



COMUNE DI ITTIRI

PROVINCIA DI SASSARI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE



TECNICO INCARICATO:

Arch. ALESSANDRO DEIANA

IL SINDACO:

Sig. Antonio Sau

IL RUP:

Geom. Francesco Meloni

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

Relazione di Calcolo Illuminotecnico

SCALA:

-

DIS:

PE-EG_04

NOTE:

REV:

DATA: GIUGNO 2025



CITTA' DI ITTIRI

Provincia di Sassari

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA -
COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE
CUP: J48E22000180004**

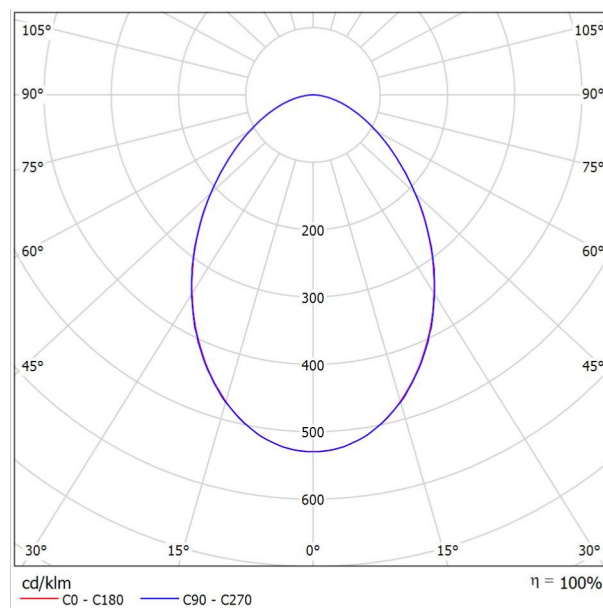
PROGETTO ESECUTIVO

__ RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO __

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 22173711-00 Eco Lex 1 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD Bianco / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 59 86 97 100 100

Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso. Diffusore: lastra lavorata al laser che con un effetto di cerchi concentrici funge da lente. Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Dissipatore: integrato. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471. Norme di riferimento: EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. Equipaggiamento - Dotazione: molle di fissaggio al controsoffitto realizzate in filo di acciaio zincato.

Emissione luminosa 1:

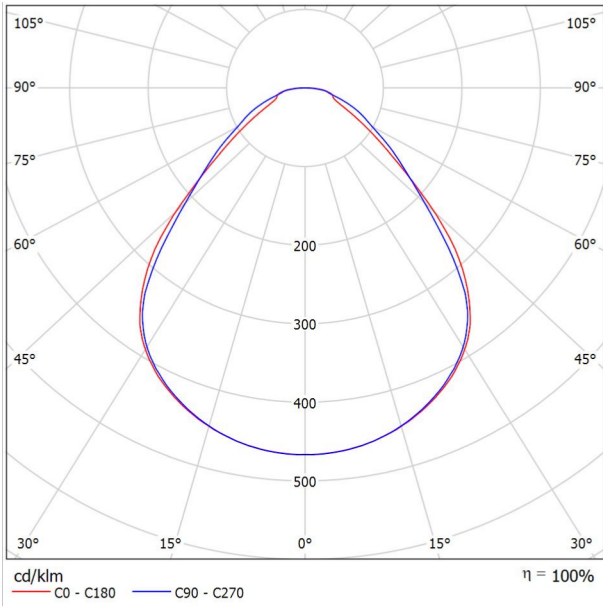
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare					Linea di mira parallela					
X	Y	all'asse delle lampade					all'asse delle lampade					
2H	2H	23.4	24.6	23.7	24.8	25.0	23.5	24.6	23.7	24.8	25.1	
	3H	24.5	25.5	24.8	25.8	26.0	24.5	25.5	24.8	25.8	26.1	
	4H	24.9	25.9	25.2	26.1	26.4	24.9	25.9	25.2	26.2	26.4	
	6H	25.2	26.1	25.5	26.4	26.7	25.2	26.1	25.6	26.4	26.7	
	8H	25.3	26.2	25.6	26.5	26.8	25.3	26.2	25.7	26.5	26.8	
	12H	25.3	26.2	25.7	26.5	26.8	25.4	26.2	25.7	26.5	26.9	
4H	2H	23.9	24.9	24.2	25.2	25.4	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	
	3H	25.1	26.0	25.5	26.3	26.6	25.2	26.0	25.5	26.3	26.6	
	4H	25.7	26.4	26.1	26.8	27.1	25.7	26.4	26.1	26.8	27.1	
	6H	26.1	26.7	26.5	27.1	27.5	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5	
	8H	26.2	26.8	26.7	27.2	27.6	26.3	26.9	26.7	27.2	27.7	
	12H	26.3	26.9	26.8	27.3	27.7	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7	
8H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	
	6H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	
	8H	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0	26.7	27.1	27.1	27.5	28.0	
	12H	26.8	27.2	27.3	27.6	28.1	26.8	27.2	27.3	27.6	28.1	
12H	4H	25.9	26.4	26.3	26.8	27.3	25.9	26.4	26.4	26.8	27.3	
	6H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8	26.5	26.9	27.0	27.3	27.8	
	8H	26.7	27.1	27.2	27.5	28.0	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1	
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		+0.3 / -0.7					+0.3 / -0.7					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK04					
Addendo di correzione		8.8					8.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1220lm Flusso luminoso sferico												



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100

Corpo: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471. Norme di riferimento: EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. Equipaggiamento - Dotazione: Plafoniera completa di driver esterno; è possibile alloggiarlo agevolmente nel controsoffitto. Di serie con collegamento loop-in. Facilità di installazione (descrizione): connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone.

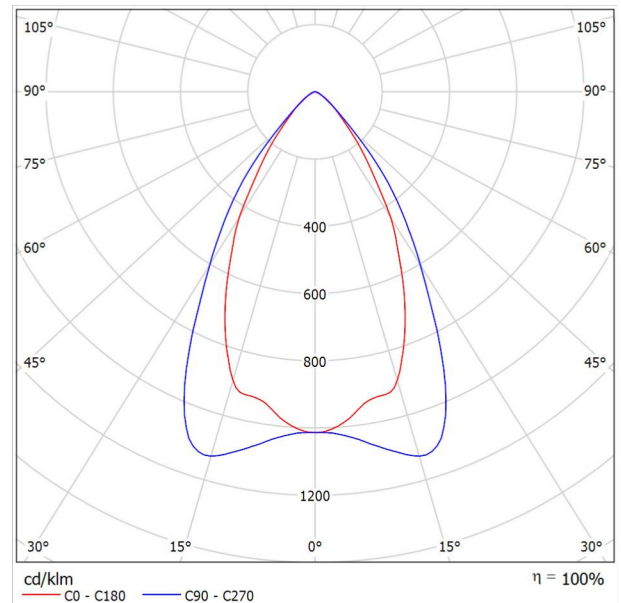
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	15.2	16.4	15.5	16.6	16.8	14.6	15.8	14.9	16.0	16.2	
	3H	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5	15.8	16.8	16.1	17.1	17.3	
	4H	16.4	17.4	16.8	17.7	17.9	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9	
	6H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	
	8H	17.2	18.0	17.5	18.3	18.7	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	
	12H	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	
4H	2H	15.5	16.4	15.8	16.7	17.0	14.9	15.9	15.3	16.2	16.5	
	3H	16.6	17.4	17.0	17.8	18.1	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	
	4H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	
	6H	18.0	18.7	18.5	19.0	19.4	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	
	8H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	18.1	18.7	18.6	19.1	19.5	
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	
8H	4H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	
	8H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.3	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1	
	12H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	
12H	4H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.4	18.0	17.9	18.4	18.8	
	6H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.6					
S = 2.0H		+1.1 / -1.4					+1.1 / -1.0					
Tabella standard		BK05					BK06					
Addendo di correzione		1.2					1.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3480lm Flusso luminoso sferico												

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101

Corpo: in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso. Diffusore: in policarbonato UGR: UGR<lt>19, secondo le norme EN 12464. Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471. Norme di riferimento: EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. Warnings: sospensioni non incluse, da acquistare a parte. A richiesta: - CRI<lt>90. - versione PUSH-DIMM sottocodice -1245 (4000K) o -3945 (3000K). - versione EM 1h sottocodice -09 (4000K) o -0928 (3000K). - versione EM 3h sottocodice -31 (4000K) o -3957 (3000K). - cablaggio passante per fila continua sottocodice -0072.

Emissione luminosa 1:

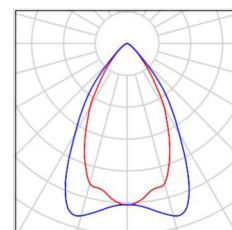
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.0	17.8	17.3	18.0	18.2	18.6	19.3	18.8	19.5	19.7
	3H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.1	18.6	19.3	18.9	19.6	19.8
	4H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.0	18.6	19.3	18.9	19.6	19.8
	6H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.0	18.6	19.3	19.0	19.5	19.8
	8H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8
12H	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	
4H	2H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.2	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	3H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	18.6	19.1	18.9	19.5	19.8
	4H	16.9	17.3	17.2	17.7	18.0	18.7	19.1	19.0	19.5	19.8
	6H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	8H	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	
8H	4H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
	6H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	12H	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
12H	4H	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8	18.6	18.8	19.0	19.2	19.7
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	18.6	18.8	19.0	19.2	19.7
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
	S = 1.0H		+2.8	/	-2.9			+3.1	/	-3.4	
	S = 1.5H		+5.0	/	-4.8			+5.6	/	-4.7	
S = 2.0H		+6.9	/	-12.6			+7.5	/	-5.4		
Tabella standard		BK00					BK01				
Addendo di correzione		-1.5					0.7				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3673lm Flusso luminoso sferico											



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

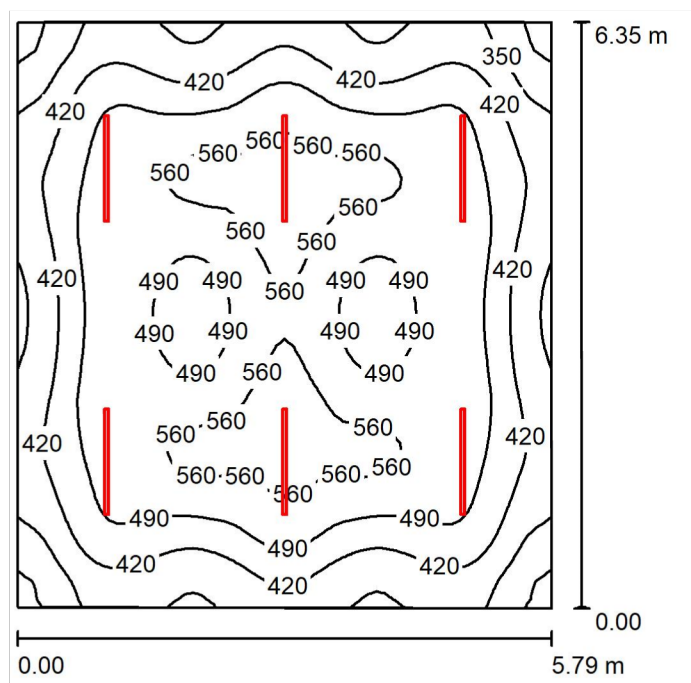
Anagrafe / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<math>\lt;/math>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anagrafe / Scena luce 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:82

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	472	257	596	0.545
Pavimento	30	434	262	546	0.602
Soffitto	80	115	90	131	0.776
Pareti (4)	70	172	85	270	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			22033	22038	156.0

Potenza allacciata specifica: 4.25 W/m² = 0.90 W/m²/100 lx (Base: 36.72 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anagrafe / Scena luce 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 22033 lm
Potenza totale: 156.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminanti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	358	115	472	/	/
Pavimento	314	120	434	30	41
Soffitto	0.00	115	115	80	29
Parete 1	57	118	174	70	39
Parete 2	55	116	171	70	38
Parete 3	57	115	172	70	38
Parete 4	55	116	171	70	38

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.545 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.431 (1:2)

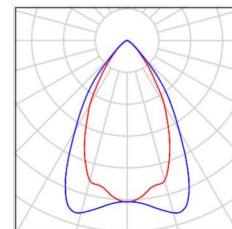
Potenza allacciata specifica: $4.25 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 36.72 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Municipale / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).

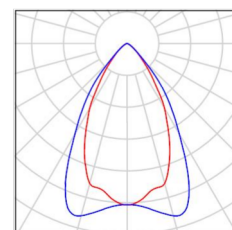




Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

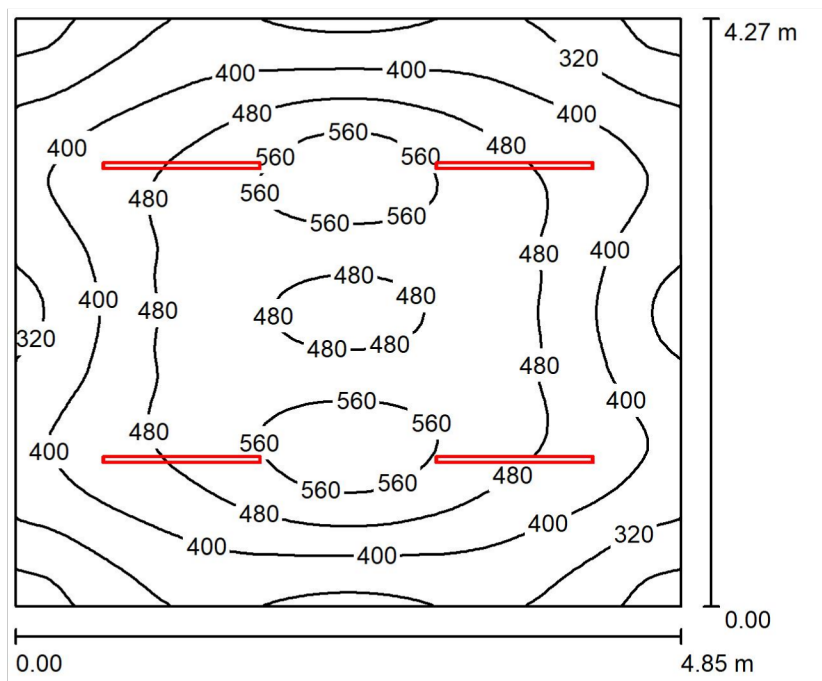
Direzionale municipale / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Direzionale municipale / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	434	208	607	0.479
Pavimento	20	379	210	497	0.555
Soffitto	70	56	41	65	0.743
Pareti (4)	50	124	38	259	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $5.03 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Direzionale municipale / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	372	61	434	/	/
Pavimento	314	64	379	20	24
Soffitto	0.00	56	56	70	12
Parete 1	58	61	119	50	19
Parete 2	71	59	130	50	21
Parete 3	58	61	119	50	19
Parete 4	71	60	131	50	21

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.479 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

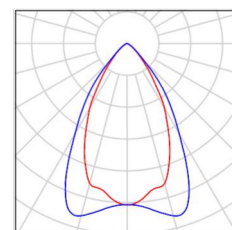
Potenza allacciata specifica: $5.03 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

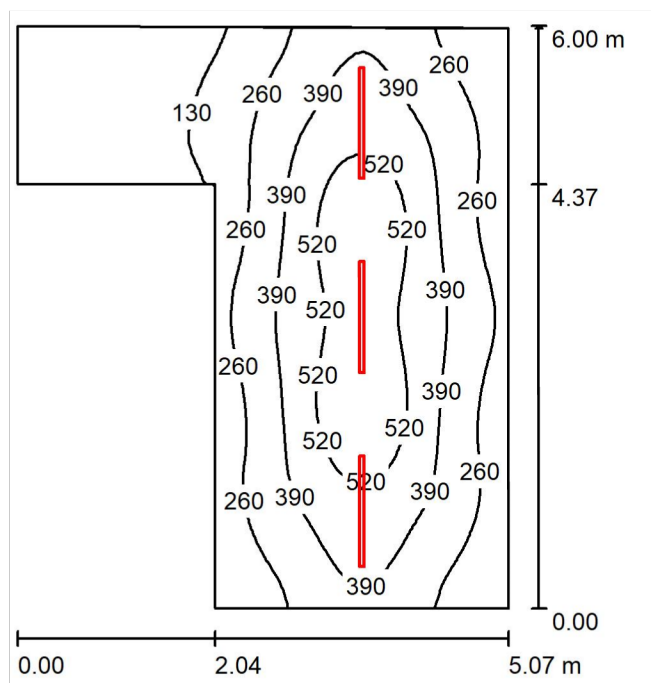
Protocollo / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Protocollo / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	321	21	624	0.064
Pavimento	20	279	29	467	0.104
Soffitto	70	37	14	47	0.379
Pareti (6)	50	76	12	350	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.44 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Protocollo / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	280	41	321	/	/
Pavimento	235	44	279	20	18
Soffitto	0.00	37	37	70	8.18
Parete 1	63	45	108	50	17
Parete 2	41	45	86	50	14
Parete 3	41	32	73	50	12
Parete 4	3.40	19	23	50	3.64
Parete 5	3.02	20	23	50	3.63
Parete 6	42	47	90	50	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.064 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:30)

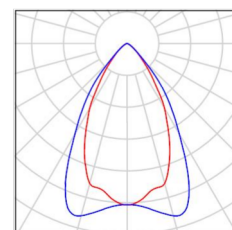
Potenza allacciata specifica: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.44 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

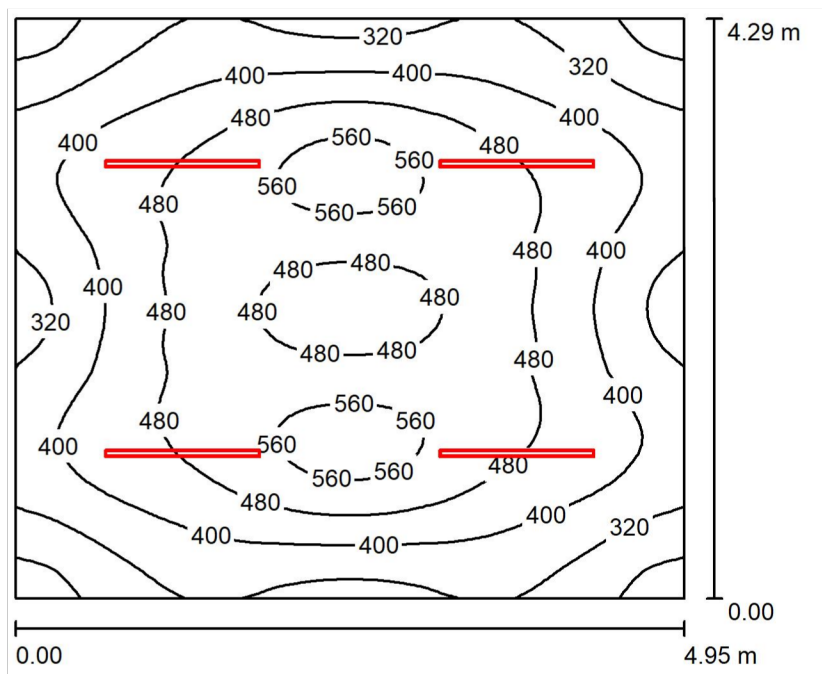
SUAPE / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SUAPE / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	426	202	595	0.475
Pavimento	20	372	208	490	0.559
Soffitto	70	55	40	64	0.731
Pareti (4)	50	122	38	251	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.24 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SUAPE / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	366	60	426	/	/
Pavimento	309	63	372	20	24
Soffitto	0.00	55	55	70	12
Parete 1	57	61	117	50	19
Parete 2	69	58	127	50	20
Parete 3	57	60	116	50	18
Parete 4	69	59	128	50	20

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.475 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.340 (1:3)

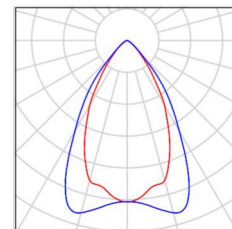
Potenza allacciata specifica: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.24 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SUAPE2 / Lista pezzi lampade

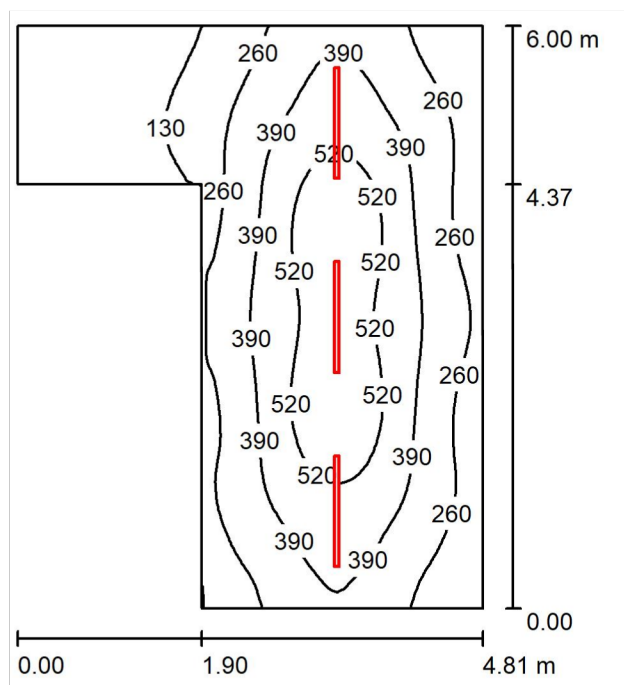
3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SUAPE2 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	330	24	626	0.074
Pavimento	20	286	36	468	0.124
Soffitto	70	37	15	48	0.400
Pareti (6)	50	79	14	339	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.54 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

SUAPE2 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	288	42	330	/	/
Pavimento	241	45	286	20	18
Soffitto	0.00	37	37	70	8.35
Parete 1	65	46	110	50	18
Parete 2	42	46	87	50	14
Parete 3	42	32	75	50	12
Parete 4	4.38	21	26	50	4.06
Parete 5	3.82	23	26	50	4.21
Parete 6	47	49	96	50	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.074 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.039 (1:26)

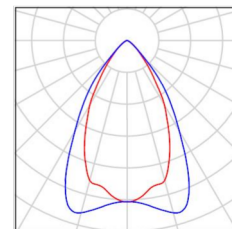
Potenza allacciata specifica: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.54 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

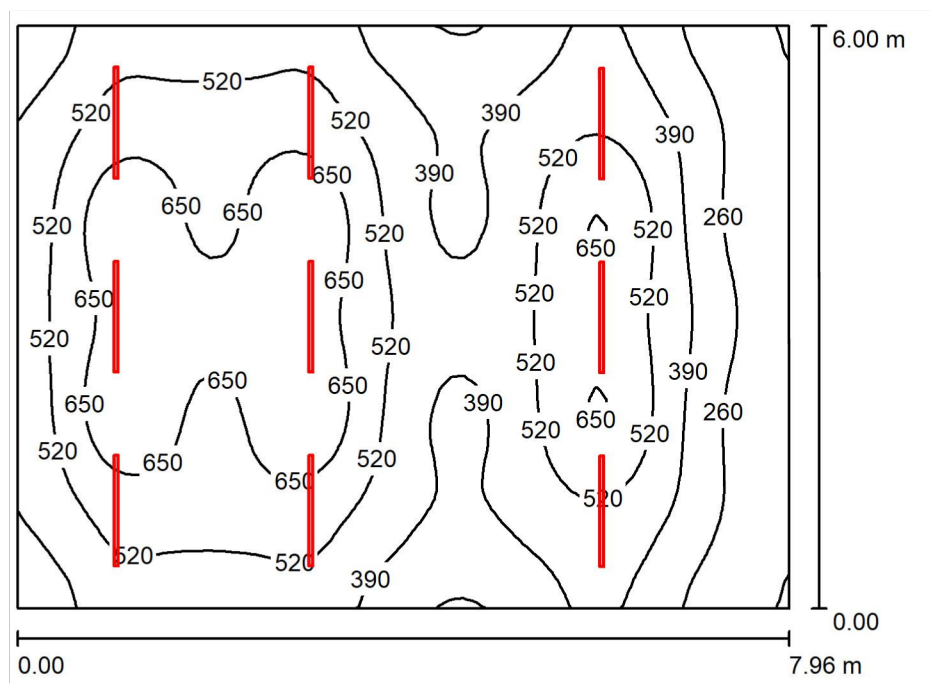
Ufficio Polivalente / Lista pezzi lampade

9 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio Polivalente / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	481	125	755	0.259
Pavimento	20	441	150	648	0.339
Soffitto	70	70	47	91	0.665
Pareti (6)	50	136	47	377	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			33050	33057	234.0

Potenza allacciata specifica: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.78 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Ufficio Polivalente / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33050 lm
Potenza totale: 234.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	418	63	481	/	/
Pavimento	375	66	441	20	28
Soffitto	0.00	70	70	70	16
Parete 1	78	67	146	50	23
Parete 2	30	63	93	50	15
Parete 3	79	70	149	50	24
Parete 4	71	73	145	50	23
Parete 5	77	75	151	50	24
Parete 6	79	74	153	50	24

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.259 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.165 (1:6)

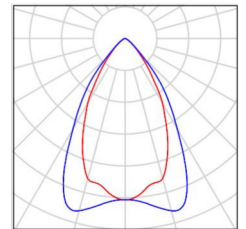
Potenza allacciata specifica: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.78 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala consiliare / Lista pezzi lampade

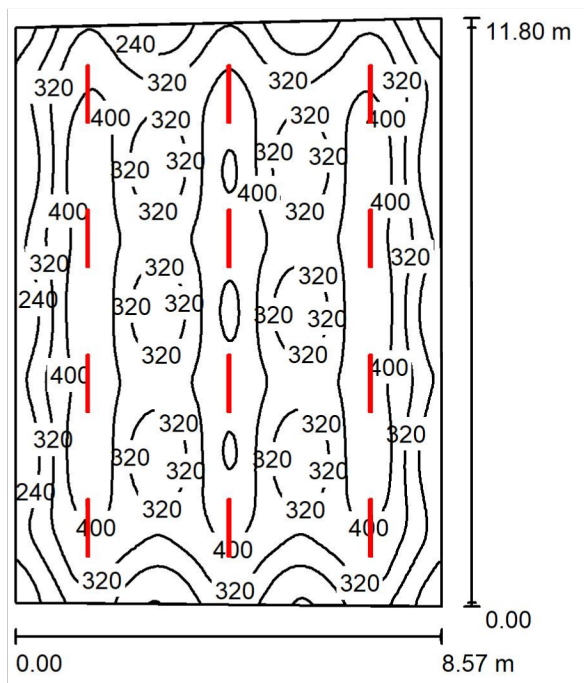
12 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala consiliare / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:152

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	340	114	493	0.334
Pavimento	20	321	133	445	0.415
Soffitto	70	51	36	59	0.706
Pareti (6)	50	89	33	202	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			44067	44076	312.0

Potenza allacciata specifica: $3.12 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala consiliare / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 44067 lm
Potenza totale: 312.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	300	40	340	/	/
Pavimento	278	43	321	20	20
Soffitto	0.00	51	51	70	11
Parete 1	44	43	87	50	14
Parete 2	37	50	87	50	14
Parete 3	48	49	97	50	15
Parete 4	37	51	87	50	14
Parete 5	33	45	78	50	12
Parete 6	44	47	91	50	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.334 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.230 (1:4)

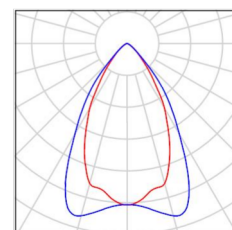
Potenza allacciata specifica: $3.12 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Stampanti e server / Lista pezzi lampade

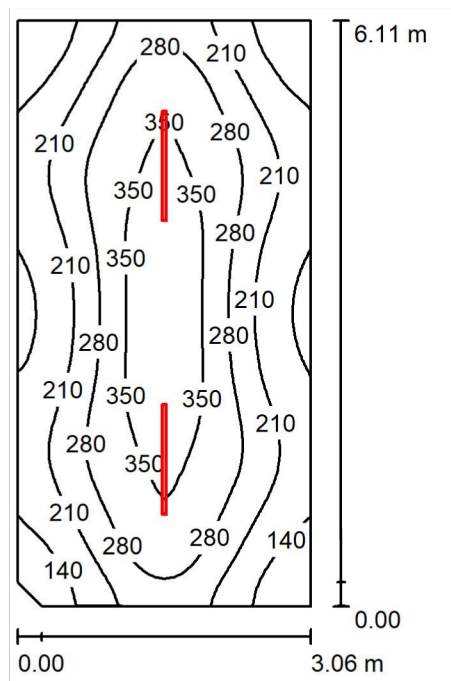
2 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Stampanti e server / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:79

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	249	86	404	0.345
Pavimento	20	214	97	343	0.451
Soffitto	70	27	21	30	0.773
Pareti (6)	50	61	19	151	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			7344	7346	52.0

Potenza allacciata specifica: $2.78 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.70 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Stampanti e server / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 7344 lm
Potenza totale: 52.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	219	31	249	/	/
Pavimento	180	34	214	20	14
Soffitto	0.00	27	27	70	5.94
Parete 1	38	30	68	50	11
Parete 2	28	31	58	50	9.30
Parete 3	36	29	66	50	10
Parete 4	28	30	59	50	9.34
Parete 5	28	31	59	50	9.43
Parete 6	20	29	49	50	7.84

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.213 (1:5)

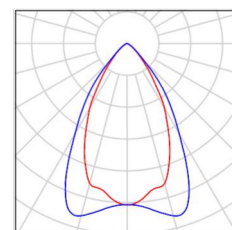
Potenza allacciata specifica: $2.78 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.70 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

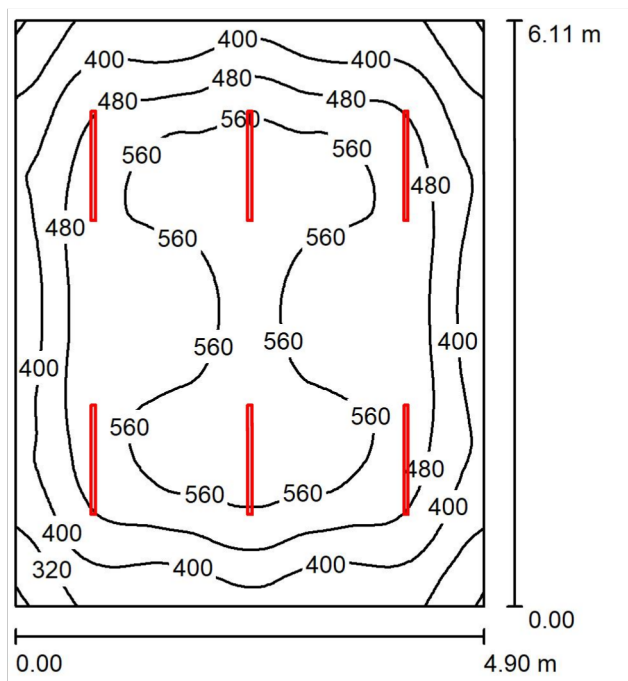
Sociali cultura e sport / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sociali cultura e sport / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:79

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	482	228	624	0.474
Pavimento	20	431	235	559	0.546
Soffitto	70	65	46	75	0.707
Pareti (6)	50	135	43	262	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			22033	22038	156.0

Potenza allacciata specifica: $5.21 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.91 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sociali cultura e sport / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 22033 lm
Potenza totale: 156.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	418	64	482	/	/
Pavimento	363	68	431	20	27
Soffitto	0.00	65	65	70	14
Parete 1	66	66	132	50	21
Parete 2	68	66	135	50	21
Parete 3	69	66	135	50	21
Parete 4	73	67	140	50	22
Parete 5	66	67	133	50	21
Parete 6	70	66	136	50	22

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.474 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.366 (1:3)

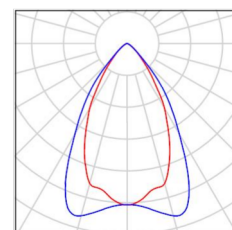
Potenza allacciata specifica: $5.21 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.91 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali / Lista pezzi lampade

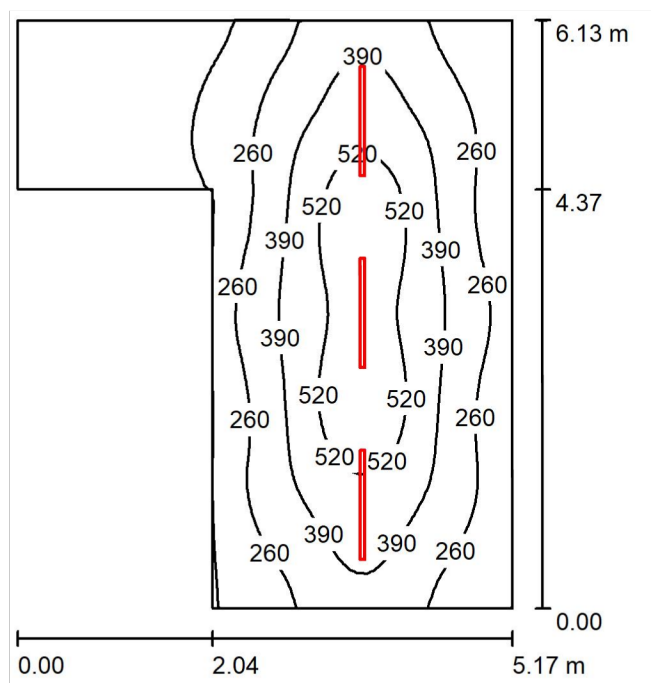
3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:79

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	308	20	621	0.066
Pavimento	20	269	28	464	0.105
Soffitto	70	35	14	44	0.397
Pareti (6)	50	71	12	302	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	270	38	308	/	/
Pavimento	229	41	269	20	17
Soffitto	0.00	35	35	70	7.76
Parete 1	58	42	99	50	16
Parete 2	39	42	81	50	13
Parete 3	38	30	68	50	11
Parete 4	3.32	19	22	50	3.53
Parete 5	3.02	19	22	50	3.51
Parete 6	40	45	85	50	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.066 (1:15)

E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:31)

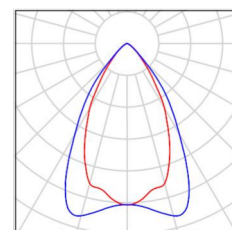
Potenza allacciata specifica: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

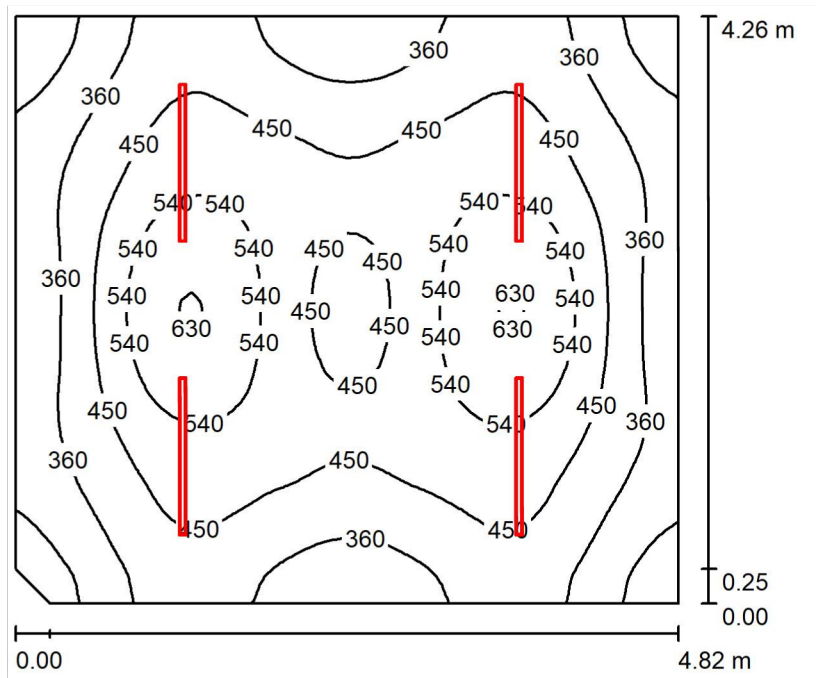
Direzione Sociali cultura e sport / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Direzione Sociali cultura e sport / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	432	202	637	0.468
Pavimento	20	377	214	495	0.568
Soffitto	70	57	41	66	0.719
Pareti (6)	50	127	39	318	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.54 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Direzione Sociali cultura e sport / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	370	62	432	/	/
Pavimento	311	65	377	20	24
Soffitto	0.00	57	57	70	13
Parete 1	83	60	143	50	23
Parete 2	56	62	118	50	19
Parete 3	75	60	135	50	21
Parete 4	55	62	117	50	19
Parete 5	47	59	106	50	17
Parete 6	74	61	135	50	21

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.468 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.318 (1:3)

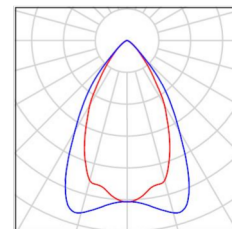
Potenza allacciata specifica: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.54 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

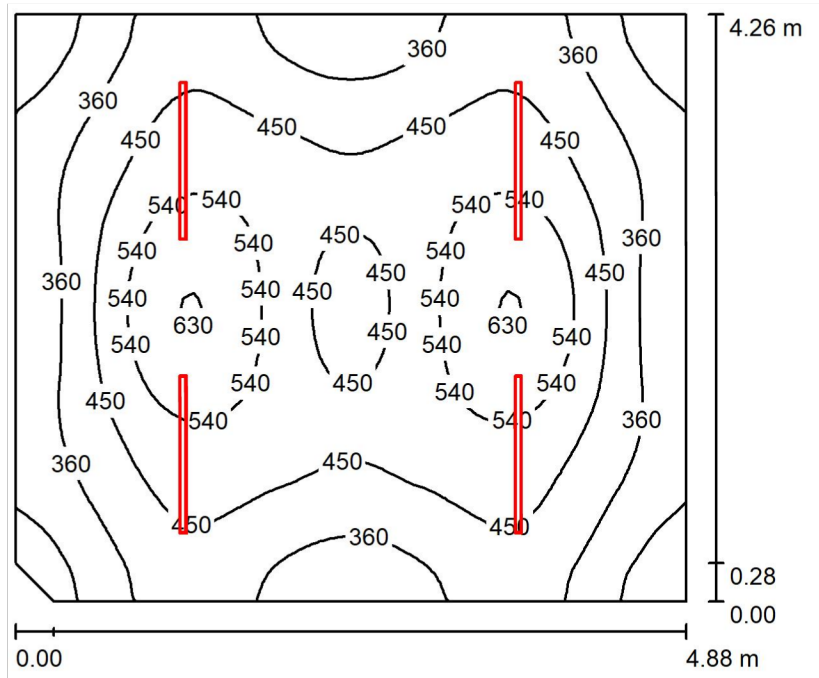
Assistenti sociali 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali 1 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	430	197	637	0.460
Pavimento	20	375	207	496	0.552
Soffitto	70	56	41	65	0.733
Pareti (6)	50	126	40	317	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.78 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali 1 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	368	62	430	/	/
Pavimento	310	65	375	20	24
Soffitto	0.00	56	56	70	13
Parete 1	71	60	131	50	21
Parete 2	53	61	114	50	18
Parete 3	74	60	134	50	21
Parete 4	54	62	116	50	18
Parete 5	48	58	106	50	17
Parete 6	85	61	146	50	23

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.460 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.310 (1:3)

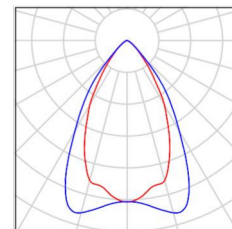
Potenza allacciata specifica: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.78 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

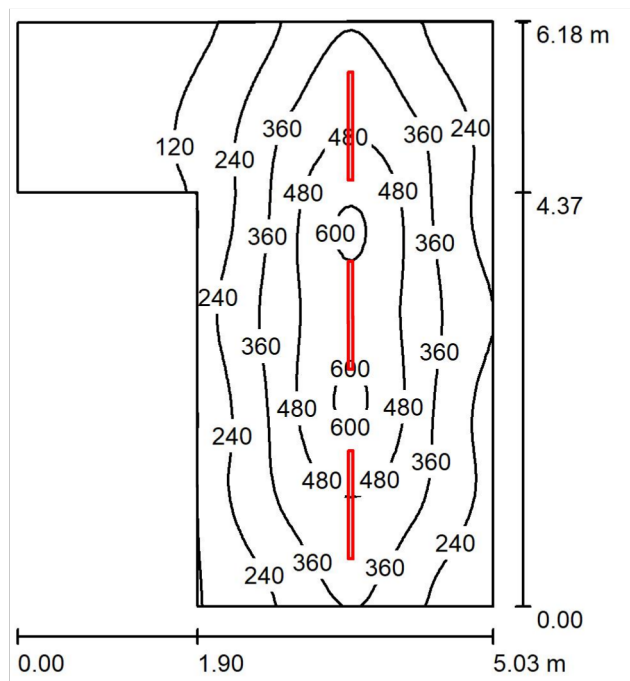
Assistenti sociali 2 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali 2 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:80

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	308	22	621	0.072
Pavimento	20	270	30	464	0.113
Soffitto	70	35	15	44	0.426
Pareti (6)	50	73	13	290	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.74 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Assistenti sociali 2 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	270	38	308	/	/
Pavimento	228	41	270	20	17
Soffitto	0.00	35	35	70	7.83
Parete 1	58	42	100	50	16
Parete 2	41	42	83	50	13
Parete 3	37	33	70	50	11
Parete 4	3.65	20	24	50	3.83
Parete 5	2.93	20	23	50	3.63
Parete 6	38	45	83	50	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.072 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.036 (1:28)

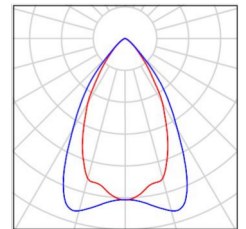
Potenza allacciata specifica: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.74 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

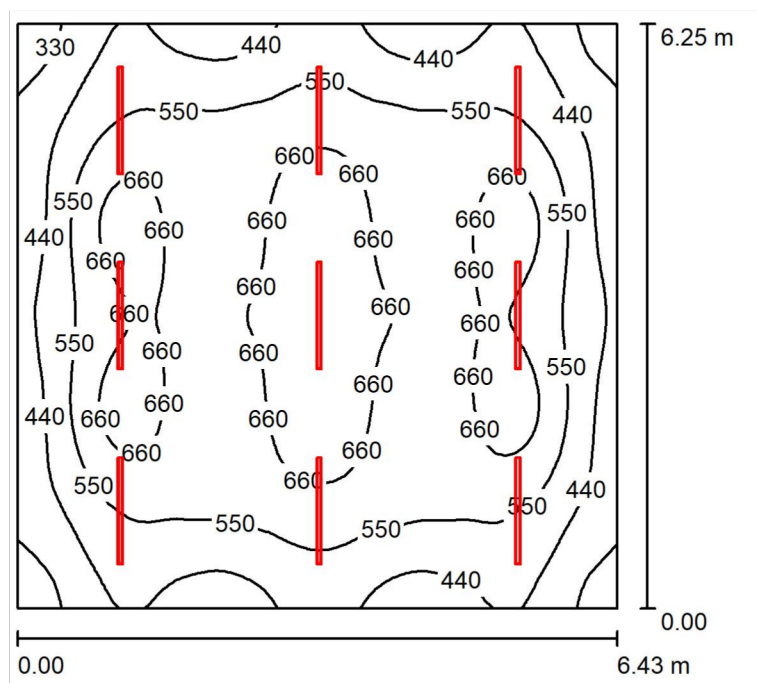
Manutenzioni / Lista pezzi lampade

9 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<math>\lt;/math>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Manutenzioni / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:81

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	556	252	767	0.453
Pavimento	20	507	260	669	0.512
Soffitto	70	80	60	91	0.749
Pareti (6)	50	159	54	357	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			33050	33057	234.0

Potenza allacciata specifica: $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.20 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Manutenzioni / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33050 lm
Potenza totale: 234.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	482	74	556	/	/
Pavimento	429	78	507	20	32
Soffitto	0.00	80	80	70	18
Parete 1	90	78	169	50	27
Parete 2	71	80	151	50	24
Parete 3	91	77	168	50	27
Parete 4	62	77	139	50	22
Parete 5	75	81	156	50	25
Parete 6	65	79	144	50	23

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.453 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.329 (1:3)

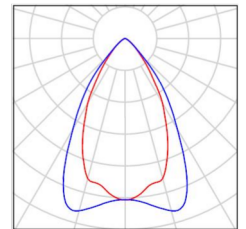
Potenza allacciata specifica: $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.20 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

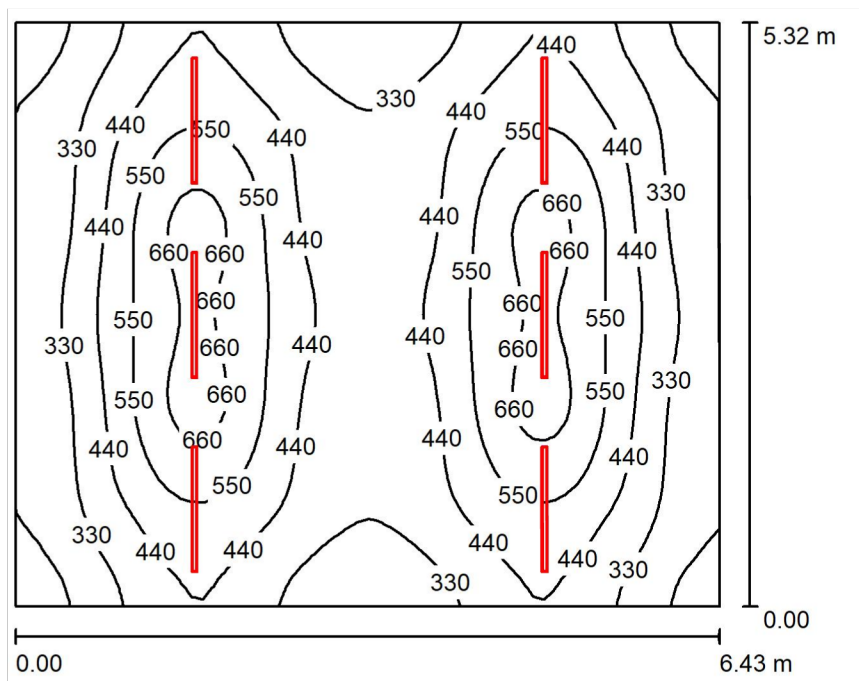
Lavori pubblici / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<math>\lt;/math>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Lavori pubblici / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	432	166	702	0.384
Pavimento	20	390	186	555	0.476
Soffitto	70	60	45	69	0.753
Pareti (6)	50	120	43	473	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			22033	22038	156.0

Potenza allacciata specifica: $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.18 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Lavori pubblici / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 22033 lm
Potenza totale: 156.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	375	57	432	/	/
Pavimento	330	60	390	20	25
Soffitto	0.00	60	60	70	13
Parete 1	74	59	132	50	21
Parete 2	44	63	108	50	17
Parete 3	73	59	132	50	21
Parete 4	44	64	108	50	17
Parete 5	42	61	103	50	16
Parete 6	30	55	86	50	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.384 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.237 (1:4)

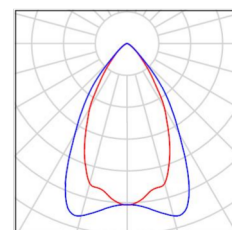
Potenza allacciata specifica: $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.18 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

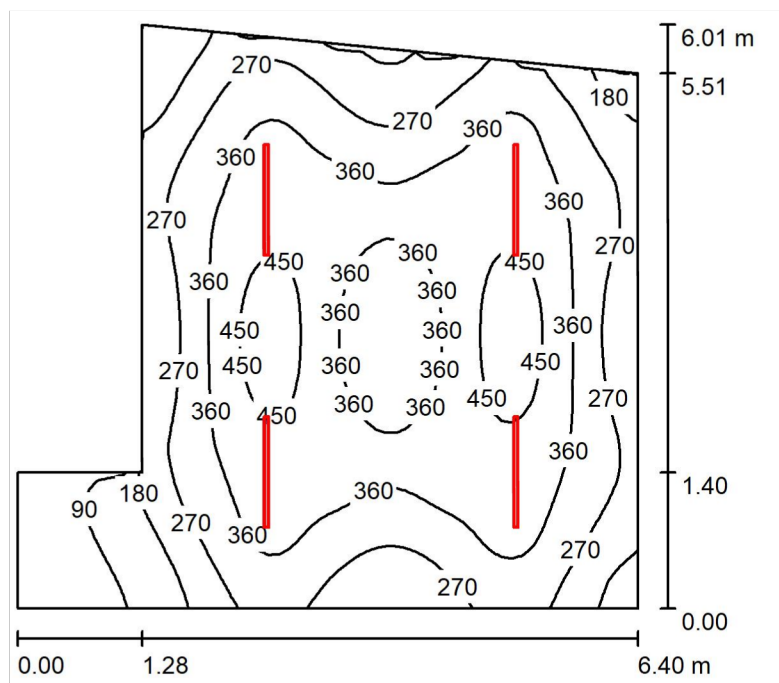
Riunioni / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<math>\lt;/math>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Riunioni / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	317	42	492	0.134
Pavimento	20	284	53	416	0.188
Soffitto	70	40	20	48	0.495
Pareti (6)	50	77	14	188	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 31.29 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Riunioni / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	278	39	317	/	/
Pavimento	242	42	284	20	18
Soffitto	0.00	40	40	70	8.89
Parete 1	43	37	79	50	13
Parete 2	42	43	85	50	14
Parete 3	45	42	87	50	14
Parete 4	39	44	83	50	13
Parete 5	1.96	22	24	50	3.89
Parete 6	8.15	24	32	50	5.08

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.134 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.086 (1:12)

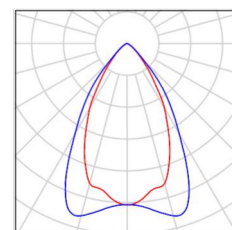
Potenza allacciata specifica: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 31.29 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Responsabile tecnico / Lista pezzi lampade

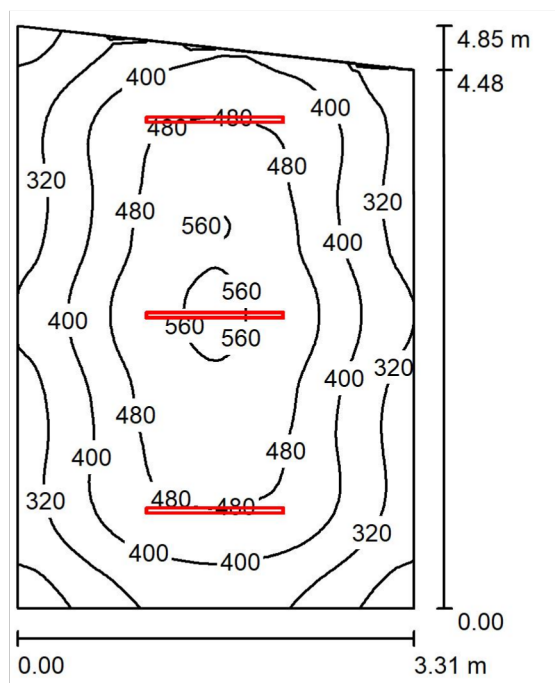
3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Responsabile tecnico / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	414	198	571	0.478
Pavimento	20	349	203	449	0.580
Soffitto	70	51	37	60	0.731
Pareti (6)	50	118	34	358	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.41 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Responsabile tecnico / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	354	60	414	/	/
Pavimento	285	64	349	20	22
Soffitto	0.00	51	51	70	11
Parete 1	40	50	90	50	14
Parete 2	59	56	115	50	18
Parete 3	59	57	116	50	19
Parete 4	73	56	129	50	20
Parete 5	59	58	117	50	19
Parete 6	62	58	119	50	19

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.478 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.347 (1:3)

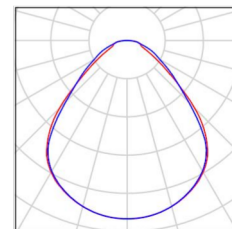
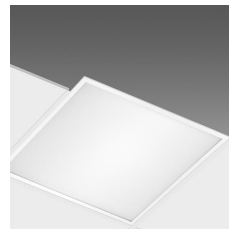
Potenza allacciata specifica: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.41 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 4 P1 / Lista pezzi lampade

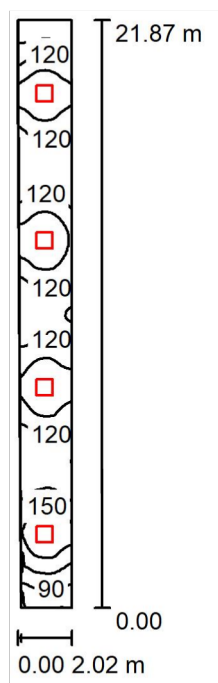
4 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 4 P1 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:282

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	127	58	181	0.455
Pavimento	20	104	64	126	0.618
Soffitto	70	29	18	41	0.601
Pareti (6)	50	68	19	338	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			13919	13920	96.0

Potenza allacciata specifica: $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.72 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 4 P1 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13919 lm
Potenza totale: 96.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	96	31	127	/	/
Pavimento	75	30	104	20	6.65
Soffitto	0.00	29	29	70	6.51
Parete 1	20	25	45	50	7.21
Parete 2	41	32	72	50	11
Parete 3	35	31	67	50	11
Parete 4	38	30	67	50	11
Parete 5	20	25	45	50	7.18
Parete 6	39	32	71	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.455 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.320 (1:3)

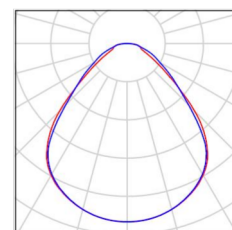
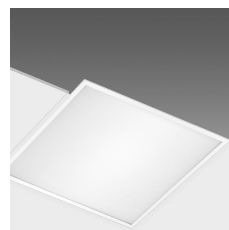
Potenza allacciata specifica: $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.72 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P1 / Lista pezzi lampade

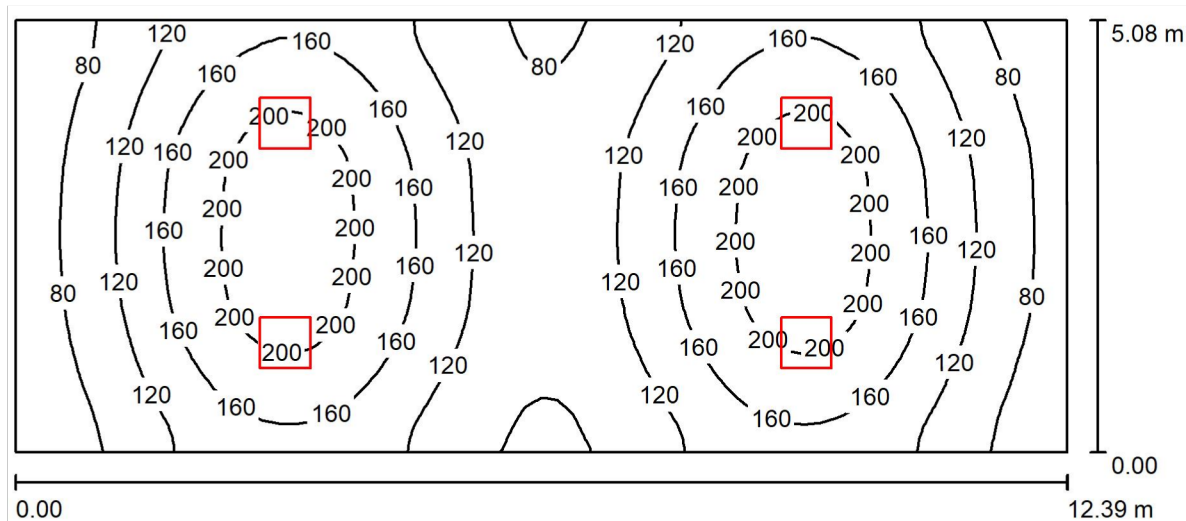
4 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P1 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:89

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	51	222	0.371
Pavimento	20	122	63	166	0.520
Soffitto	70	26	16	41	0.636
Pareti (6)	50	57	18	193	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt>19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			13919	13920	96.0

Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 62.93 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P1 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13919 lm
Potenza totale: 96.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	112	25	138	/	/
Pavimento	96	26	122	20	7.77
Soffitto	0.00	26	26	70	5.75
Parete 1	37	24	61	50	9.75
Parete 2	21	24	45	50	7.18
Parete 3	31	23	54	50	8.66
Parete 4	50	25	75	50	12
Parete 5	36	24	60	50	9.58
Parete 6	20	24	44	50	6.95

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.371 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.230 (1:4)

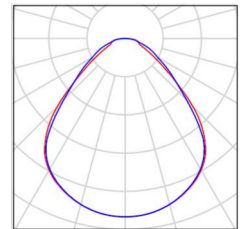
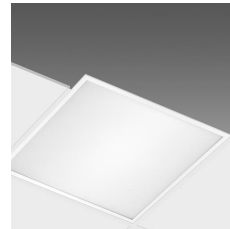
Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 62.93 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P1 / Lista pezzi lampade

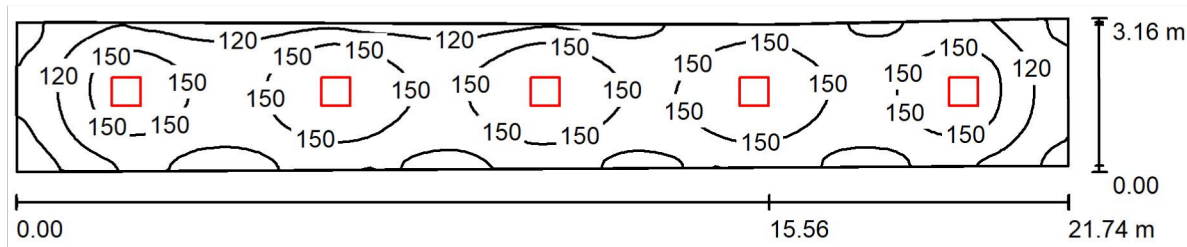
5 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P1 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:156

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	139	74	181	0.535
Pavimento	20	119	74	137	0.619
Soffitto	70	27	19	33	0.688
Pareti (6)	50	65	18	160	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			17399	17400	120.0

Potenza allacciata specifica: $1.84 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 65.13 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P1 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17399 lm
Potenza totale: 120.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	110	29	139	/	/
Pavimento	89	31	119	20	7.58
Soffitto	0.00	27	27	70	6.08
Parete 1	36	29	66	50	10
Parete 2	28	26	54	50	8.58
Parete 3	37	28	66	50	10
Parete 4	43	29	72	50	11
Parete 5	37	27	64	50	10
Parete 6	25	26	52	50	8.22

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.535 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.411 (1:2)

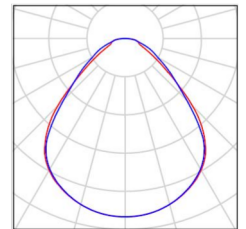
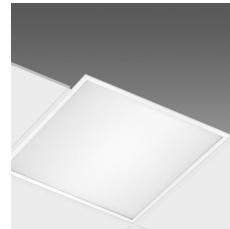
Potenza allacciata specifica: $1.84 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 65.13 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 P0 / Lista pezzi lampade

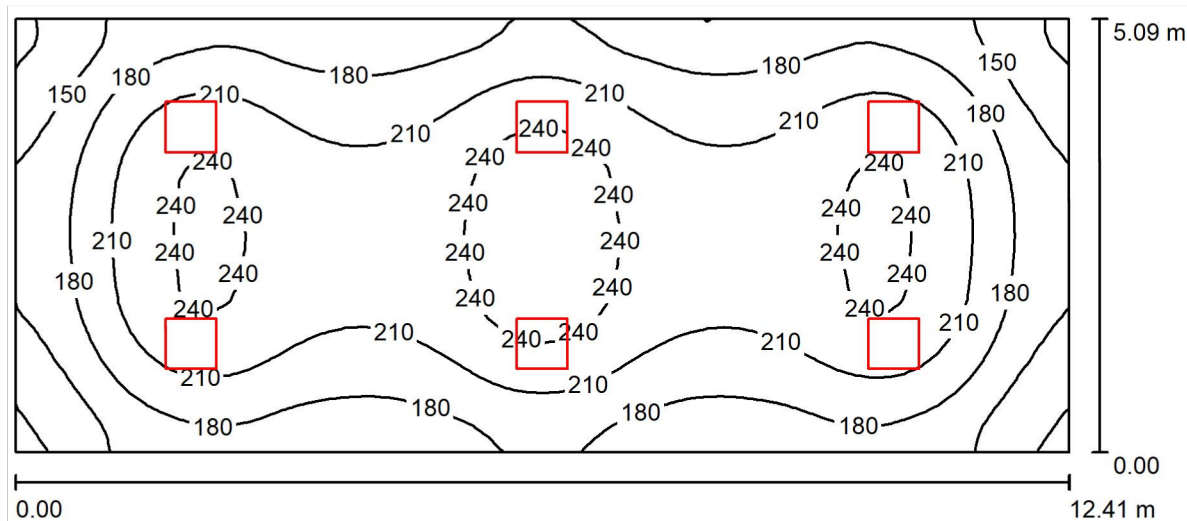
6 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 P0 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:89

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	200	110	256	0.551
Pavimento	20	177	108	214	0.611
Soffitto	70	39	27	49	0.684
Pareti (6)	50	88	27	199	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt>19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			20878	20880	144.0

Potenza allacciata specifica: $2.28 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.17 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 P0 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20878 lm
Potenza totale: 144.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	162	39	200	/	/
Pavimento	137	40	177	20	11
Soffitto	0.00	39	39	70	8.66
Parete 1	54	37	92	50	15
Parete 2	42	37	80	50	13
Parete 3	51	37	88	50	14
Parete 4	65	38	103	50	16
Parete 5	51	37	88	50	14
Parete 6	42	37	79	50	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.551 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.431 (1:2)

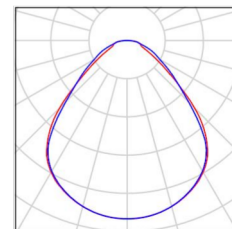
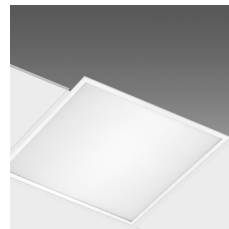
Potenza allacciata specifica: $2.28 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.17 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P0 / Lista pezzi lampade

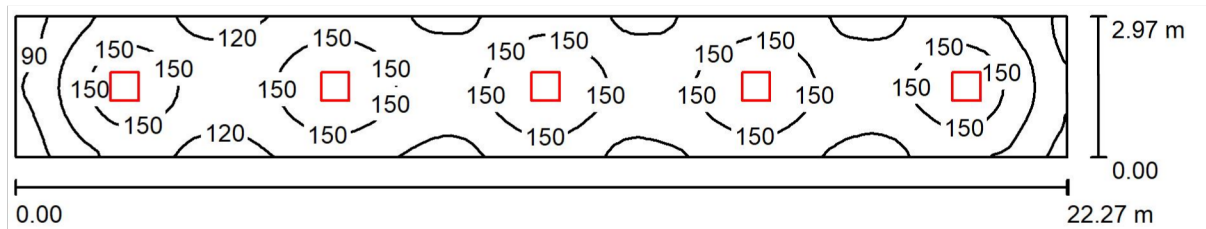
5 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P0 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:160

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	70	179	0.509
Pavimento	20	117	72	134	0.621
Soffitto	70	27	18	31	0.690
Pareti (6)	50	64	18	144	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			17399	17400	120.0

Potenza allacciata specifica: $1.81 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.12 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 P0 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17399 lm
Potenza totale: 120.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	108	29	138	/	/
Pavimento	87	30	117	20	7.43
Soffitto	0.00	27	27	70	5.94
Parete 1	37	28	65	50	10
Parete 2	28	26	55	50	8.71
Parete 3	38	30	68	50	11
Parete 4	38	28	66	50	11
Parete 5	37	26	63	50	10.00
Parete 6	25	25	50	50	7.89

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.509 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.392 (1:3)

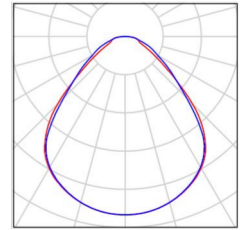
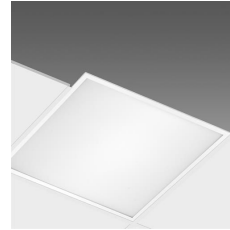
Potenza allacciata specifica: $1.81 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.12 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P0 / Lista pezzi lampade

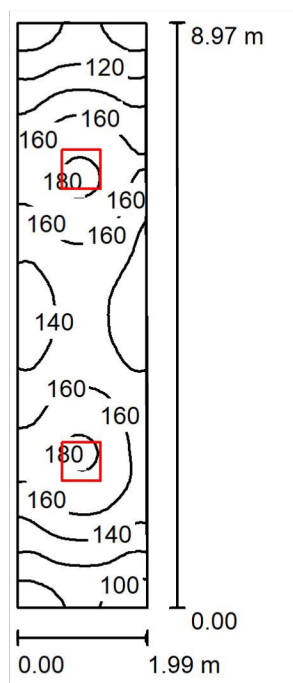
2 Pezzo Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt/>19
4000K CRI 80 24W CLD Bianco
Articolo No.: 22150311-00
Flusso luminoso (Lampada): 3480 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3480 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 87 97 100 100
Dotazione: 1 x led_toledo_he_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P0 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	145	89	183	0.613
Pavimento	20	114	78	130	0.685
Soffitto	70	33	22	42	0.652
Pareti (6)	50	77	22	291	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 16 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco (1.000)	3480	3480	24.0
Totale:			6959	6960	48.0

Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.72 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 3 P0 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6959 lm
Potenza totale: 48.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	107	38	145	/	/
Pavimento	80	34	114	20	7.27
Soffitto	0.00	33	33	70	7.35
Parete 1	28	31	59	50	9.43
Parete 2	14	30	44	50	7.05
Parete 3	48	36	84	50	13
Parete 4	47	35	81	50	13
Parete 5	28	31	59	50	9.46
Parete 6	45	35	80	50	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.613 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.484 (1:2)

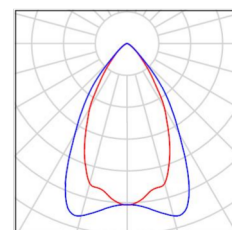
Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.72 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anagrafe front office / Lista pezzi lampade

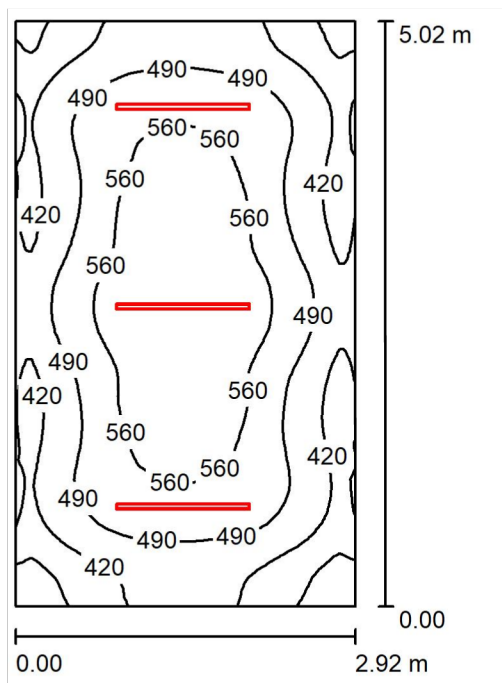
3 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anagrafe front office / Scena luce 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	492	290	625	0.589
Pavimento	30	423	281	512	0.664
Soffitto	80	115	91	129	0.794
Pareti (4)	70	192	89	351	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			11017	11019	78.0

Potenza allacciata specifica: $5.32 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.67 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anagrafe front office / Scena luce 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11017 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	355	138	492	/	/
Pavimento	282	141	423	30	40
Soffitto	0.00	115	115	80	29
Parete 1	60	126	185	70	41
Parete 2	66	127	193	70	43
Parete 3	68	127	194	70	43
Parete 4	68	127	195	70	43

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.589 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.464 (1:2)

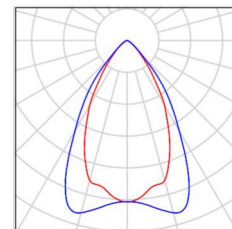
Potenza allacciata specifica: $5.32 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.67 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

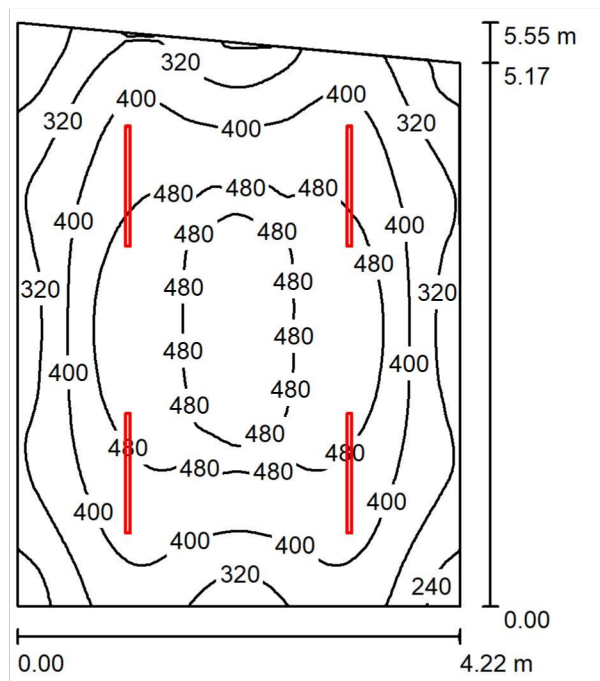
Sala riunioni 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<lt/>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala riunioni 1 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:72

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	405	165	545	0.408
Pavimento	20	356	182	467	0.512
Soffitto	70	53	38	60	0.719
Pareti (6)	50	115	36	240	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: 4.60 W/m² = 1.14 W/m²/100 lx (Base: 22.60 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala riunioni 1 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	349	56	405	/	/
Pavimento	296	60	356	20	23
Soffitto	0.00	53	53	70	12
Parete 1	67	55	122	50	19
Parete 2	55	58	113	50	18
Parete 3	62	55	117	50	19
Parete 4	51	54	105	50	17
Parete 5	54	58	112	50	18
Parete 6	55	56	112	50	18

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.408 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.303 (1:3)

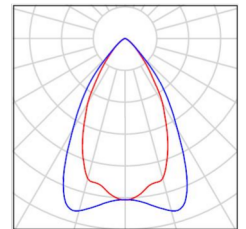
Potenza allacciata specifica: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.60 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

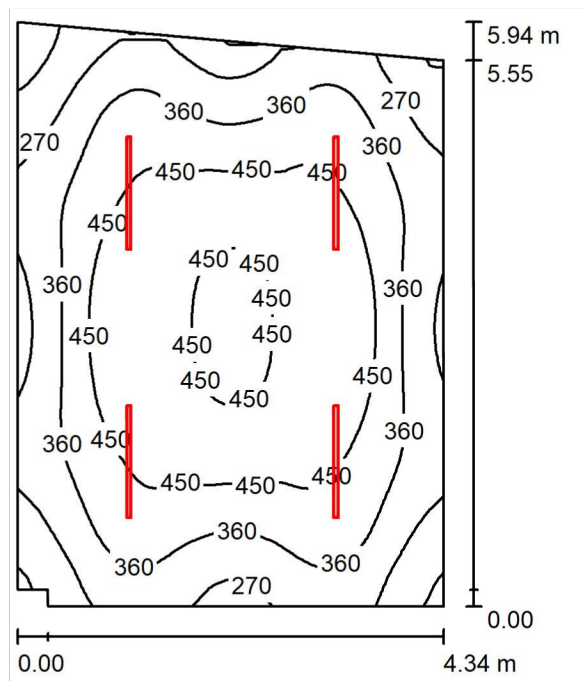
Sala riunioni 2 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE -
sospensione luce diretta - UGR<math>\lt;/math>19 4000K
CRI 80 26W CLD-D-D Bianco
Articolo No.: 22303406-1241
Flusso luminoso (Lampada): 3672 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3673 lm
Potenza lampade: 26.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 98 100 100 101
Dotazione: 1 x led_li2.0he_ugr_4m_4k (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala riunioni 2 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:77

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	384	137	539	0.358
Pavimento	20	339	156	461	0.459
Soffitto	70	48	35	56	0.729
Pareti (6)	50	101	33	194	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 22303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco (1.000)	3672	3673	26.0
Totale:			14689	14692	104.0

Potenza allacciata specifica: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.88 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala riunioni 2 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 14689 lm
Potenza totale: 104.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

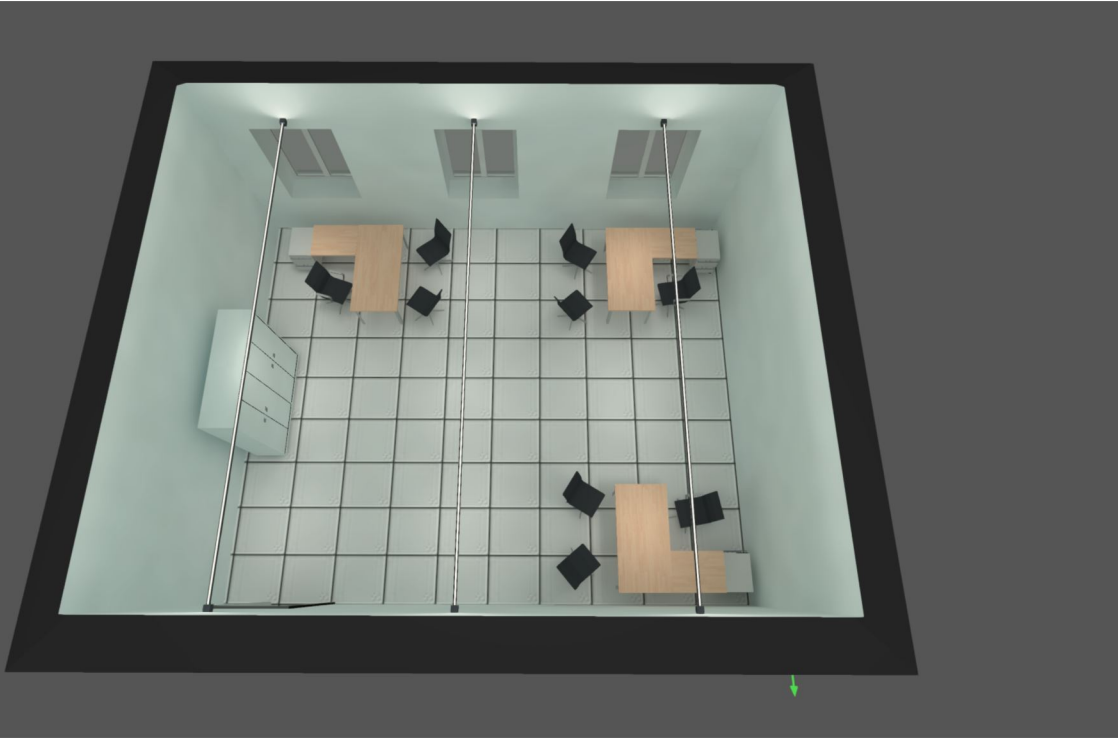
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	334	49	384	/	/
Pavimento	286	54	339	20	22
Soffitto	0.00	48	48	70	11
Parete 1	57	50	107	50	17
Parete 2	51	51	102	50	16
Parete 3	52	51	103	50	16
Parete 4	48	50	98	50	16
Parete 5	31	45	75	50	12
Parete 6	27	48	75	50	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.358 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.255 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.88 m^2)



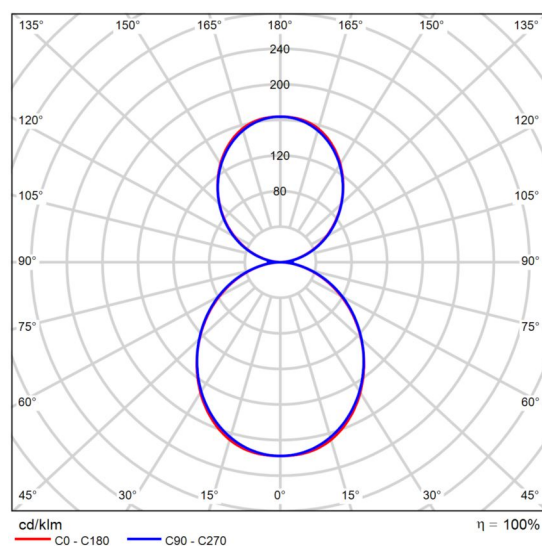
PALAZZO_MARINI

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta-indiretta 4000K CRI80
49W CLD Bianco



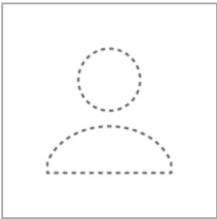
Articolo No.	22303611-00
P	49.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4430 lm
Φ_{Lampada}	4430 lm
η	99.99 %
Efficienza	90.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



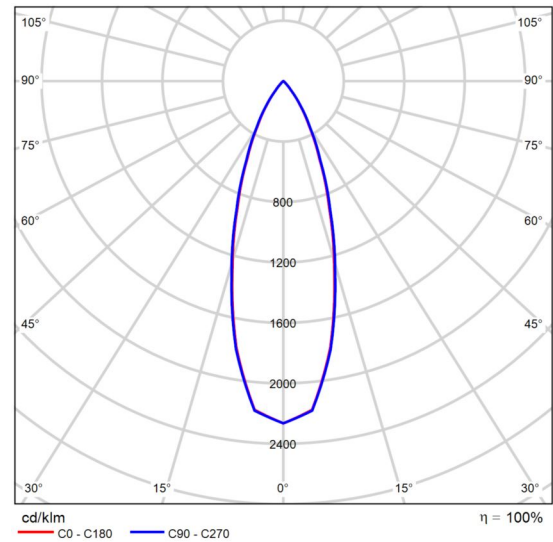
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - LINEARE 18W LED



Articolo No.	STUDIO DARK 18W
P	16.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1098 lm
$\Phi_{Lampada}$	1102 lm
η	100.34 %
Efficienza	68.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	93



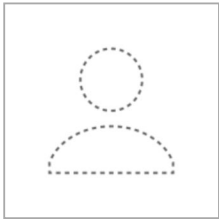
CDL polare

Grado di abbagliamento secondo RUG												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	13.2	14.0	13.5	14.2	14.4	13.4	14.2	13.6	14.4	14.6	
	3H	13.1	13.8	13.3	14.0	14.2	13.2	13.9	13.5	14.2	14.4	
	4H	13.0	13.7	13.3	13.9	14.2	13.2	13.8	13.5	14.1	14.3	
	6H	12.9	13.5	13.2	13.8	14.1	13.1	13.7	13.4	14.0	14.3	
	8H	12.9	13.5	13.2	13.8	14.1	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	
	12H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	13.0	13.6	13.3	13.9	14.2	
4H	2H	13.0	13.7	13.3	13.9	14.2	13.2	13.8	13.5	14.1	14.3	
	3H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	
	4H	12.8	13.3	13.1	13.6	14.0	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1	
	6H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	12.8	13.3	13.2	13.7	14.0	
	8H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0	
	12H	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8	12.8	13.1	13.2	13.5	14.0	
8H	4H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0	
	6H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7	12.7	13.0	13.2	13.5	13.9	
	8H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	
	12H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8	
12H	4H	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8	12.8	13.1	13.2	13.5	14.0	
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	
	8H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+4.5 / -12.9					+4.7 / -14.2					
S = 1.5H		+7.2 / -20.2					+7.4 / -21.3					
S = 2.0H		+9.2 / -22.2					+9.4 / -23.2					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-5.4					-5.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1098lm Flusso luminoso sferico												

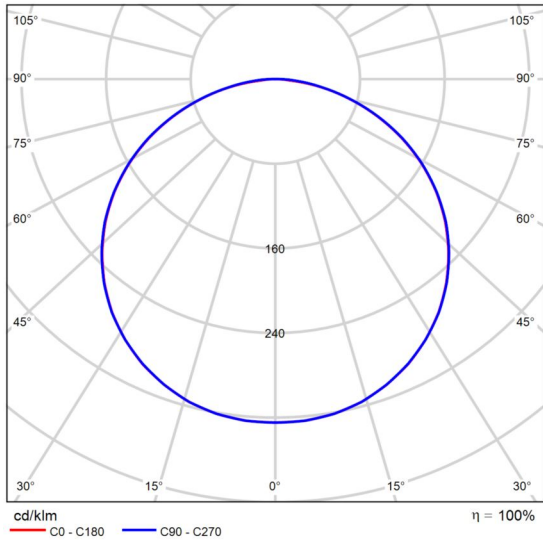
Diagramma RUG (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - STRIP 20W LED



Articolo No.	LEVEL STRIP
P	20.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1523 lm
$\Phi_{Lampada}$	1524 lm
η	100.06 %
Efficienza	76.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	83

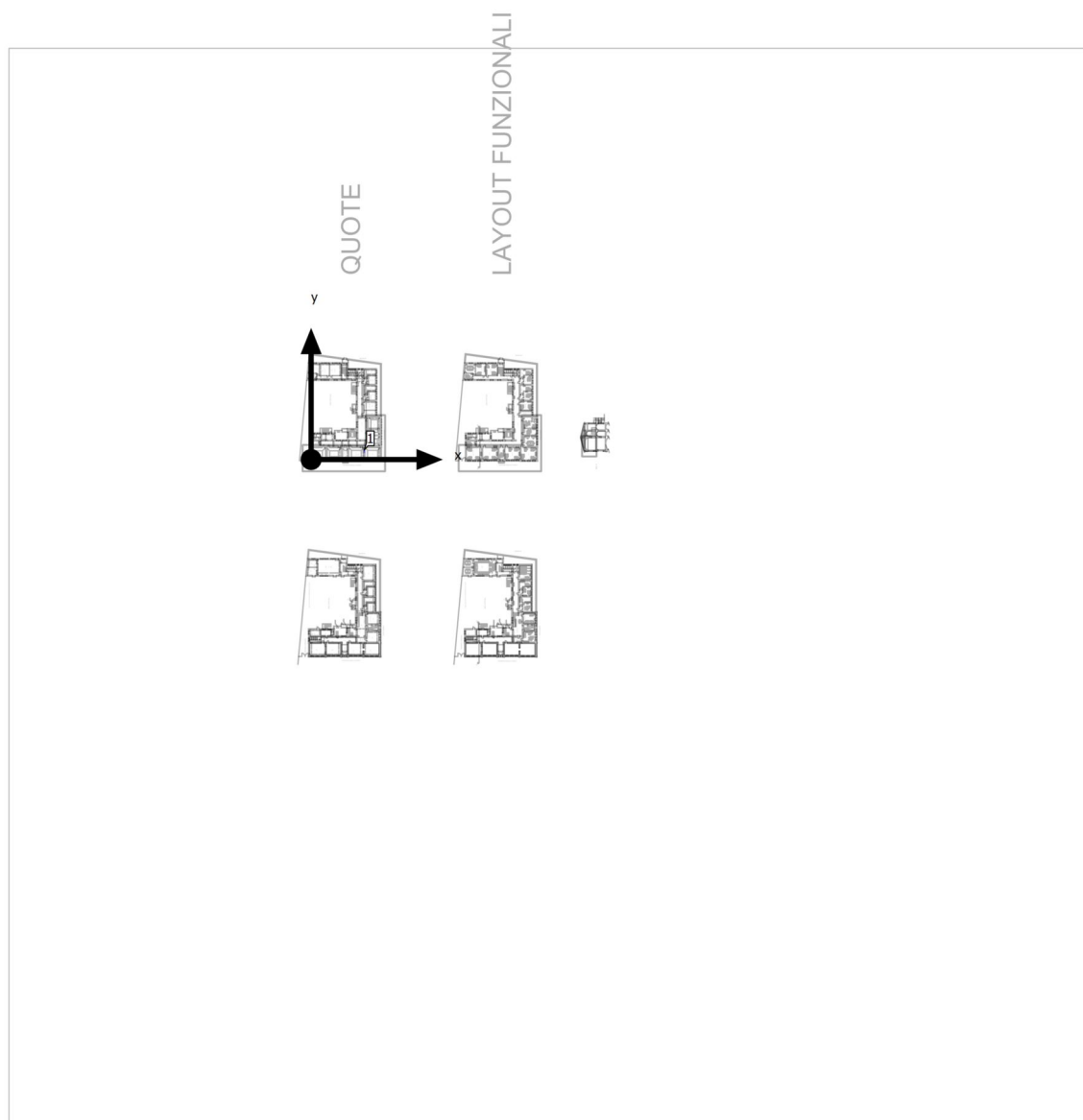


CDL polare

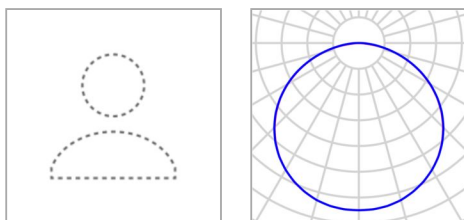
Grado di abbagliamento secondo RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
P Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
P Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
P Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	23.8	25.2	24.1	25.5	25.7	23.9	25.3	24.2	25.5	25.7	
	3H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.9	27.1	27.4	
	4H	26.2	27.4	26.5	27.7	28.0	26.2	27.4	26.6	27.7	28.0	
	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.9	27.1	28.2	28.5	
	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.6	26.9	28.0	27.3	28.3	28.6	
	12H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	27.0	28.1	27.4	28.4	28.7	
4H	2H	24.6	25.8	24.9	26.0	26.3	24.6	25.8	24.9	26.1	26.4	
	3H	26.4	27.5	26.8	27.8	28.1	26.5	27.5	26.8	27.8	28.1	
	4H	27.2	28.2	27.6	28.5	28.9	27.3	28.2	27.7	28.5	28.9	
	6H	27.9	28.7	28.3	29.1	29.5	27.9	28.7	28.3	29.1	29.5	
	8H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.1	28.9	28.6	29.3	29.7	
	12H	28.1	28.8	28.6	29.2	29.7	28.3	29.0	28.8	29.4	29.9	
8H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.2	
	6H	28.3	29.0	28.8	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	
	8H	28.6	29.2	29.1	29.6	30.1	28.7	29.3	29.2	29.7	30.2	
	12H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	29.0	29.4	29.5	29.9	30.4	
	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.2	
	6H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.5	29.0	28.9	29.5	29.9	
12H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	
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					+0.3 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		11.4					11.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1523lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma RUG (SHR: 0.25)

Area 1

Disposizione lampade

Area 1

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
28.706 m	4.336 m	3.020 m	1

Area 1

Lista lampade Φ_{totale}

1524 lm

 P_{totale}

20.0 W

Efficienza

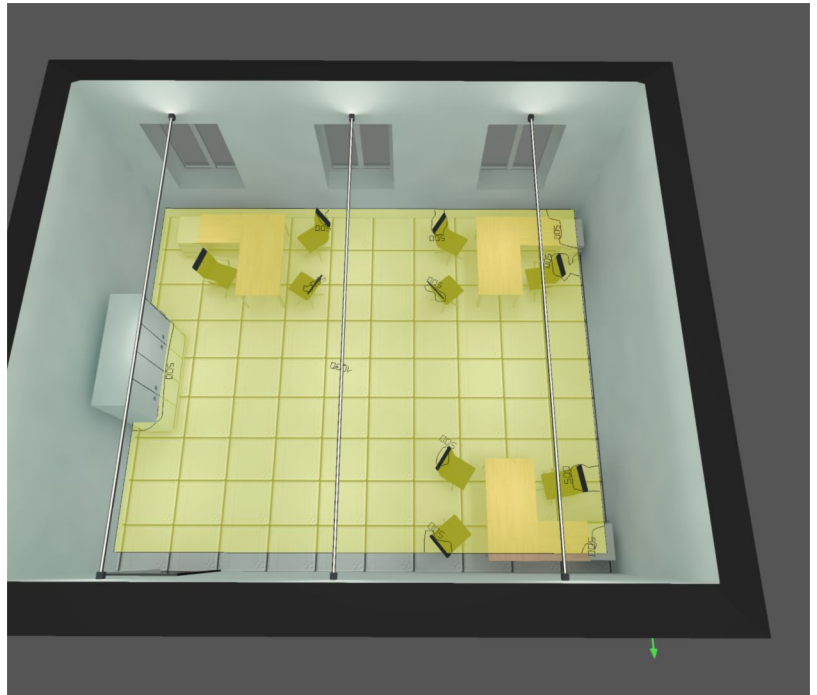
76.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W

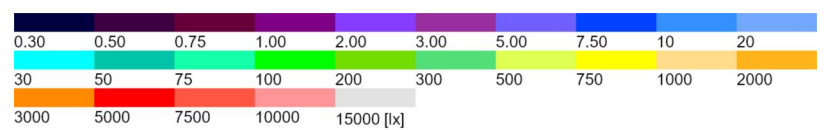
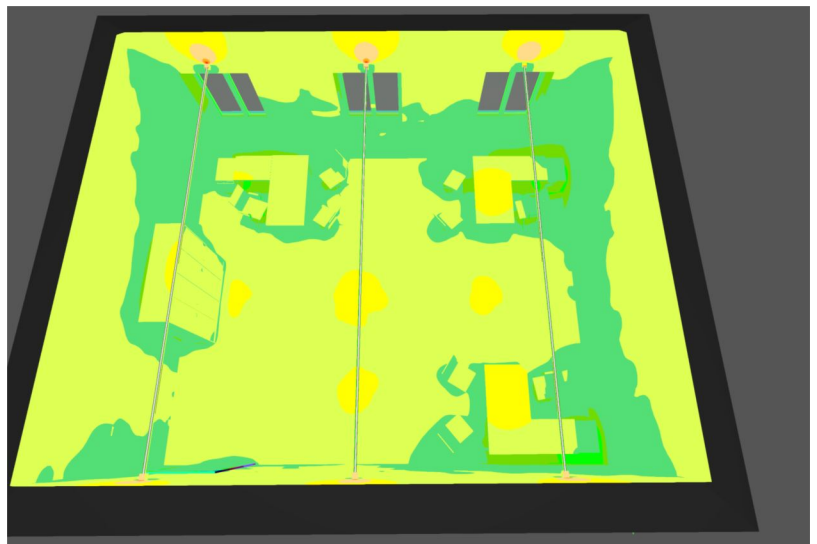
Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Immagini

Piano 1 (18)



Piano 1 (23)



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Immagini

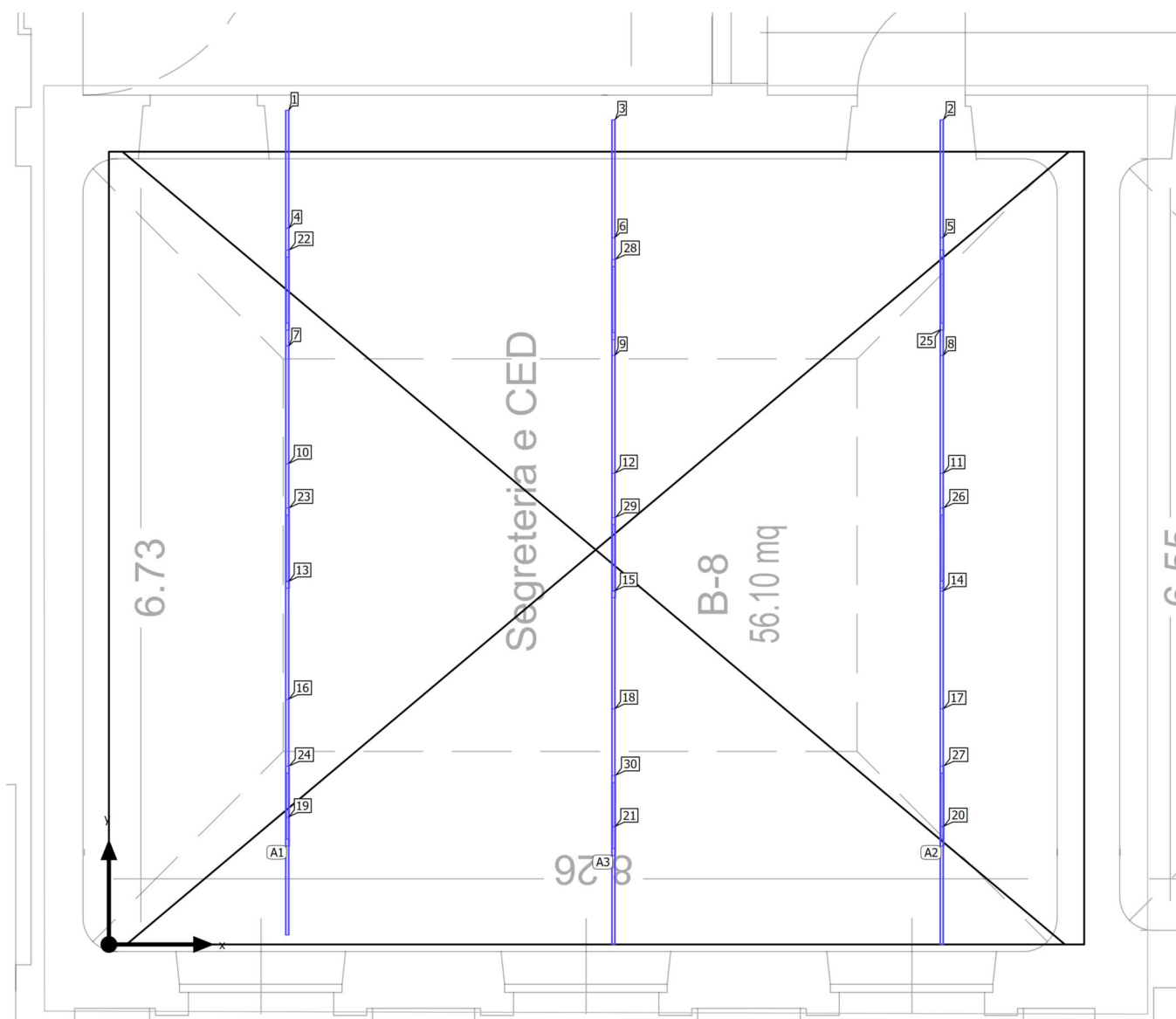
Piano 1 (19)



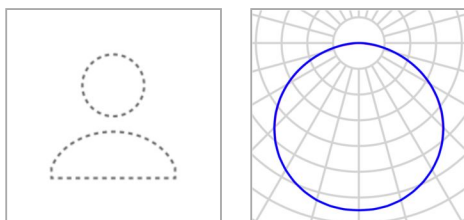
Piano 1 (20)



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

Lampade singole

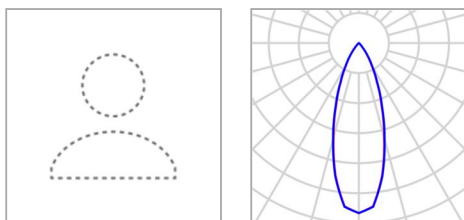
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.514 m	6.581 m	3.020 m	1
7.070 m	6.501 m	3.020 m	2
4.283 m	6.501 m	3.020 m	3
1.514 m	5.581 m	3.020 m	4
7.070 m	5.501 m	3.020 m	5
4.283 m	5.501 m	3.020 m	6
1.514 m	4.581 m	3.020 m	7
7.070 m	4.501 m	3.020 m	8
4.283 m	4.500 m	3.020 m	9
1.514 m	3.581 m	3.020 m	10
7.070 m	3.501 m	3.020 m	11
4.283 m	3.500 m	3.020 m	12
1.514 m	2.580 m	3.020 m	13

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
7.070 m	2.500 m	3.020 m	14
4.283 m	2.500 m	3.020 m	15
1.514 m	1.581 m	3.020 m	16
7.070 m	1.501 m	3.020 m	17
4.283 m	1.500 m	3.020 m	18
1.514 m	0.581 m	3.020 m	19
7.070 m	0.500 m	3.020 m	20
4.283 m	0.500 m	3.020 m	21

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	16.0 W
Articolo No.	STUDIO DARK 18W	$\Phi_{Lampada}$	1102 lm
Nome articolo	LINEARE 18W LED		
Dotazione	1x 18W LED		

3 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.514 m / 5.555 m / 3.000 m	1.514 m	5.555 m	3.000 m	22
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.190 m	1.514 m	3.365 m	3.000 m	23
Disposizione	A1	1.514 m	1.175 m	3.000 m	24

3 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.070 m / 5.555 m / 3.000 m	7.070 m	5.555 m	3.000 m	25
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.190 m	7.071 m	3.365 m	3.000 m	26
Disposizione	A2	7.071 m	1.175 m	3.000 m	27

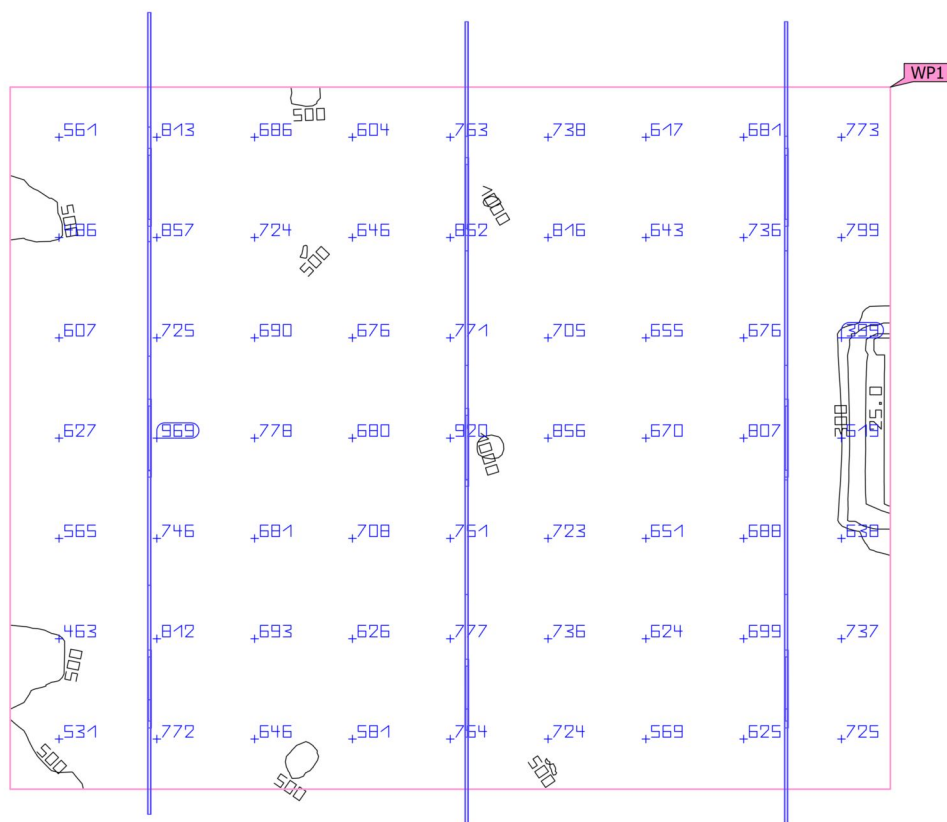
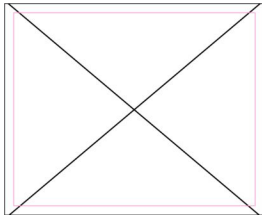
3 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Disposizione lampade

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	4.283 m / 5.474 m / 3.000 m	4.283 m	5.474 m	3.000 m	28
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 2.190 m	4.283 m	3.284 m	3.000 m	29
		4.283 m	1.094 m	3.000 m	30
Disposizione	A3				

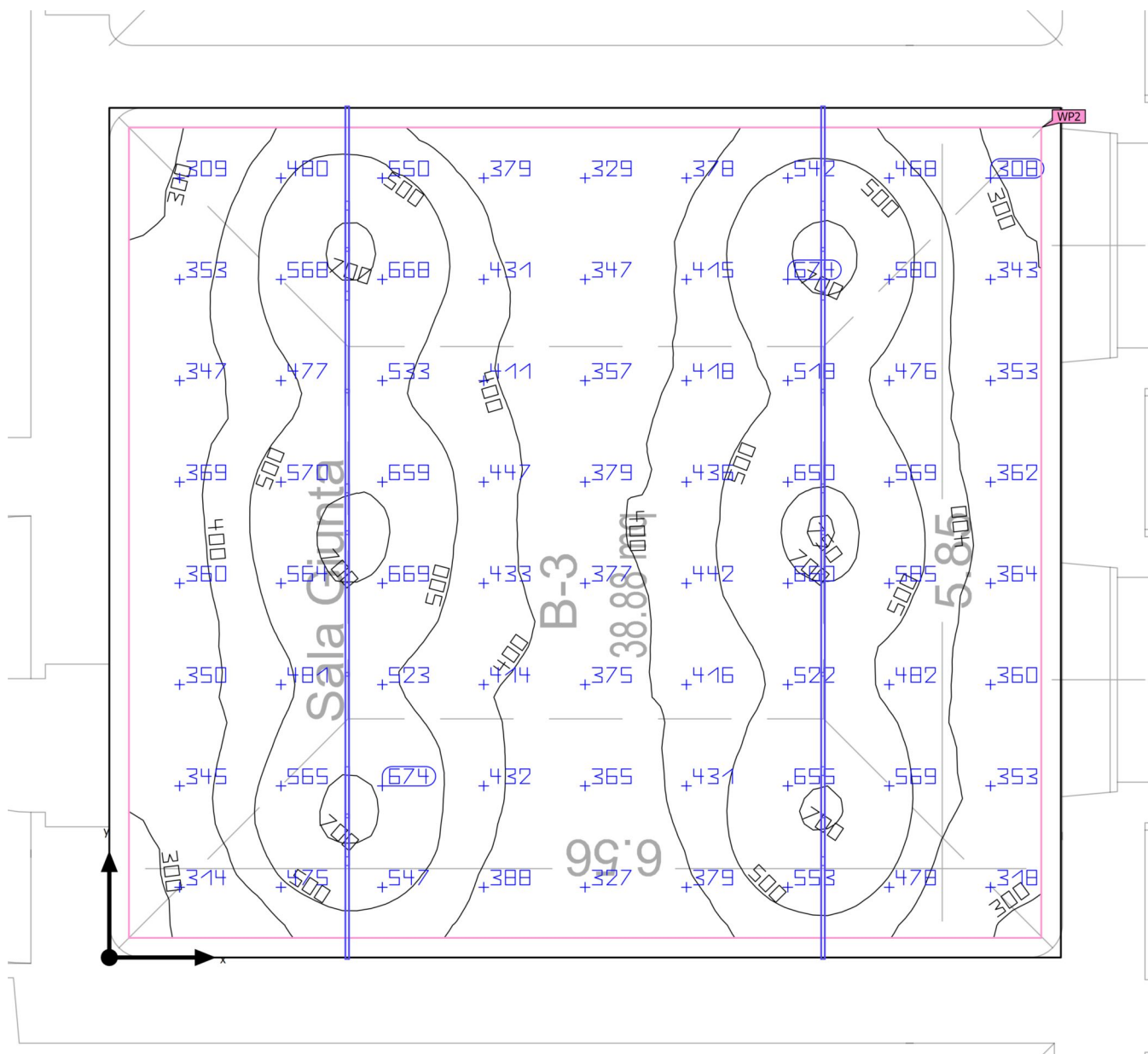
Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 1)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 1)	693 lx	13.8 lx	1007 lx	0.020	0.014	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 300 lx			≥ 0.40		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	✓			✗		

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

RiepilogoBase 38.32 m²

Coefficienti di
riflessione

Soffitto: 70.0 %,
Pareti: 70.0 %,
Pavimento: 70.0 %

Fattore di diminuzione 0.80 (fisso)

Altezza libera 3.470 m

Altezza di montaggio 3.000 m

Altezza Superficie utile 0.800 m

Zona margine Superficie utile 0.135 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	457 lx	≥ 300 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP2
	Valore di allacciamento specifico	9.59 W/m ²	–		
		2.10 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	45.4 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	8.77 W/m ²	–		
		1.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.850 m X 6.550 m e SHR di 0.25.

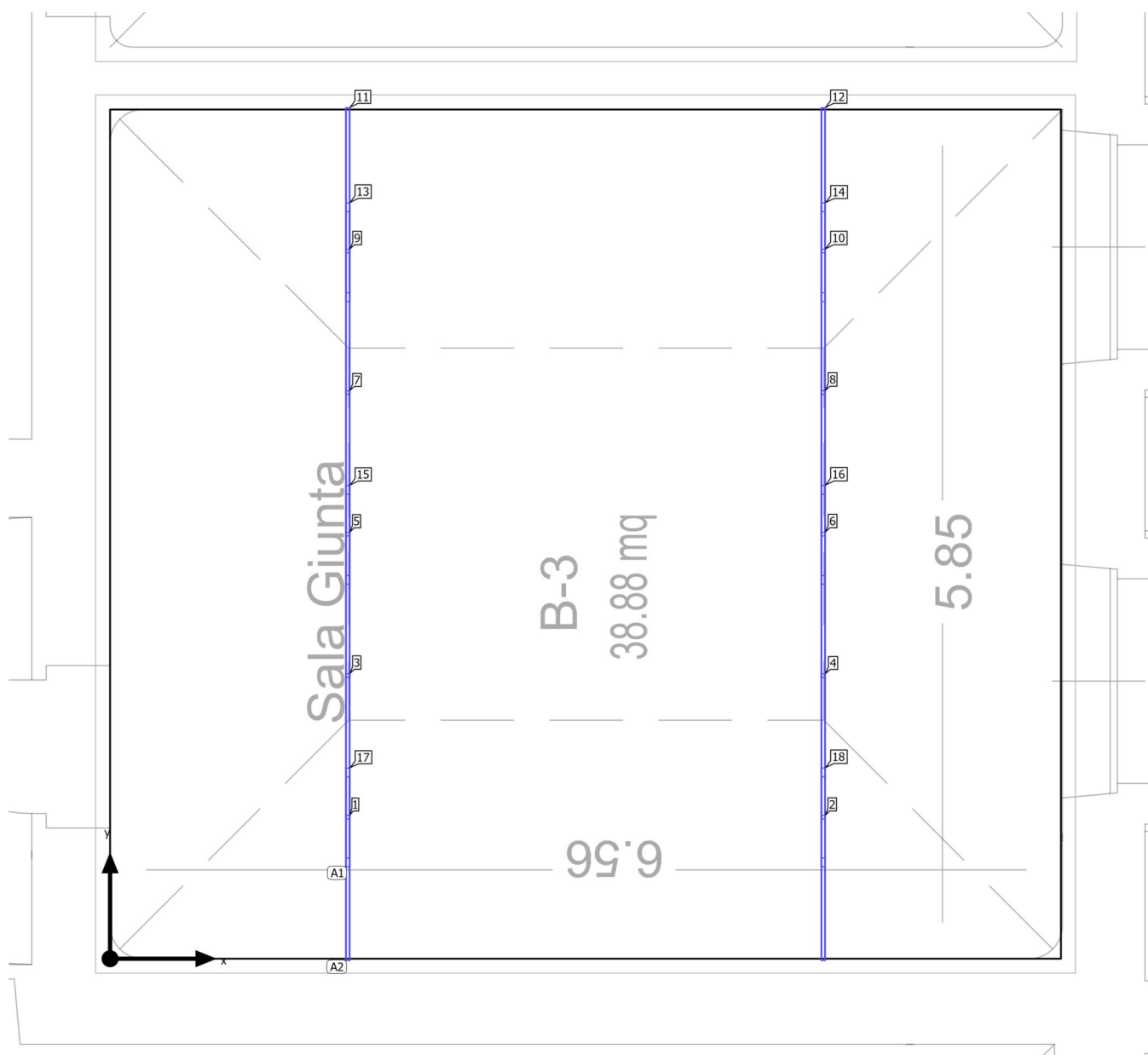
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

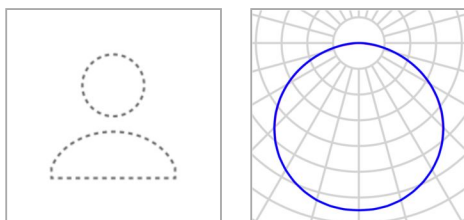
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
12	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	27	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
6	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	13	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

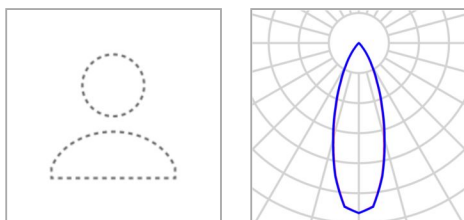
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

12 x Non ancora Membro DIALux STRIP 20W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.637 m / 5.362 m / 3.000 m	1.637 m	0.487 m	3.000 m	1
		4.913 m	0.487 m	3.000 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.275 m	1.637 m	1.462 m	3.000 m	3
		4.913 m	1.462 m	3.000 m	4
direzione Y	6 Pz., Centro - centro, 0.975 m	1.637 m	2.437 m	3.000 m	5
		4.913 m	2.437 m	3.000 m	6
		1.637 m	3.412 m	3.000 m	7
		4.913 m	3.412 m	3.000 m	8
		1.637 m	4.387 m	3.000 m	9
		4.913 m	4.387 m	3.000 m	10
		1.637 m	5.362 m	3.000 m	11
		4.913 m	5.362 m	3.000 m	12

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	16.0 W
Articolo No.	STUDIO DARK 18W	Φ_{Lampada}	1102 lm
Nome articolo	LINEARE 18W LED		
Dotazione	1x 18W LED		

6 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.637 m / 0.973 m / 3.000 m	1.637 m	4.867 m	3.000 m	13
		4.913 m	4.867 m	3.000 m	14
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.275 m	1.637 m	2.920 m	3.000 m	15
		4.913 m	2.920 m	3.000 m	16
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.947 m	1.637 m	0.973 m	3.000 m	17
		4.913 m	0.973 m	3.000 m	18
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

Lista lampade

 Φ_{totale}

24900 lm

 P_{totale}

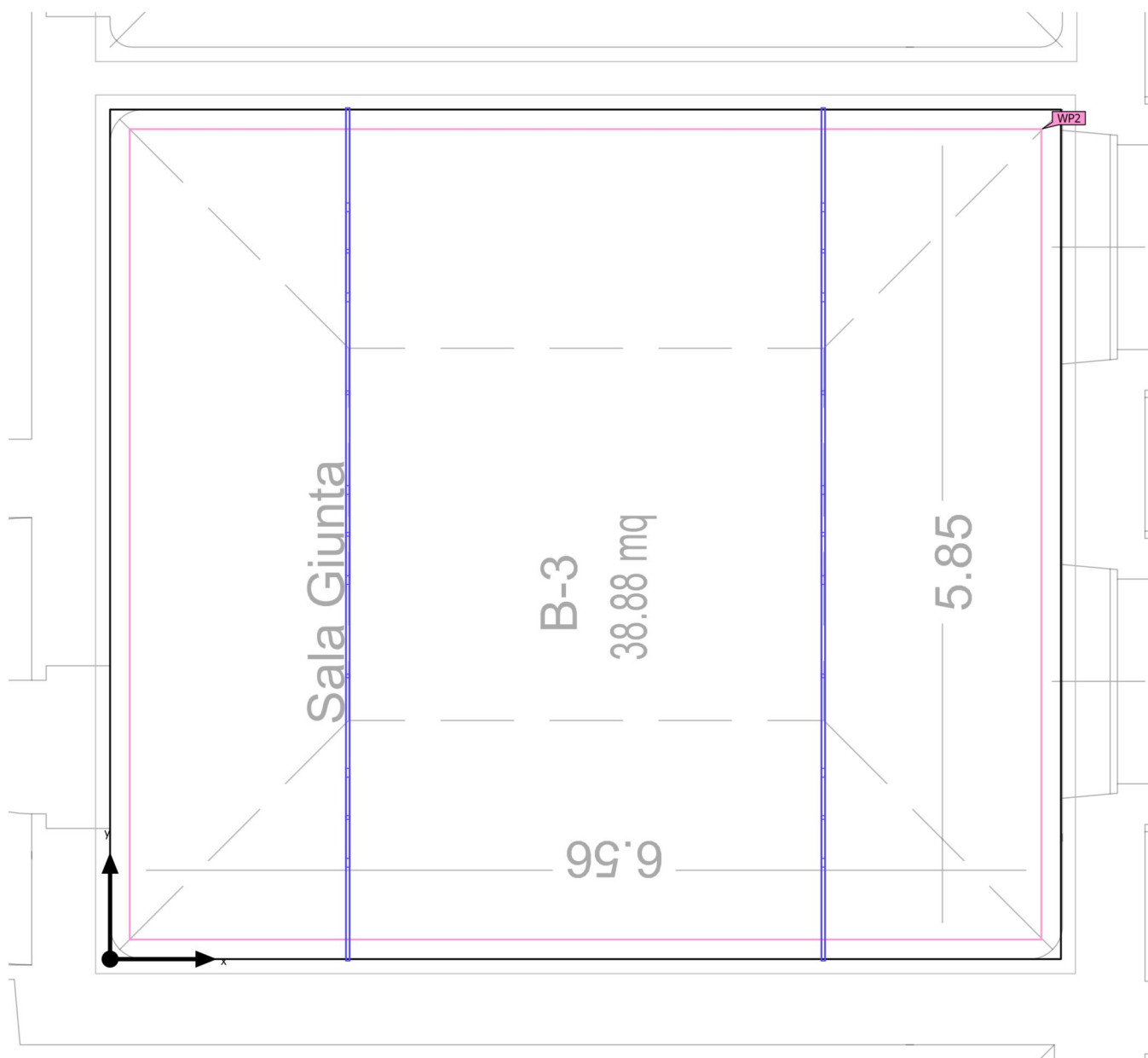
336.0 W

Efficienza

74.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
12	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
6	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	16.0 W	1102 lm	68.9 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

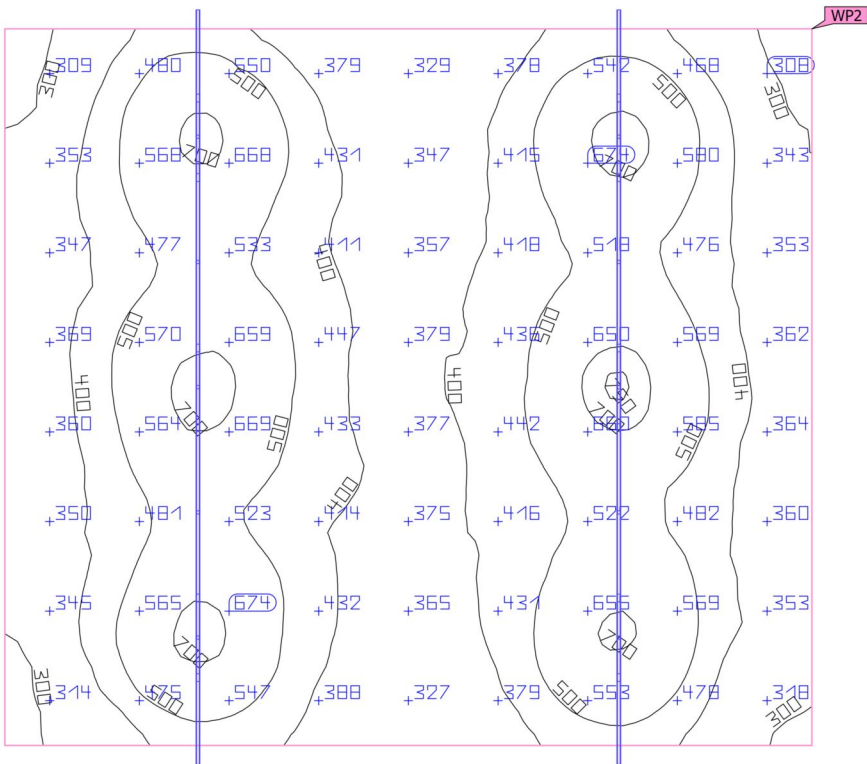
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.135 m	457 lx (≥ 300 lx) ✓	271 lx	755 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP2

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

Superficie utile (Locale 2)

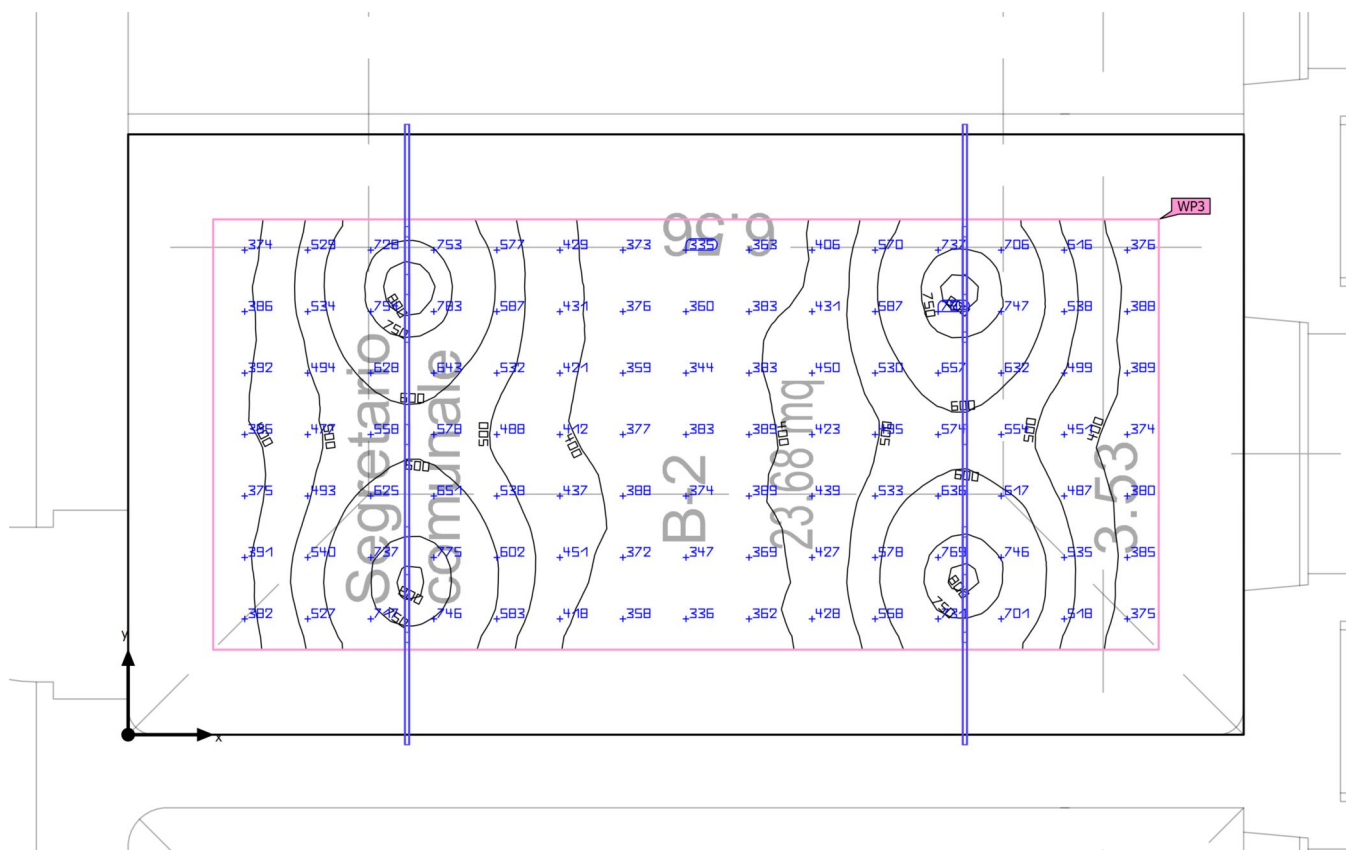


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.135 m	457 lx (≥ 300 lx) ✓	271 lx	755 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP2

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

Riepilogo



Base	23.16 m²	Altezza libera	3.470 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 70.0 %	Altezza di montaggio	2.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza superficie utile	0.800 m
		Zona margine superficie utile	0.500 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	506 lx	≥ 300 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.40	✓	WP3
	Valore di allacciamento specifico	15.92 W/m ²	–		
		3.15 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	30.2 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	9.67 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.561 m X 3.530 m e SHR di 0.25.

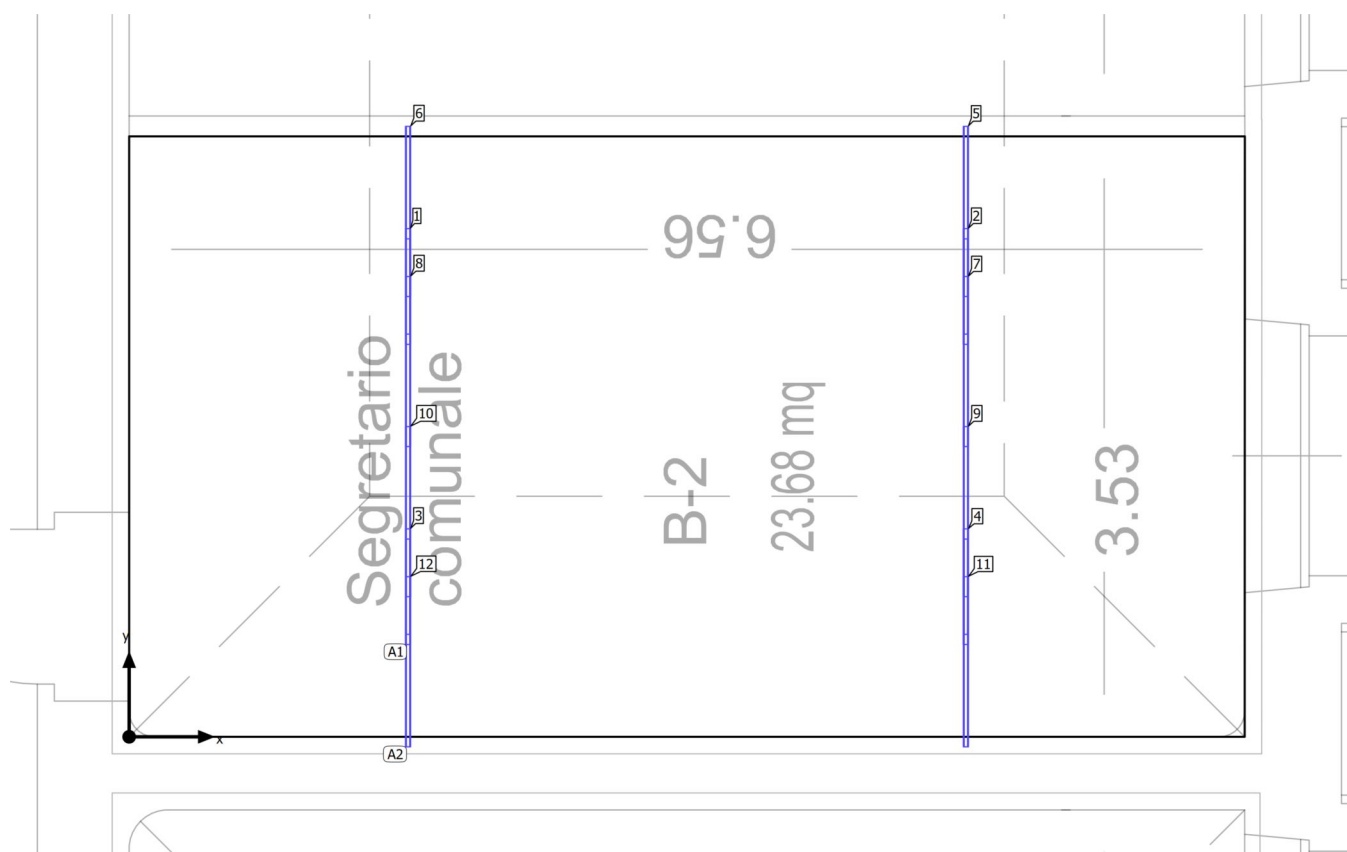
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

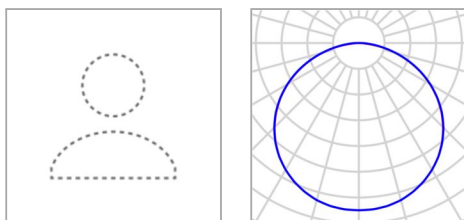
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	26	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	13	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3

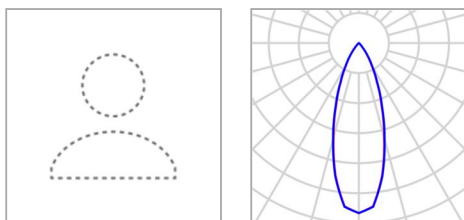
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

8 x Non ancora Membro DIALux STRIP 20W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	4.920 m / 0.441 m / 2.800 m	4.920 m	3.089 m	2.800 m	5
		1.640 m	3.089 m	2.800 m	6
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.280 m	4.920 m	2.206 m	2.800 m	7
		1.640 m	2.206 m	2.800 m	8
direzione Y	4 Pz., Centro - centro, 0.882 m	4.920 m	1.324 m	2.800 m	9
		1.640 m	1.324 m	2.800 m	10
Disposizione	A2	4.920 m	0.441 m	2.800 m	11
		1.640 m	0.441 m	2.800 m	12

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	16.0 W
Articolo No.	STUDIO DARK 18W	Φ_{Lampada}	1102 lm
Nome articolo	LINEARE 18W LED		
Dotazione	1x 18W LED		

4 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.640 m / 0.882 m / 2.800 m	1.640 m	2.647 m	2.800 m	1
		4.920 m	2.647 m	2.800 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.280 m	1.640 m	0.882 m	2.800 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.765 m	4.920 m	0.882 m	2.800 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3

Lista lampade

 Φ_{totale}

16600 lm

 P_{totale}

224.0 W

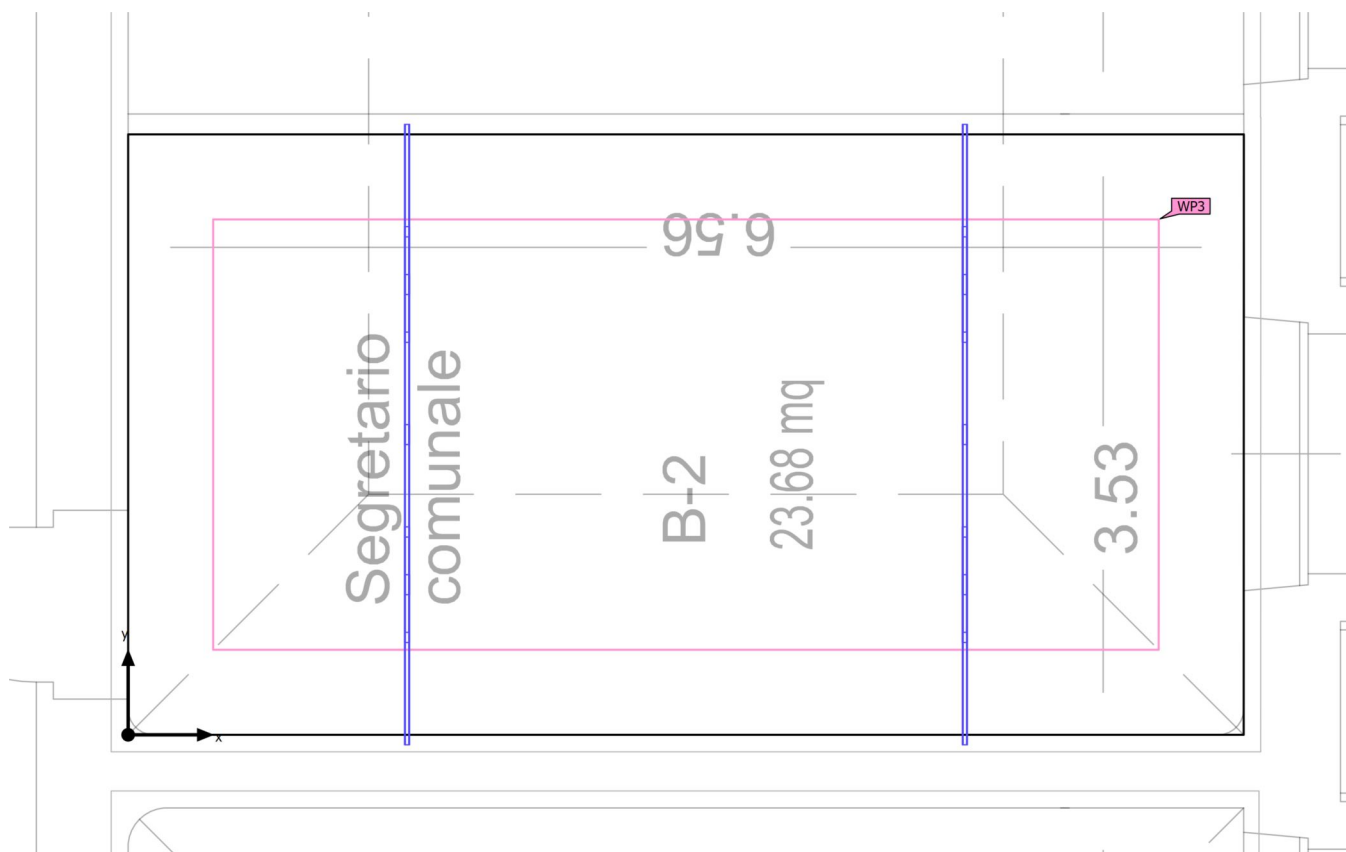
Efficienza

74.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

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

Oggetti di calcolo



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

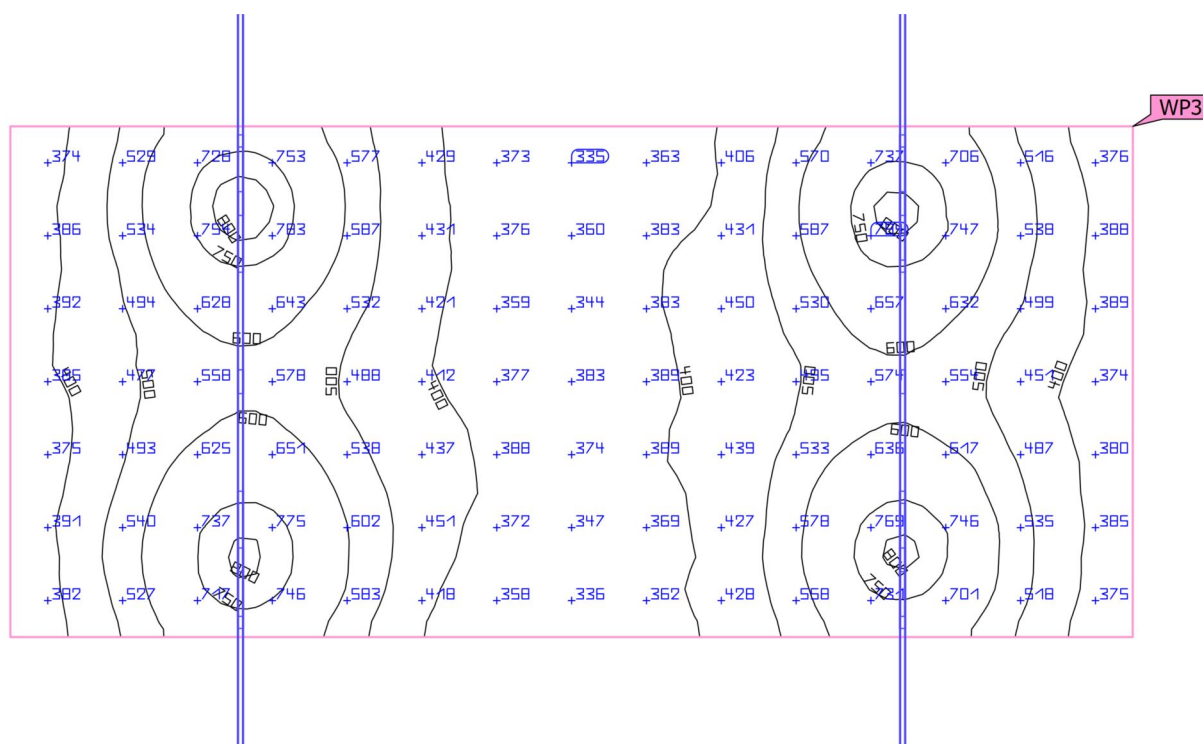
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	506 lx (≥ 300 lx) ✓	326 lx	822 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP3

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

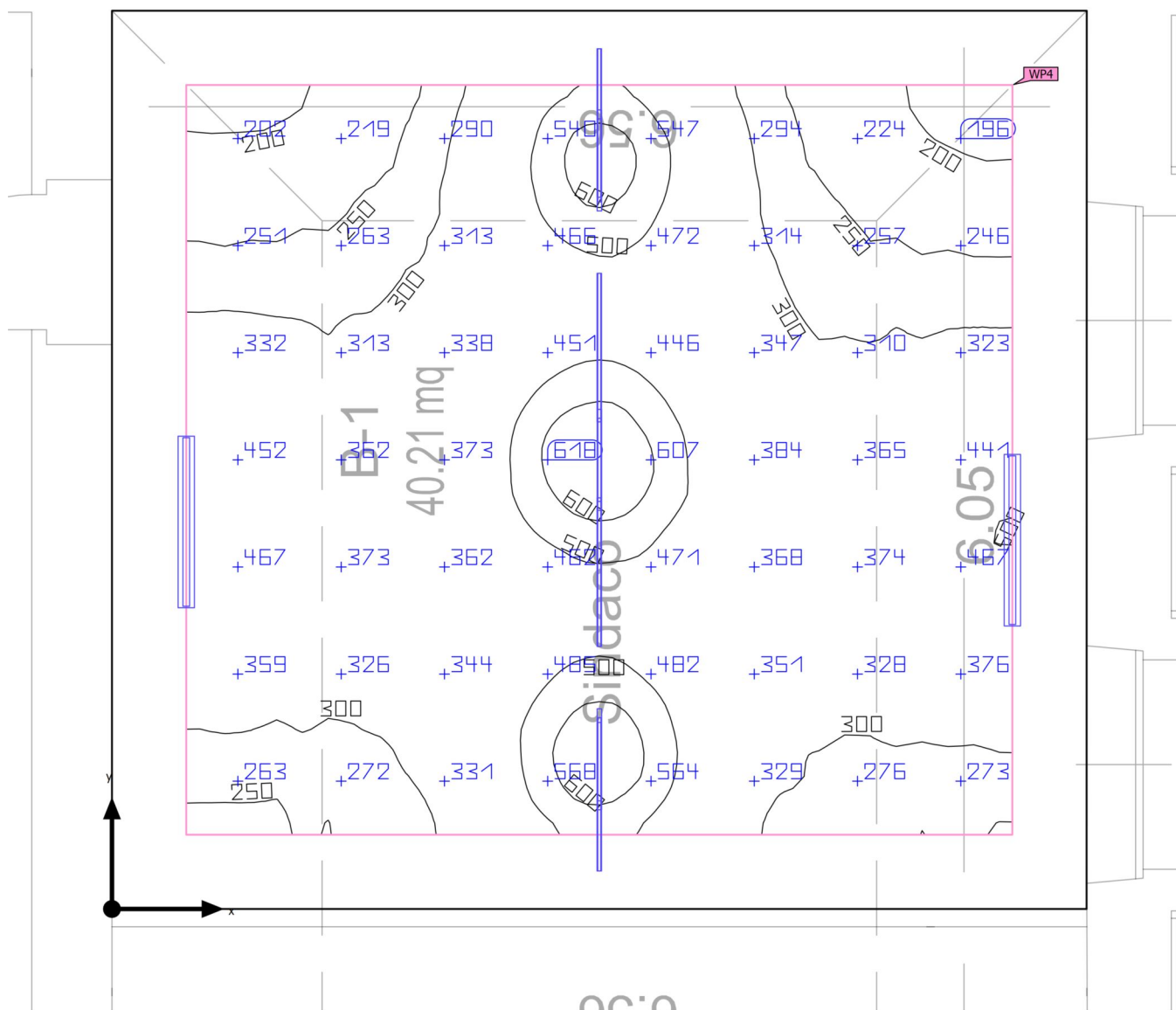
Edificio 1 · Piano 1 · Locale 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 3)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	506 lx (≥ 300 lx) ✓	326 lx	822 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP3

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

RiepilogoBase 39.67 m²

Coefficienti di
riflessione

Soffitto: 70.0 %,
Pareti: 70.0 %,
Pavimento: 70.0 %

Fattore di diminuzione 0.80 (fisso)

Altezza libera 3.470 m

Altezza di montaggio 2.500 m – 3.000 m

Altezza Superficie utile 0.800 m

Zona margine Superficie utile 0.500 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	371 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP4
	Valore di allacciamento specifico	8.05 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	30.5 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	5.70 W/m ²	–		
		1.54 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.560 m X 6.048 m e SHR di 0.25.

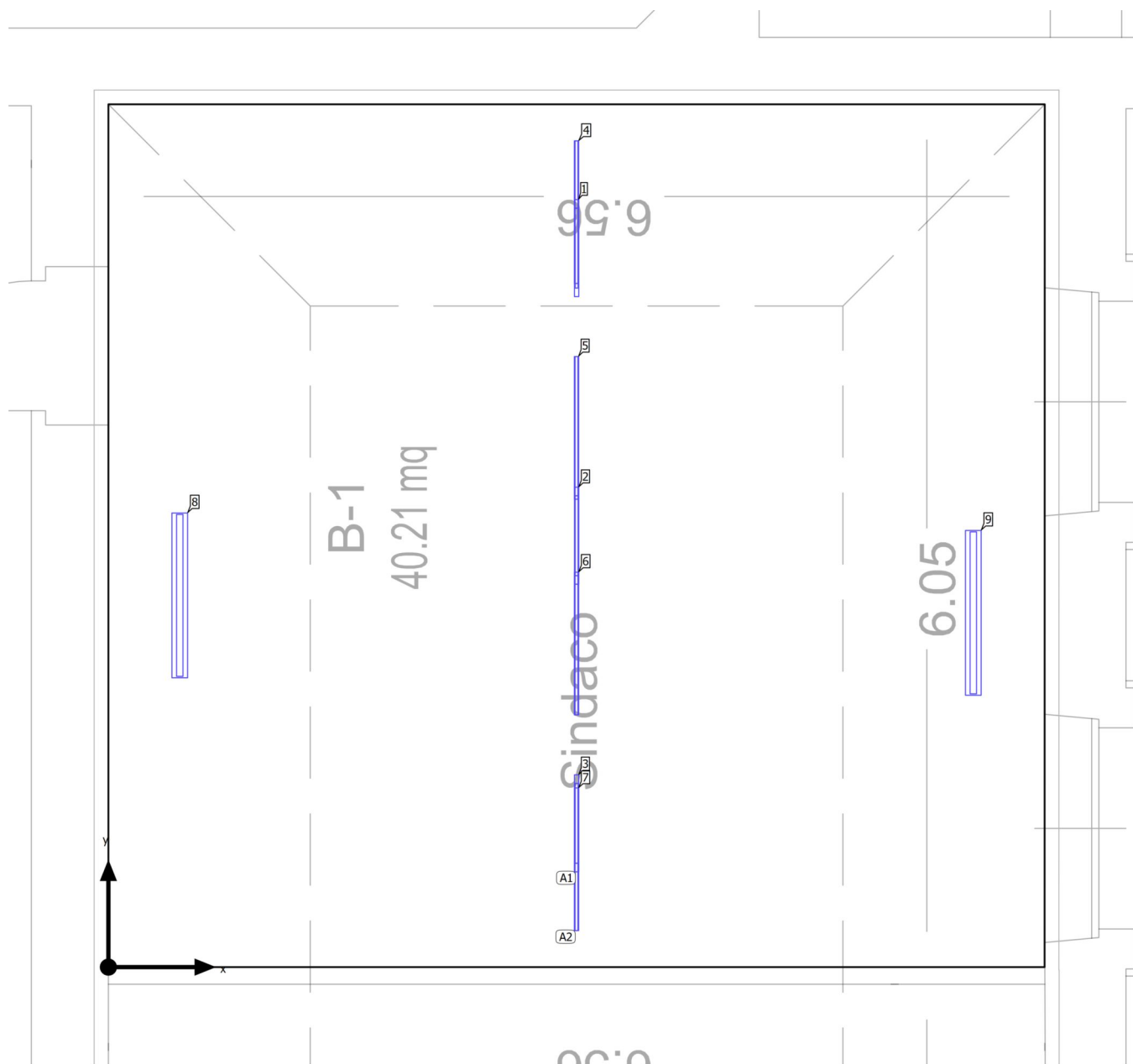
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

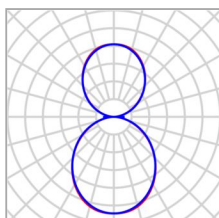
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Disano Illuminazione S.p.A	22303611-00	Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta-indiretta 4000K CRI80 49W CLD Bianco	–	49.0 W	4430 lm	90.4 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	27	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	13	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4

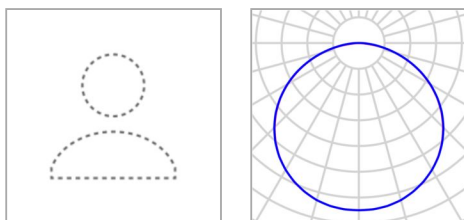
Disposizione lampade

Produttore	Disano Illuminazione S.p.A	P	49.0 W
Articolo No.	22303611-00	Φ Lampada	4430 lm
Nome articolo	Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta-indiretta 4000K CRI80 49W CLD Bianco		
Dotazione	1x led_li2.0_7m_diff_4k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.500 m	2.606 m	2.500 m	8
6.059 m	2.483 m	2.500 m	9

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4

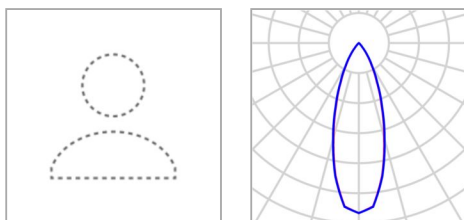
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

4 x Non ancora Membro DIALux STRIP 20W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.279 m / 0.756 m / 3.000 m	3.279 m	5.292 m	3.000 m	4
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.559 m	3.279 m	3.780 m	3.000 m	5
		3.279 m	2.268 m	3.000 m	6
direzione Y	4 Pz., Centro - centro, 1.512 m	3.279 m	0.756 m	3.000 m	7
Disposizione	A2				

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	16.0 W
Articolo No.	STUDIO DARK 18W	Φ_{Lampada}	1102 lm
Nome articolo	LINEARE 18W LED		
Dotazione	1x 18W LED		

3 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.280 m / 1.008 m / 3.000 m	3.280 m	5.040 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 6.561 m	3.280 m	3.024 m	3.000 m	2
		3.280 m	1.008 m	3.000 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 2.016 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 4

Lista lampade Φ_{totale}

18262 lm

 P_{totale}

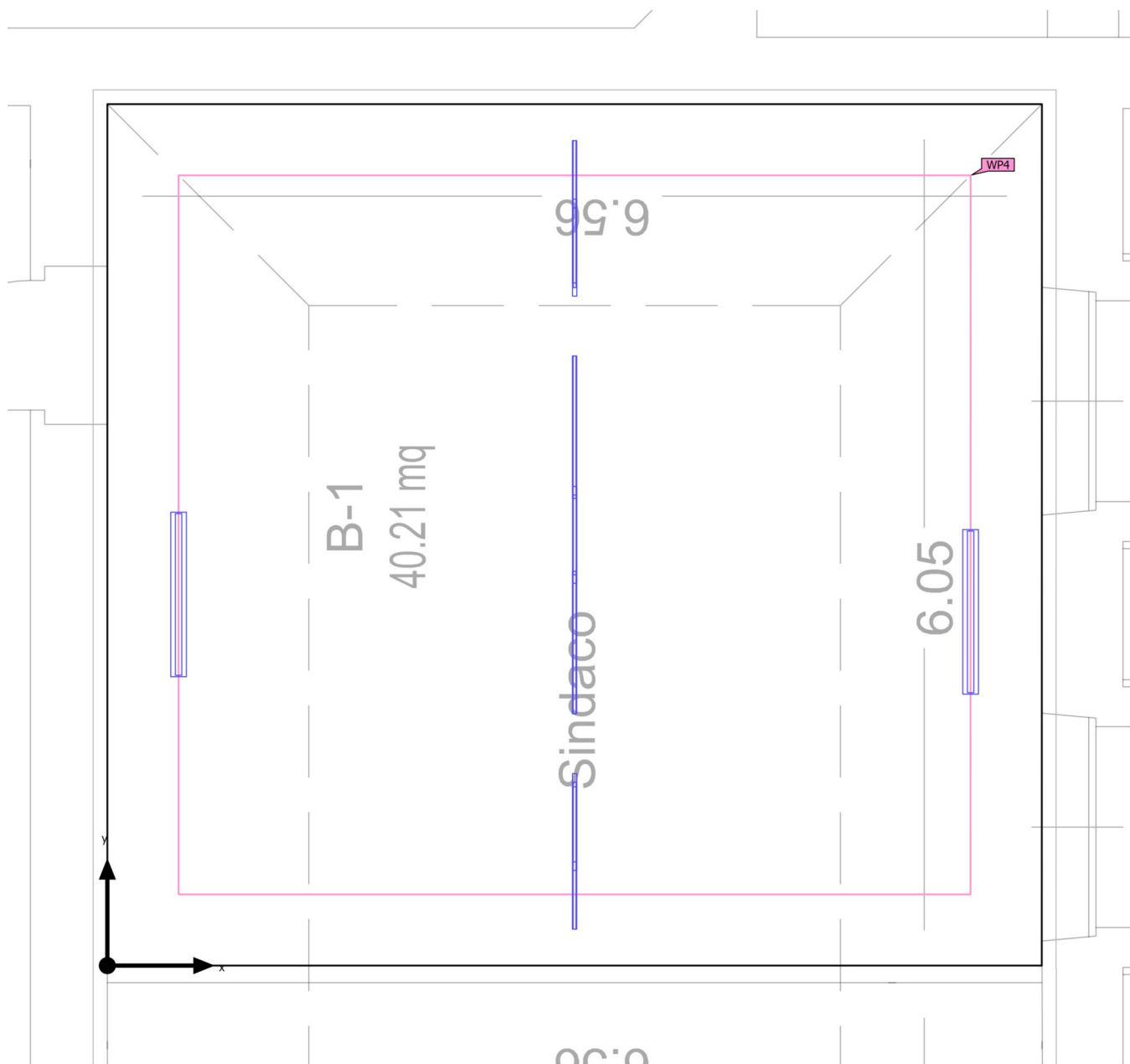
226.0 W

Efficienza

80.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano Illuminazione S.p.A	22303611-00	Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta-indiretta 4000K CRI80 49W CLD Bianco	49.0 W	4430 lm	90.4 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

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

Oggetti di calcolo

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

Oggetti di calcolo

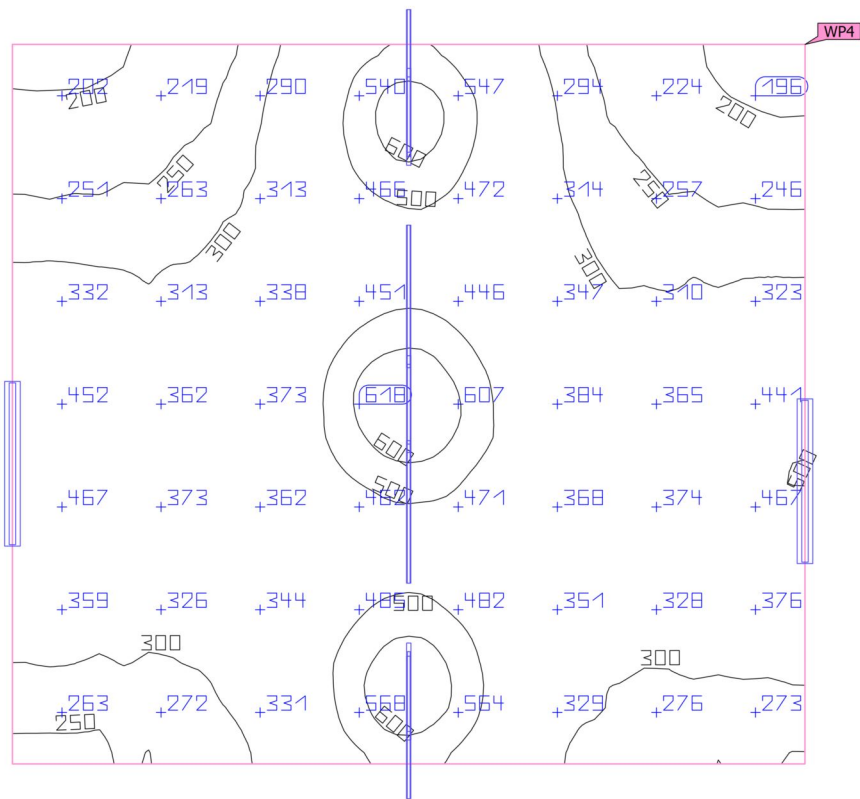
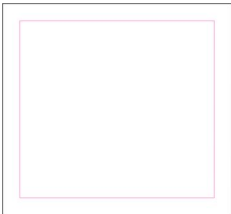
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	371 lx (≥ 300 lx) ✓	182 lx	691 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.26	WP4

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

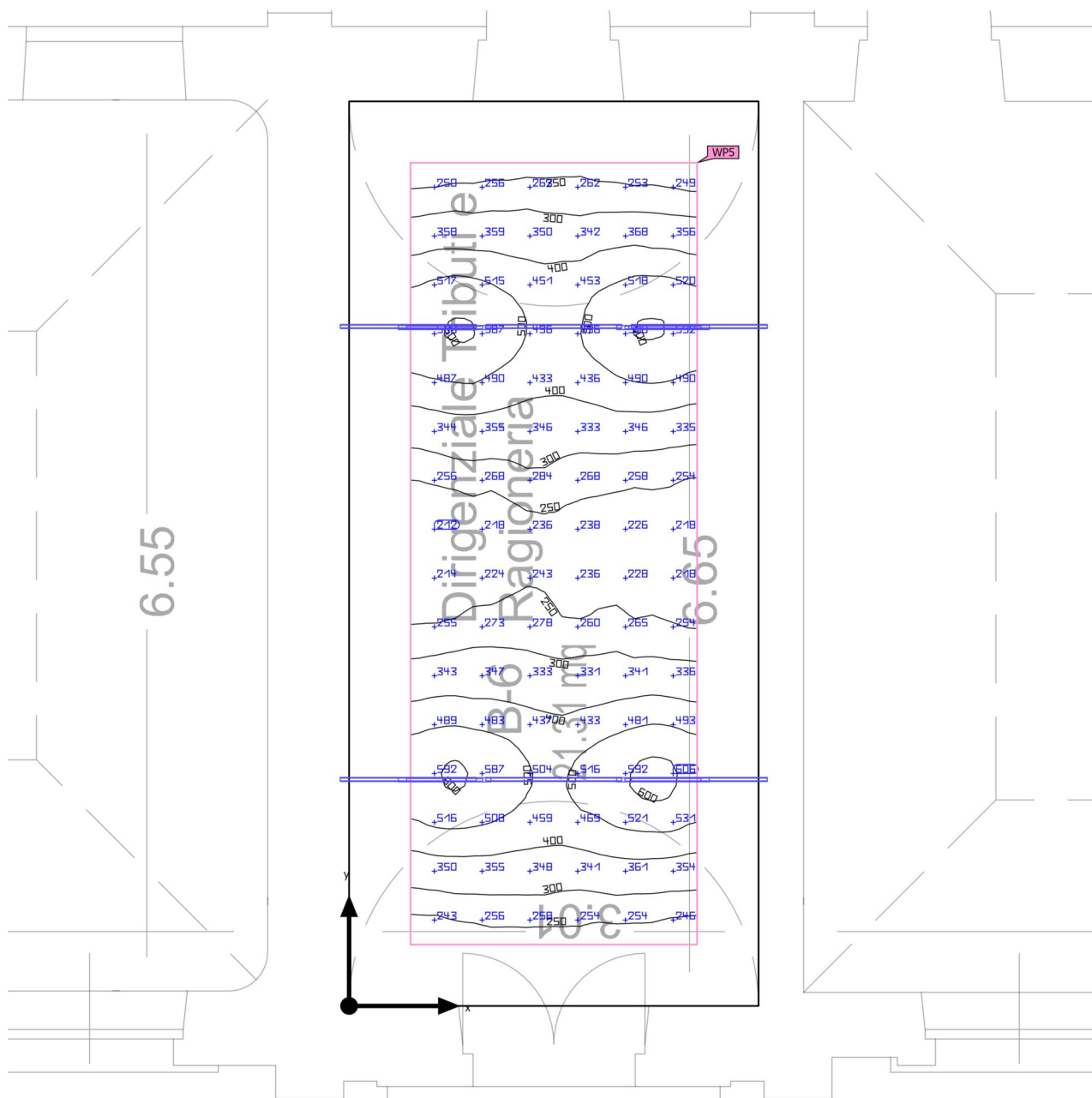
Superficie utile (Locale 4)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4)	371 lx	182 lx	691 lx	0.49	0.26	WP4
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 300 lx			≥ 0.40		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

Riepilogo

Base	20.02 m ²	Altezza libera	3.470 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.451 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	371 lx	≥ 300 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP5
	Valore di allacciamento specifico	15.20 W/m ²	–		
		4.10 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.8 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	9.19 W/m ²	–		
		2.48 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.010 m X 6.650 m e SHR di 0.25.

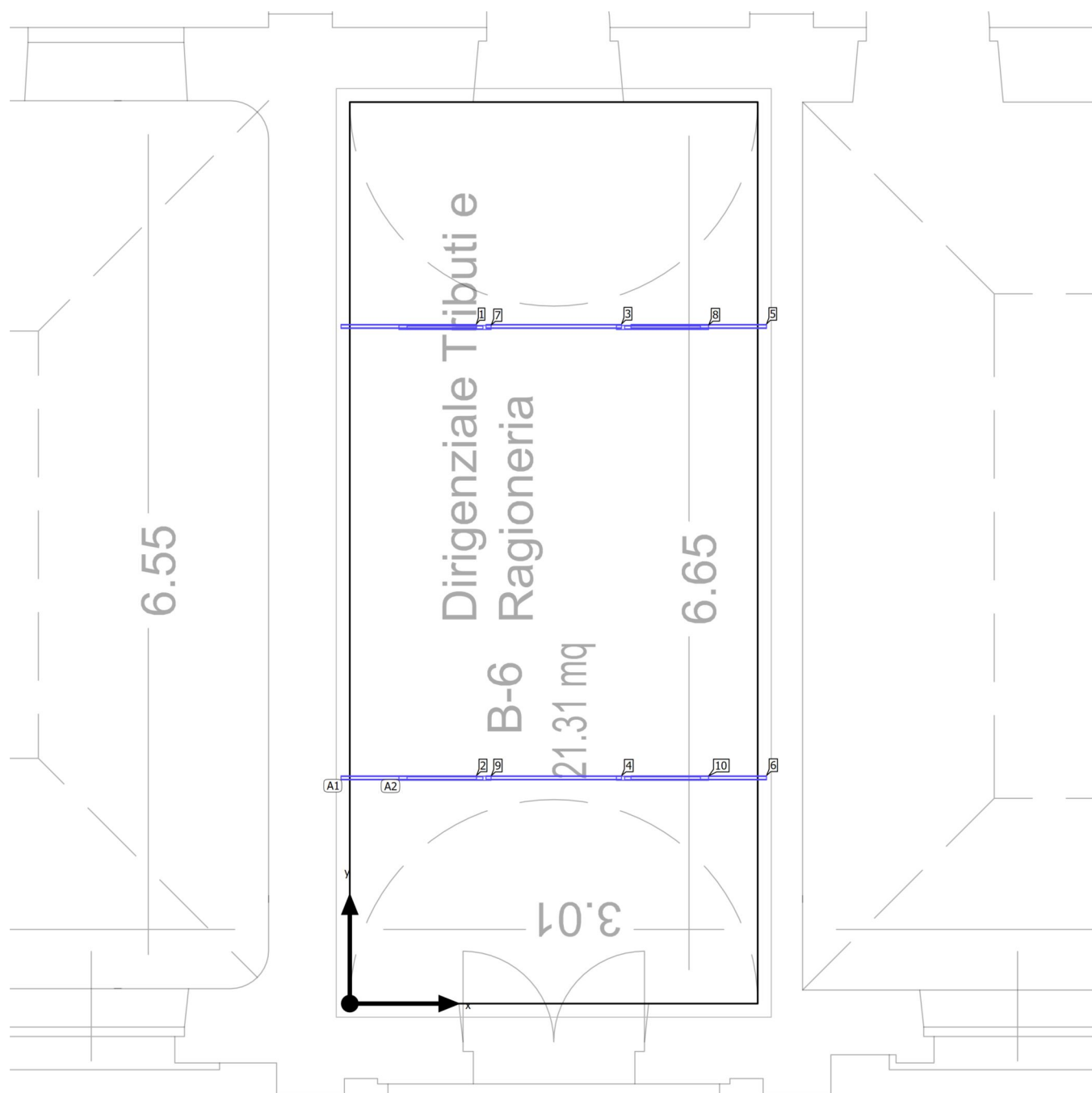
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

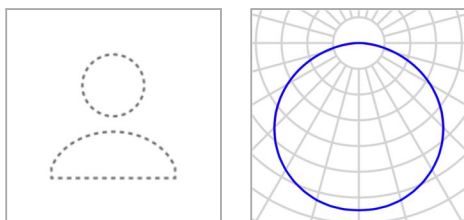
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	26	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	13	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5

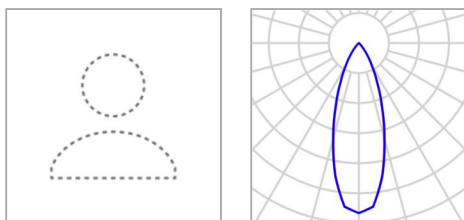
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	20.0 W
Articolo No.	LEVEL STRIP	Φ_{Lampada}	1524 lm
Nome articolo	STRIP 20W LED		
Dotazione	1x 20W LED		

6 x Non ancora Membro DIALux STRIP 20W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.575 m / 4.995 m / 3.000 m	0.435 m	4.995 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.330 m	0.435 m	1.665 m	3.000 m	2
		1.505 m	4.995 m	3.000 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.070 m	1.505 m	1.665 m	3.000 m	4
		2.575 m	4.995 m	3.000 m	5
Disposizione	A1	2.575 m	1.665 m	3.000 m	6

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	16.0 W
Articolo No.	STUDIO DARK 18W	Φ_{Lampada}	1102 lm
Nome articolo	LINEARE 18W LED		
Dotazione	1x 18W LED		

4 x Non ancora Membro DIALux LINEARE 18W LED

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.702 m / 1.663 m / 3.000 m	0.702 m	4.988 m	3.000 m	7
		2.307 m	4.988 m	3.000 m	8
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.605 m	0.702 m	1.663 m	3.000 m	9
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 3.325 m	2.307 m	1.663 m	3.000 m	10
Disposizione	A2				

Edificio 1 · Piano 1 · Locale 5

Lista lampade

 Φ_{totale}

13552 lm

 P_{totale}

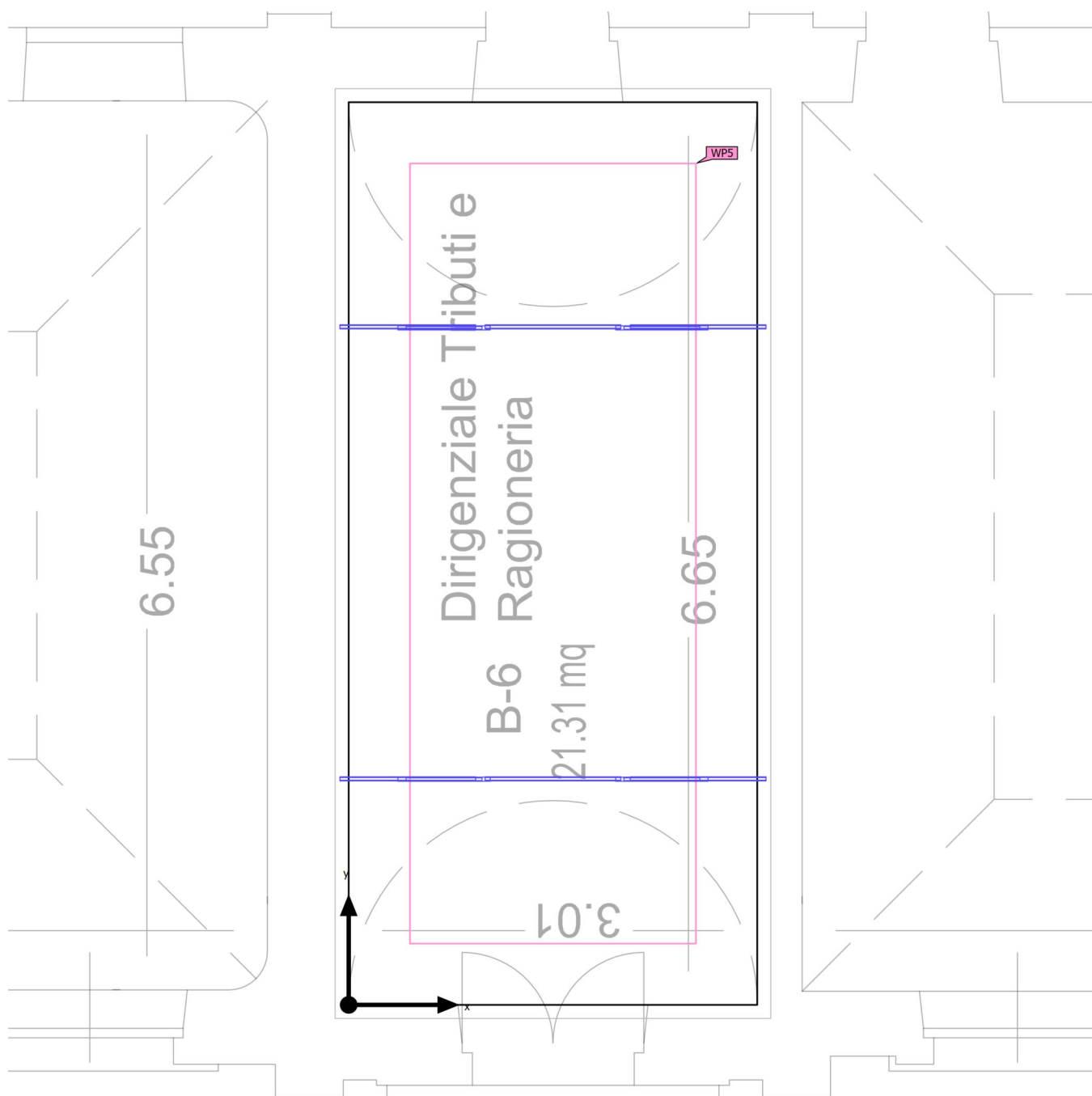
184.0 W

Efficienza

73.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	LEVEL STRIP	STRIP 20W LED	20.0 W	1524 lm	76.2 lm/W
4	Non ancora Membro DIALux	STUDIO DARK 18W	LINEARE 18W LED	16.0 W	1102 lm	68.9 lm/W

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

Oggetti di calcolo

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

Oggetti di calcolo

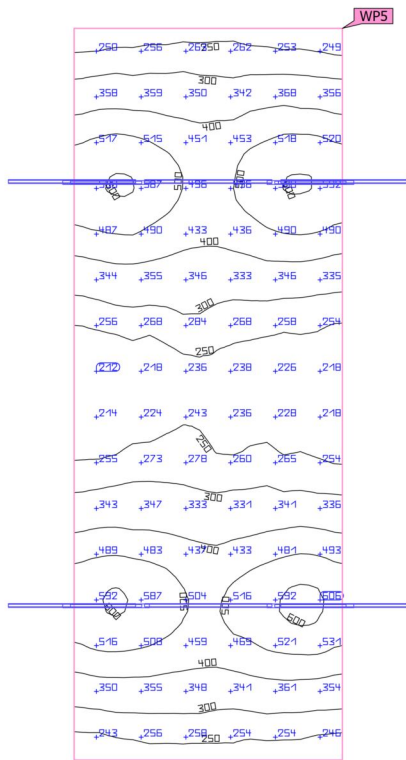
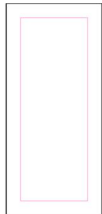
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.451 m	371 lx (≥ 300 lx) ✓	211 lx	618 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP5

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)

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

Superficie utile (Locale 5)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 5)	371 lx	211 lx	618 lx	0.57	0.34	WP5
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 300 lx			≥ 0.40		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.451 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Uffici (5.26.1 Salvare, copiare ecc.)