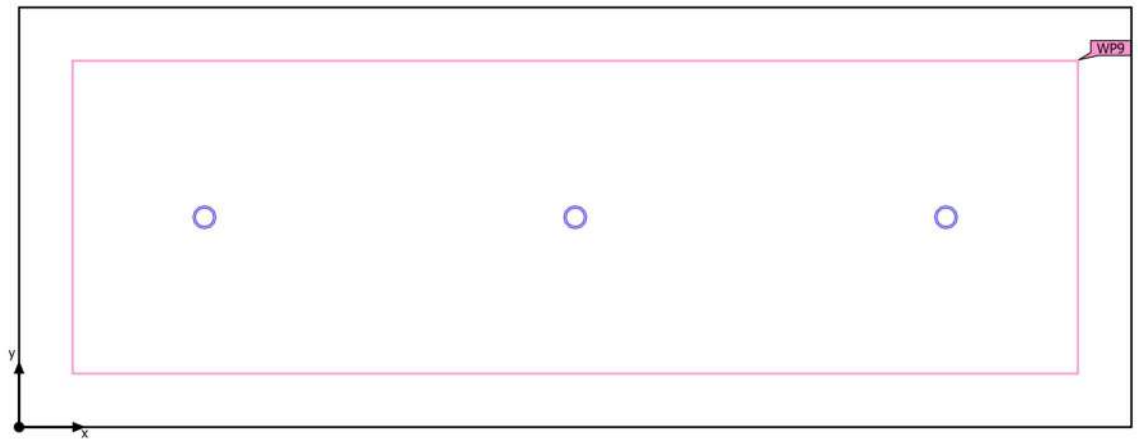
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 12 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 12 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

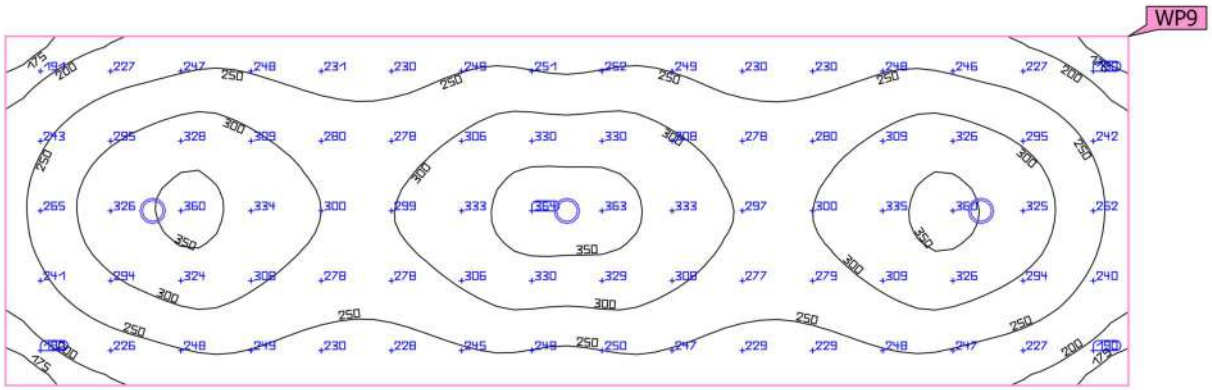
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 12) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	275 lx	156 lx	364 lx	0.57	0.43	WP9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 12 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 12)



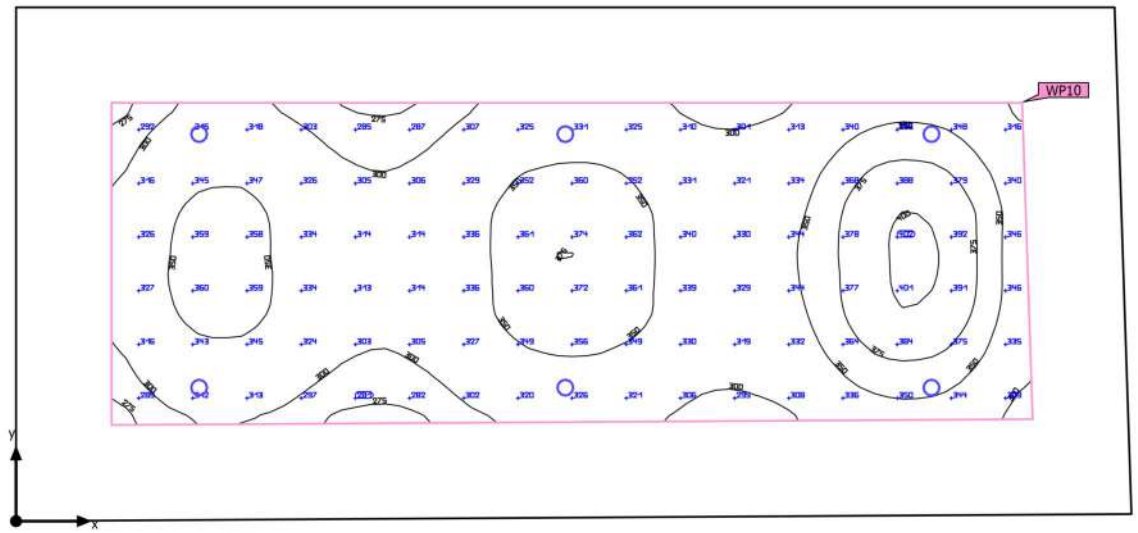


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 12) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	275 lx	156 lx	364 lx	0.57	0.43	WP9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	15.47 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	334 lx	≥ 500 lx	WP10
	g_1	0.79	≥ 0.60	WP10
	Valore di allacciamento specifico	7.05 W/m²	–	
		2.11 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	140 kWh/a	max. 550 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.65 W/m²	–	
		1.09 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.836 m X 2.689 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

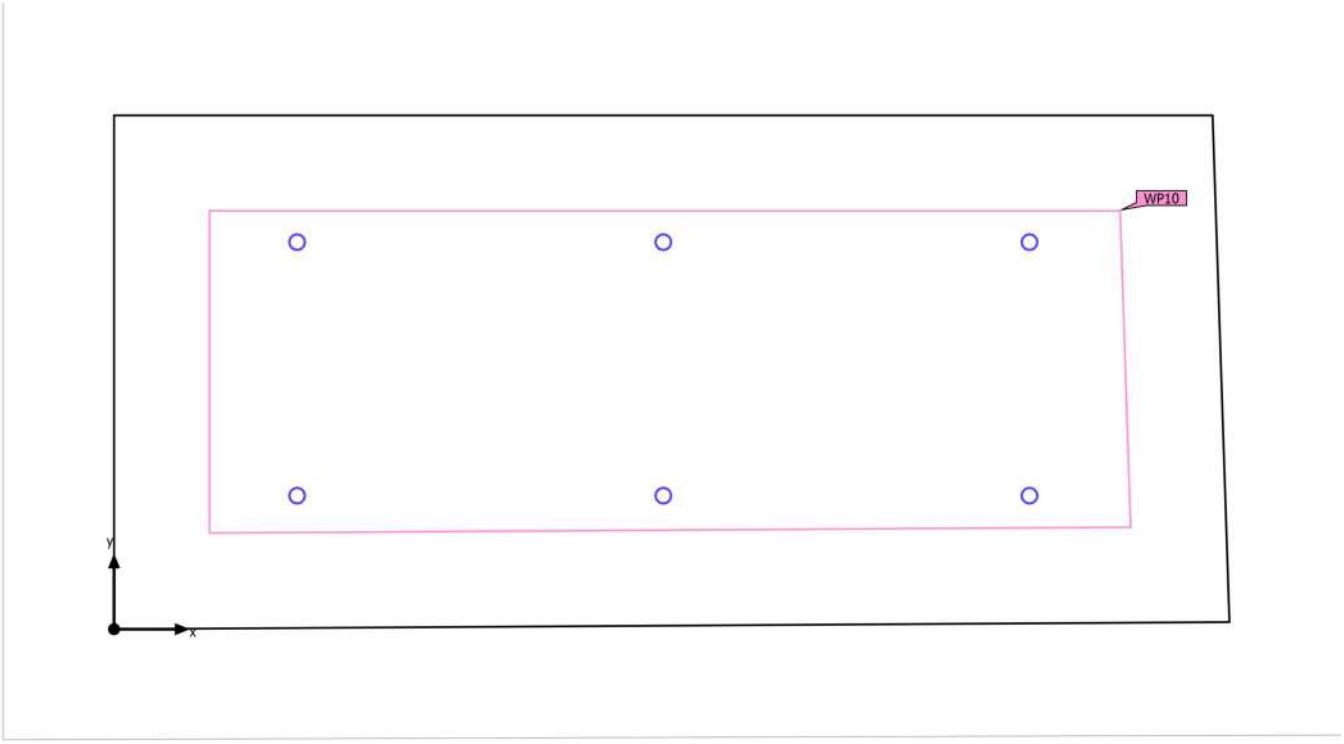
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

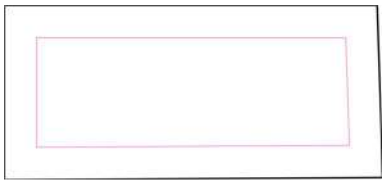
Superfici utili

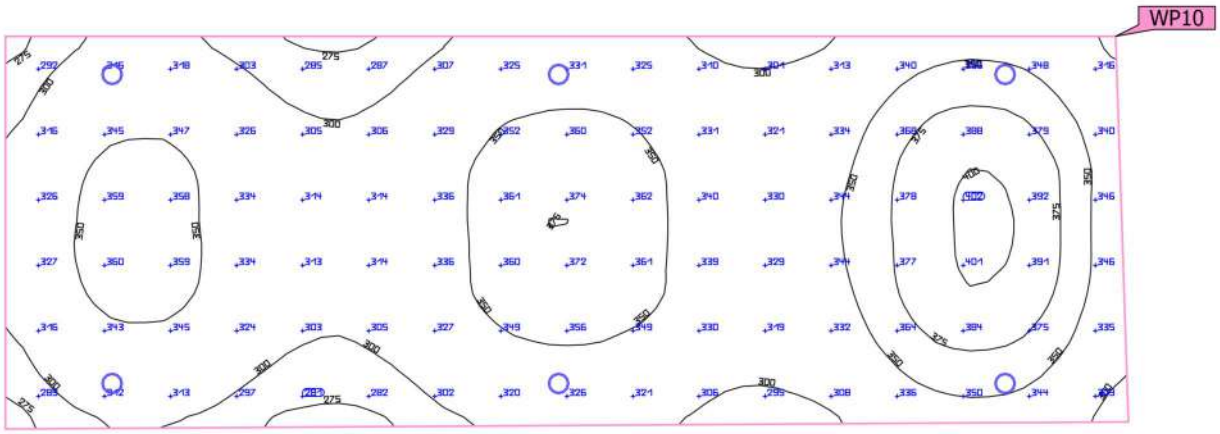
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	334 lx	265 lx	405 lx	0.79	0.65	WP10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 13 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 13)



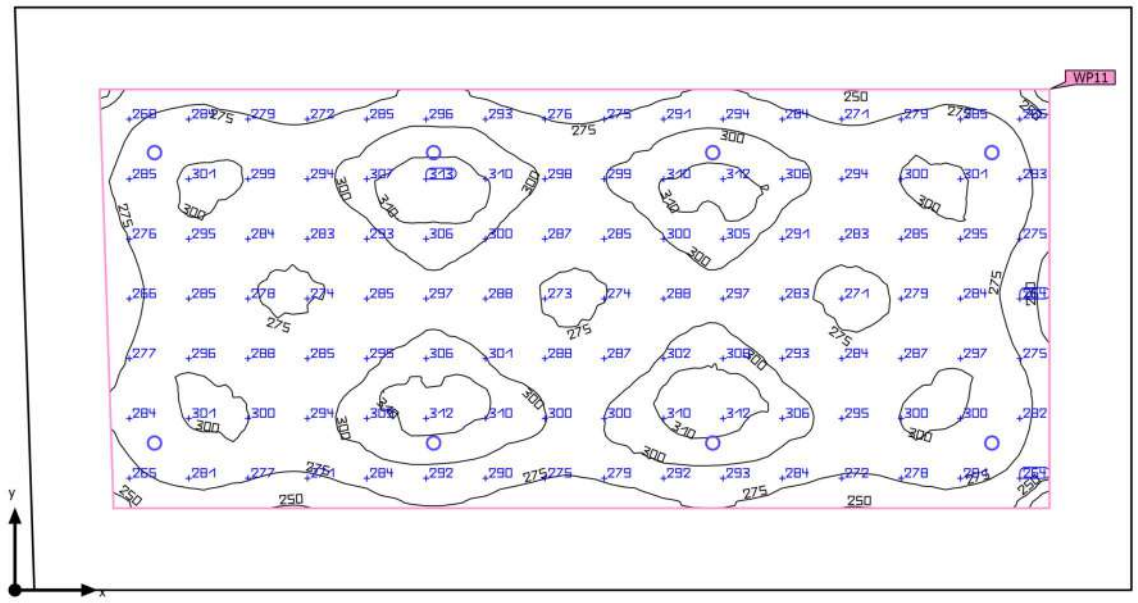


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	334 lx	265 lx	405 lx	0.79	0.65	WP10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	24.02 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	289 lx	≥ 500 lx	WP11
	g_1	0.80	≥ 0.60	WP11
	Valore di allacciamento specifico	5.11 W/m²	–	
		1.77 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	18	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	186 kWh/a	max. 850 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.13 W/m²	–	
		1.08 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.814 m X 3.557 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

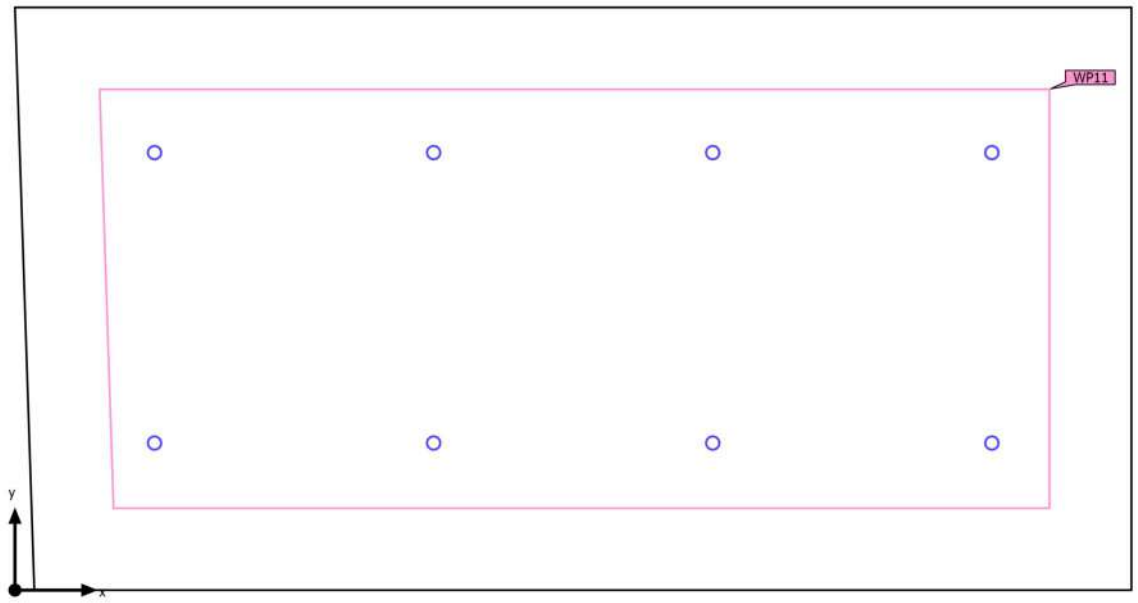
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	18	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

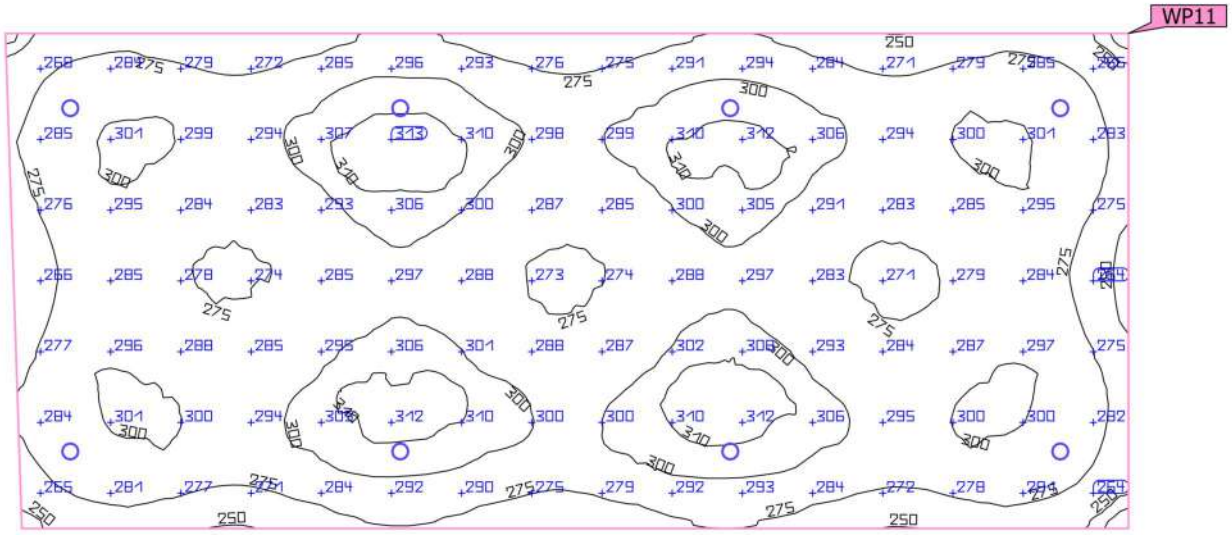
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	289 lx	231 lx	313 lx	0.80	0.74	WP11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 14 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 14)



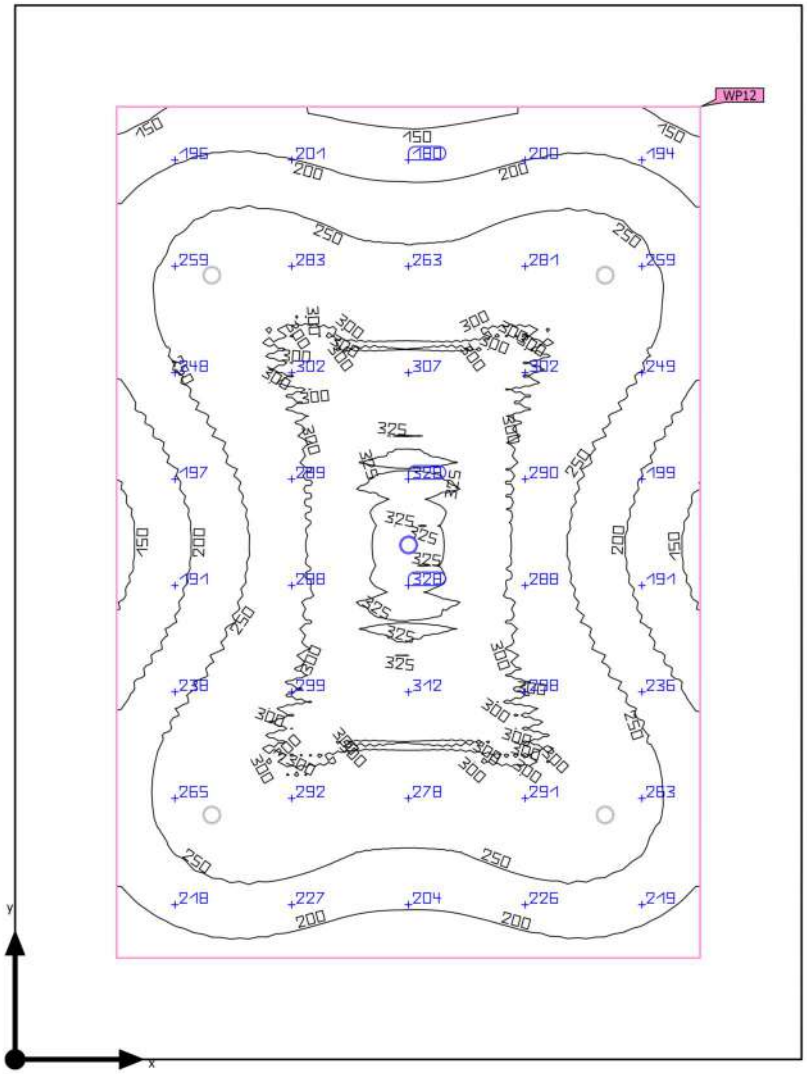


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	289 lx	231 lx	313 lx	0.80	0.74	WP11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	20.13 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	252 lx	≥ 500 lx	WP12
	g_1	0.52	≥ 0.60	WP12
	Valore di allacciamento specifico	0.78 W/m²	–	
		0.31 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	23.3 kWh/a	max. 750 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.47 W/m²	–	
		0.19 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.877 m X 5.194 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

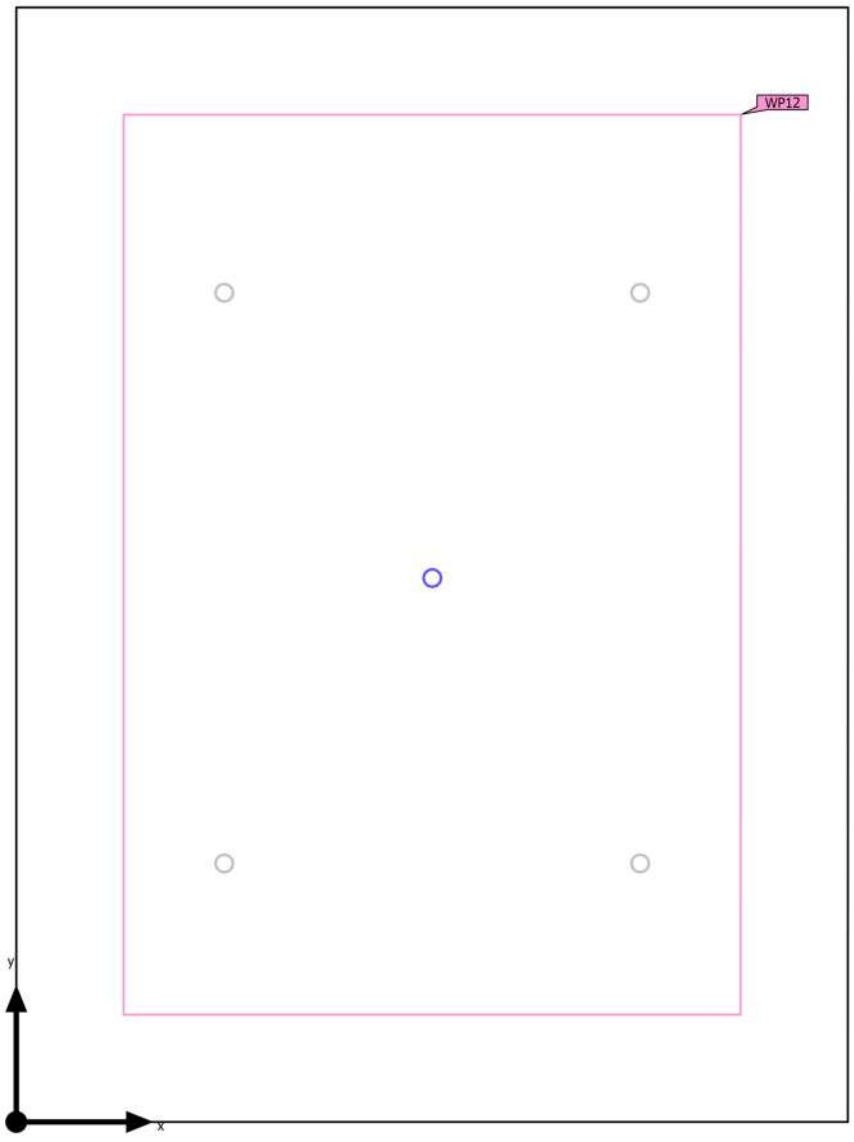
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	130500F3601	Pipes RVS 89F 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white 275 mA	19	9.4 W	1047 lm	111.2 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

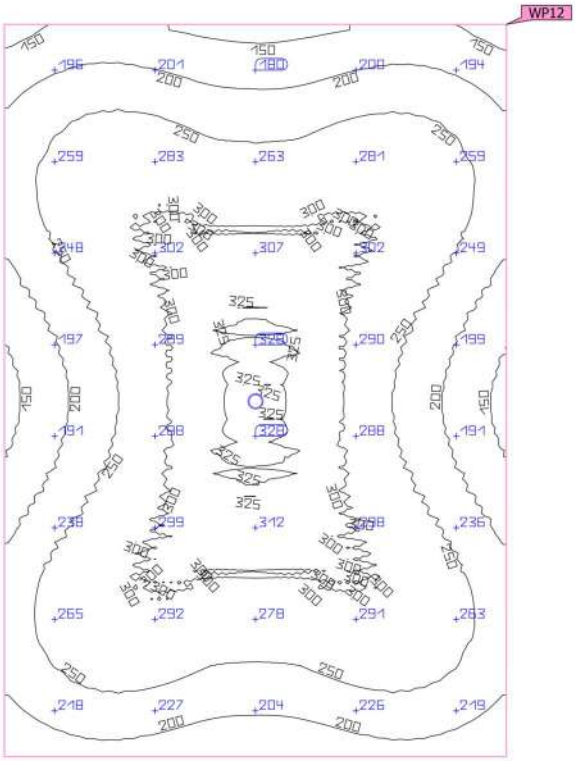
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	252 lx	132 lx	330 lx	0.52	0.40	WP12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 15 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 15)



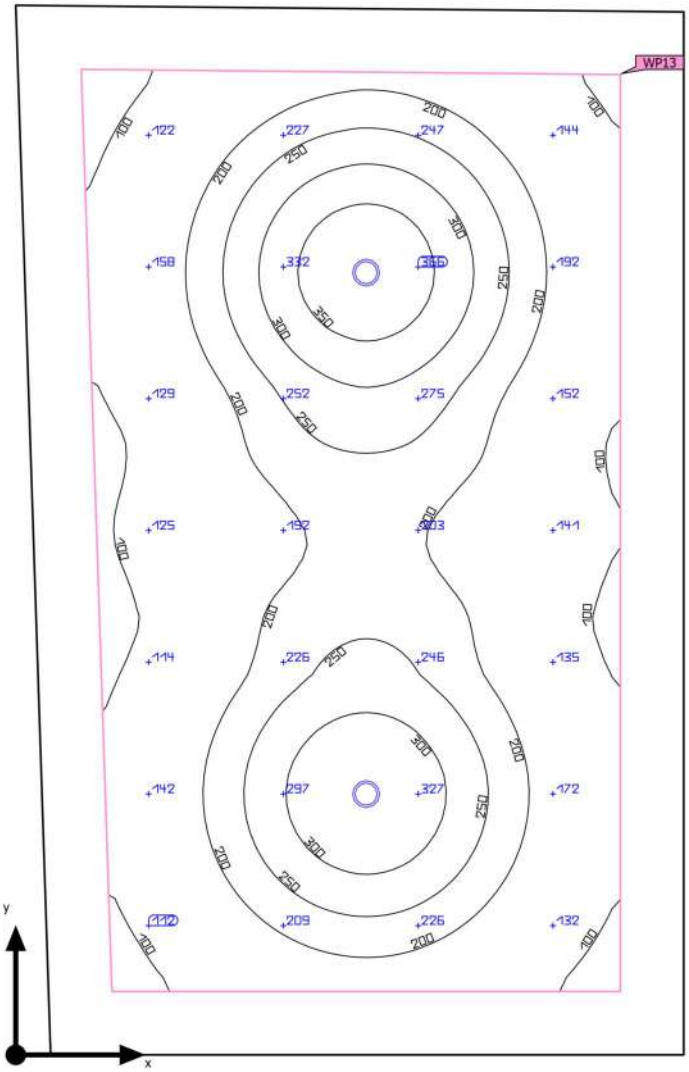


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	252 lx	132 lx	330 lx	0.52	0.40	WP12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.79 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	201 lx	≥ 500 lx	WP13
	g_1	0.37	≥ 0.60	WP13
	Valore di allacciamento specifico	4.25 W/m²	–	
		2.12 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	50.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.01 W/m²	–	
		1.50 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.109 m X 3.314 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

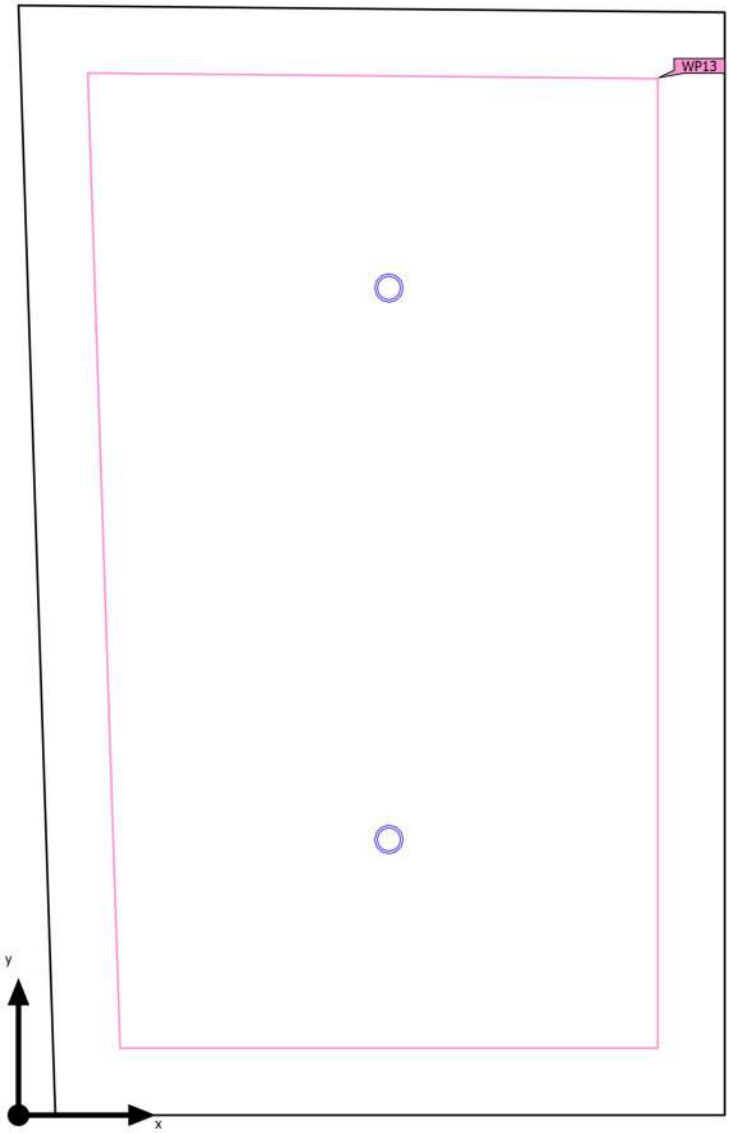
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

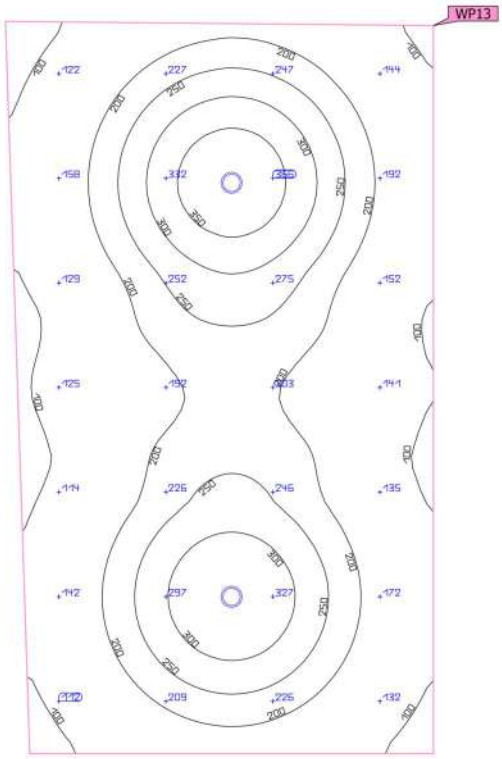
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	201 lx	74.1 lx	388 lx	0.37	0.19	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 16 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 16)



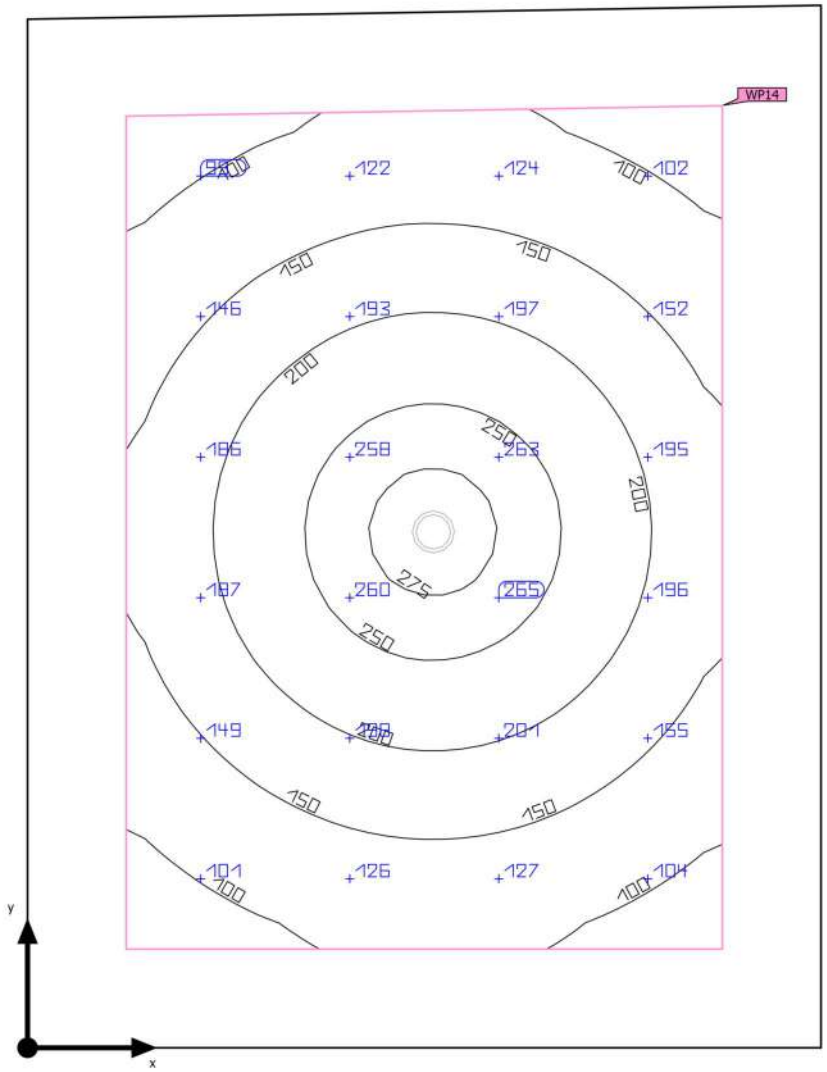


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	201 lx	74.1 lx	388 lx	0.37	0.19	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.38 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.900 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

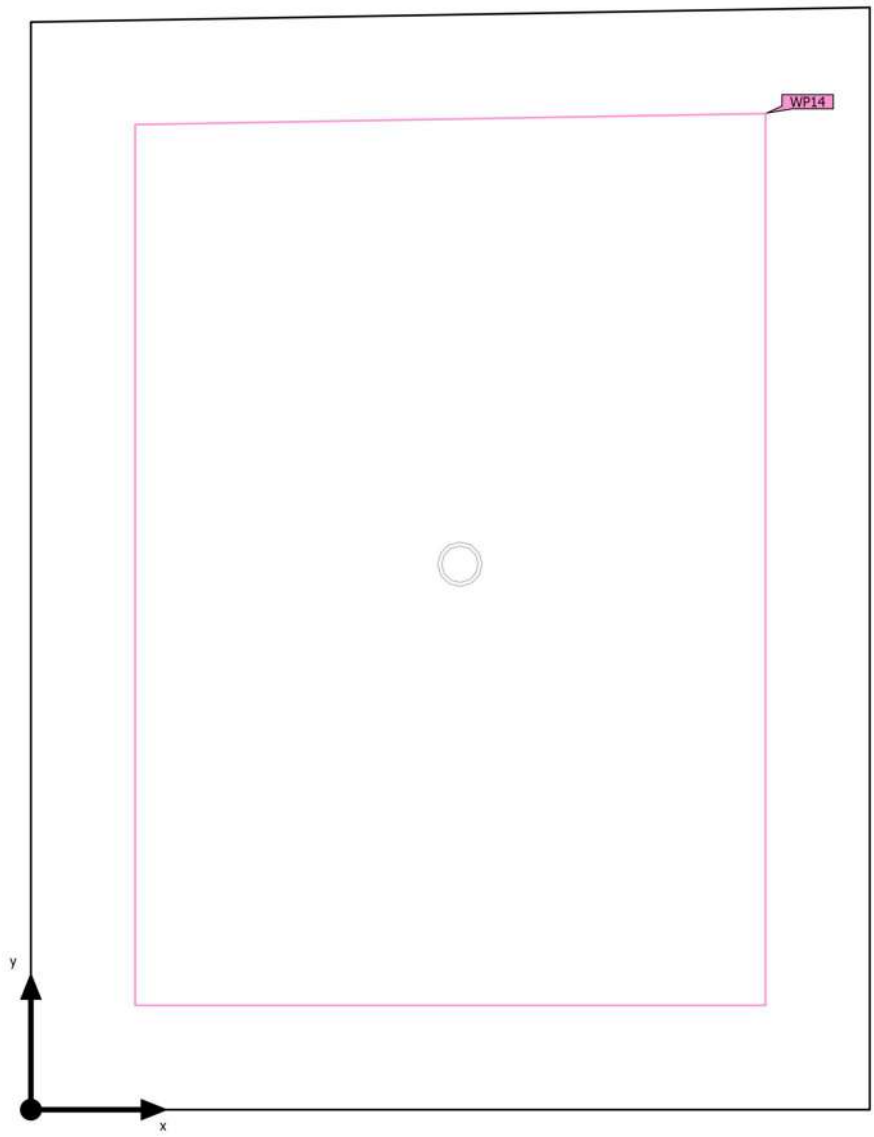
	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	170 lx	≥ 500 lx	WP14
	g_1	0.45	≥ 0.60	WP14
	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo(2)	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.608 m X 2.113 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 17 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 17 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

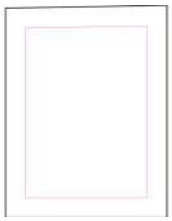
Superfici utili

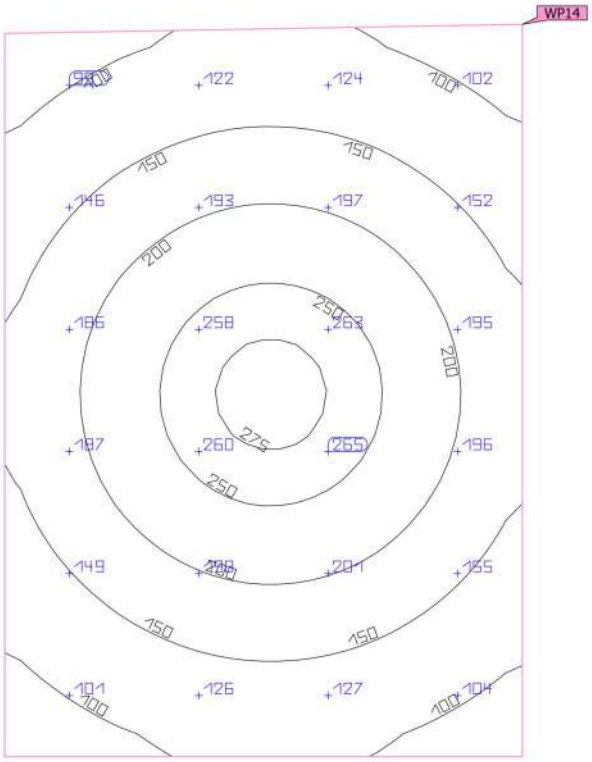
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	170 lx	76.4 lx	283 lx	0.45	0.27	WP14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 17 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 17)



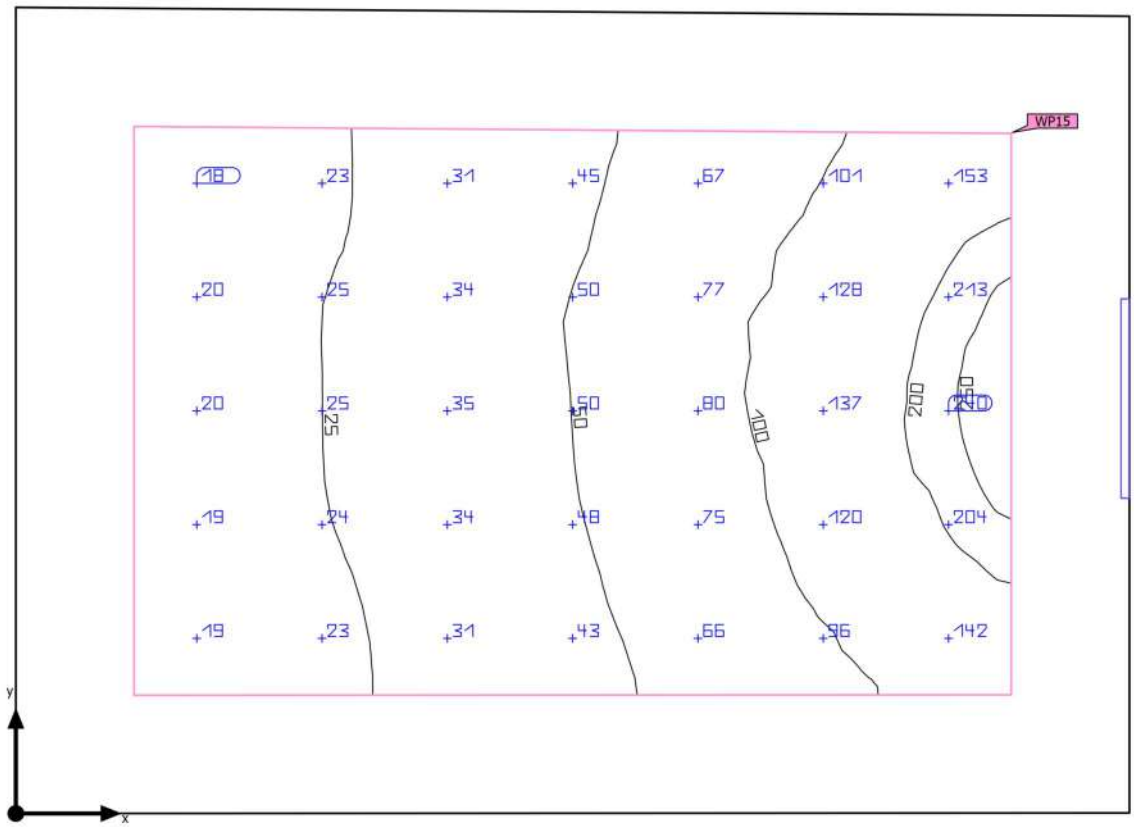


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 17) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	170 lx	76.4 lx	283 lx	0.45	0.27	WP14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 18 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	15.97 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.200 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 18 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	72.2 lx	≥ 500 lx	WP15
	g_1	0.22	≥ 0.60	WP15
	Valore di allacciamento specifico	4.62 W/m²	–	
		6.40 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	102 kWh/a	max. 600 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.57 W/m²	–	
		3.56 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.411 m X 4.710 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

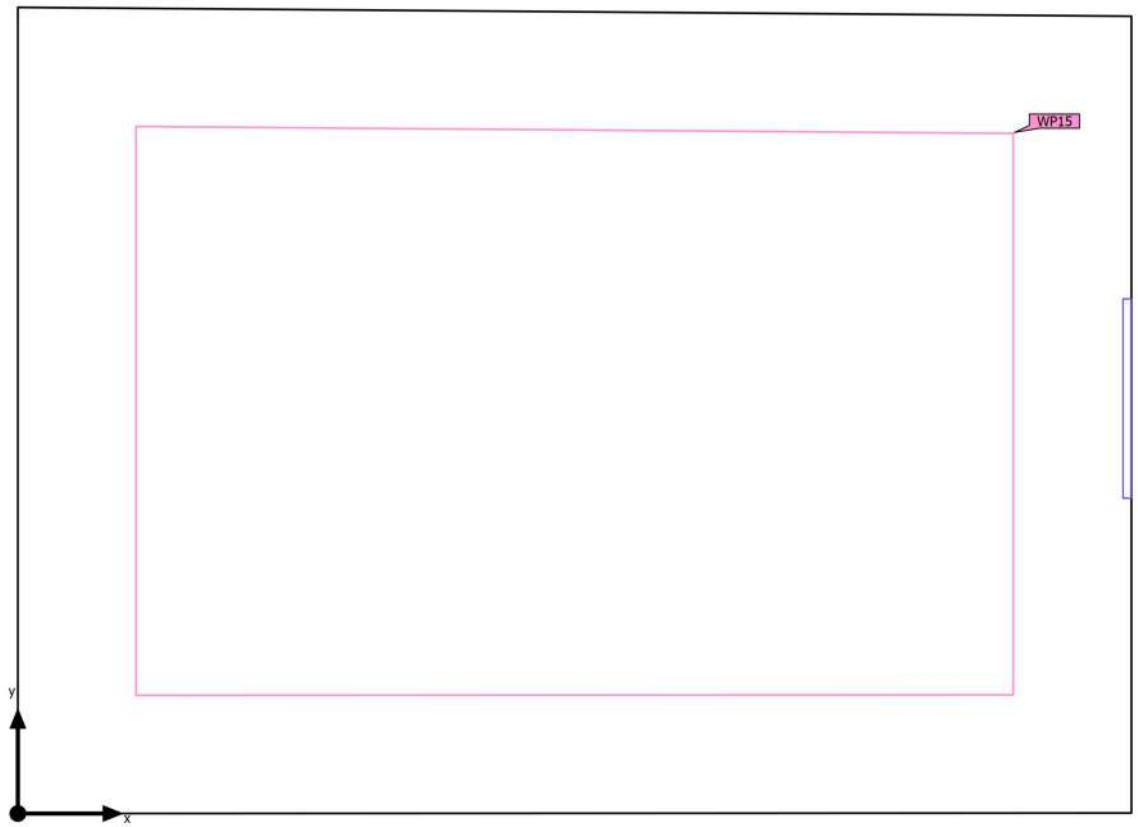
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	172914G1022	Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black	19	41.0 W	3607 lm	87.9 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 18 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 18 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

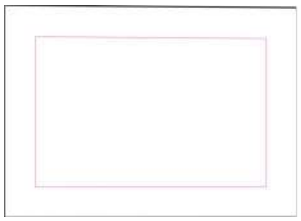
Superfici utili

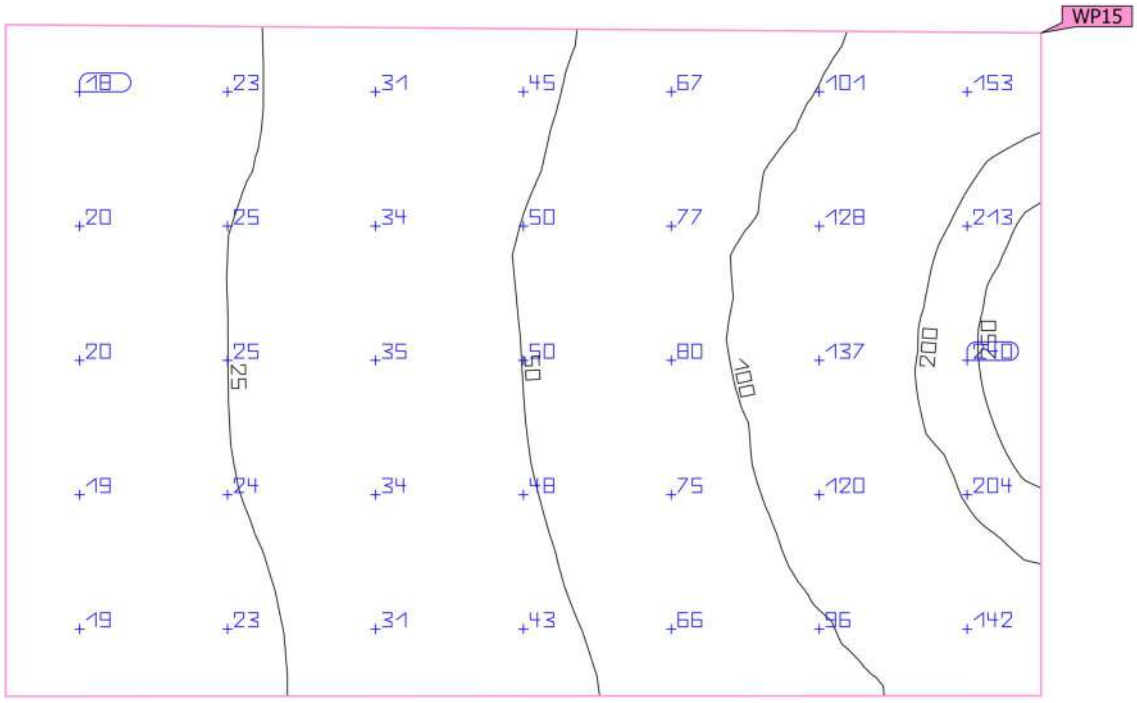
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	72.2 lx	16.2 lx	295 lx	0.22	0.055	WP15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 18 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 18)



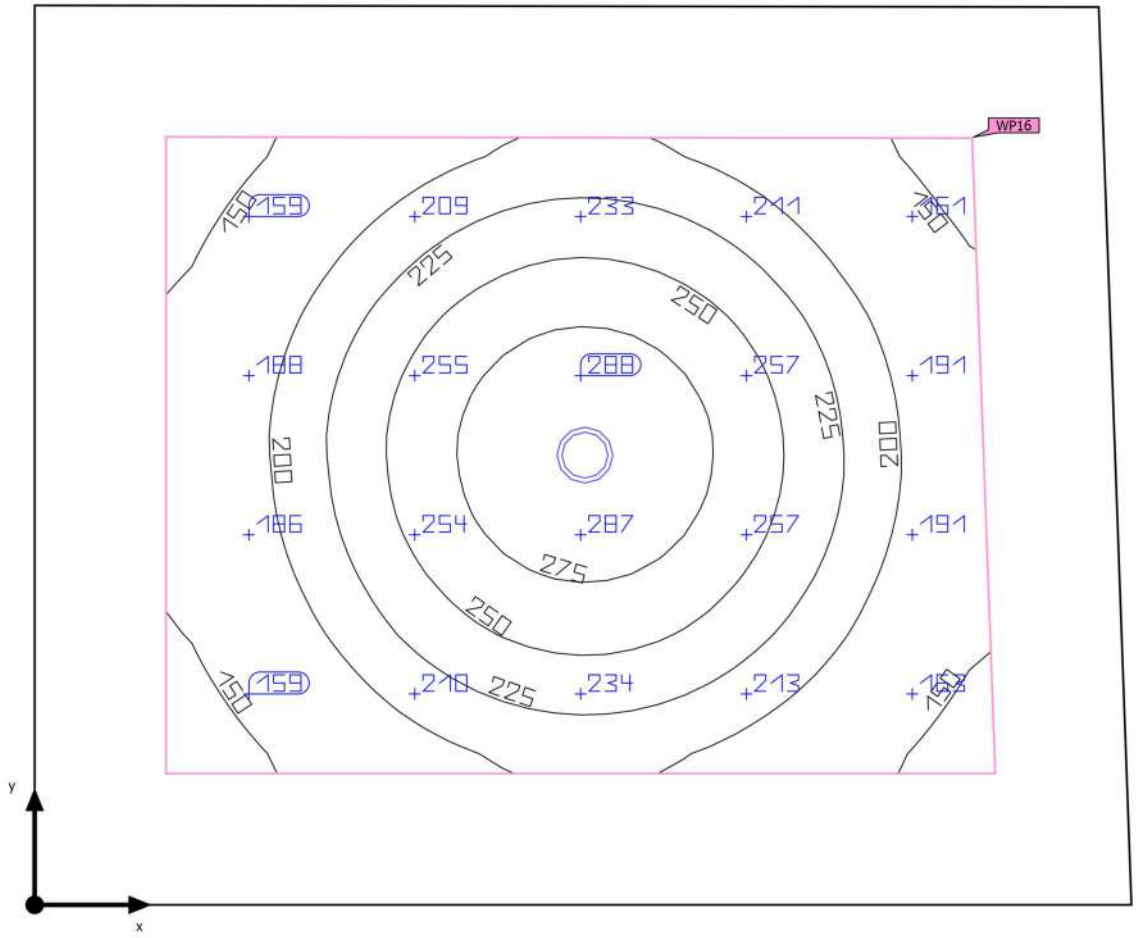


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 18) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	72.2 lx	16.2 lx	295 lx	0.22	0.055	WP15

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 19 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.25 m²	Altezza libera	2.900 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.900 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 19 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	214 lx	≥ 500 lx	WP16
	g_1	0.59	≥ 0.60	WP16
	Valore di allacciamento specifico	8.46 W/m²	–	
		3.95 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.53 W/m²	–	
		2.11 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.670 m X 1.370 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

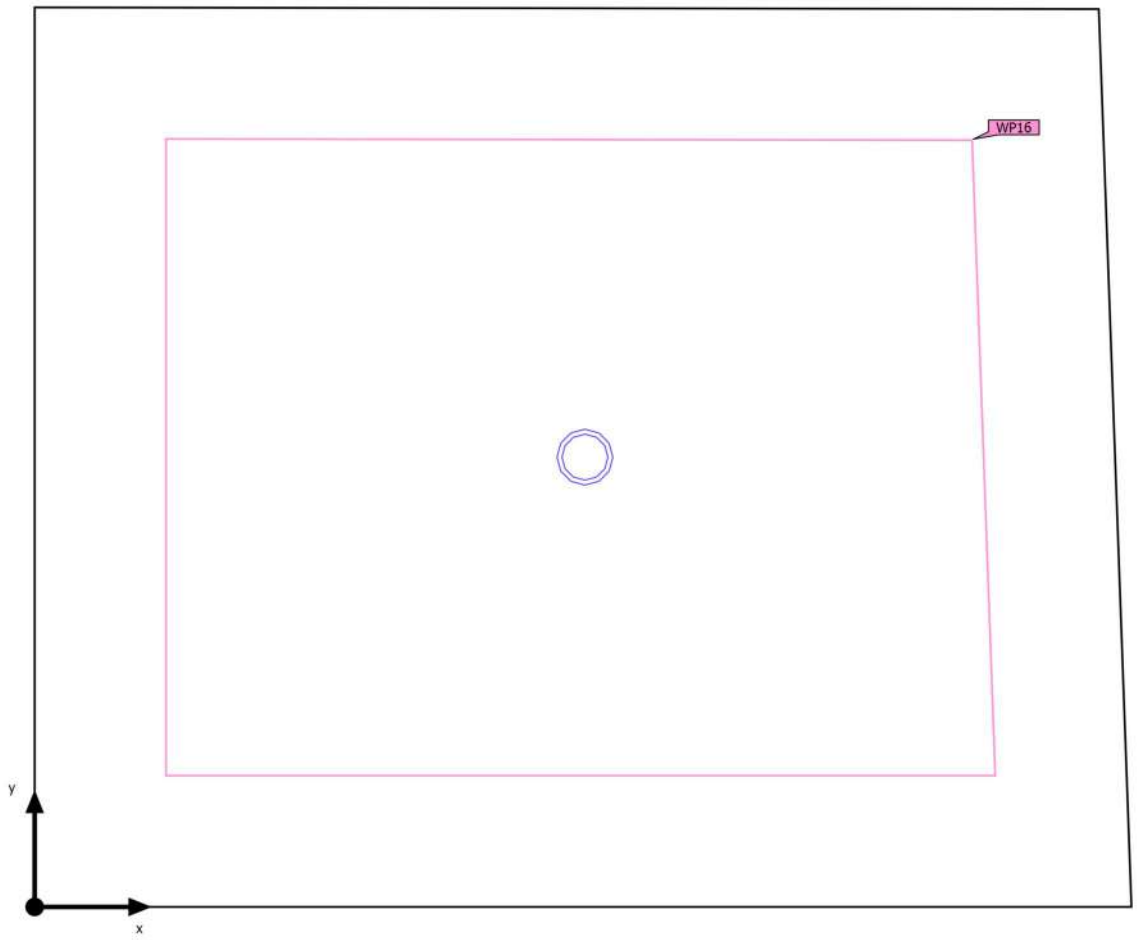
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 19 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 19 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

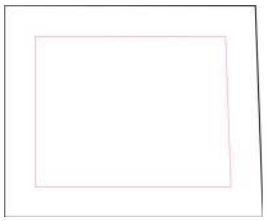
Superfici utili

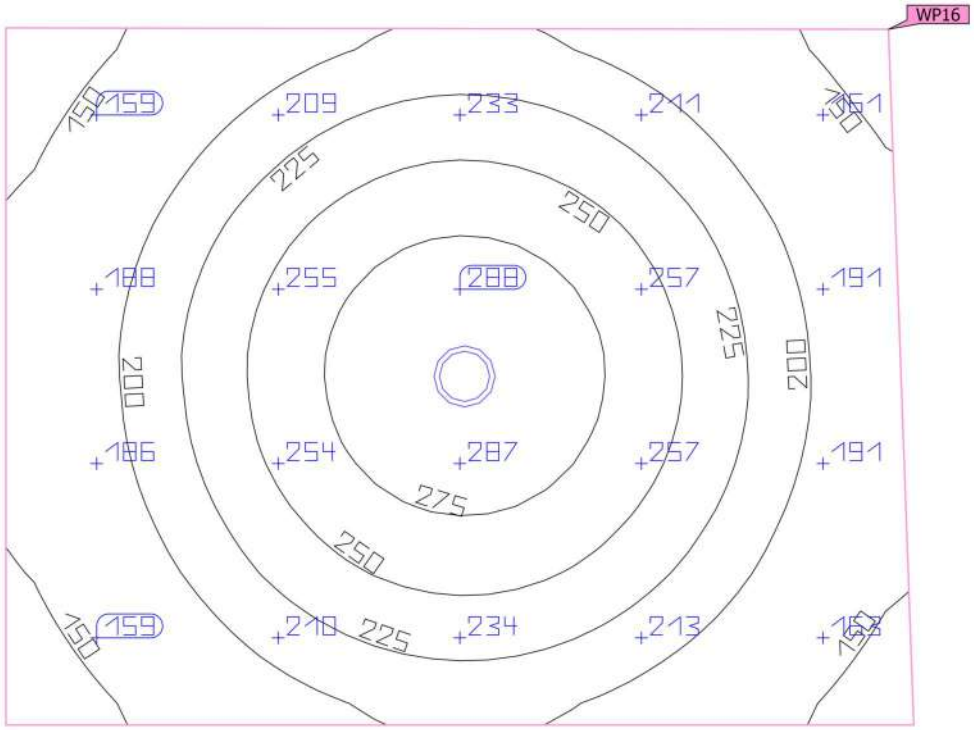
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 19) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	214 lx	126 lx	293 lx	0.59	0.43	WP16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 19 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 19)



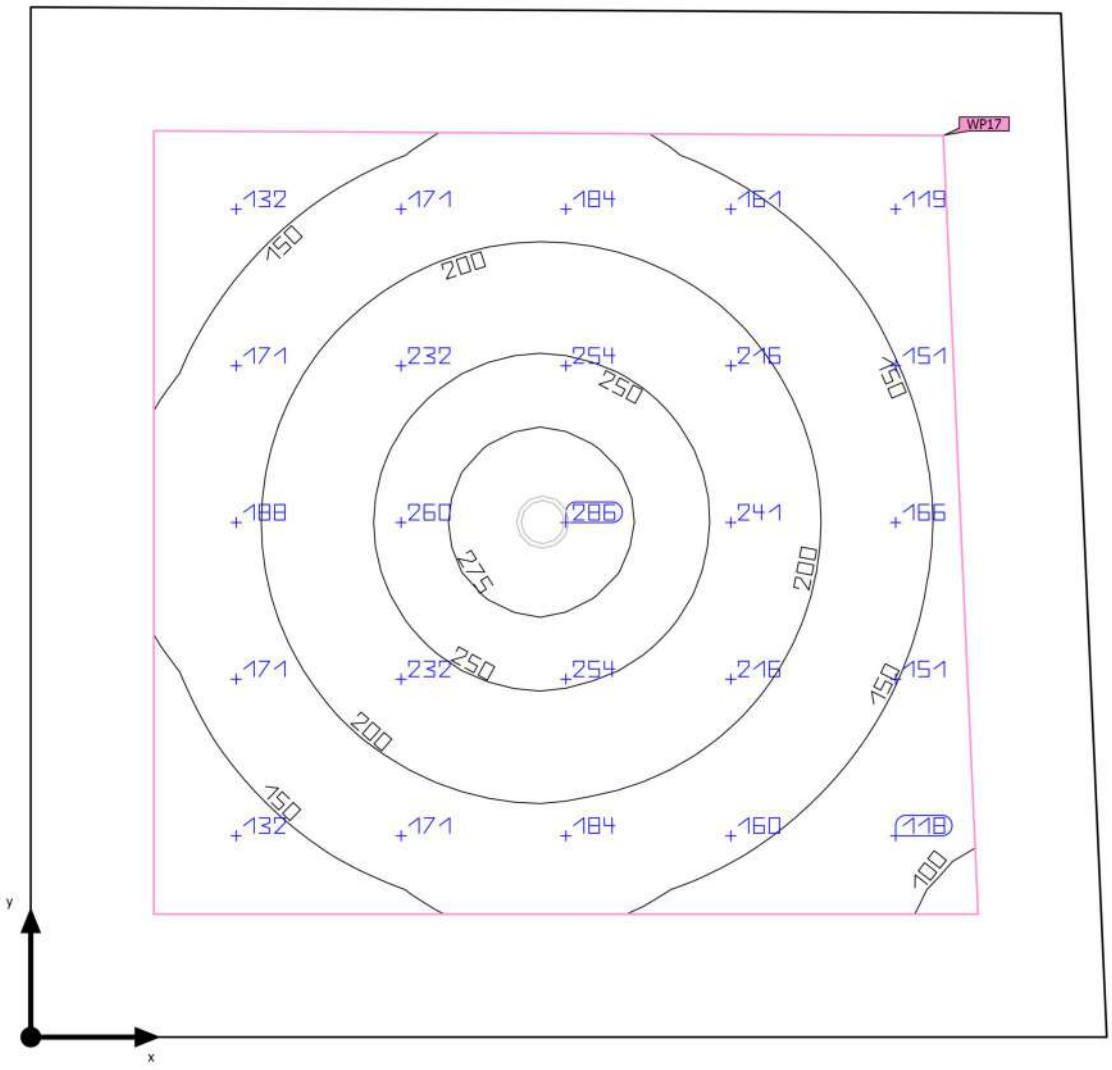


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 19) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	214 lx	126 lx	293 lx	0.59	0.43	WP16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.86 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.900 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

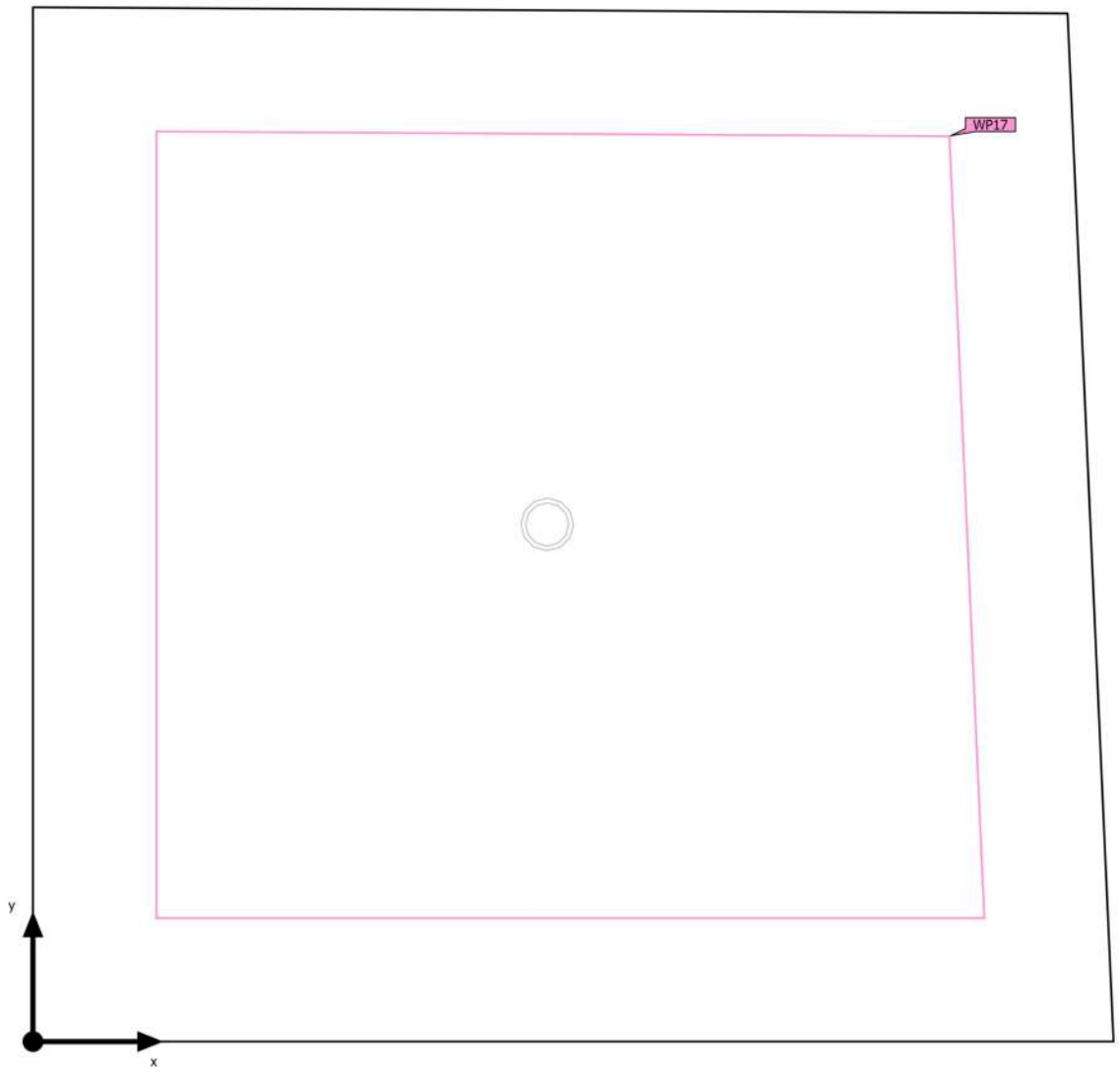
	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	189 lx	≥ 500 lx	WP17
	g_1	0.49	≥ 0.60	WP17
	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	–	
		0.00 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.749 m X 1.675 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano 1 · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

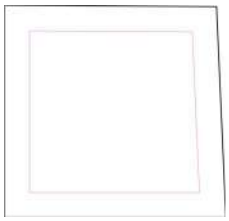
Superfici utili

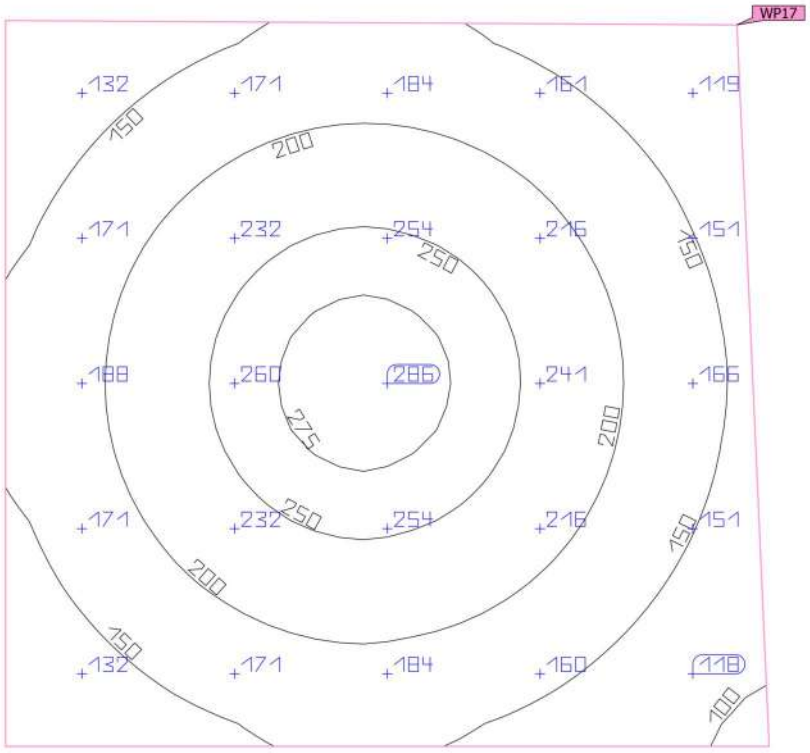
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 20) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	189 lx	91.9 lx	286 lx	0.49	0.32	WP17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 2 · Piano 1 · Locale 20 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 20)



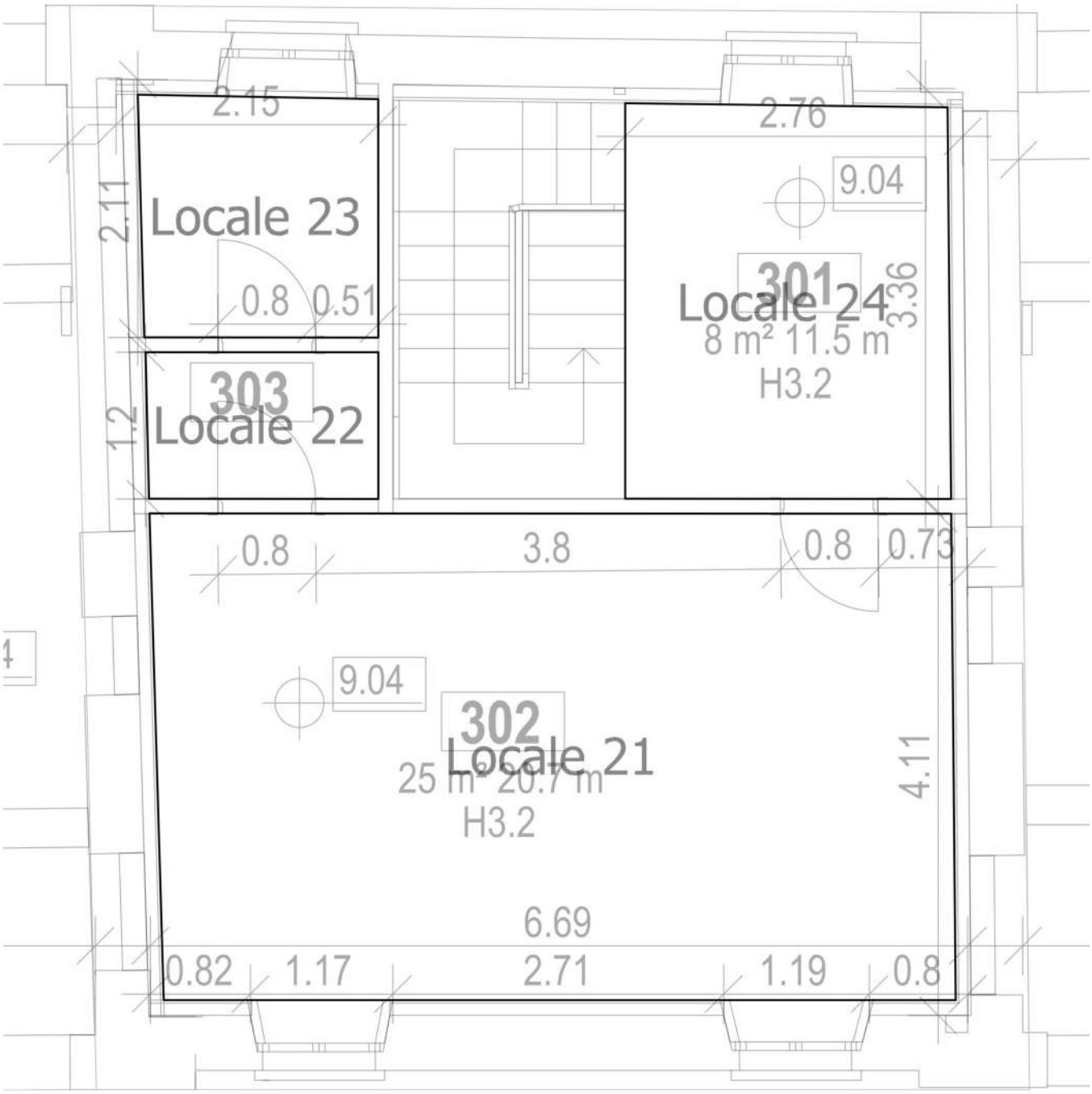


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 20) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	189 lx	91.9 lx	286 lx	0.49	0.32	WP17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 3 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 21

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
118.5 W	25.97 m²	4.56 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Locale) 7.20 W/m² = 5.50 W/m²/100 lx (Superficie utile)	131 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
3	Arkoslight	A25600X1 NT	REC 3000K CRI90	39.5 W	3712 lm

Locale 22

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	2.27 m²	4.49 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Locale) 8.55 W/m² = 3.25 W/m²/100 lx (Superficie utile)	263 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Locale 23

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare (Superficie utile)}$
10.2 W	3.82 m²	2.67 W/m² = 1.36 W/m²/100 lx (Locale) 5.55 W/m² = 2.82 W/m²/100 lx (Superficie utile)	197 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	10.2 W	730 lm

Edificio 3 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

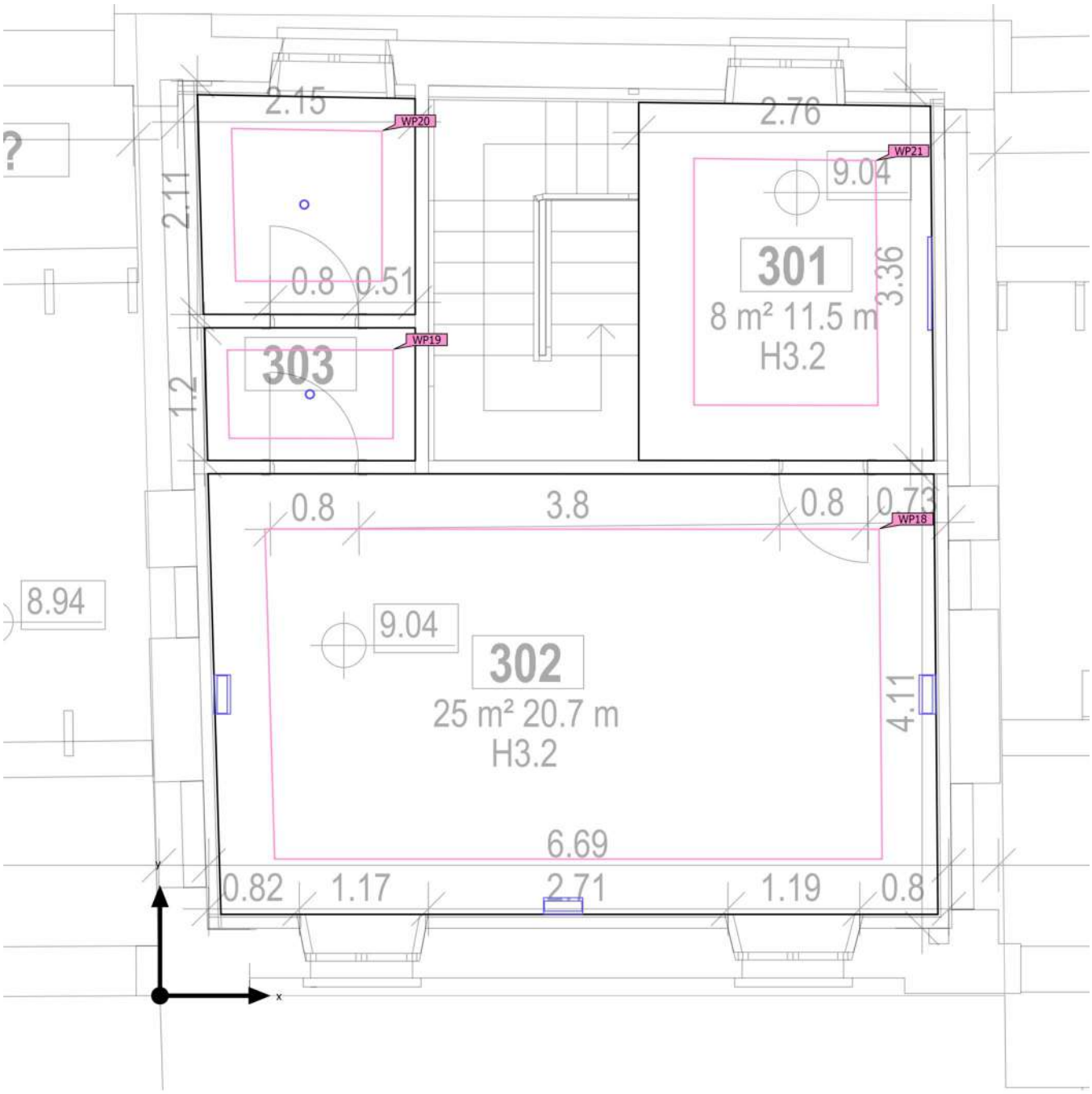
Locale 24

P_{totale}	A_{Locale}	Valore di allacciamento specifico	$\bar{E}_{perpendicolare\ (Superficie\ utile)}$
41.0 W	8.55 m^2	4.80 W/m^2 = 3.60 W/m^2/100 lx (Locale) 11.17 W/m^2 = 8.37 W/m^2/100 lx (Superficie utile)	133 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	$\Phi_{Lampada}$
1	Non ancora Membro DIALux	172914G1022	Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black	41.0 W	3607 lm

Edificio 3 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano 1 (Scena luce 1)

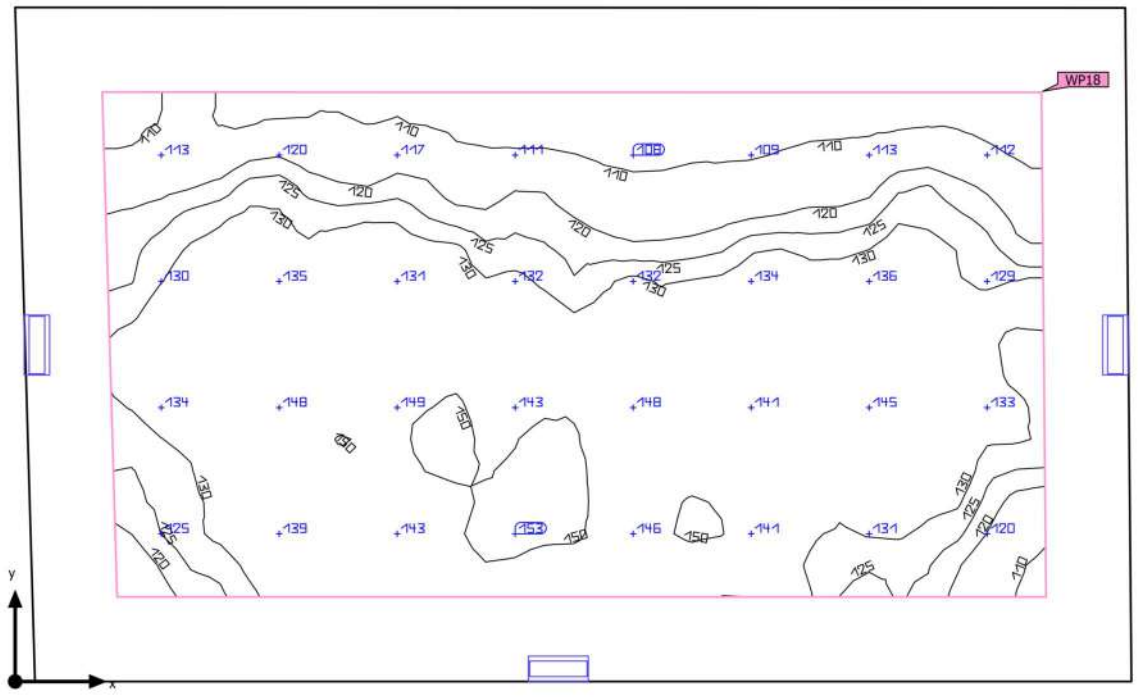
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 21) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	131 lx	103 lx	158 lx	0.79	0.65	WP18
Superficie utile (Locale 22) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	263 lx	132 lx	399 lx	0.50	0.33	WP19
Superficie utile (Locale 23) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	197 lx	78.8 lx	341 lx	0.40	0.23	WP20
Superficie utile (Locale 24) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	133 lx	59.2 lx	299 lx	0.45	0.20	WP21

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	25.97 m²	Altezza libera	3.200 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.100 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	131 lx	≥ 500 lx	WP18
	g_1	0.79	≥ 0.60	WP18
	Valore di allacciamento specifico	7.20 W/m²	–	
		5.50 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	293 kWh/a	max. 950 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.56 W/m²	–	
		3.49 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.598 m X 3.984 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

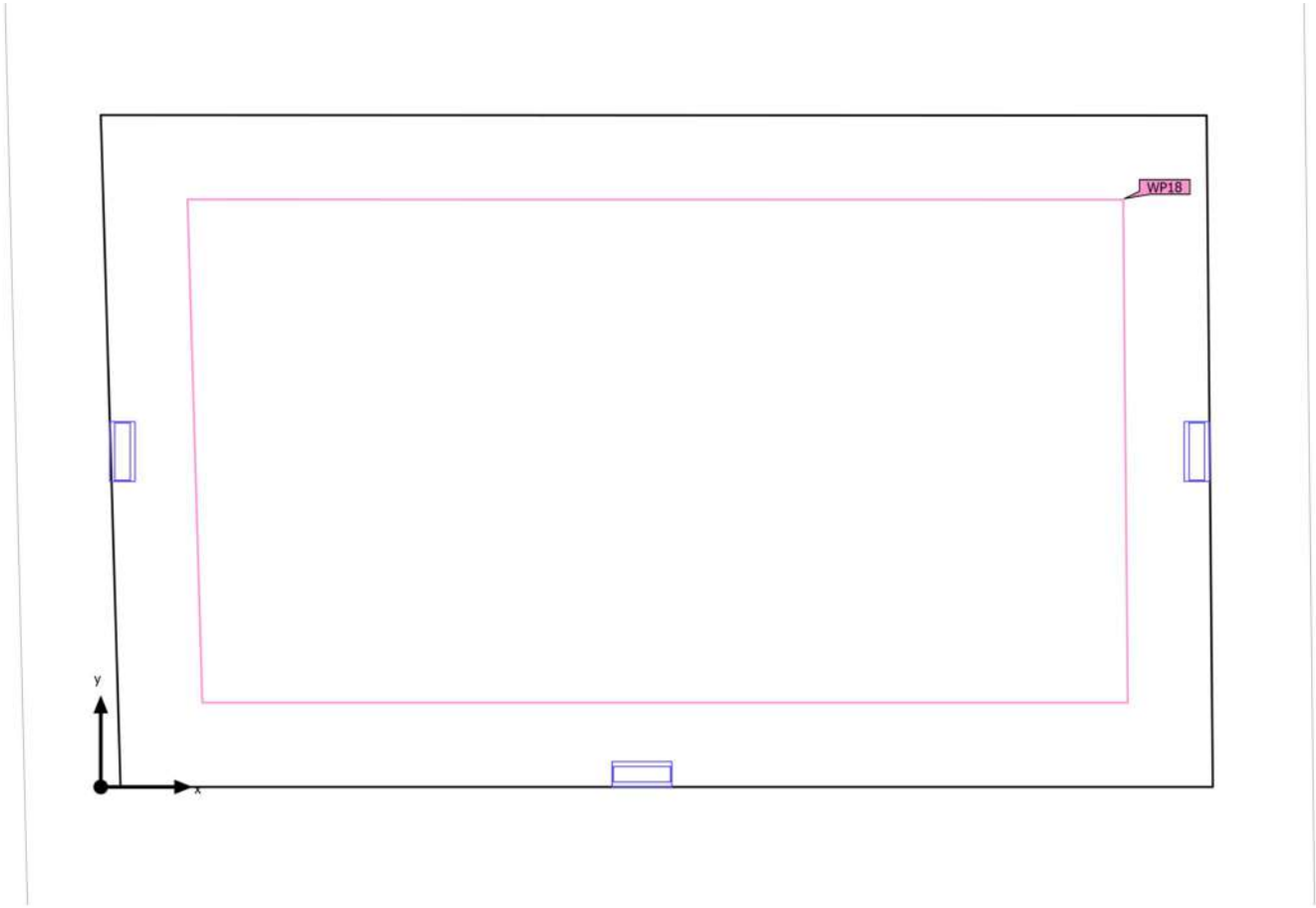
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Arkoslight	A25600X1 NT	REC 3000K CRI90	–	39.5 W	3712 lm	94.0 lm/W

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano 1 · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

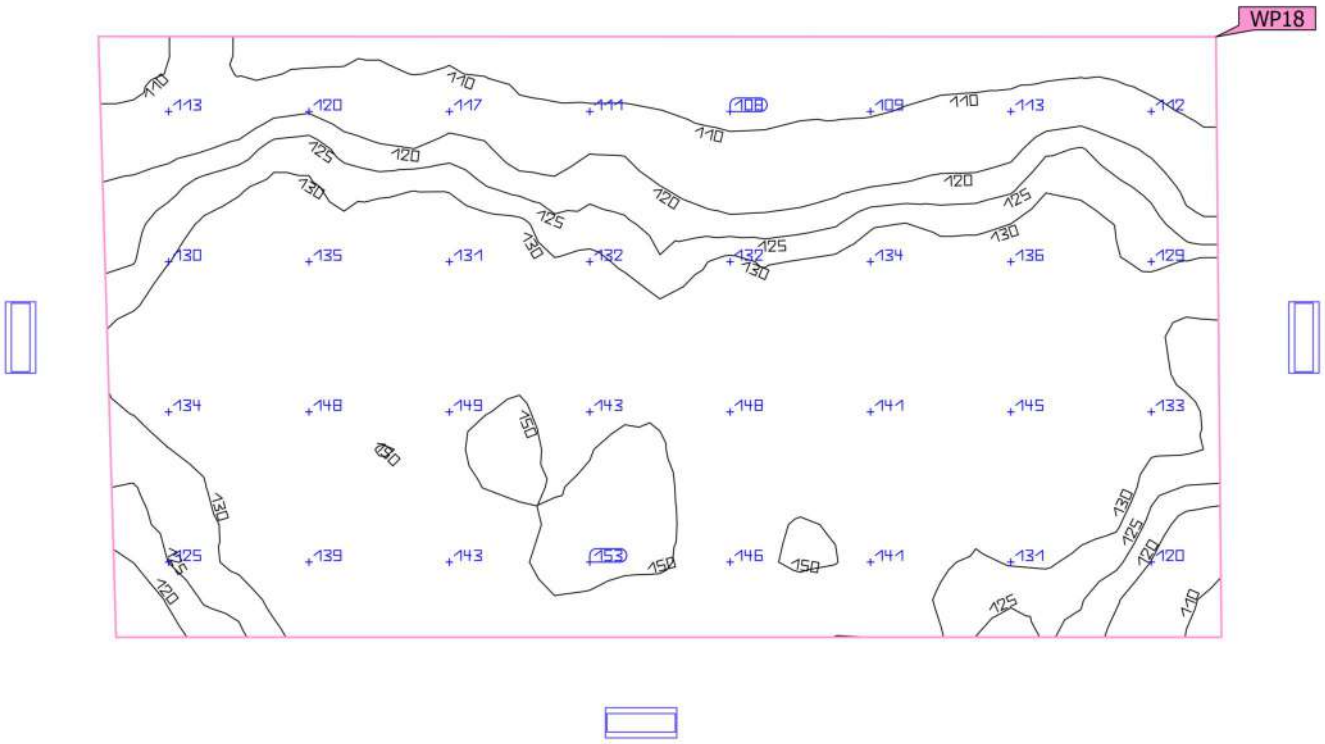
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 21) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	131 lx	103 lx	158 lx	0.79	0.65	WP18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 21 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 21)



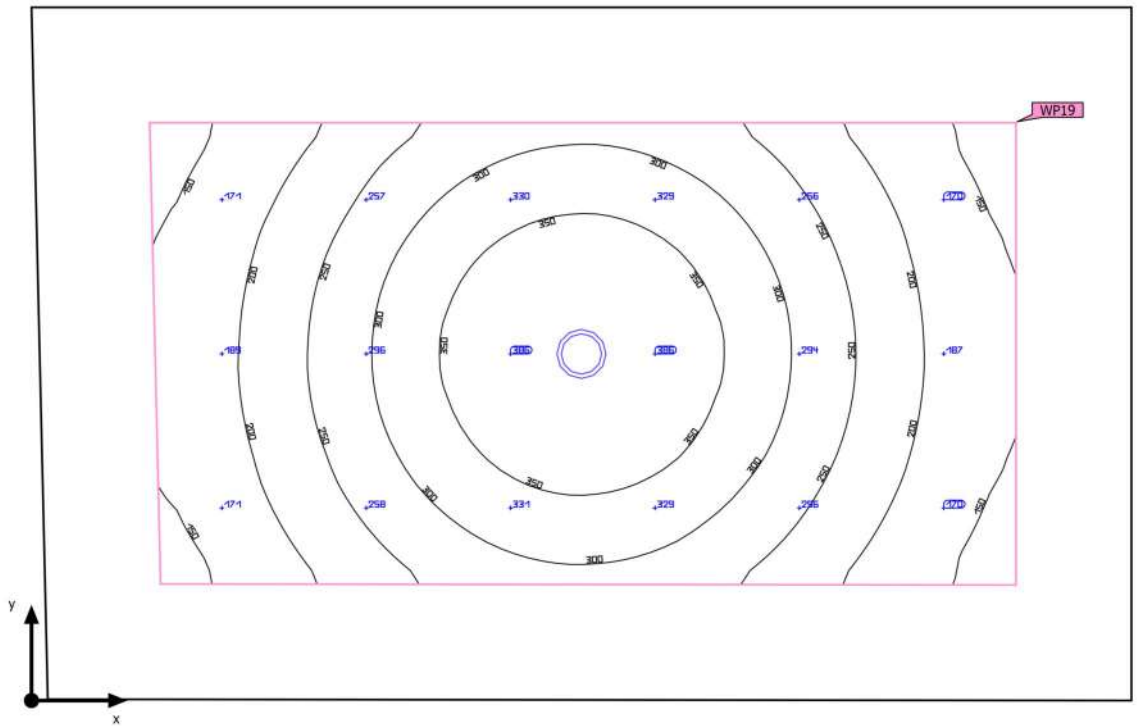


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 21) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	131 lx	103 lx	158 lx	0.79	0.65	WP18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.27 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)

Altezza libera	2.700 m
Altezza di montaggio	2.700 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	263 lx	≥ 500 lx	WP19
	g_1	0.50	≥ 0.60	WP19
	Valore di allacciamento specifico	8.55 W/m²	–	
		3.25 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.49 W/m²	–	
		1.71 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.201 m X 1.905 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

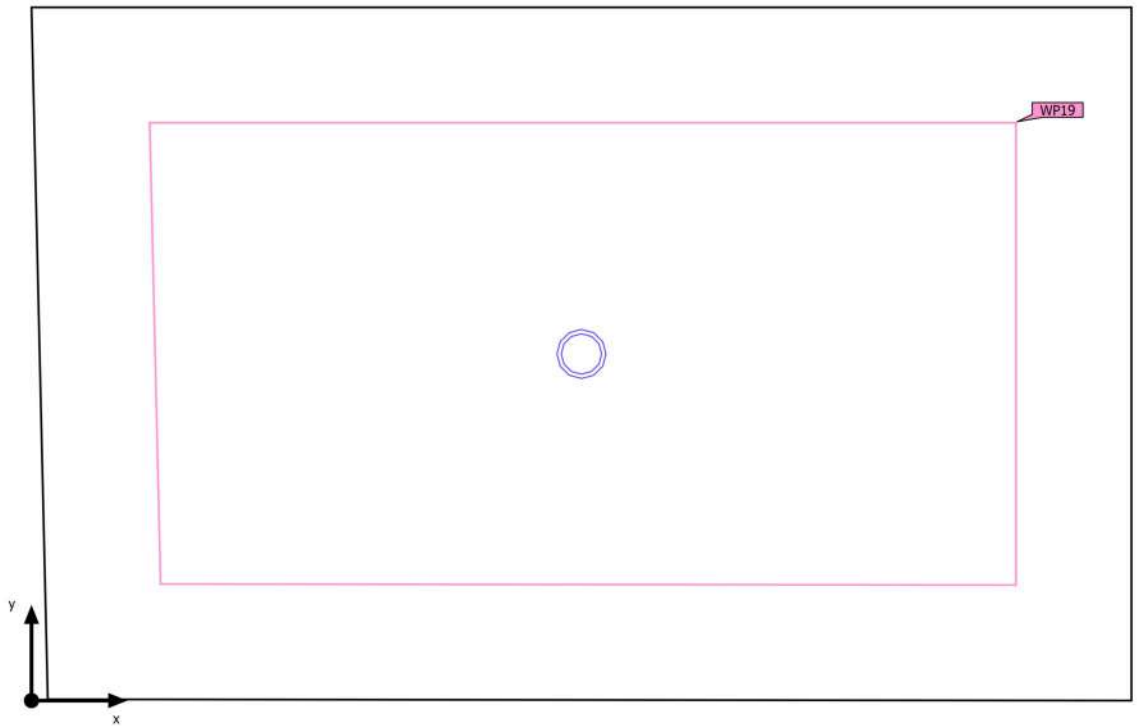
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano 1 · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

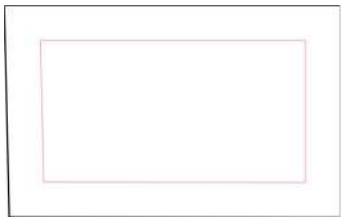
Superfici utili

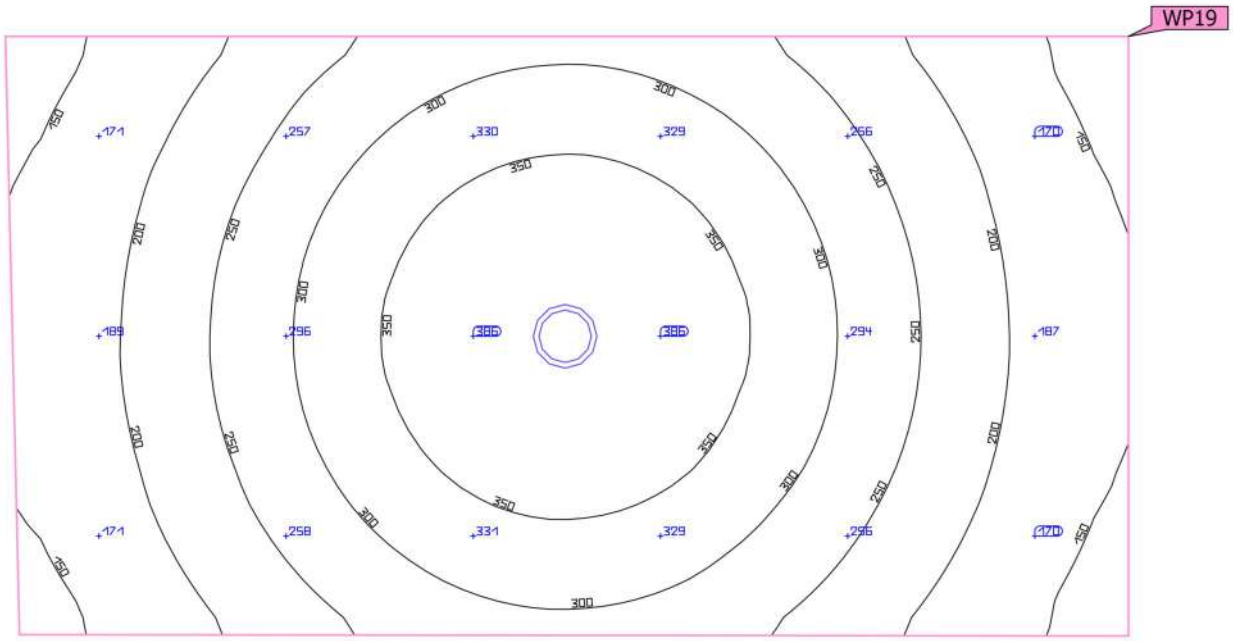
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 22) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	263 lx	132 lx	399 lx	0.50	0.33	WP19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 22 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 22)



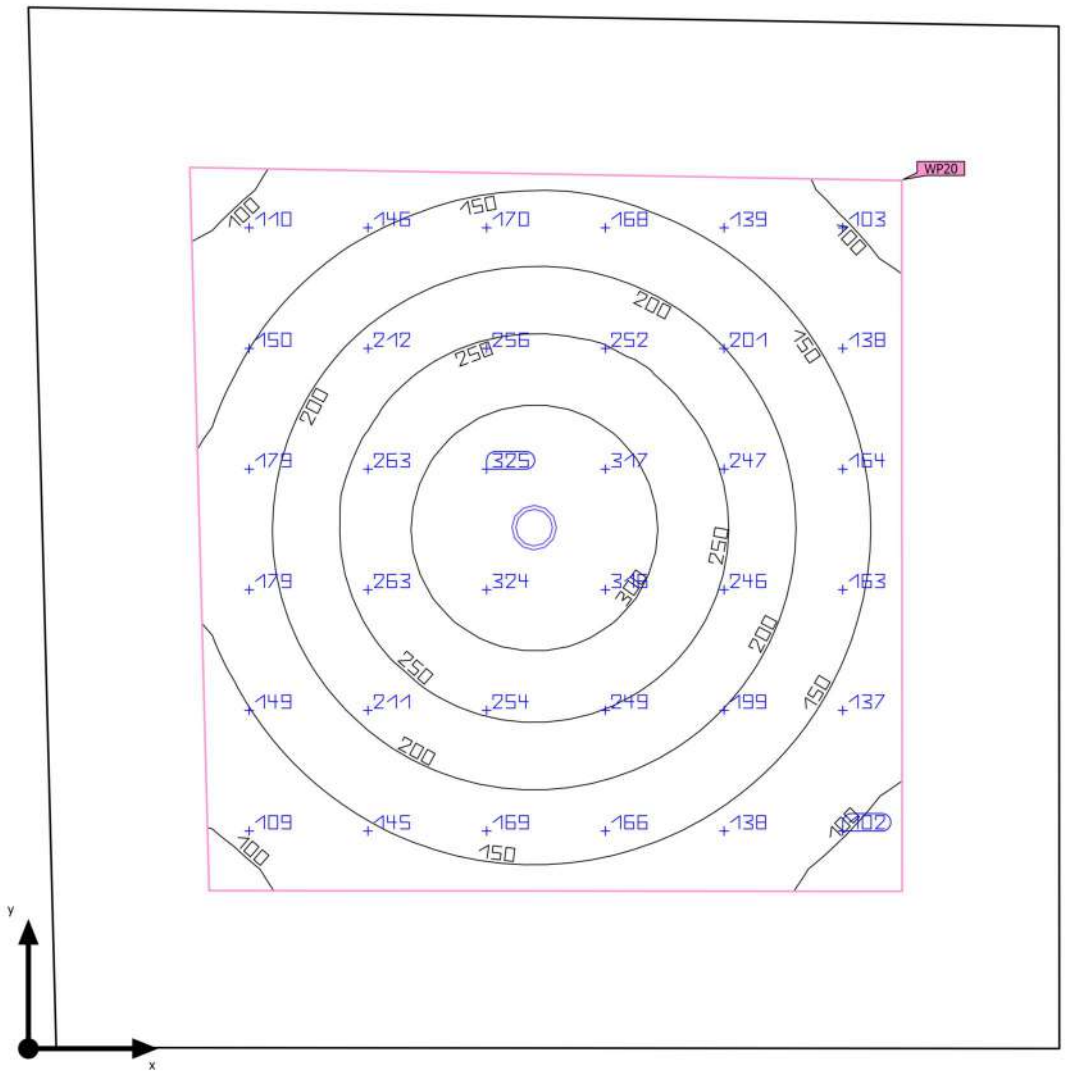


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 22) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	263 lx	132 lx	399 lx	0.50	0.33	WP19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.82 m²	Altezza libera	2.700 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.700 m
		Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	197 lx	≥ 500 lx	WP20
	g_1	0.40	≥ 0.60	WP20
	Valore di allacciamento specifico	5.55 W/m²	–	
		2.82 W/m²/100 lx	–	
Valori di consumo[2)]	Consumo	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.67 W/m²	–	
		1.36 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.990 m X 1.968 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

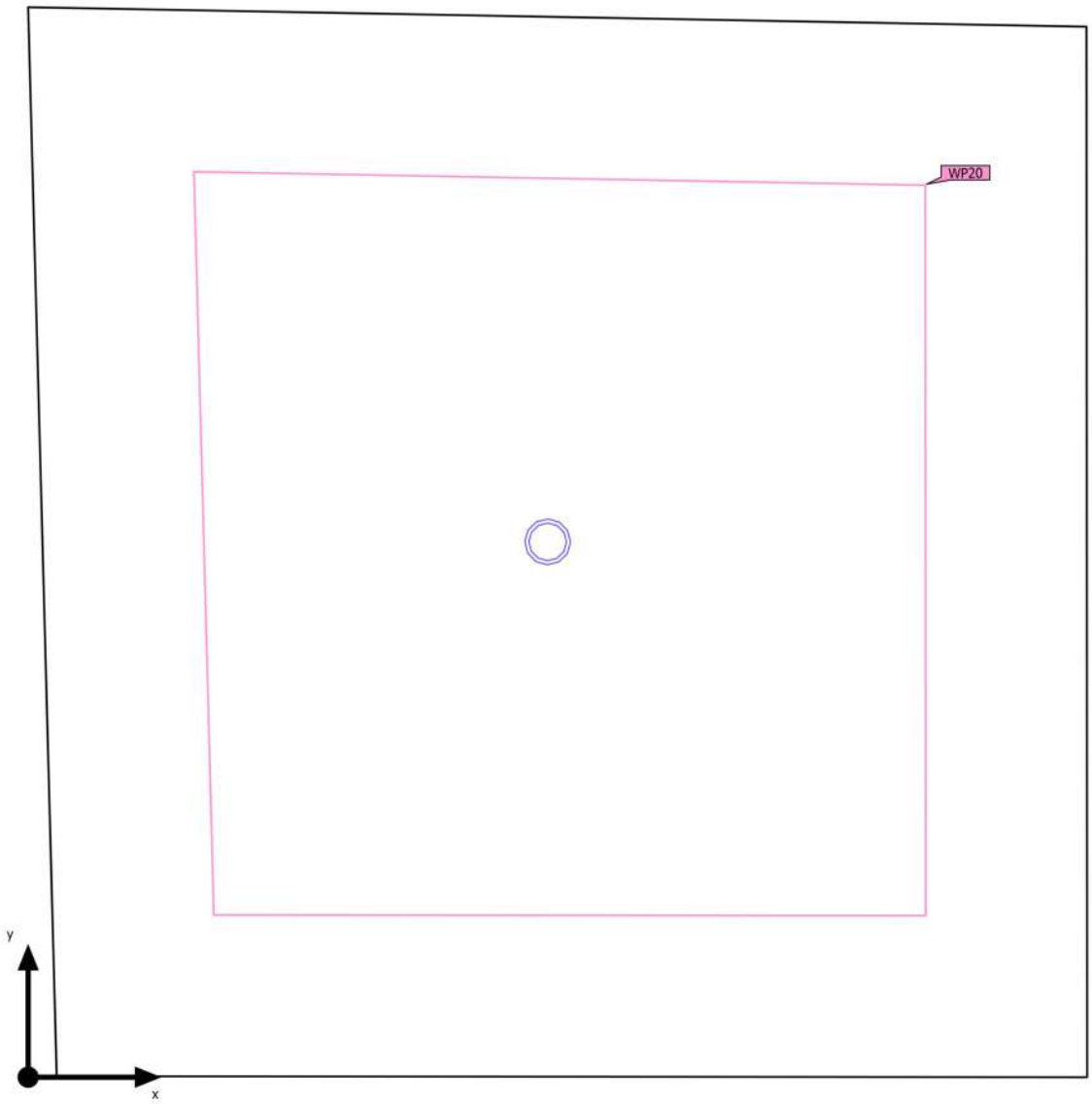
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	D443611	PROFONDO BASSO 930_40?	–	10.2 W	730 lm	71.6 lm/W

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano 1 · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

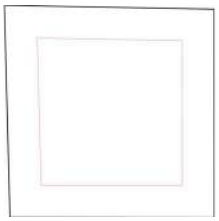
Superfici utili

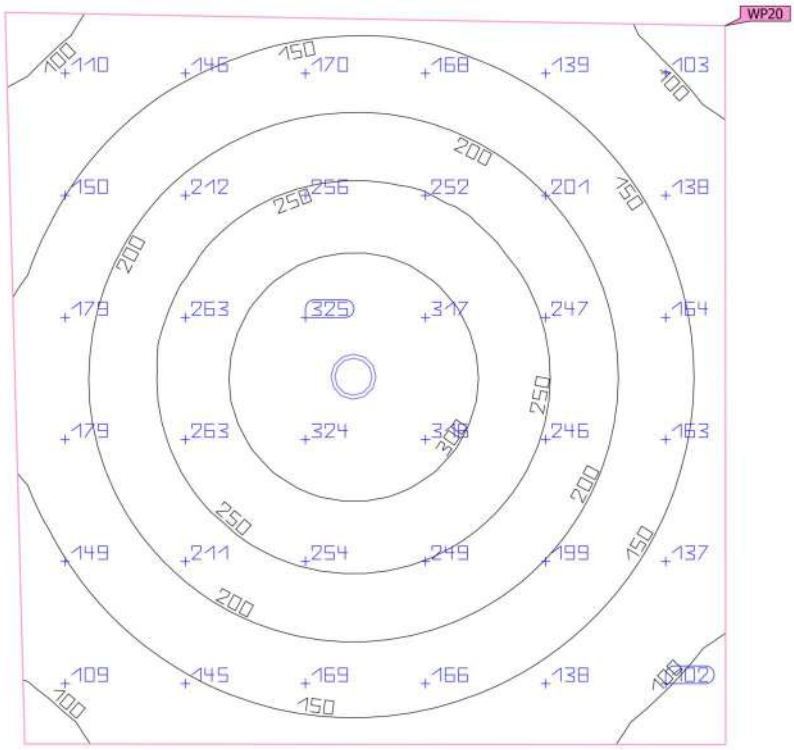
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 23) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	197 lx	78.8 lx	341 lx	0.40	0.23	WP20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 23 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 23)



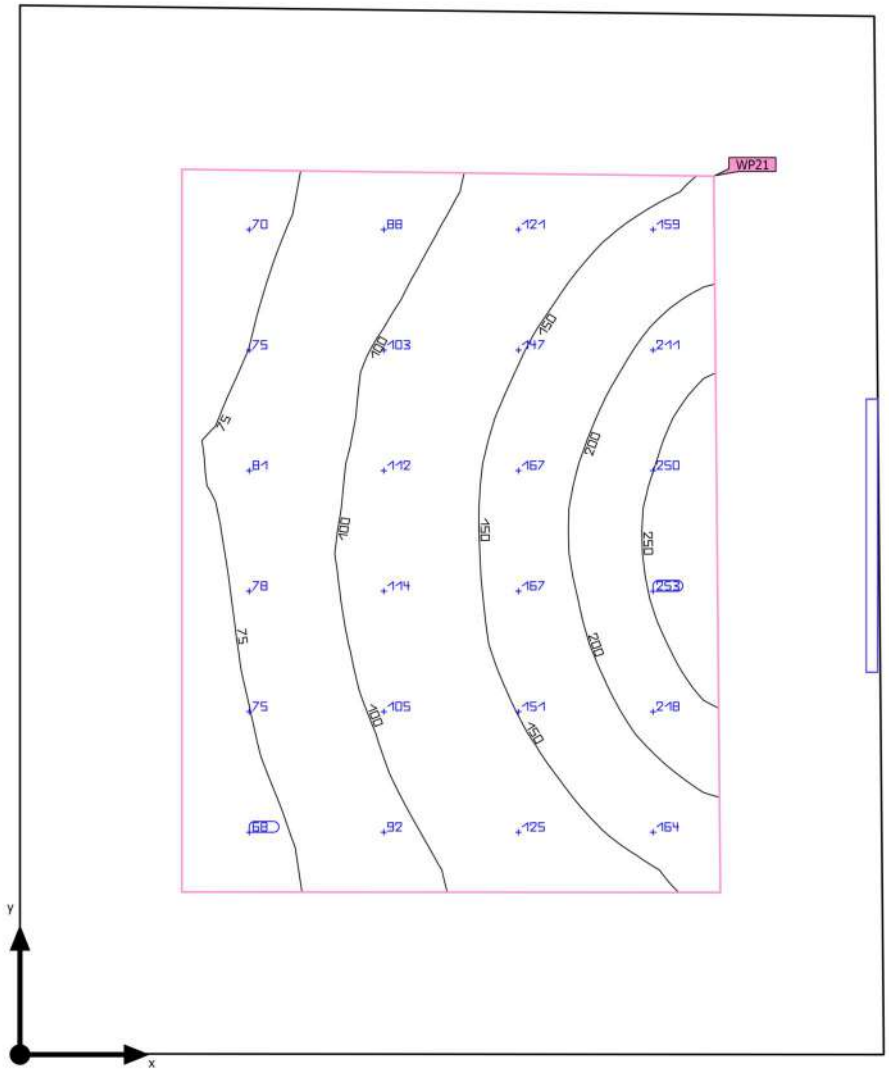


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 23) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	197 lx	78.8 lx	341 lx	0.40	0.23	WP20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	8.55 m²	Altezza libera	3.200 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.200 m
Fattore di diminuzione	0.90 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{perpendicolare}$	133 lx	≥ 500 lx	WP21
	g_1	0.45	≥ 0.60	WP21
	Valore di allacciamento specifico	11.17 W/m²	–	
		8.37 W/m²/100 lx	–	
Valutazione di abbagliamento(1)	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	
Valori di consumo(2)	Consumo	102 kWh/a	max. 350 kWh/a	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.80 W/m²	–	
		3.60 W/m²/100 lx	–	

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.670 m X 3.237 m e SHR di 0.25.
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

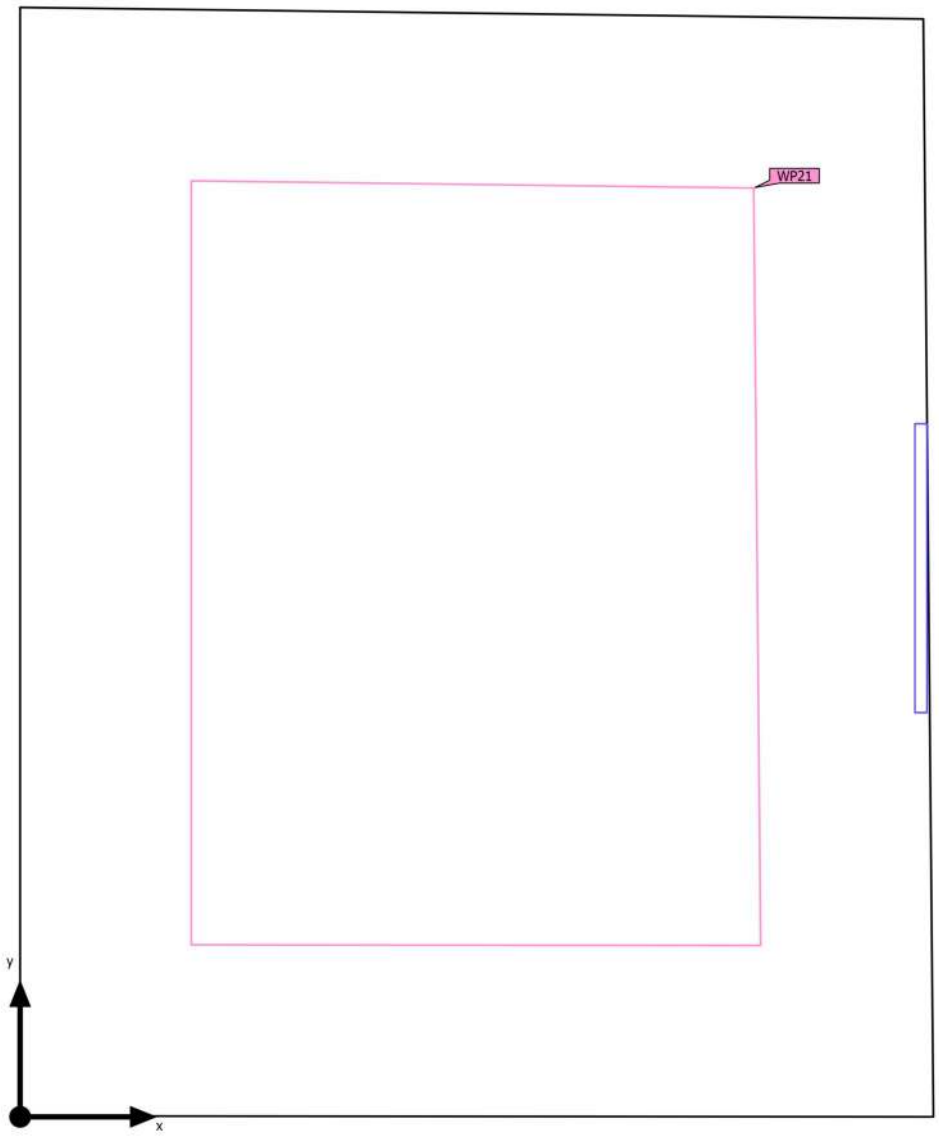
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	172914G1022	Kalis 65 WDI SOP 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black	19	41.0 W	3607 lm	87.9 lm/W

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 3 · Piano 1 · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

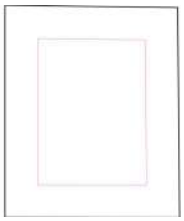
Superfici utili

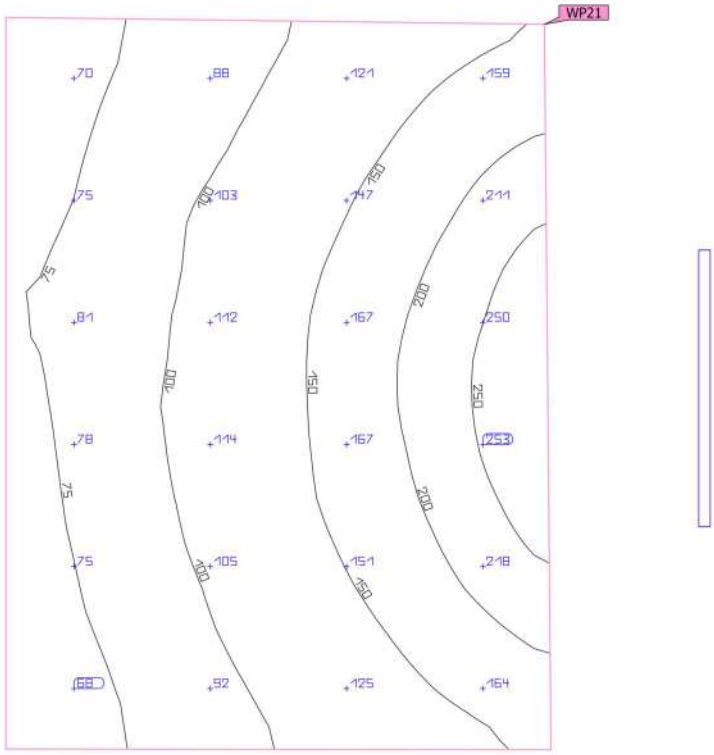
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 24) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	133 lx	59.2 lx	299 lx	0.45	0.20	WP21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

Edificio 3 · Piano 1 · Locale 24 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 24)





Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 24) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	133 lx	59.2 lx	299 lx	0.45	0.20	WP21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (34.2 Standard (ufficio))

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Sezione sicurezza

MCM INGEGNERIA S.r.l.

Sede legale e operativa: Vicolo Monti, 8 – 10095 Grugliasco (TO)
Tel. +39 011.7805431 – Fax +39 011.4080957 - e-mail: studio@mcmingegneria.it
Cod. Fisc., partita IVA e n. di iscrizione al Registro delle Imprese TO: 06755760011 Cap. Soc. € 119.000,00 i.v
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 da RINA. Certificato n. 962/SGQ

Data 29/11/2023

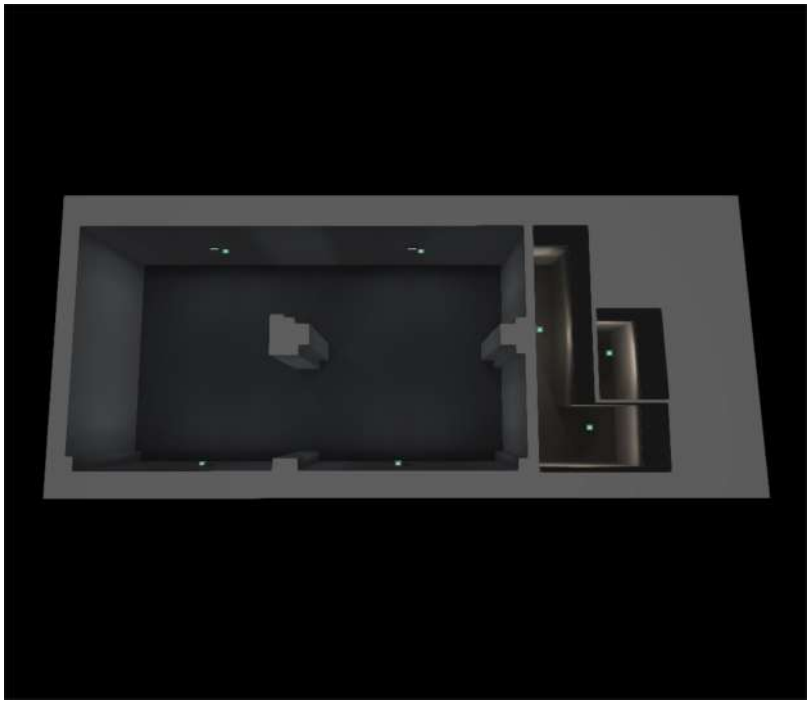
Palazzina Svizzera

Illuminazione di Emergenza

Created with DIALux

Immagini

Piano Terra (13)

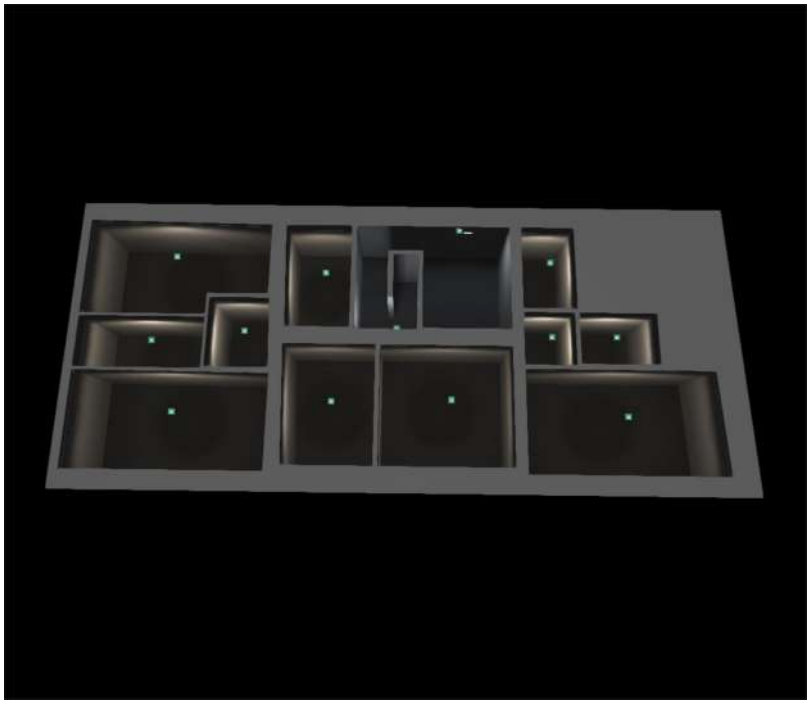


Piano Ammezzato (14)

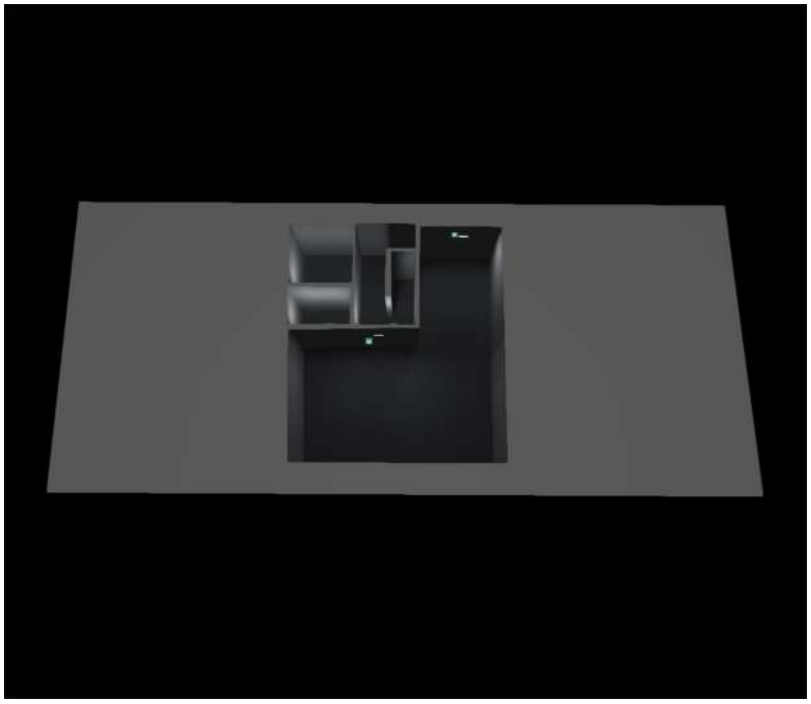


Immagini

Piano Primo (15)



Piano Copertura (16)



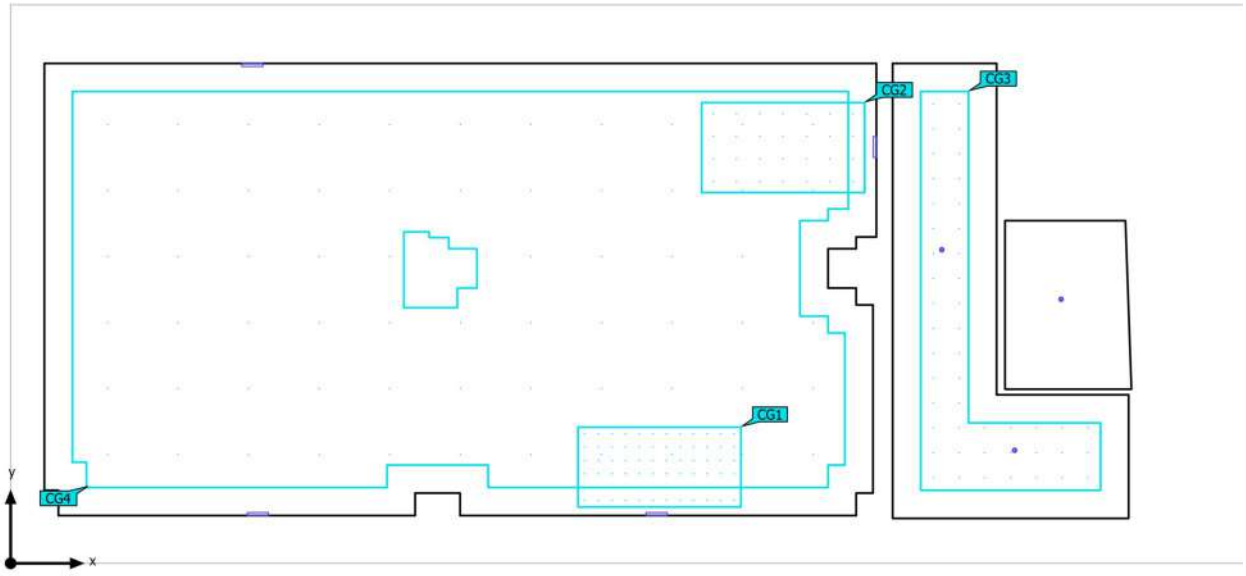
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza	$\Phi_{Illuminazione\ di\ emergenza}$	$P_{Illuminazione\ di\ emergenza}$
14494 lm	145.6 W	99.5 lm/W	14494 lm	145.6 W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza
14	Beghelli SpA	17880	DOT AE LGS230 IP65		4.7 W	501 lm	106.6 lm/W
					4.7 W	501 lm (100 %)	-
2	Beghelli SpA	17880	DOT AE LGS230 IP65		4.7 W	440 lm	93.6 lm/W
					4.7 W	440 lm (100 %)	-
11	Beghelli SpA	31125	F65 LED 11W LGS230		6.4 W	600 lm	93.7 lm/W
					6.4 W	600 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano Terra (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

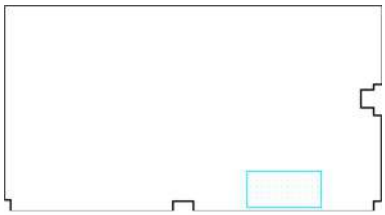
Superfici di calcolo

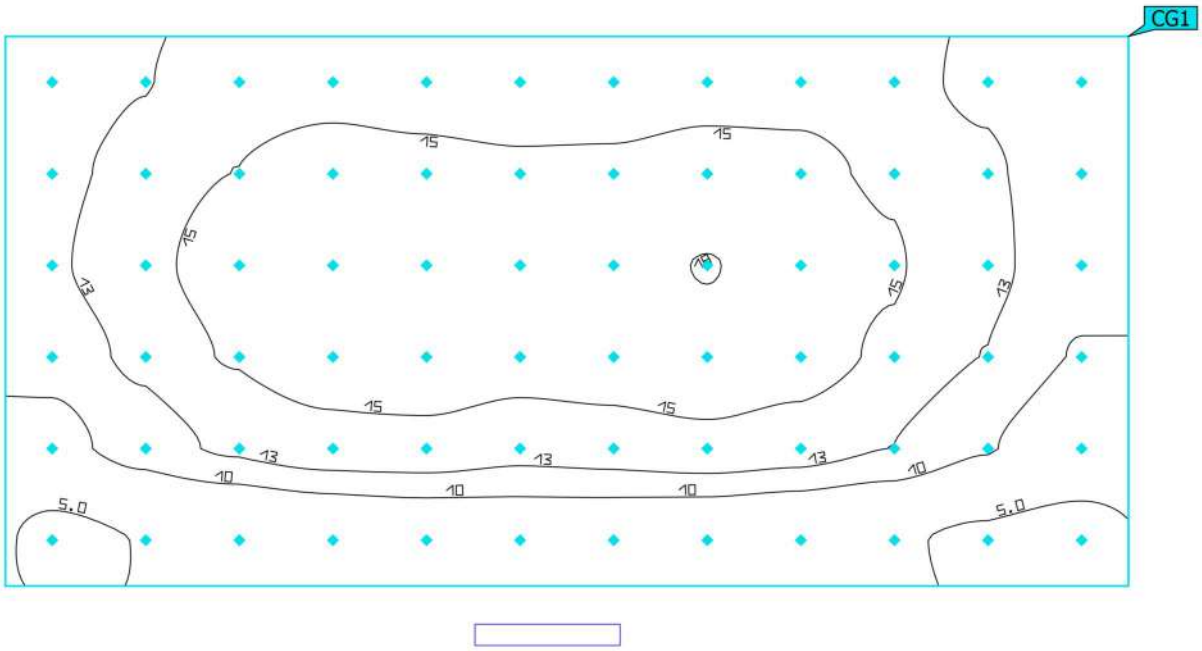
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	12.6 lx	3.46 lx	17.5 lx	0.27	0.20	CG1
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.8 lx	4.53 lx	17.2 lx	0.42	0.26	CG2
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	14.1 lx	5.16 lx	32.3 lx	0.37	0.16	CG3
Area Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.15 lx	1.53 lx	16.8 lx	0.25	0.091	CG4

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



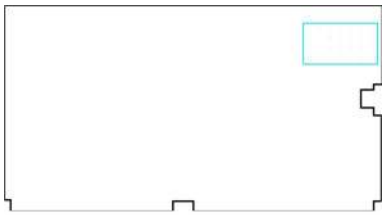


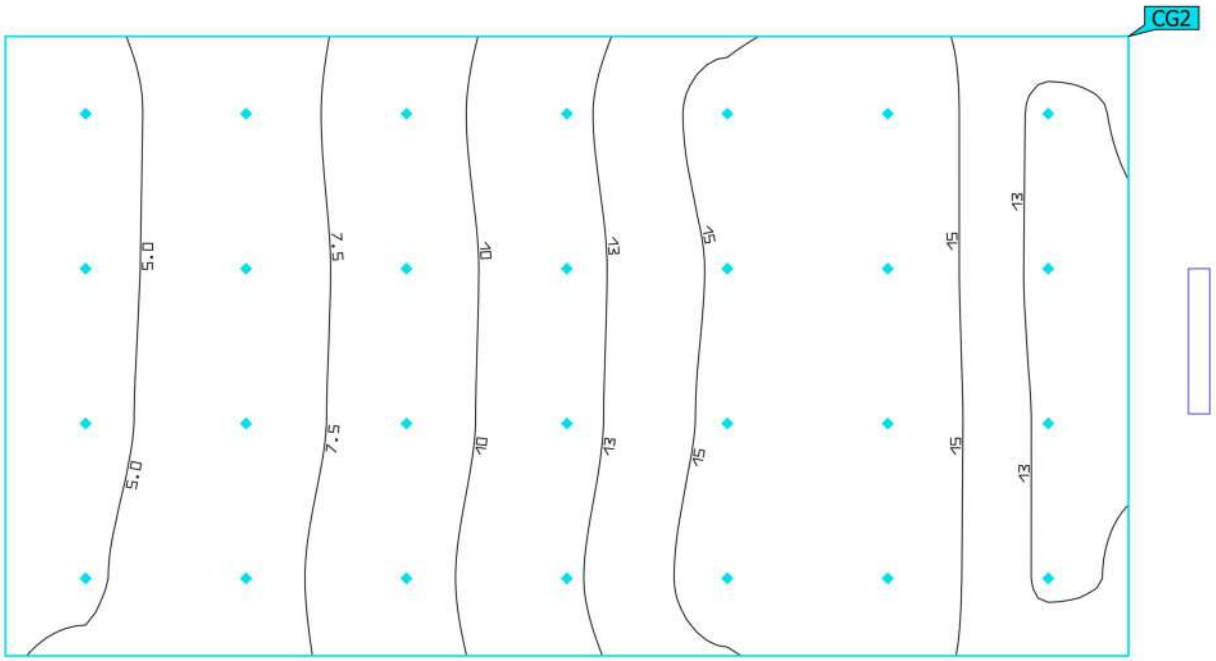
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	12.6 lx	3.46 lx	17.5 lx	0.27	0.20	CG1

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



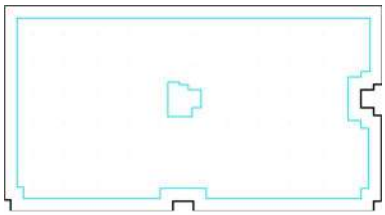


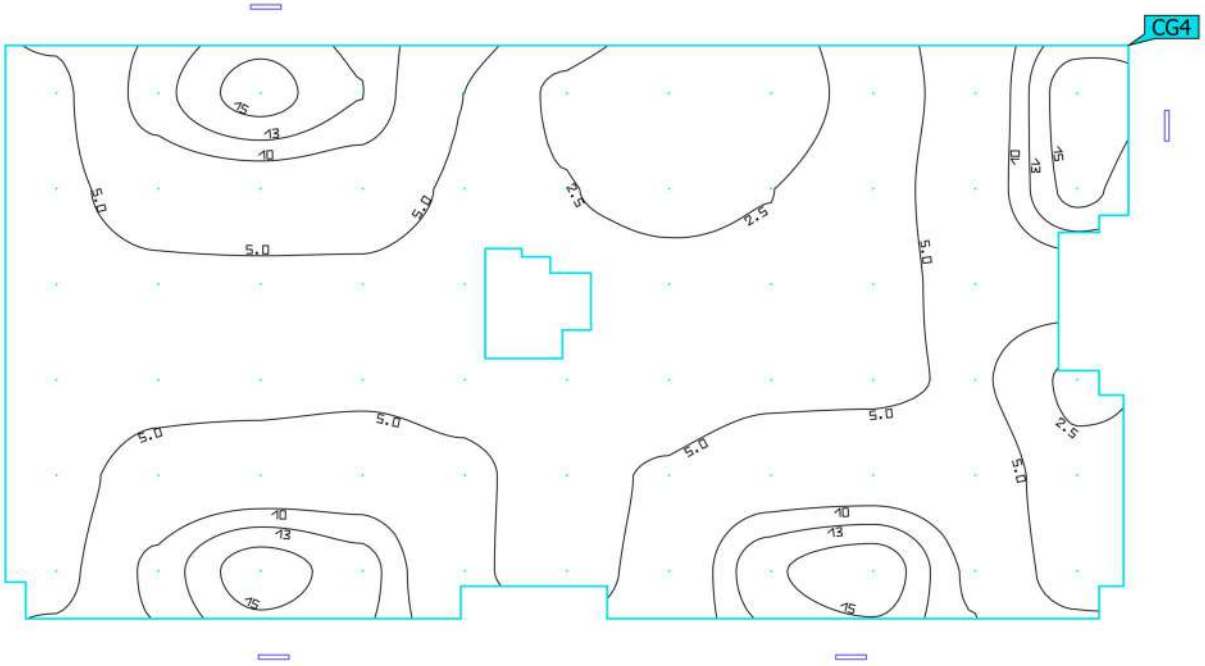
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.8 lx	4.53 lx	17.2 lx	0.42	0.26	CG2

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

Area Espositiva



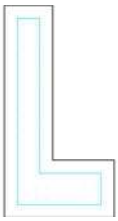


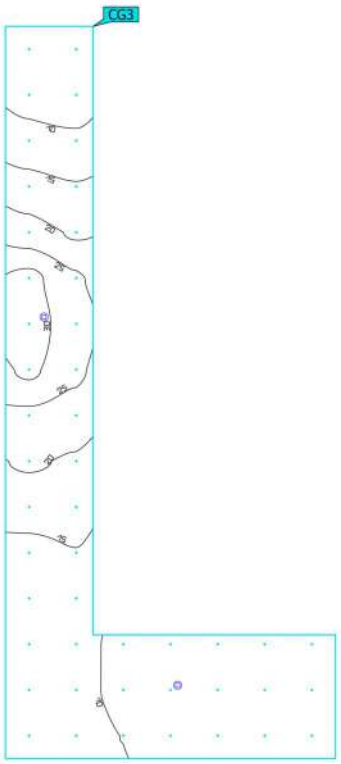
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Area Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.15 lx	1.53 lx	16.8 lx	0.25	0.091	CG4

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio



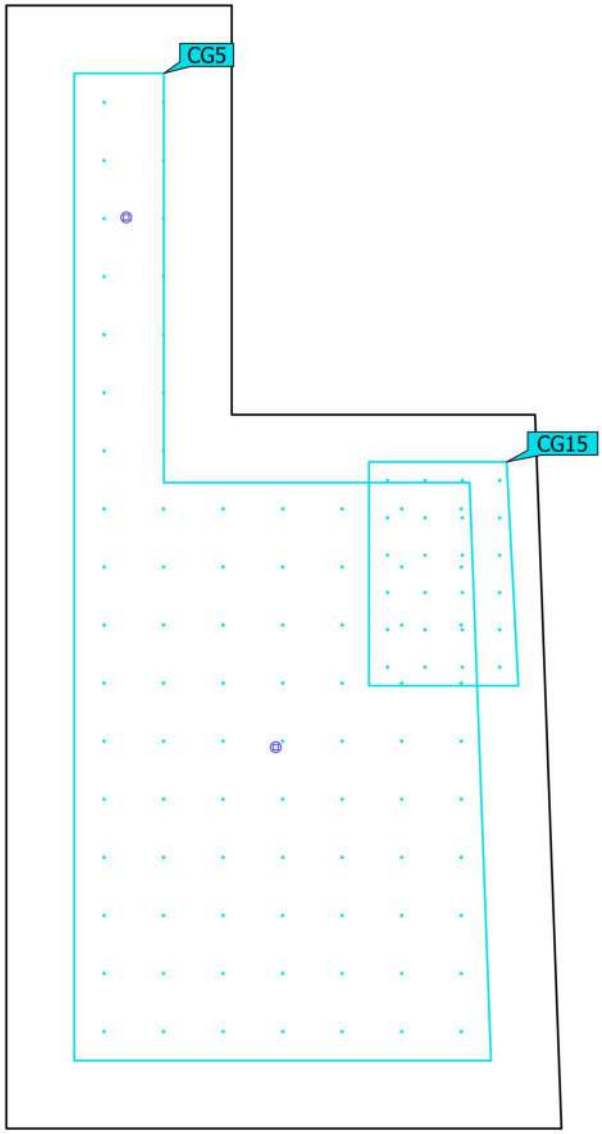


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	14.1 lx	5.16 lx	32.3 lx	0.37	0.16	CG3

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Ammezzato (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Ammezzato (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

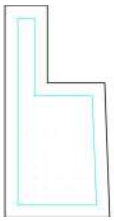
Superfici di calcolo

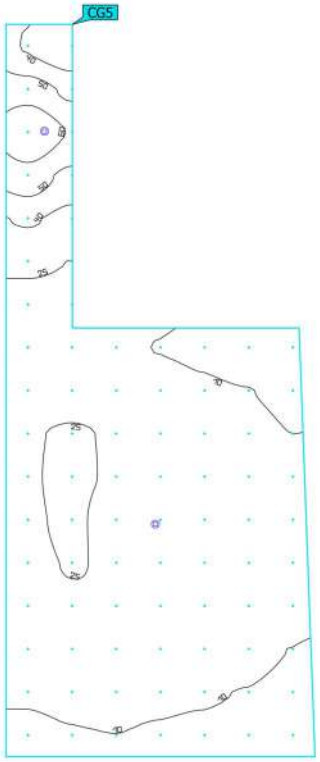
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Locale Tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	19.7 lx	6.56 lx	68.9 lx	0.33	0.095	CG5
U.S Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.64 lx	5.86 lx	18.4 lx	0.61	0.32	CG15

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Ammezzato · Locale Tecnico (Scena illuminazione di emergenza)

Locale Tecnico



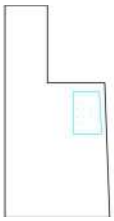


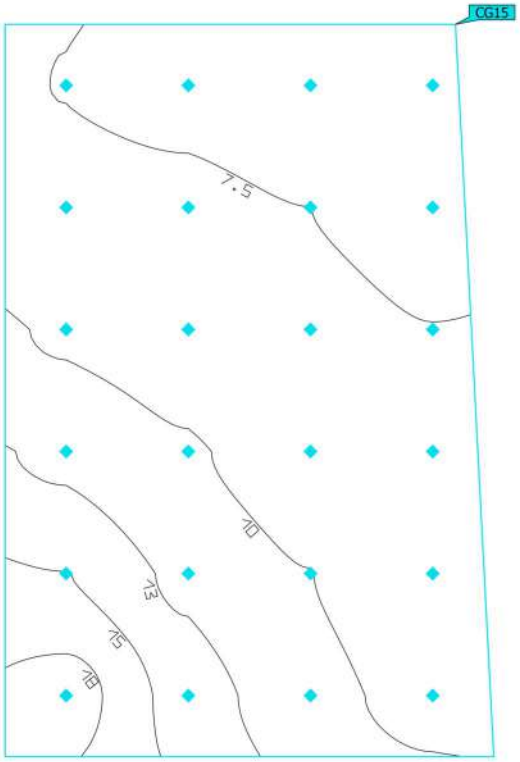
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Locale Tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	19.7 lx	6.56 lx	68.9 lx	0.33	0.095	CG5

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Ammezzato · Locale Tecnico (Scena illuminazione di emergenza)

U.S



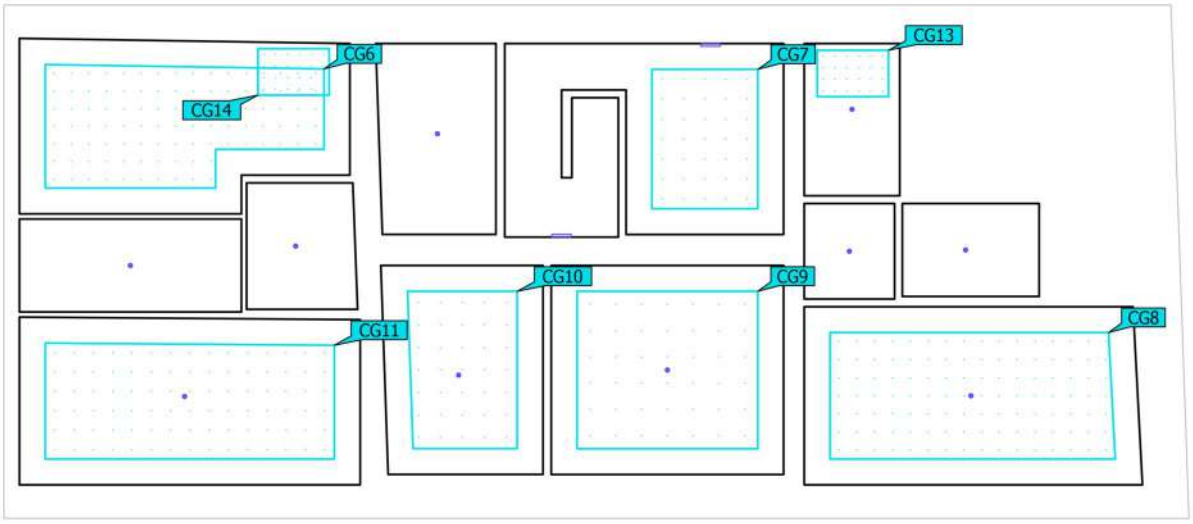


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.64 lx	5.86 lx	18.4 lx	0.61	0.32	CG15

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

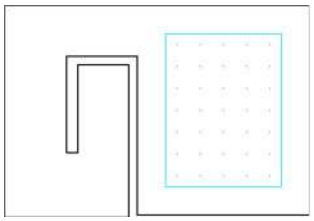
Superfici di calcolo

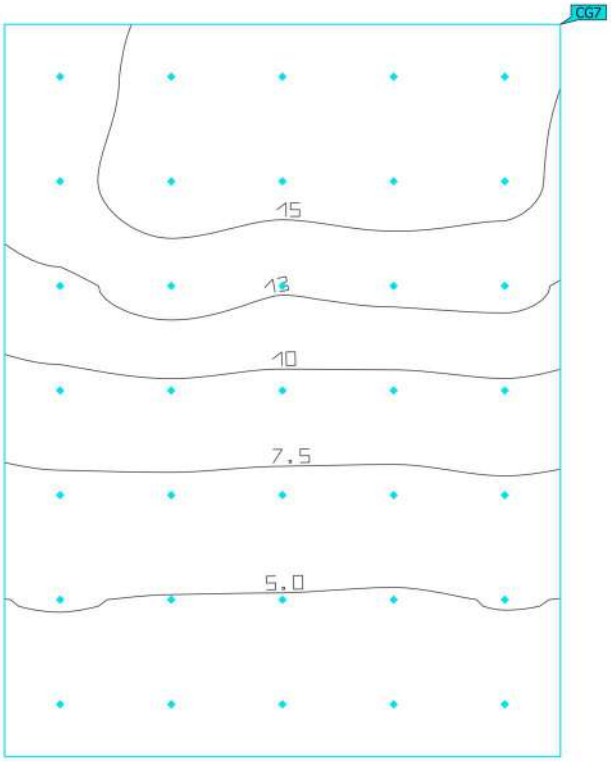
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.54 lx	3.92 lx	9.52 lx	0.60	0.41	CG6
Atrio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.78 lx	3.54 lx	16.4 lx	0.36	0.22	CG7
Soggiorno Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.45 lx	3.75 lx	9.60 lx	0.58	0.39	CG8
Soggiorno Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.45 lx	4.87 lx	9.47 lx	0.65	0.51	CG9
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.52 lx	4.78 lx	9.61 lx	0.64	0.50	CG10
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.42 lx	3.74 lx	9.52 lx	0.58	0.39	CG11
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.4 lx	6.91 lx	12.7 lx	0.66	0.54	CG13
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.26 lx	3.75 lx	7.87 lx	0.71	0.48	CG14

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Atrio e scala (Scena illuminazione di emergenza)

Atrio



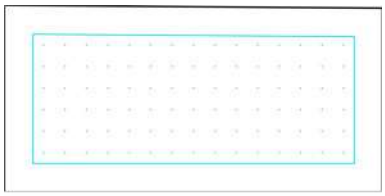


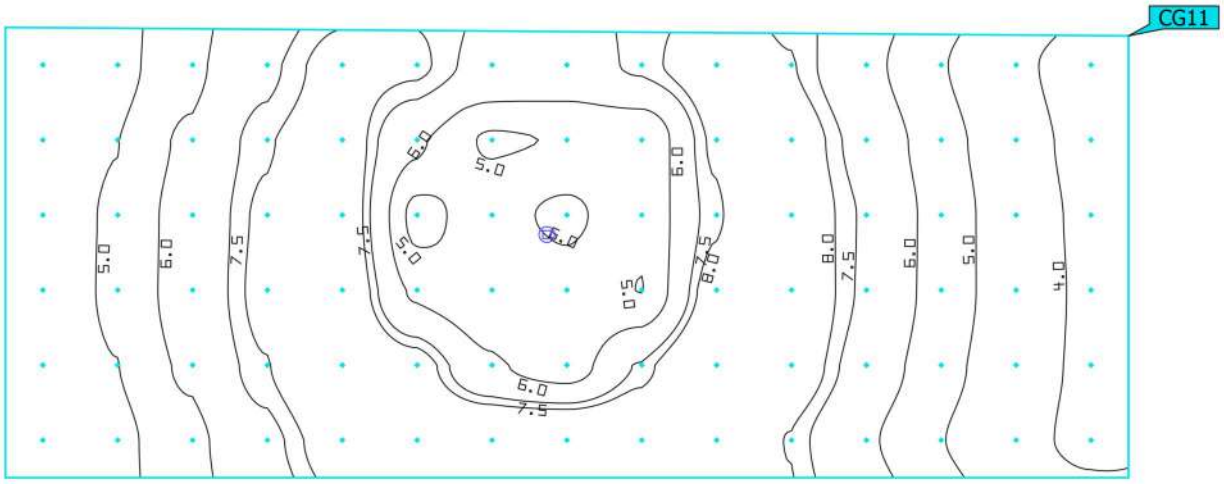
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Atrio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.78 lx	3.54 lx	16.4 lx	0.36	0.22	CG7

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



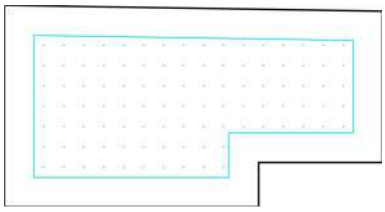


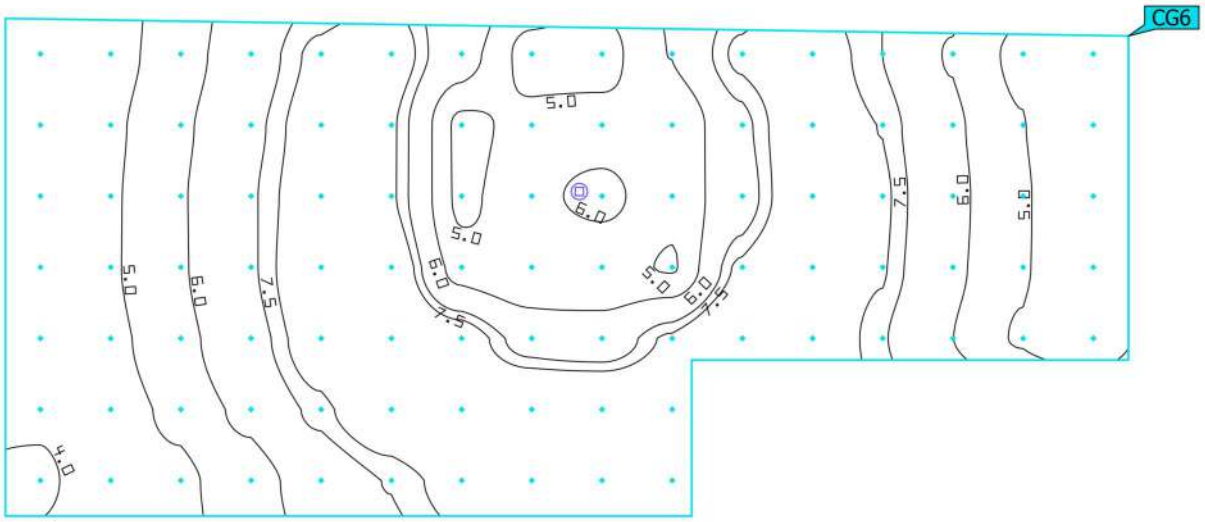
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.42 lx	3.74 lx	9.52 lx	0.58	0.39	CG11

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



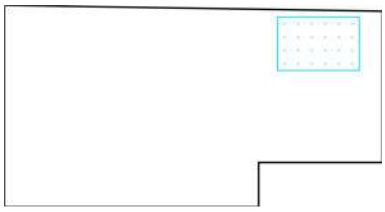


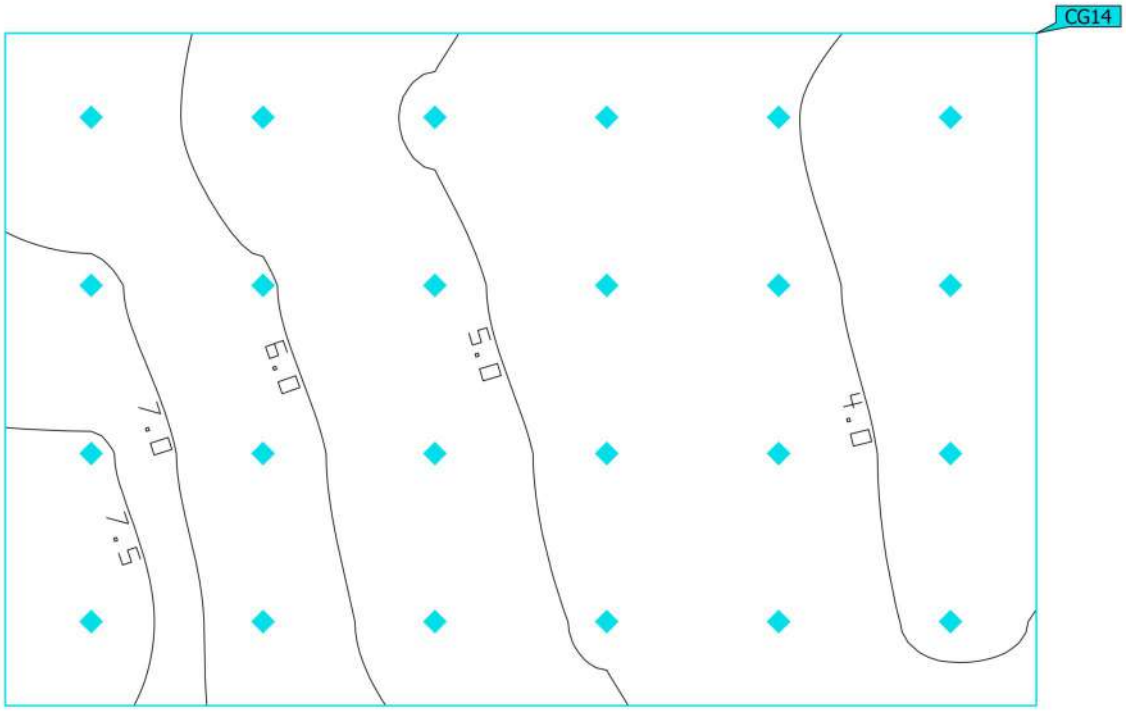
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.54 lx	3.92 lx	9.52 lx	0.60	0.41	CG6

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



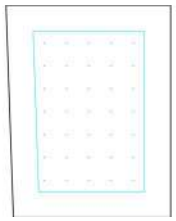


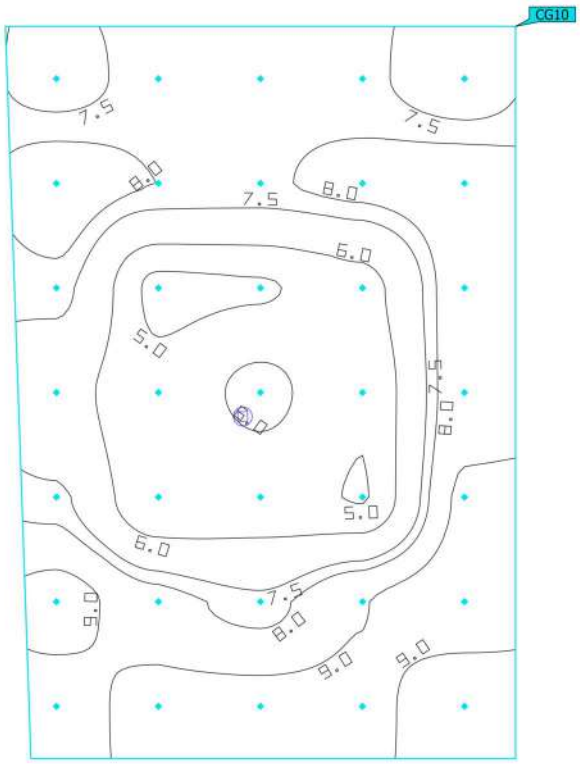
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.26 lx	3.75 lx	7.87 lx	0.71	0.48	CG14

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera





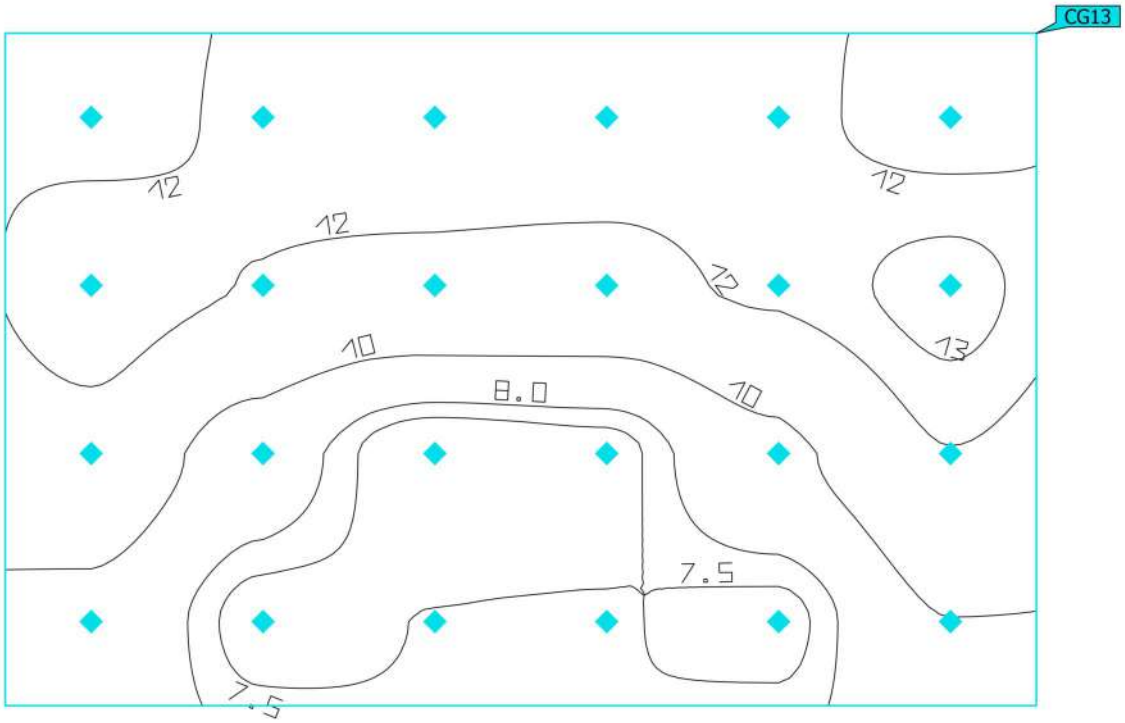
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.52 lx	4.78 lx	9.61 lx	0.64	0.50	CG10

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



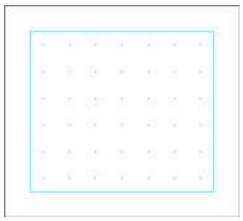


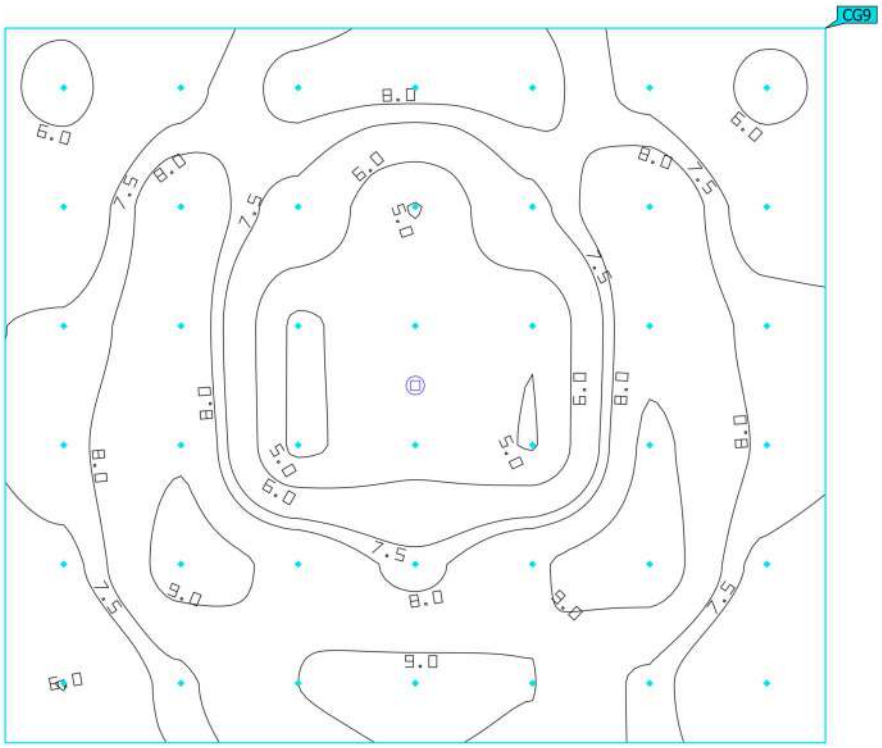
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.4 lx	6.91 lx	12.7 lx	0.66	0.54	CG13

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Soggiorno (Scena illuminazione di emergenza)

Soggiorno





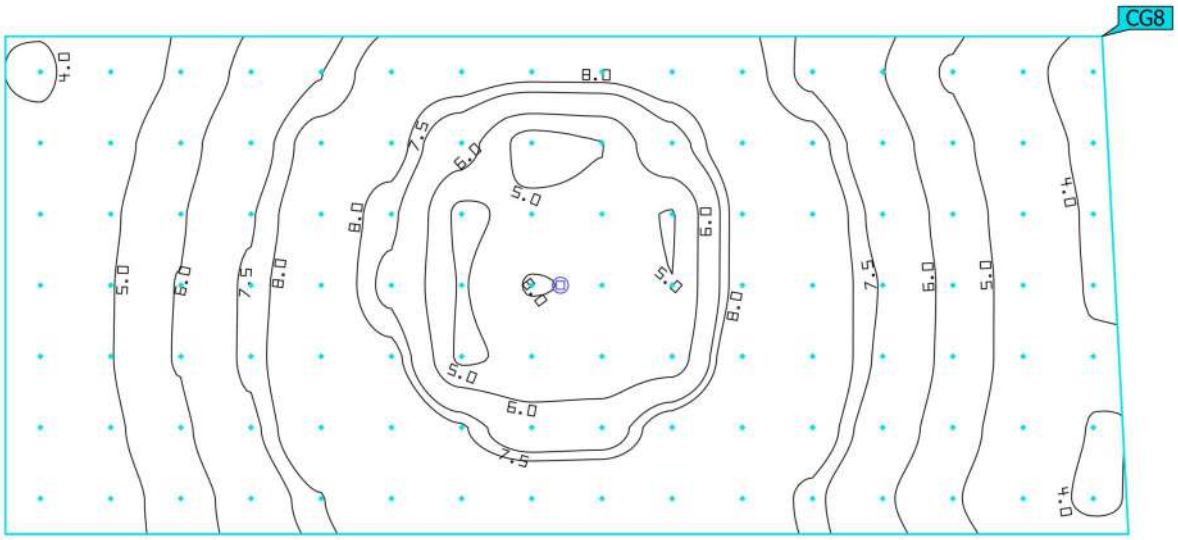
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Soggiorno Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.45 lx	4.87 lx	9.47 lx	0.65	0.51	CG9

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Soggiorno (Scena illuminazione di emergenza)

Soggiorno



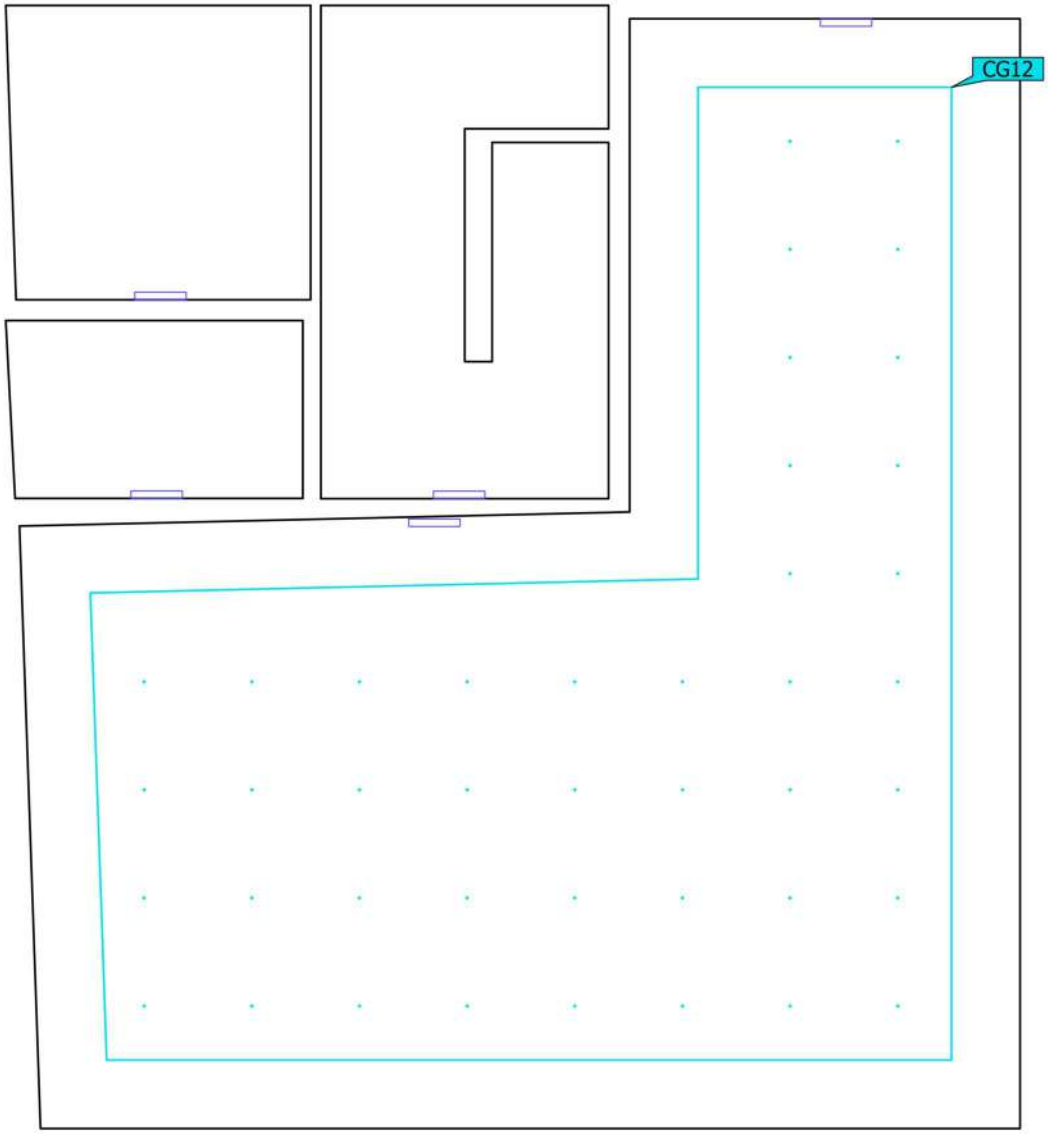


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Soggiorno Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.45 lx	3.75 lx	9.60 lx	0.58	0.39	CG8

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Copertura (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Copertura (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

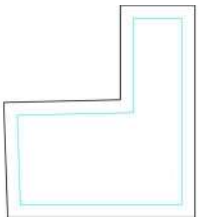
Superfici di calcolo

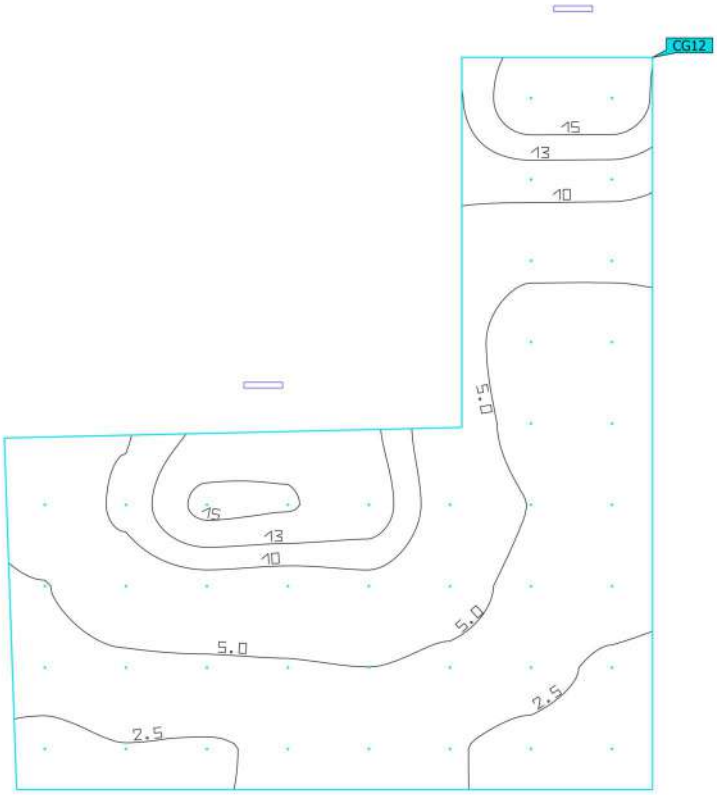
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Monolocale Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.16 lx	1.69 lx	17.0 lx	0.27	0.099	CG12

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Copertura · Monolocale (Scena illuminazione di emergenza)

Monolocale





Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Monolocale Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.16 lx	1.69 lx	17.0 lx	0.27	0.099	CG12

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

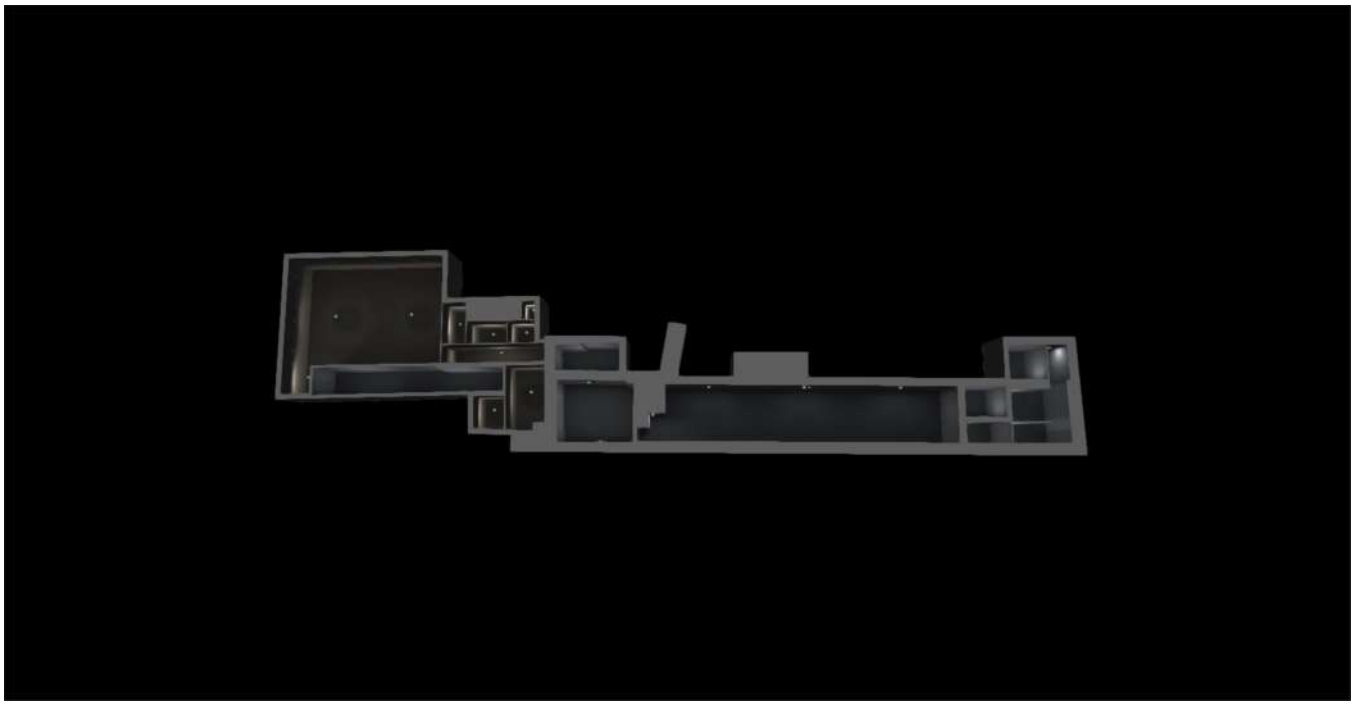
Data 29/11/2023

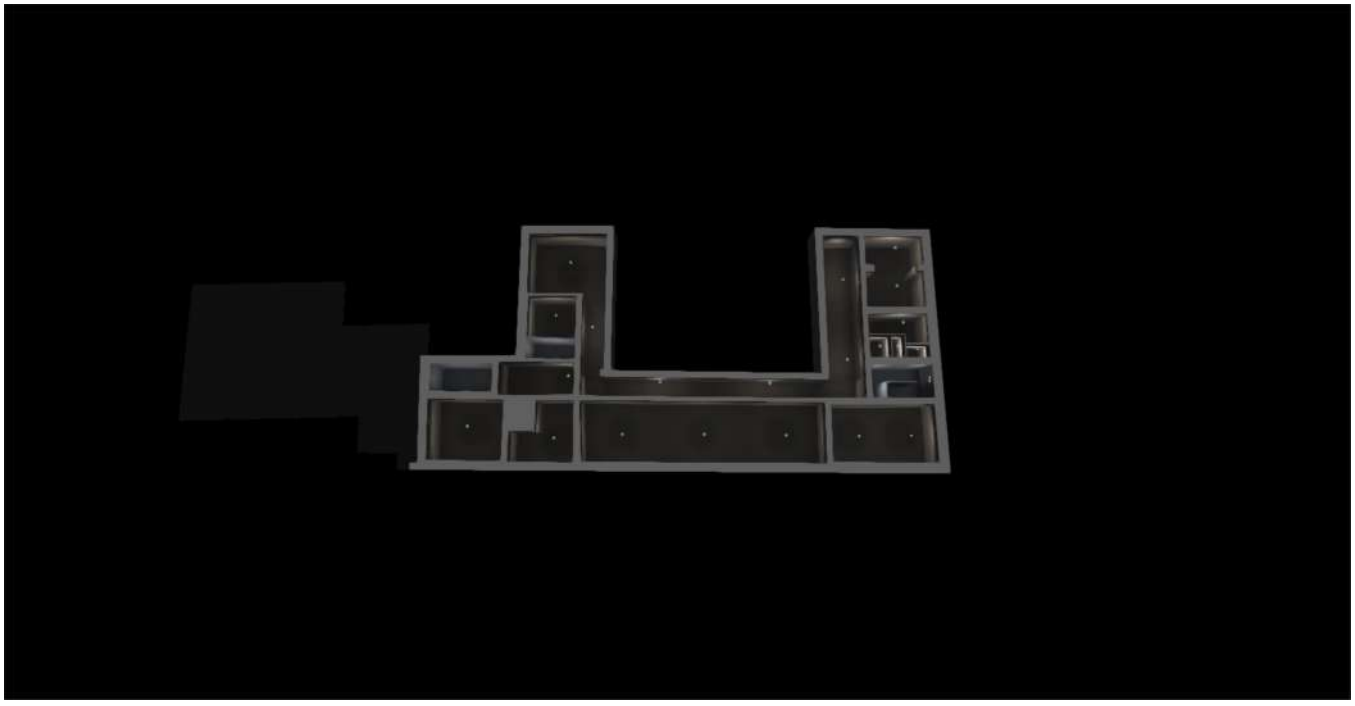
Villa Melano

Illuminazione di Emergenza

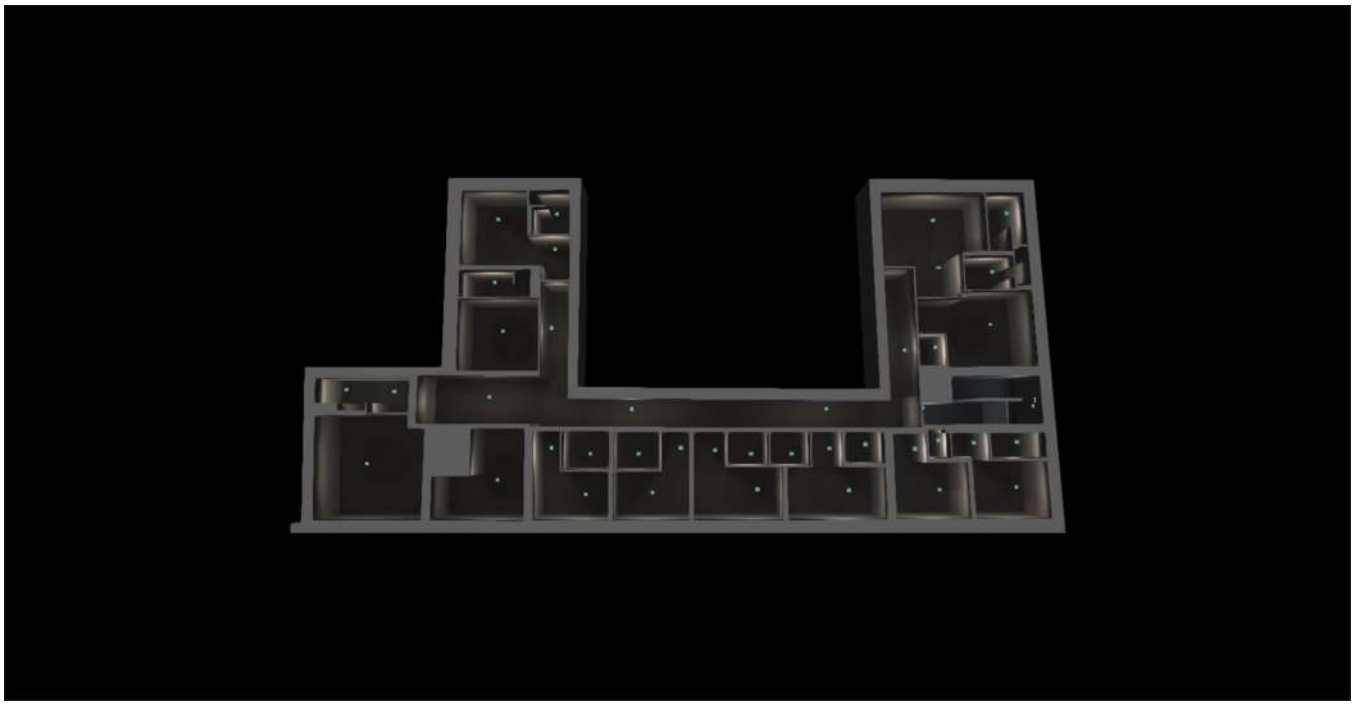
Created with DIALux

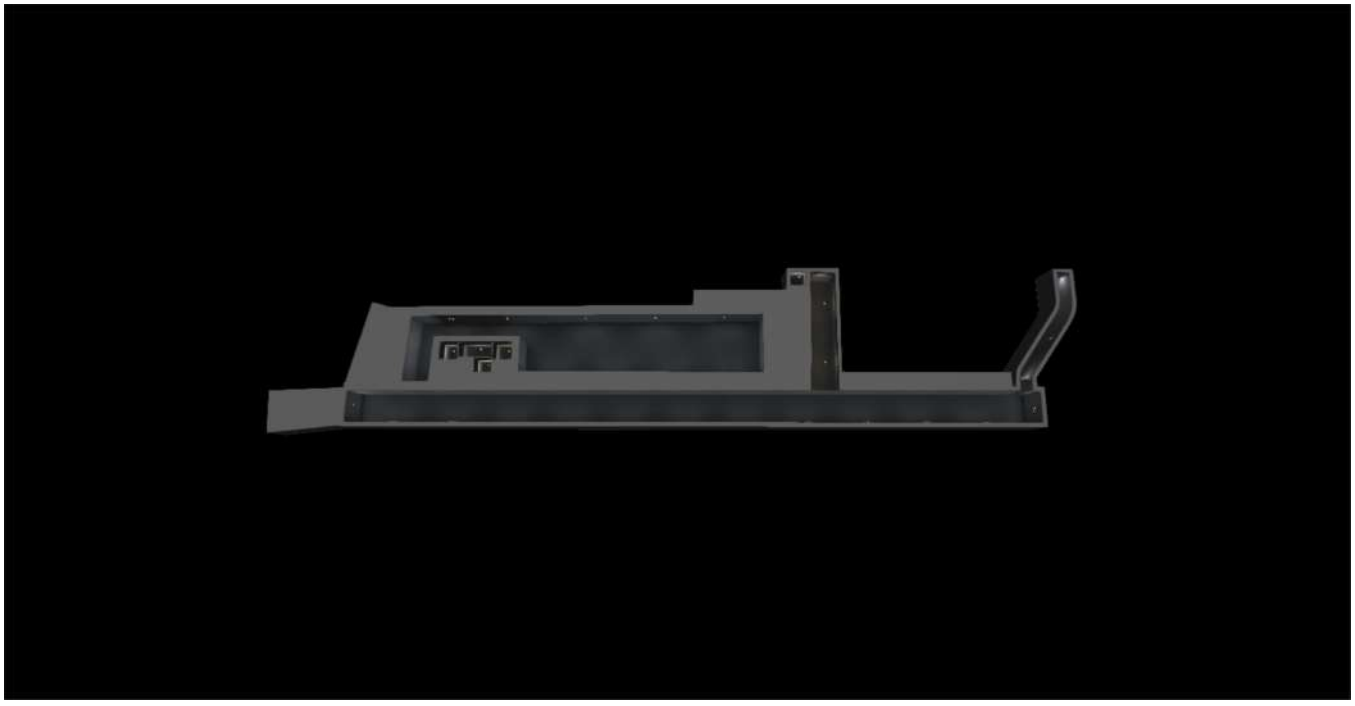
Immagini





Immagini





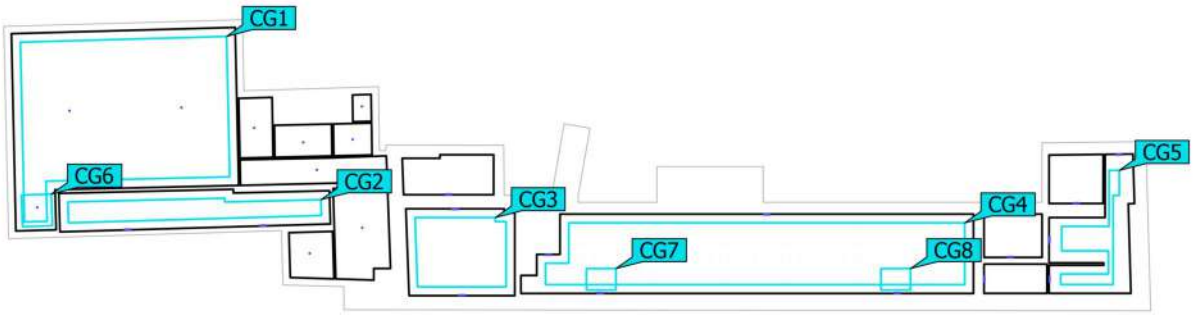
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza	$\Phi_{Illuminazione\ di\ emergenza}$	$P_{Illuminazione\ di\ emergenza}$
65984 lm	662.7 W	99.6 lm/W	65984 lm	662.7 W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza
64	Beghelli SpA	17880	DOT AE LGS230 IP65		4.7 W	501 lm	106.6 lm/W
					4.7 W	501 lm (100 %)	-
13	Beghelli SpA	17880	DOT AE LGS230 IP65		4.7 W	440 lm	93.6 lm/W
					4.7 W	440 lm (100 %)	-
47	Beghelli SpA	31125	F65 LED 11W LGS230		6.4 W	600 lm	93.7 lm/W
					6.4 W	600 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano -1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano -1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

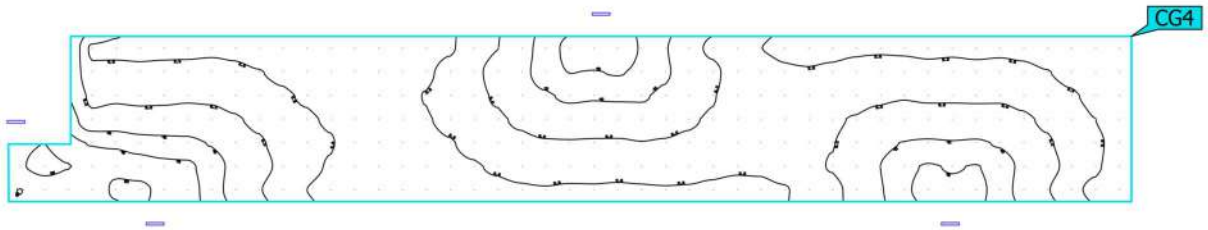
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Cold Storage Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.67 lx	1.96 lx	14.6 lx	0.29	0.13	CG1
Locale Tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.16 lx	1.64 lx	17.1 lx	0.20	0.096	CG2
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	11.4 lx	4.65 lx	18.7 lx	0.41	0.25	CG3
Aula Universitaria Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.64 lx	1.17 lx	21.6 lx	0.21	0.054	CG4
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.59 lx	3.70 lx	16.0 lx	0.39	0.23	CG5
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	11.4 lx	7.92 lx	14.8 lx	0.69	0.54	CG6
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	17.2 lx	11.5 lx	21.6 lx	0.67	0.53	CG7
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	14.4 lx	9.71 lx	17.2 lx	0.67	0.56	CG8

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Aula Universitaria (Scena illuminazione di emergenza)

Aula Universitaria





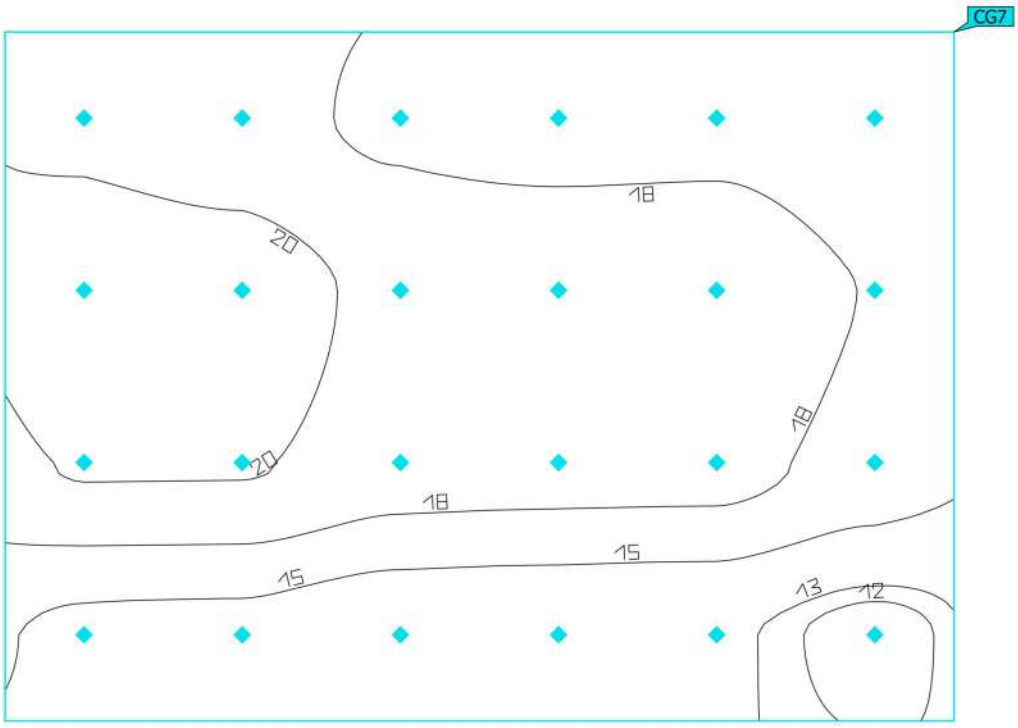
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Aula Universitaria Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.64 lx	1.17 lx	21.6 lx	0.21	0.054	CG4

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Aula Universitaria (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.





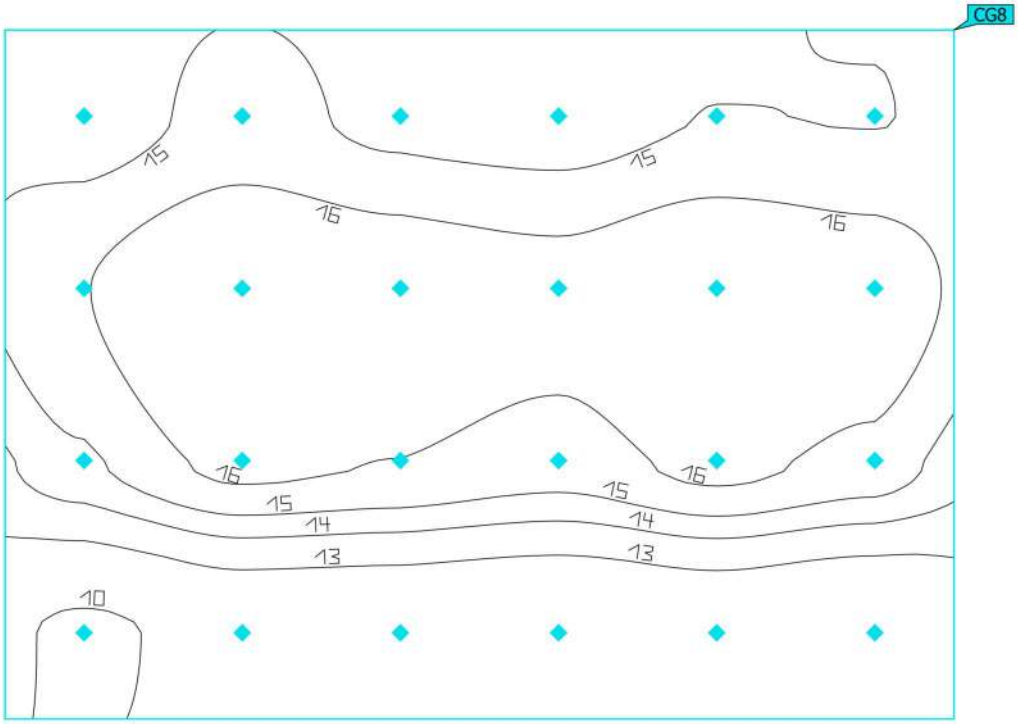
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	17.2 lx	11.5 lx	21.6 lx	0.67	0.53	CG7

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Aula Universitaria (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



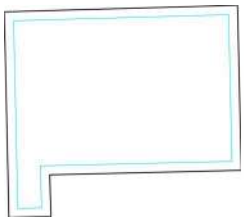


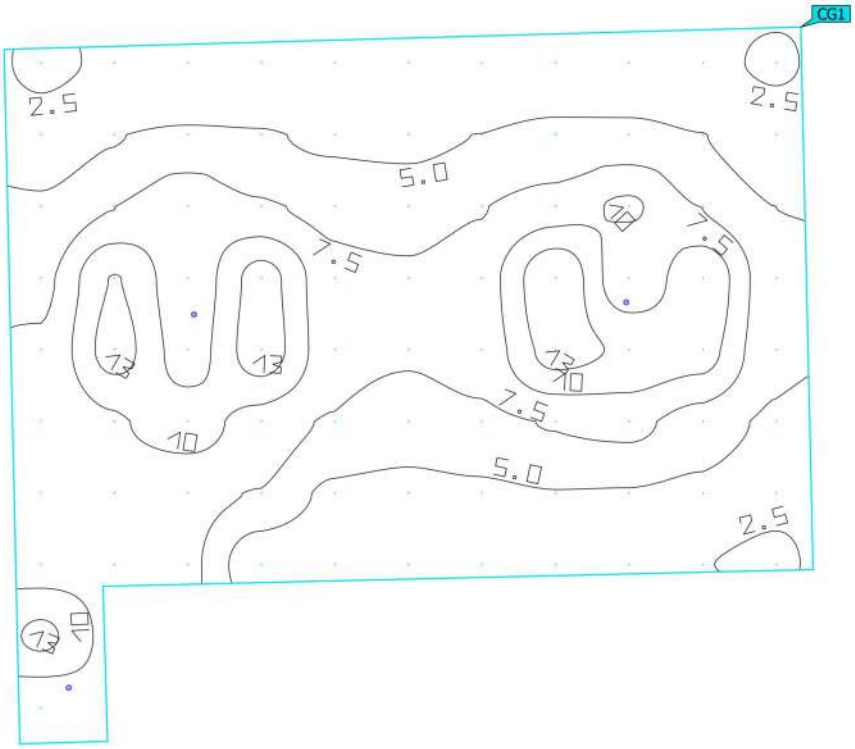
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	14.4 lx	9.71 lx	17.2 lx	0.67	0.56	CG8

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Cold Storage (Scena illuminazione di emergenza)

Cold Storage



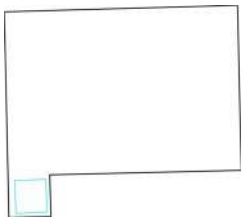


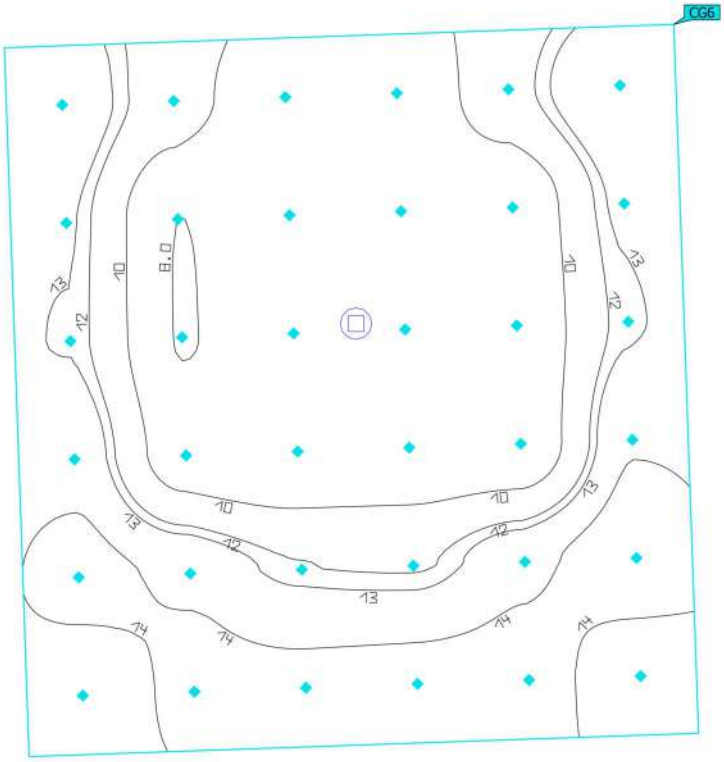
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Cold Storage Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.67 lx	1.96 lx	14.6 lx	0.29	0.13	CG1

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Cold Storage (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



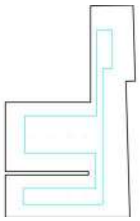


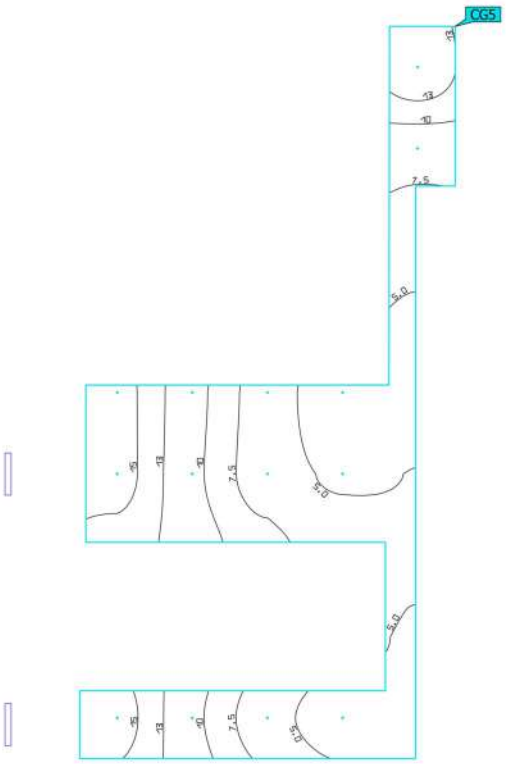
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	11.4 lx	7.92 lx	14.8 lx	0.69	0.54	CG6

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio



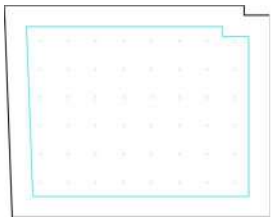


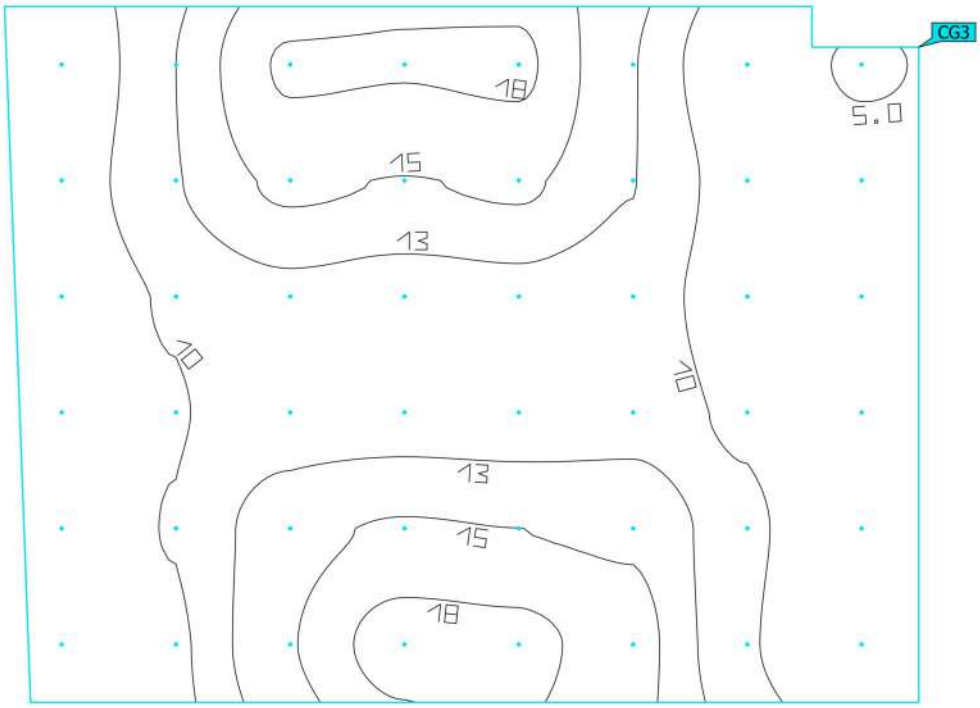
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	9.59 lx	3.70 lx	16.0 lx	0.39	0.23	CG5

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio



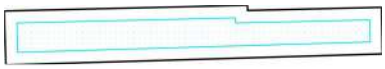


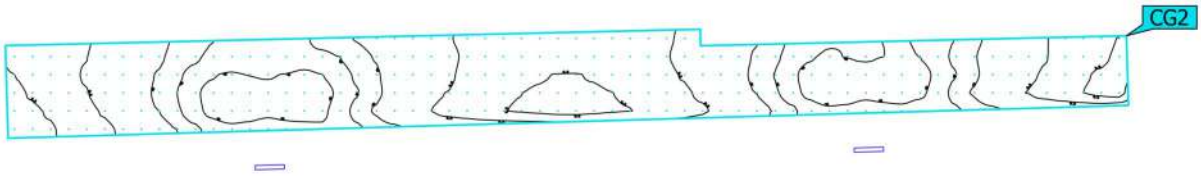
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	11.4 lx	4.65 lx	18.7 lx	0.41	0.25	CG3

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano -1 · Locale Tecnico (Scena illuminazione di emergenza)

Locale Tecnico



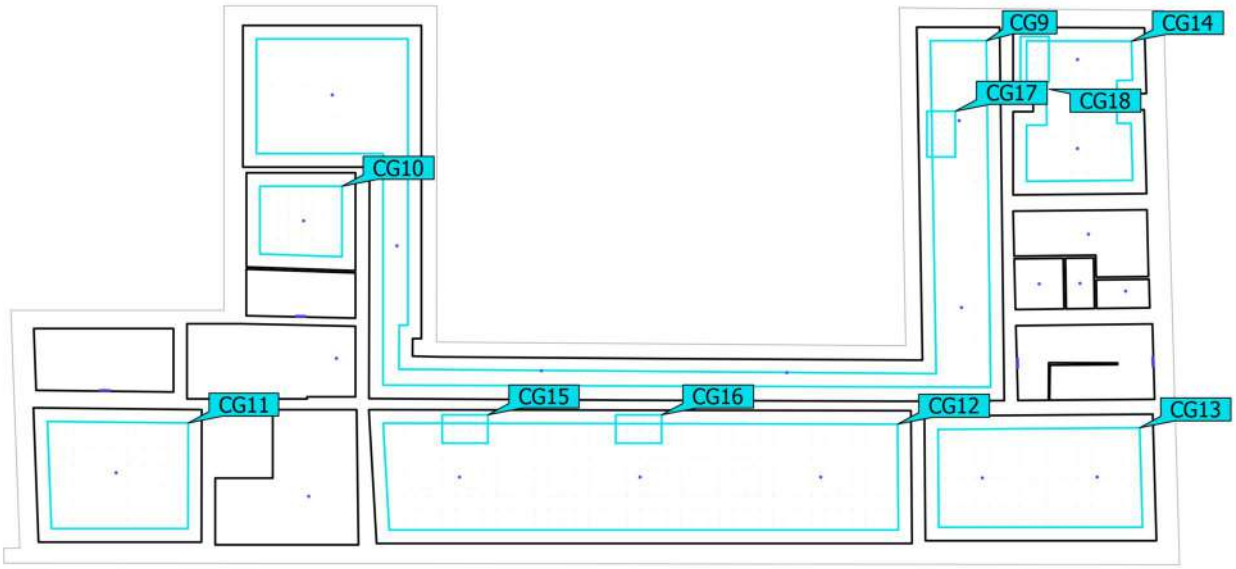


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Locale Tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.16 lx	1.64 lx	17.1 lx	0.20	0.096	CG2

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

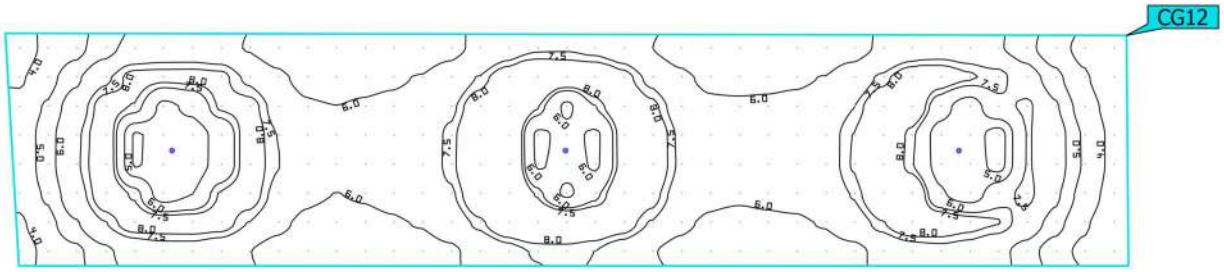
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.0 lx	3.01 lx	25.8 lx	0.30	0.12	CG9
Ufficio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.17 lx	3.91 lx	7.78 lx	0.63	0.50	CG10
Locale Servizio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.66 lx	3.47 lx	8.23 lx	0.61	0.42	CG11
Area Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.55 lx	3.28 lx	9.80 lx	0.50	0.33	CG12
Sala Lettura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.65 lx	5.97 lx	11.3 lx	0.69	0.53	CG13
Atrio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.00 lx	5.07 lx	9.90 lx	0.72	0.51	CG14
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.56 lx	5.10 lx	8.08 lx	0.78	0.63	CG15
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.22 lx	5.66 lx	8.89 lx	0.78	0.64	CG16
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	15.2 lx	6.10 lx	26.3 lx	0.40	0.23	CG17
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.88 lx	5.90 lx	7.98 lx	0.86	0.74	CG18

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

Area Espositiva





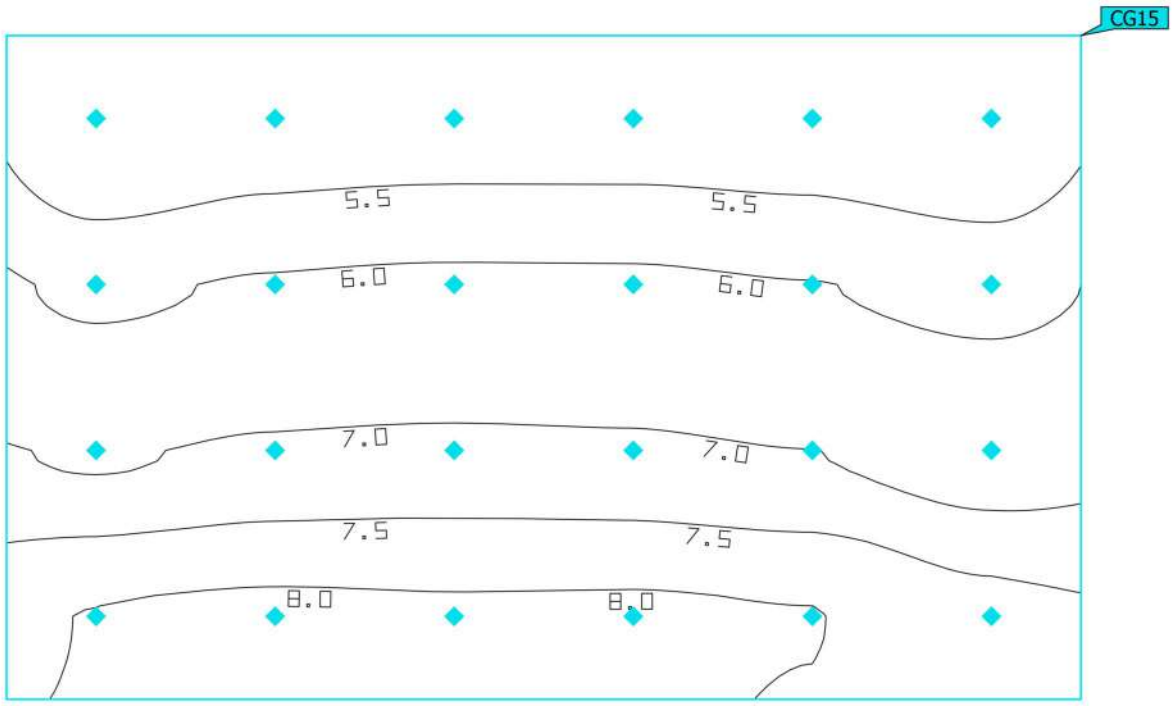
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Area Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.55 lx	3.28 lx	9.80 lx	0.50	0.33	CG12

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



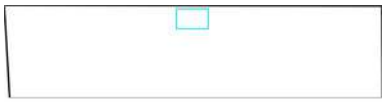


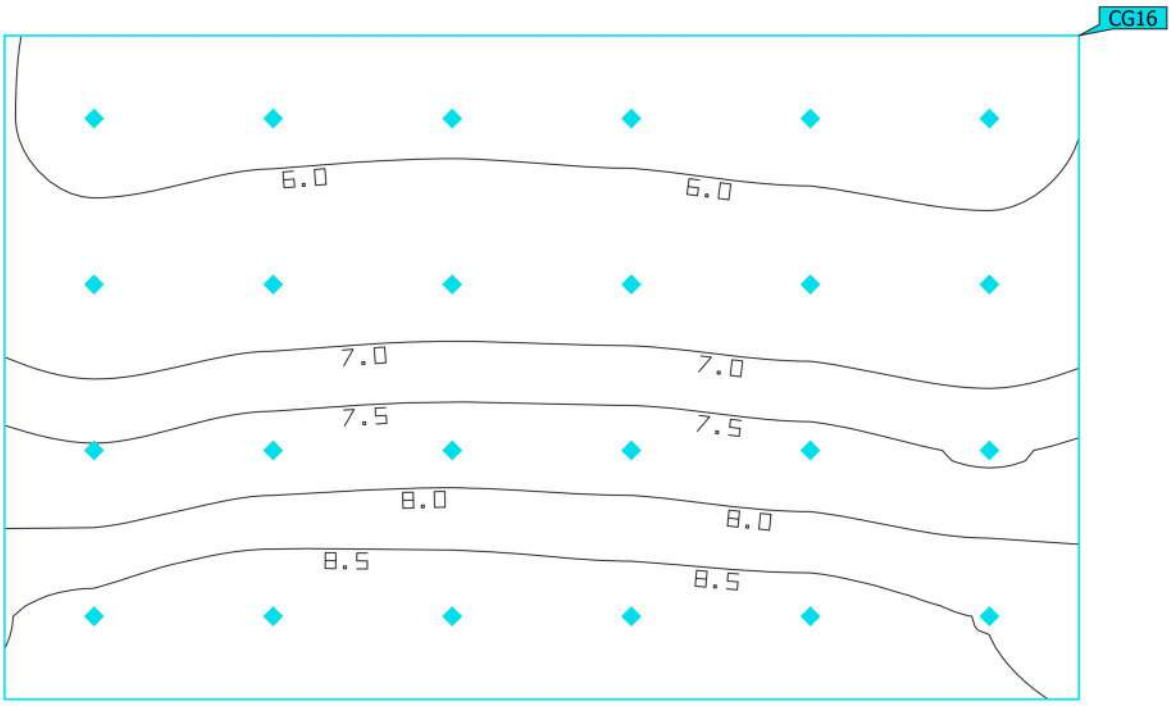
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.56 lx	5.10 lx	8.08 lx	0.78	0.63	CG15

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Area Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



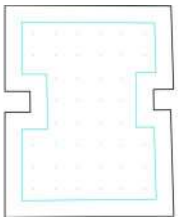


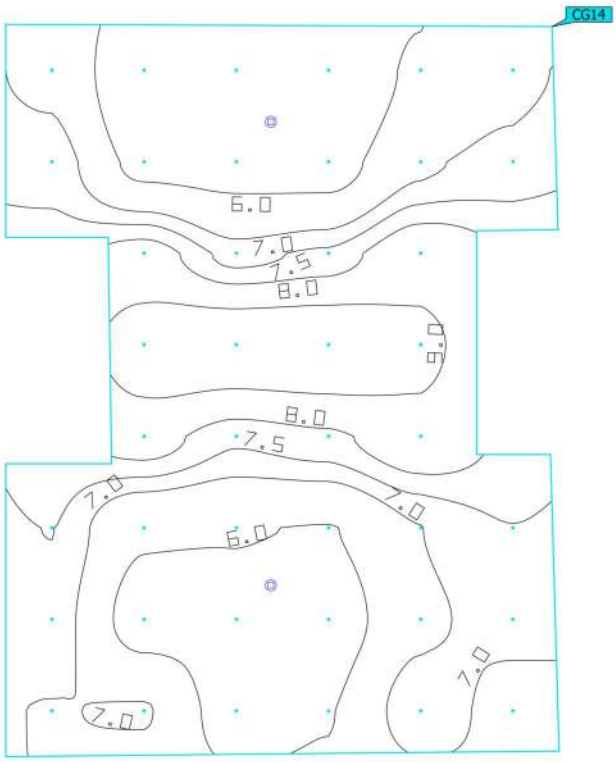
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.22 lx	5.66 lx	8.89 lx	0.78	0.64	CG16

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Atrio (Scena illuminazione di emergenza)

Atrio



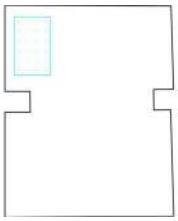


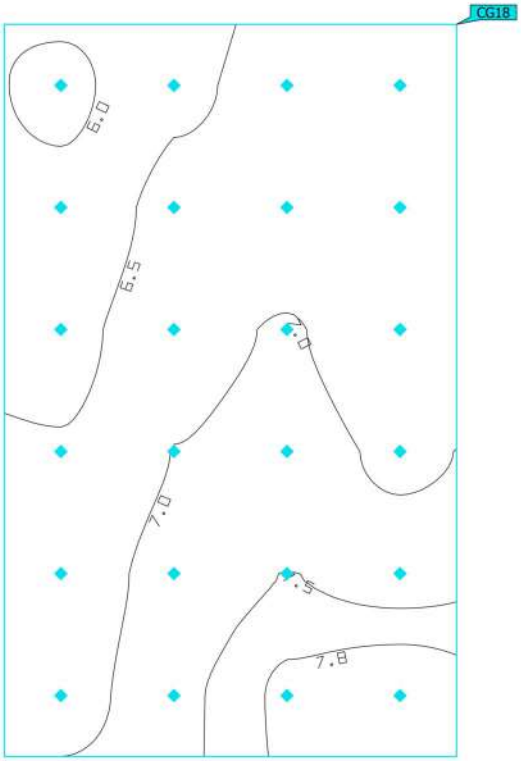
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Atrio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.00 lx	5.07 lx	9.90 lx	0.72	0.51	CG14

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Atrio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



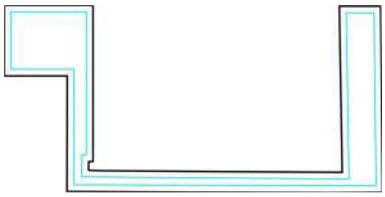


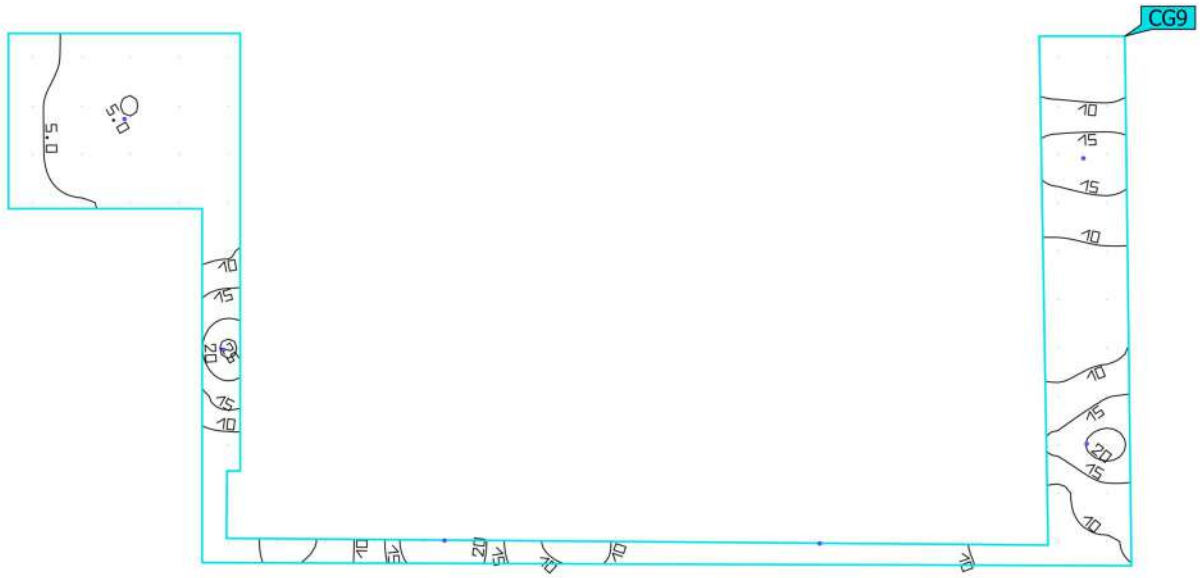
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.88 lx	5.90 lx	7.98 lx	0.86	0.74	CG18

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio





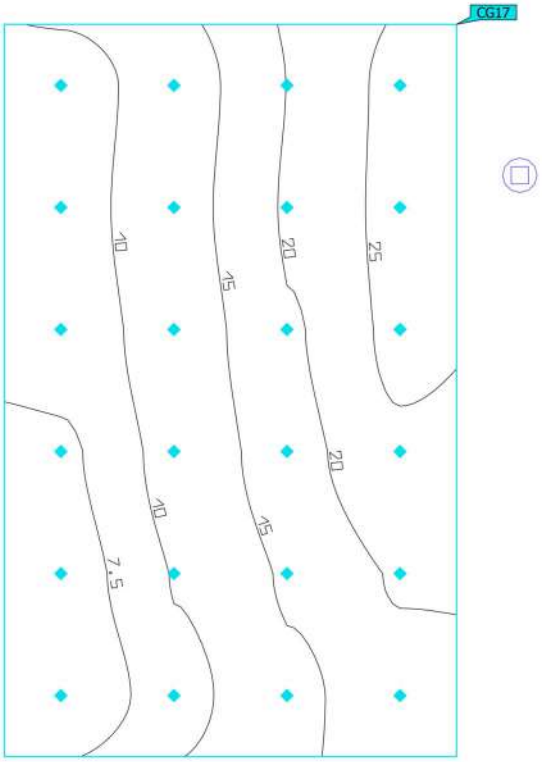
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.0 lx	3.01 lx	25.8 lx	0.30	0.12	CG9

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



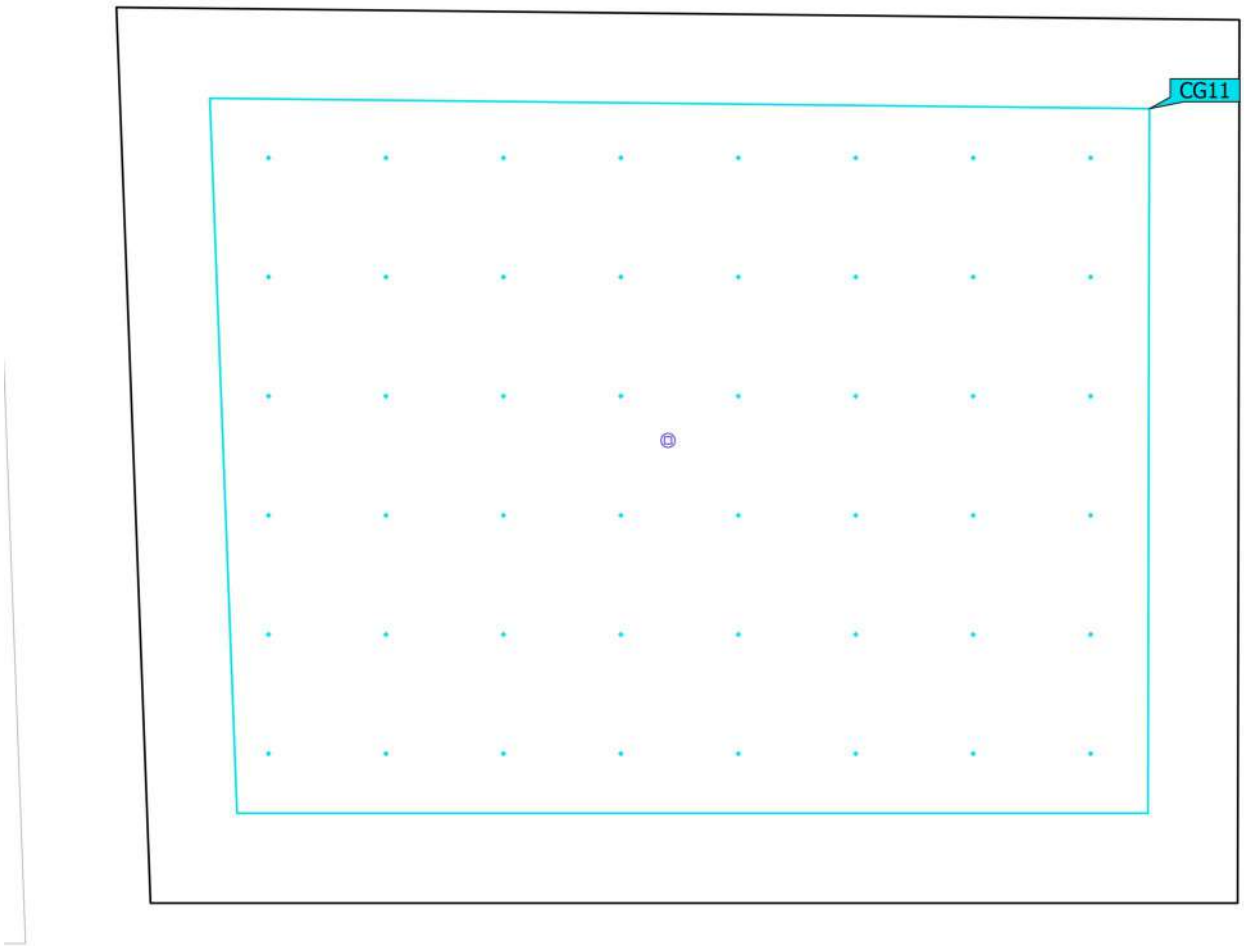


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	15.2 lx	6.10 lx	26.3 lx	0.40	0.23	CG17

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Locale Servizio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale Servizio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

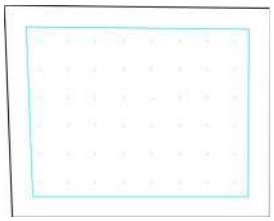
Superfici di calcolo

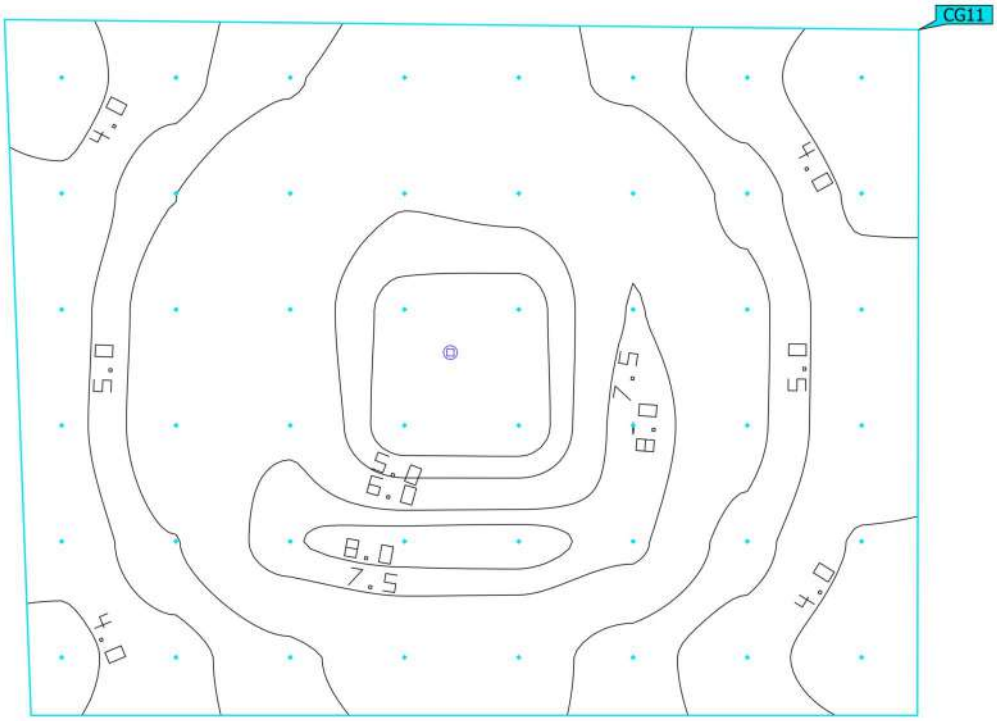
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Locale Servizio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.66 lx	3.47 lx	8.23 lx	0.61	0.42	CG11

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Locale Servizio (Scena illuminazione di emergenza)

Locale Servizio



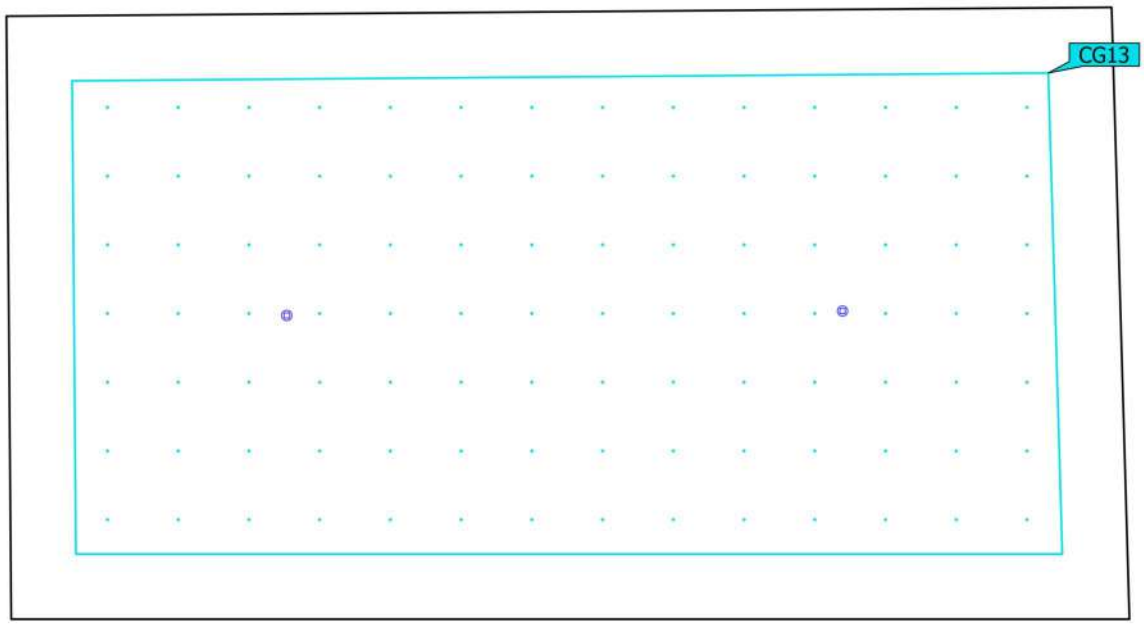


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Locale Servizio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.66 lx	3.47 lx	8.23 lx	0.61	0.42	CG11

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Sala Lettura (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Sala Lettura (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

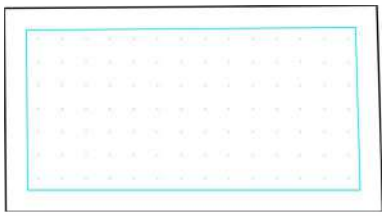
Superfici di calcolo

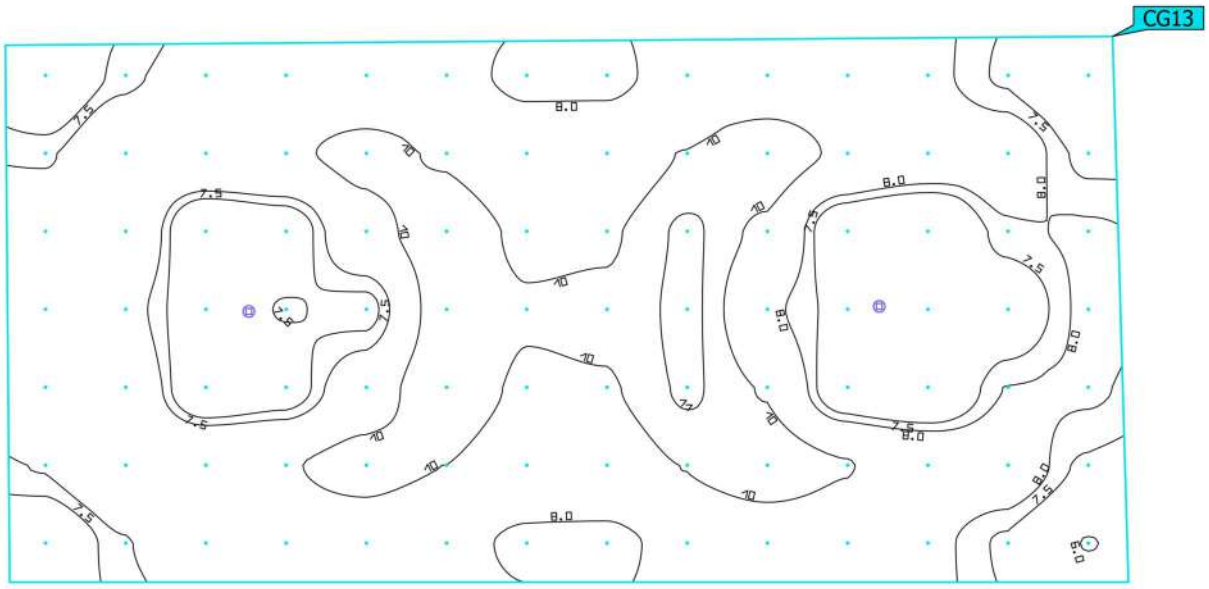
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Sala Lettura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.65 lx	5.97 lx	11.3 lx	0.69	0.53	CG13

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Sala Lettura (Scena illuminazione di emergenza)

Sala Lettura



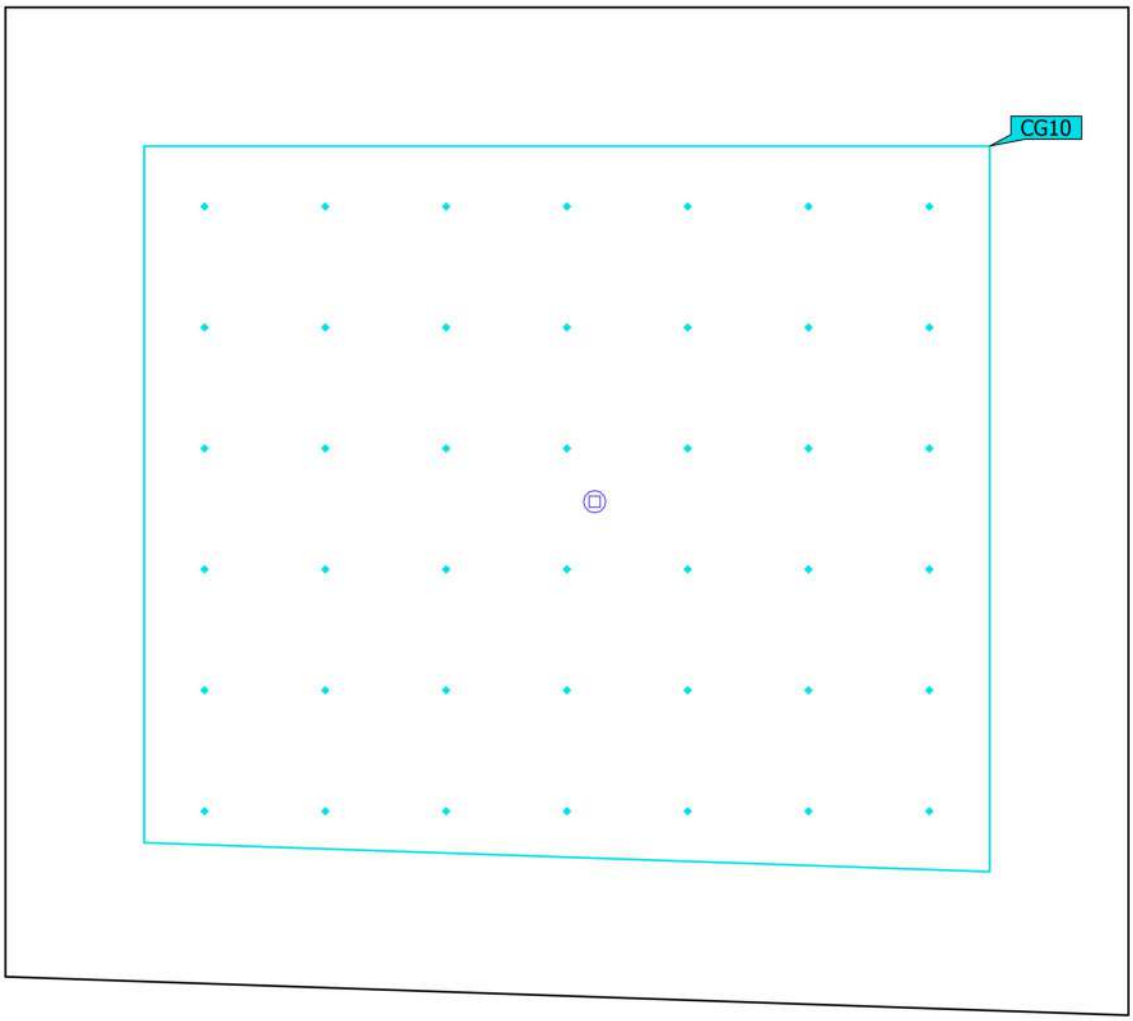


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Sala Lettura Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.65 lx	5.97 lx	11.3 lx	0.69	0.53	CG13

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

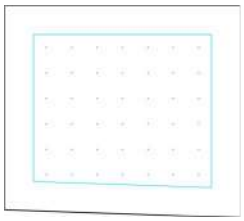
Superfici di calcolo

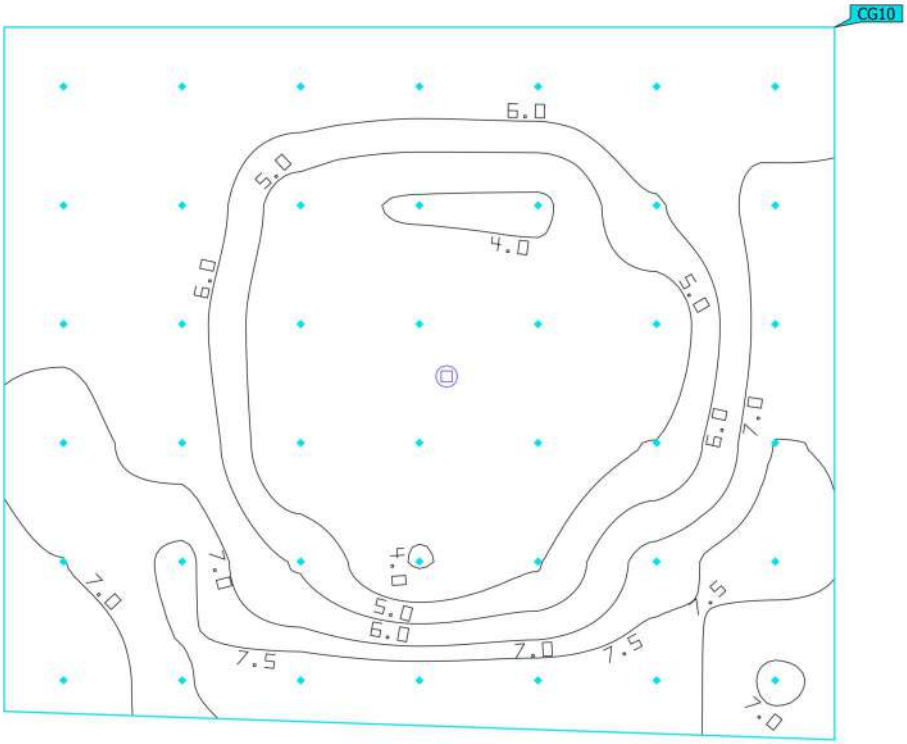
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Ufficio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.17 lx	3.91 lx	7.78 lx	0.63	0.50	CG10

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio (Scena illuminazione di emergenza)

Ufficio



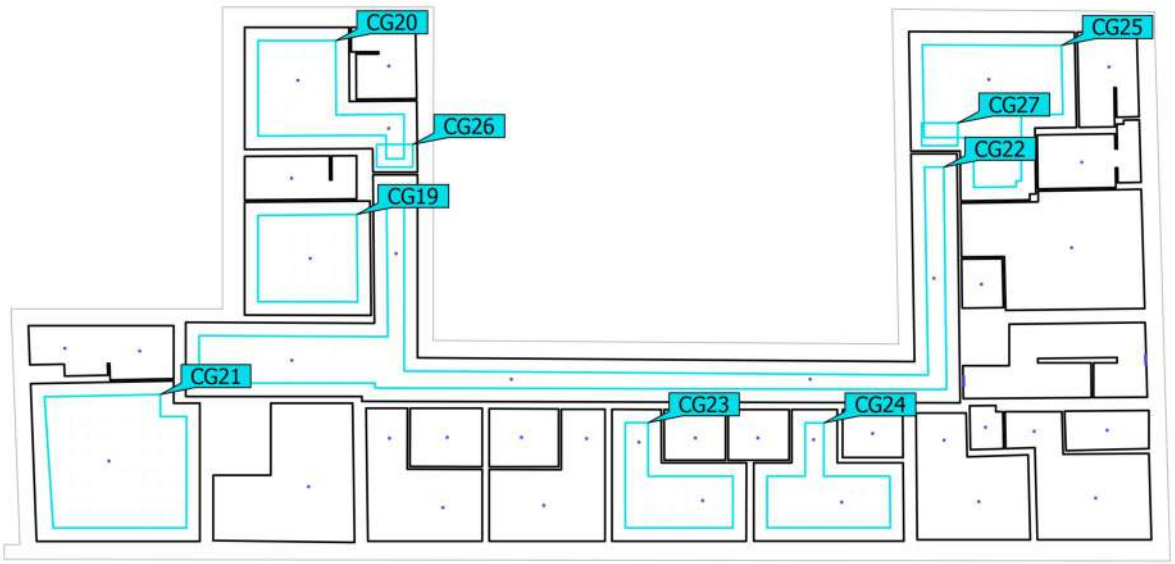


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Ufficio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.17 lx	3.91 lx	7.78 lx	0.63	0.50	CG10

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

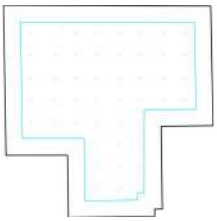
Superfici di calcolo

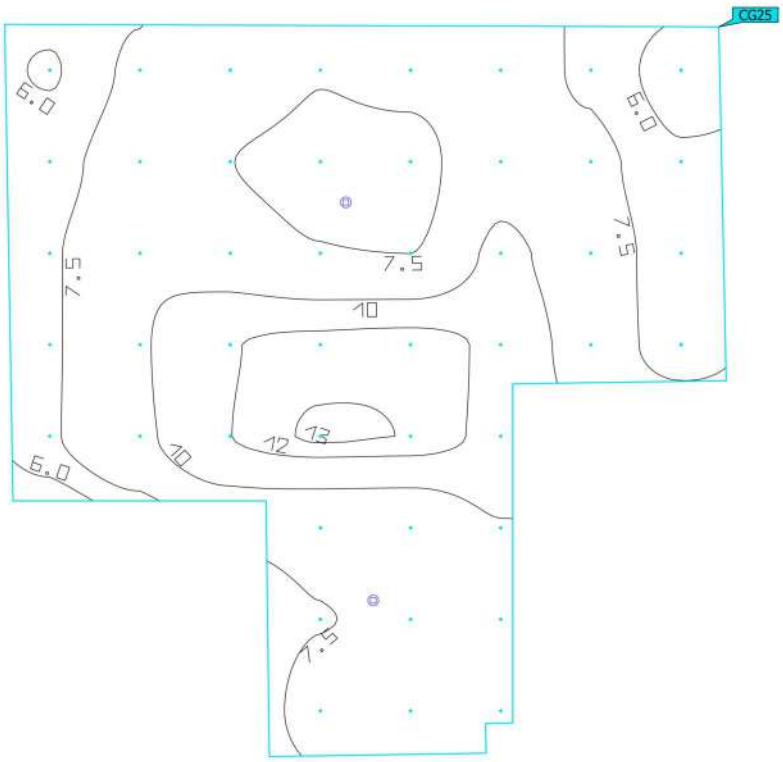
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	4.75 lx	2.93 lx	5.93 lx	0.62	0.49	CG19
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.58 lx	3.81 lx	9.36 lx	0.58	0.41	CG20
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	4.20 lx	2.71 lx	5.95 lx	0.65	0.46	CG21
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.1 lx	2.86 lx	20.9 lx	0.28	0.14	CG22
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.50 lx	2.99 lx	10.9 lx	0.46	0.27	CG23
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.54 lx	4.34 lx	11.2 lx	0.58	0.39	CG24
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.75 lx	5.43 lx	12.6 lx	0.62	0.43	CG25
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.49 lx	5.03 lx	7.76 lx	0.78	0.65	CG26
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.28 lx	6.66 lx	10.3 lx	0.80	0.65	CG27

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



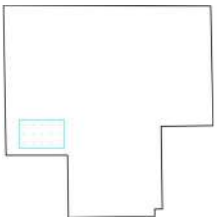


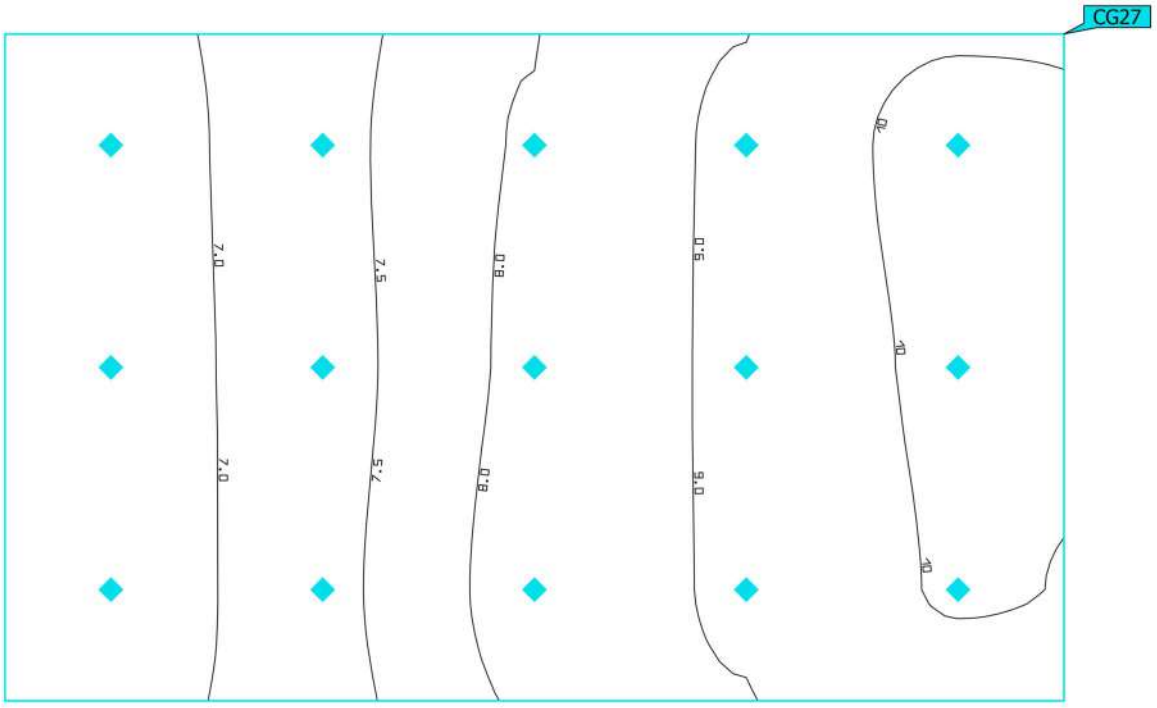
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.75 lx	5.43 lx	12.6 lx	0.62	0.43	CG25

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



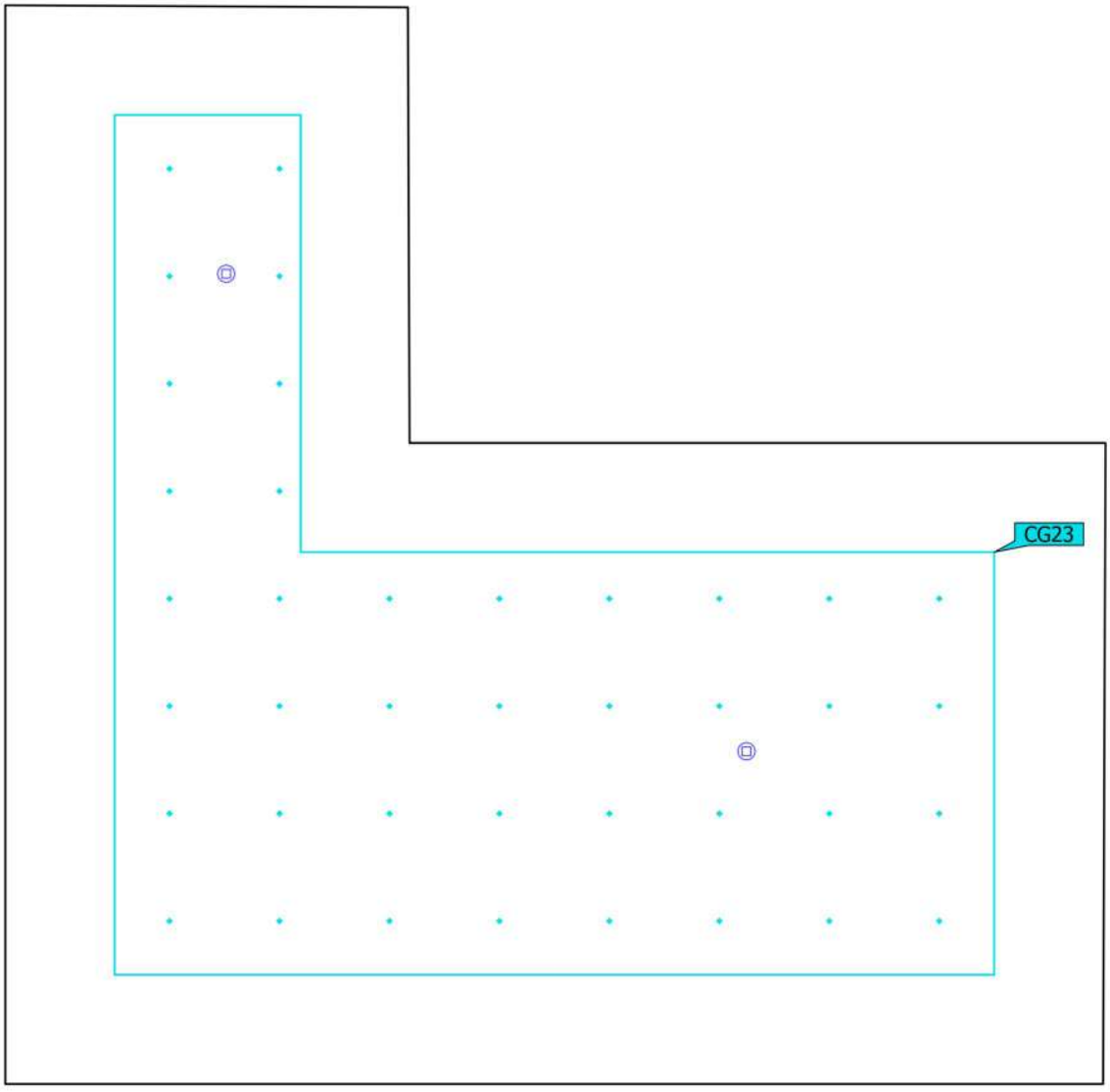


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.28 lx	6.66 lx	10.3 lx	0.80	0.65	CG27

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

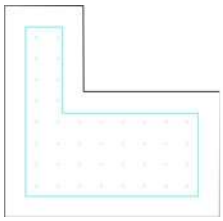
Superfici di calcolo

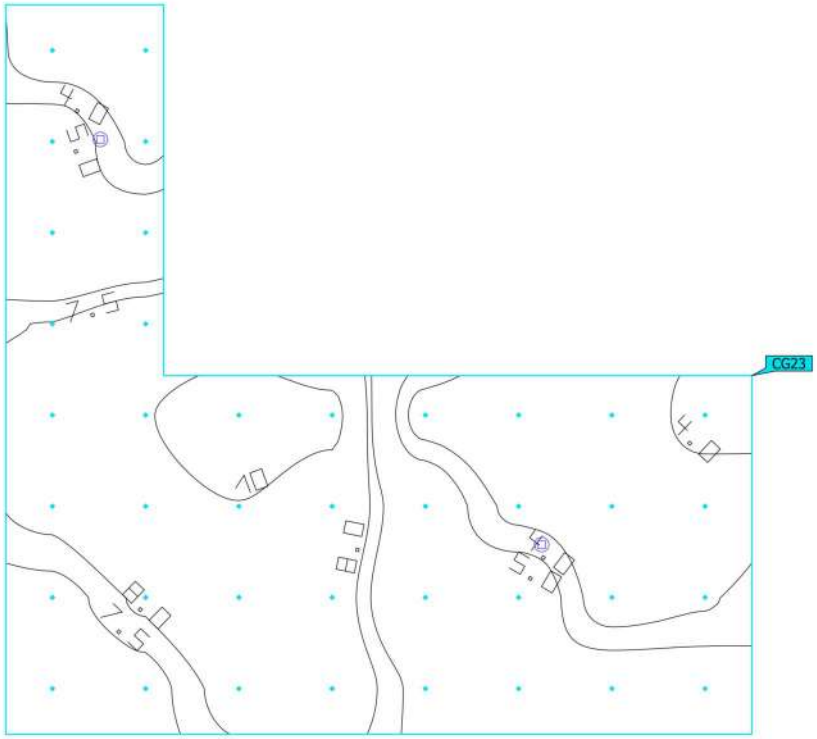
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.50 lx	2.99 lx	10.9 lx	0.46	0.27	CG23

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



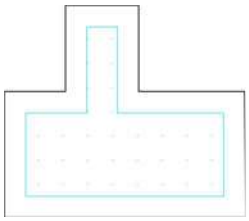


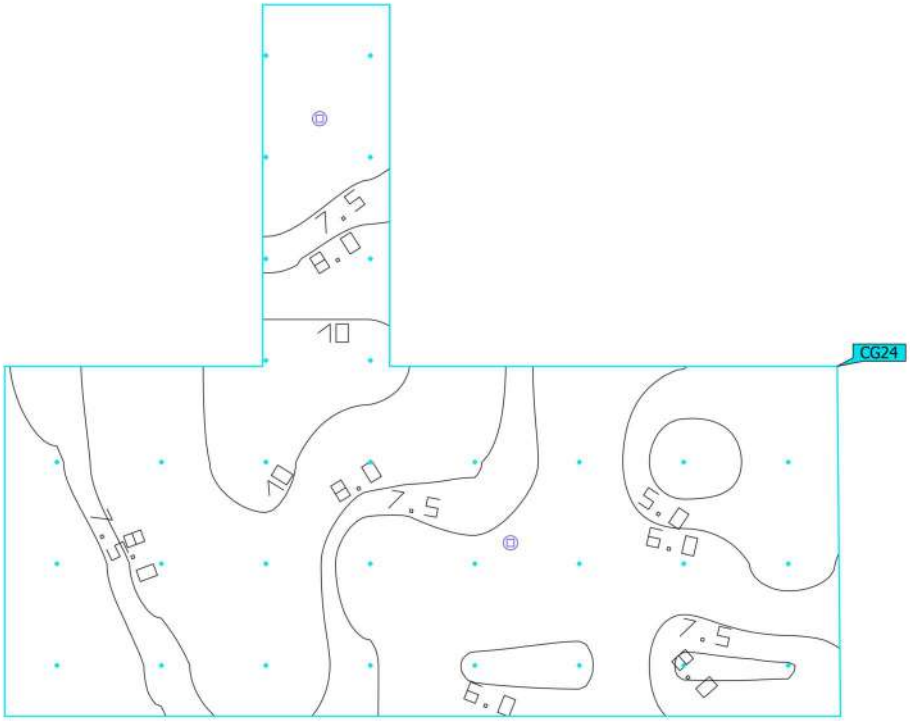
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.50 lx	2.99 lx	10.9 lx	0.46	0.27	CG23

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



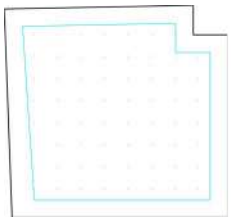


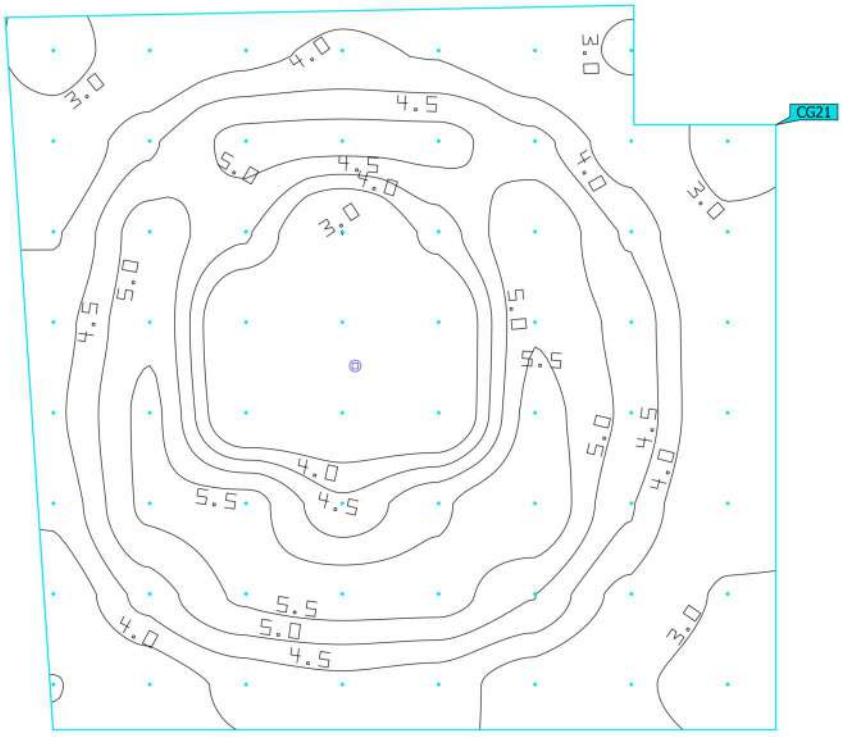
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.54 lx	4.34 lx	11.2 lx	0.58	0.39	CG24

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera



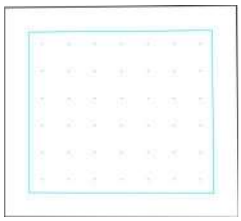


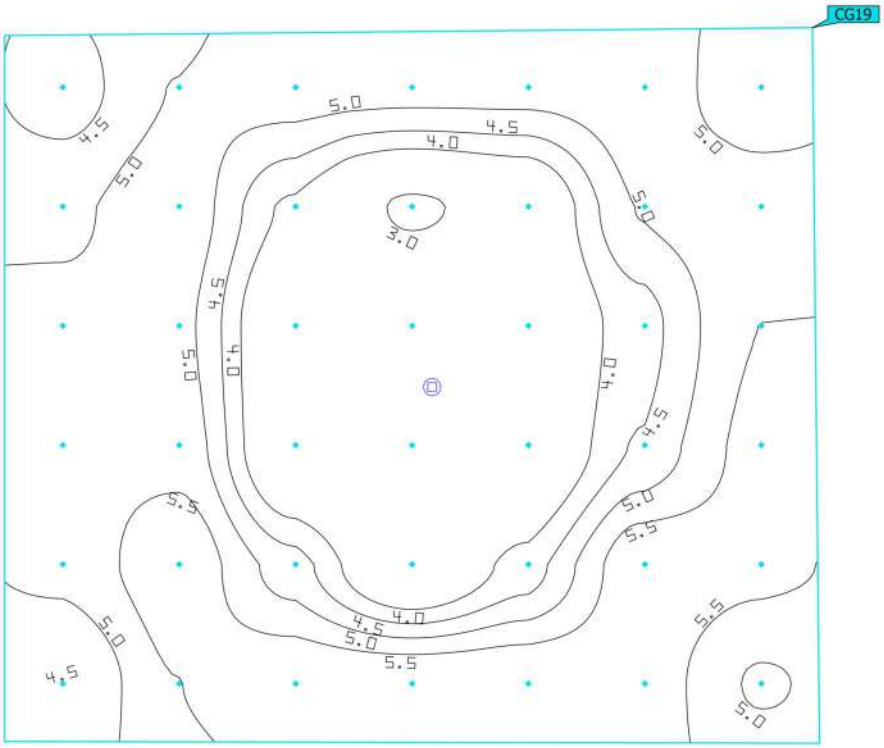
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	4.20 lx	2.71 lx	5.95 lx	0.65	0.46	CG21

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Camera (Scena illuminazione di emergenza)

Camera





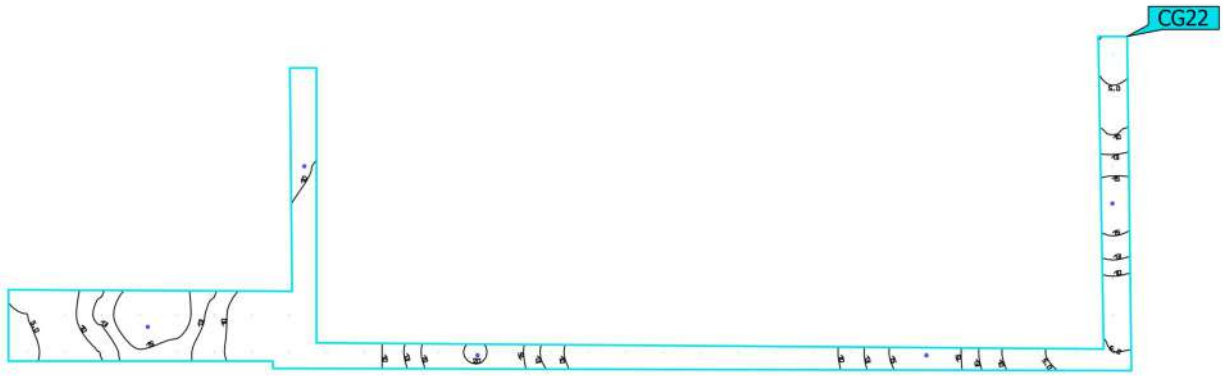
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Camera Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	4.75 lx	2.93 lx	5.93 lx	0.62	0.49	CG19

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio



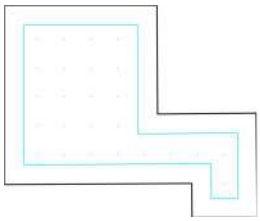


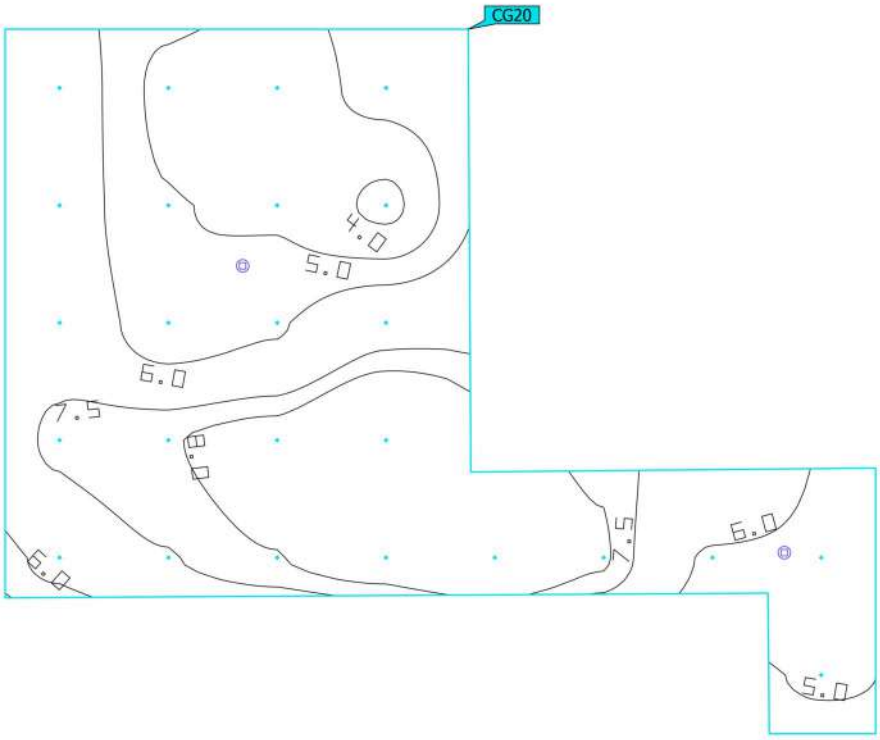
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.1 lx	2.86 lx	20.9 lx	0.28	0.14	CG22

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio



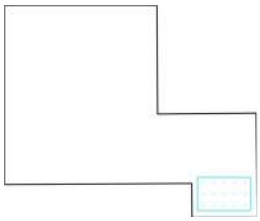


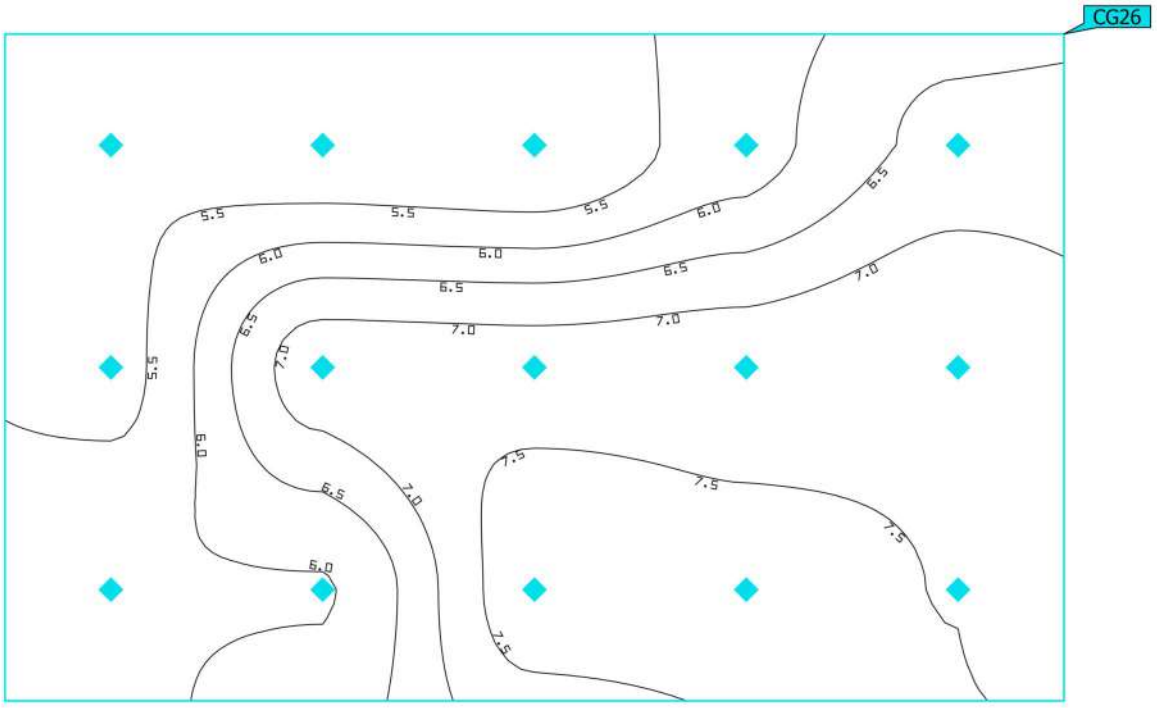
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.58 lx	3.81 lx	9.36 lx	0.58	0.41	CG20

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano Primo · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



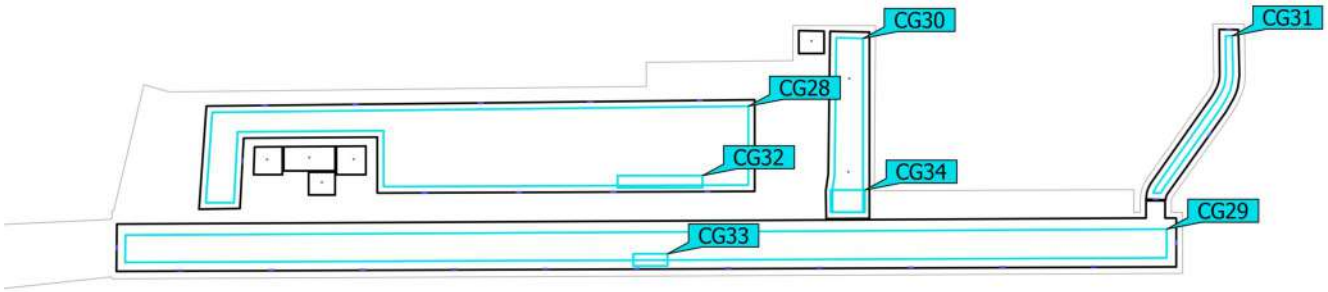


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	6.49 lx	5.03 lx	7.76 lx	0.78	0.65	CG26

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano -2 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Sala Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.10 lx	1.59 lx	18.1 lx	0.22	0.088	CG28
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.56 lx	2.63 lx	18.4 lx	0.35	0.14	CG29
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.49 lx	3.37 lx	12.6 lx	0.45	0.27	CG30
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.0 lx	2.75 lx	16.8 lx	0.28	0.16	CG31
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.01 lx	2.44 lx	18.1 lx	0.30	0.13	CG32
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.6 lx	2.41 lx	17.4 lx	0.23	0.14	CG33
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.60 lx	2.93 lx	8.82 lx	0.52	0.33	CG34

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio





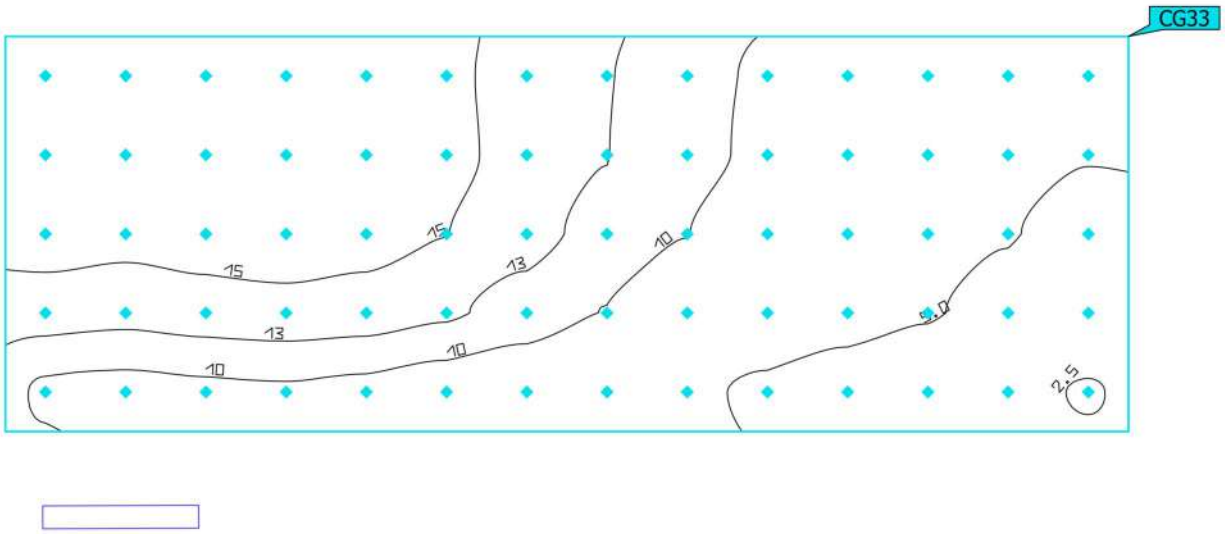
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.56 lx	2.63 lx	18.4 lx	0.35	0.14	CG29

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



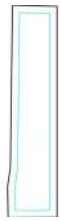


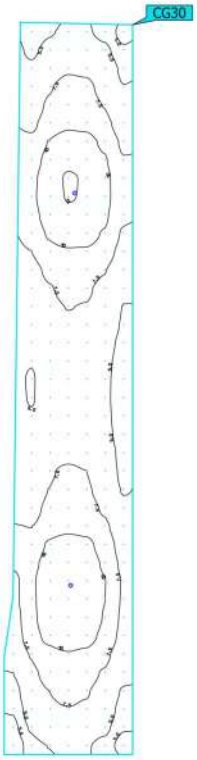
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.6 lx	2.41 lx	17.4 lx	0.23	0.14	CG33

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio





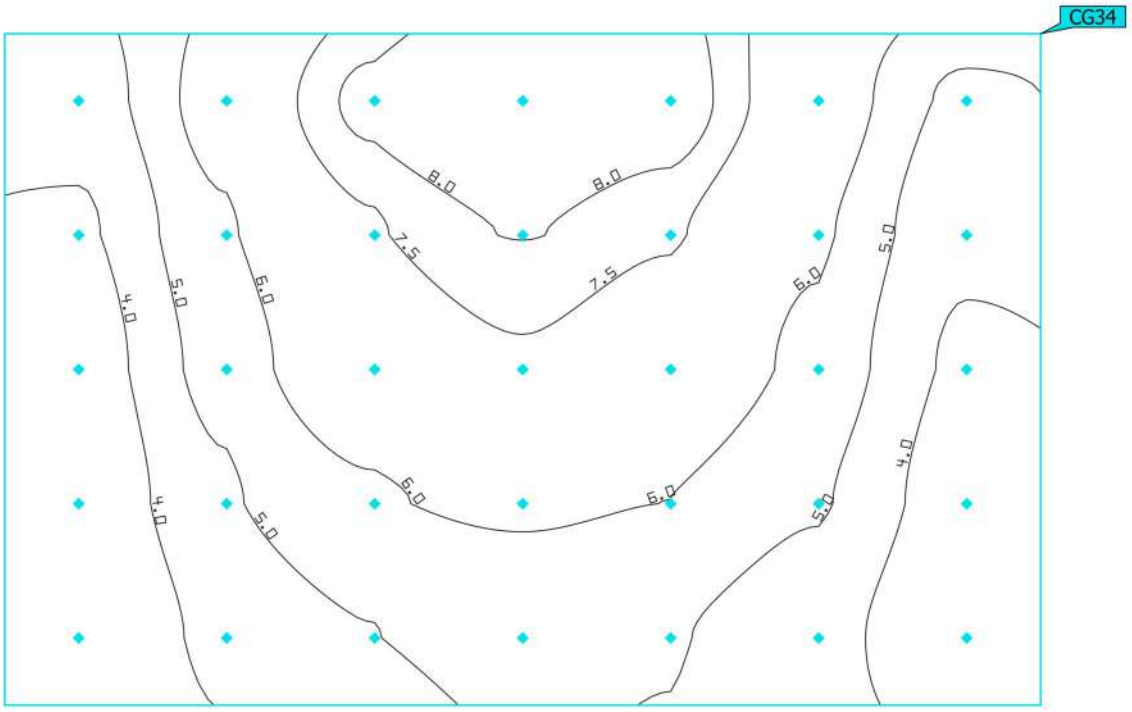
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.49 lx	3.37 lx	12.6 lx	0.45	0.27	CG30

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



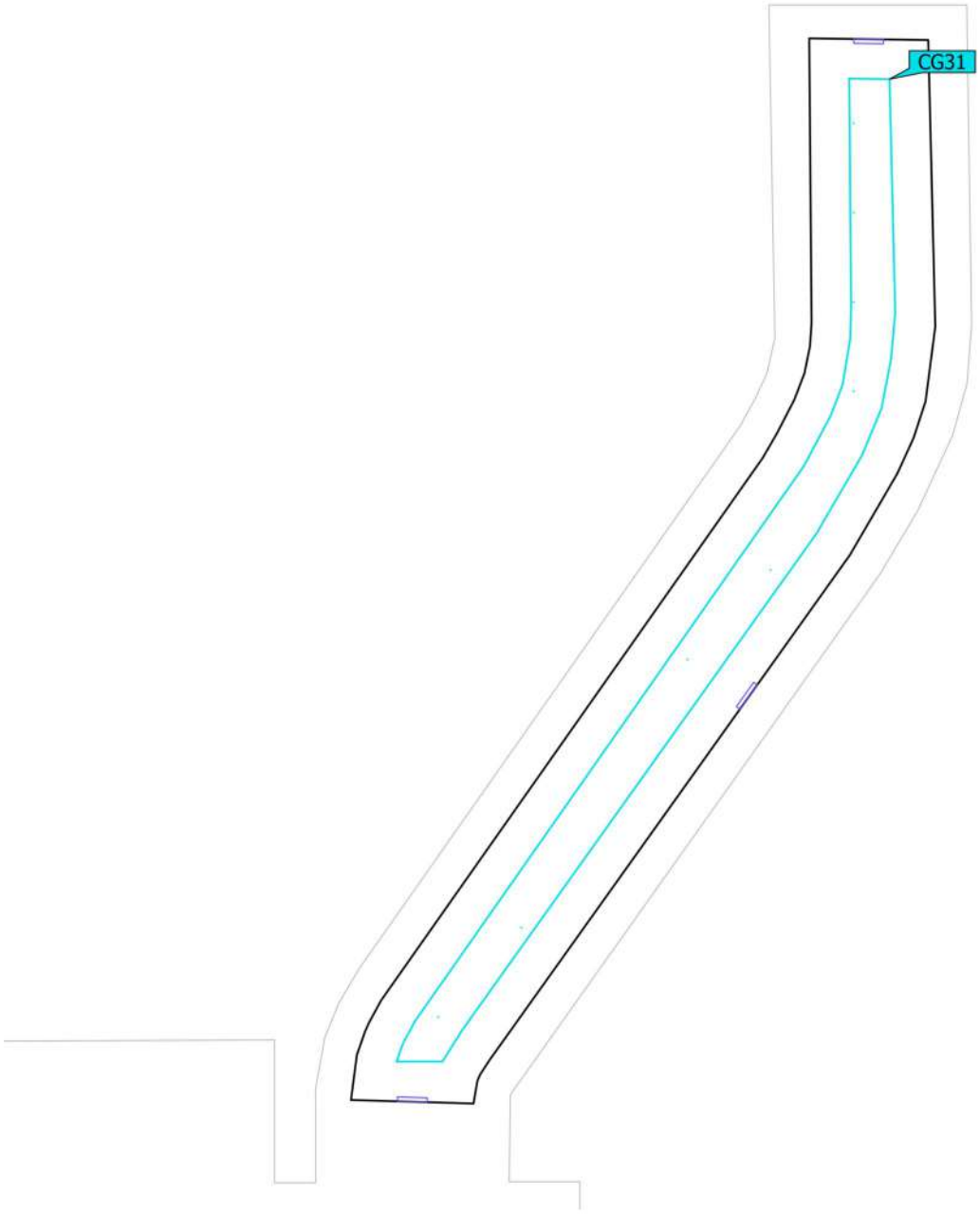


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	5.60 lx	2.93 lx	8.82 lx	0.52	0.33	CG34

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

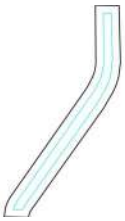
Superfici di calcolo

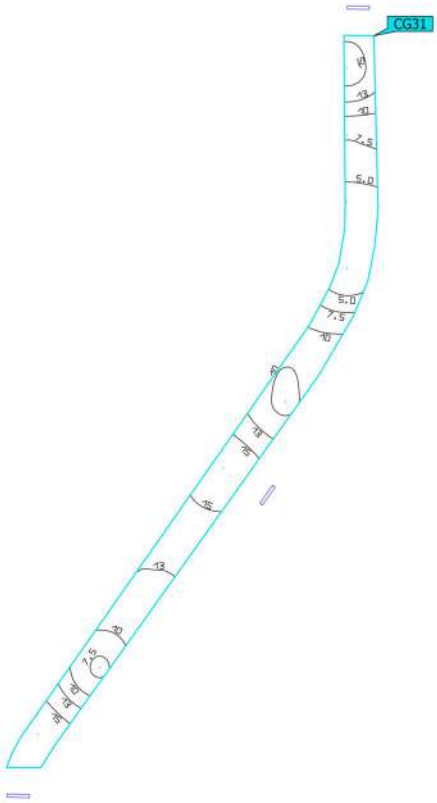
Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.0 lx	2.75 lx	16.8 lx	0.28	0.16	CG31

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Corridoio (Scena illuminazione di emergenza)

Corridoio





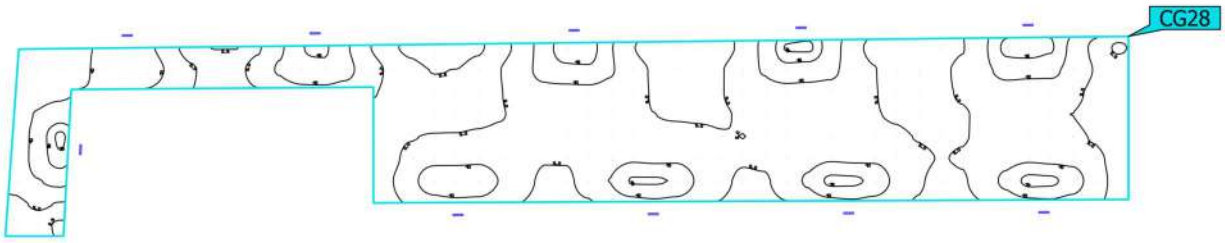
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	10.0 lx	2.75 lx	16.8 lx	0.28	0.16	CG31

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Sala Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

Sala Espositiva



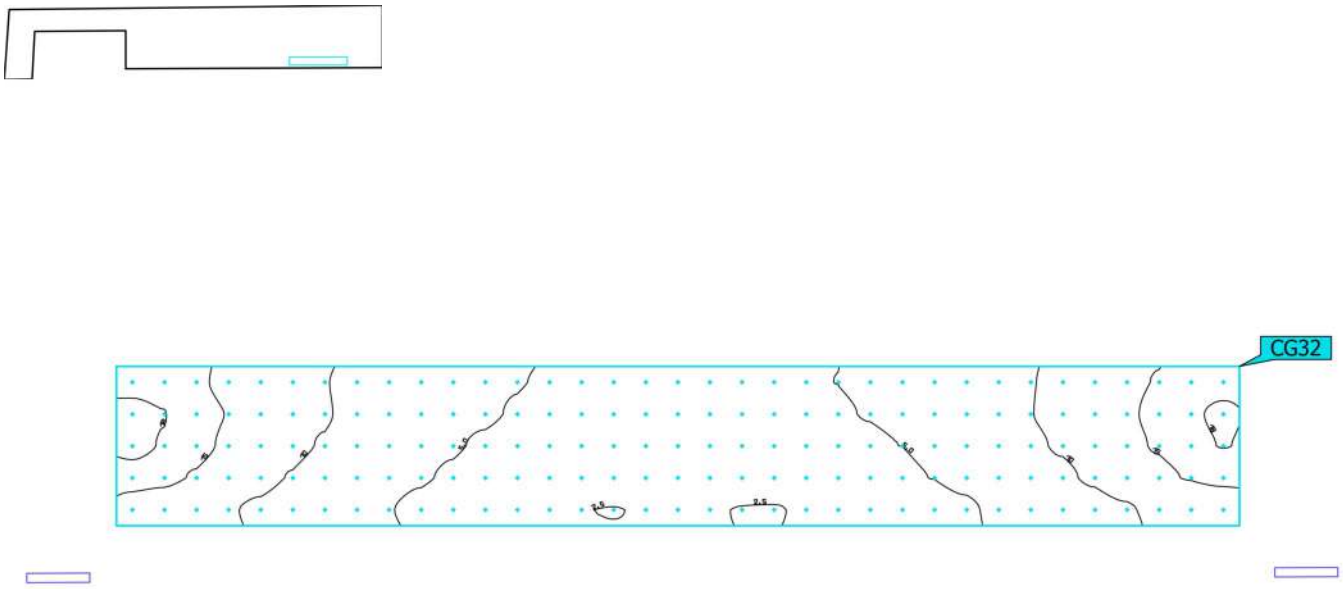


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Sala Espositiva Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	7.10 lx	1.59 lx	18.1 lx	0.22	0.088	CG28

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 2 · Piano -2 · Sala Espositiva (Scena illuminazione di emergenza)

U.S.



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
U.S. Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	8.01 lx	2.44 lx	18.1 lx	0.30	0.13	CG32

Avvertenze sulla progettazione:
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.