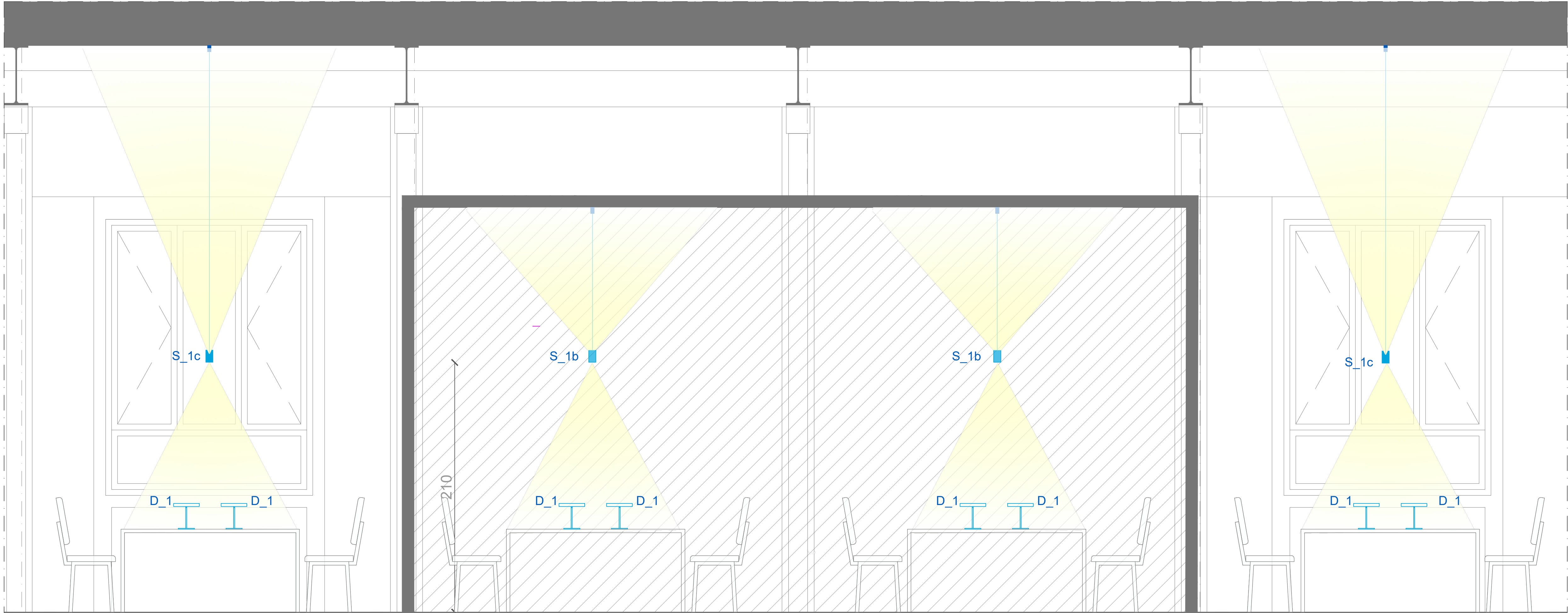
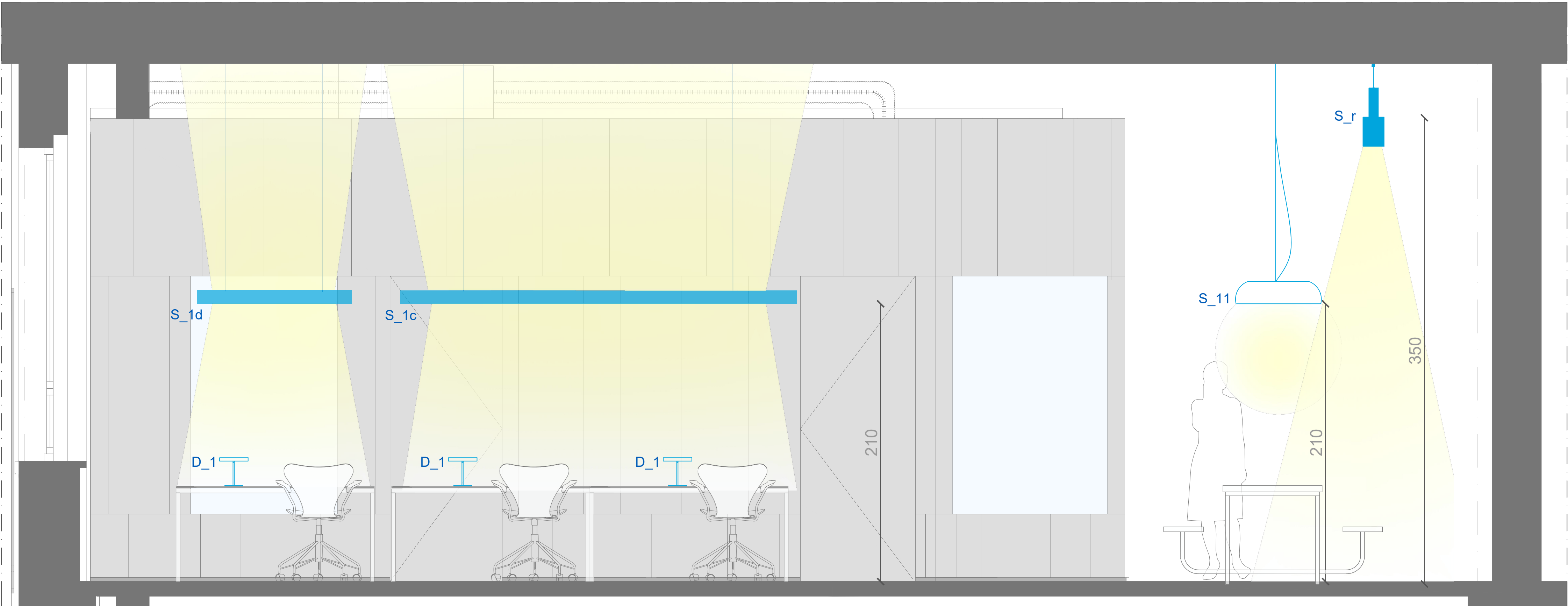


	CIENTE XXX	DATA XXX	REVISIONE XXX
	PROGETTO PROGETTO ILLUMINOTECNICO	TAVOLA 01	
	DESCRIZIONE Planimetria_UFFICI	SCALA 1:20	
	Questo disegno è di proprietà di FARlight. Sono vietate le riproduzioni e i riavvii i diritti d'autore ai termini di legge		



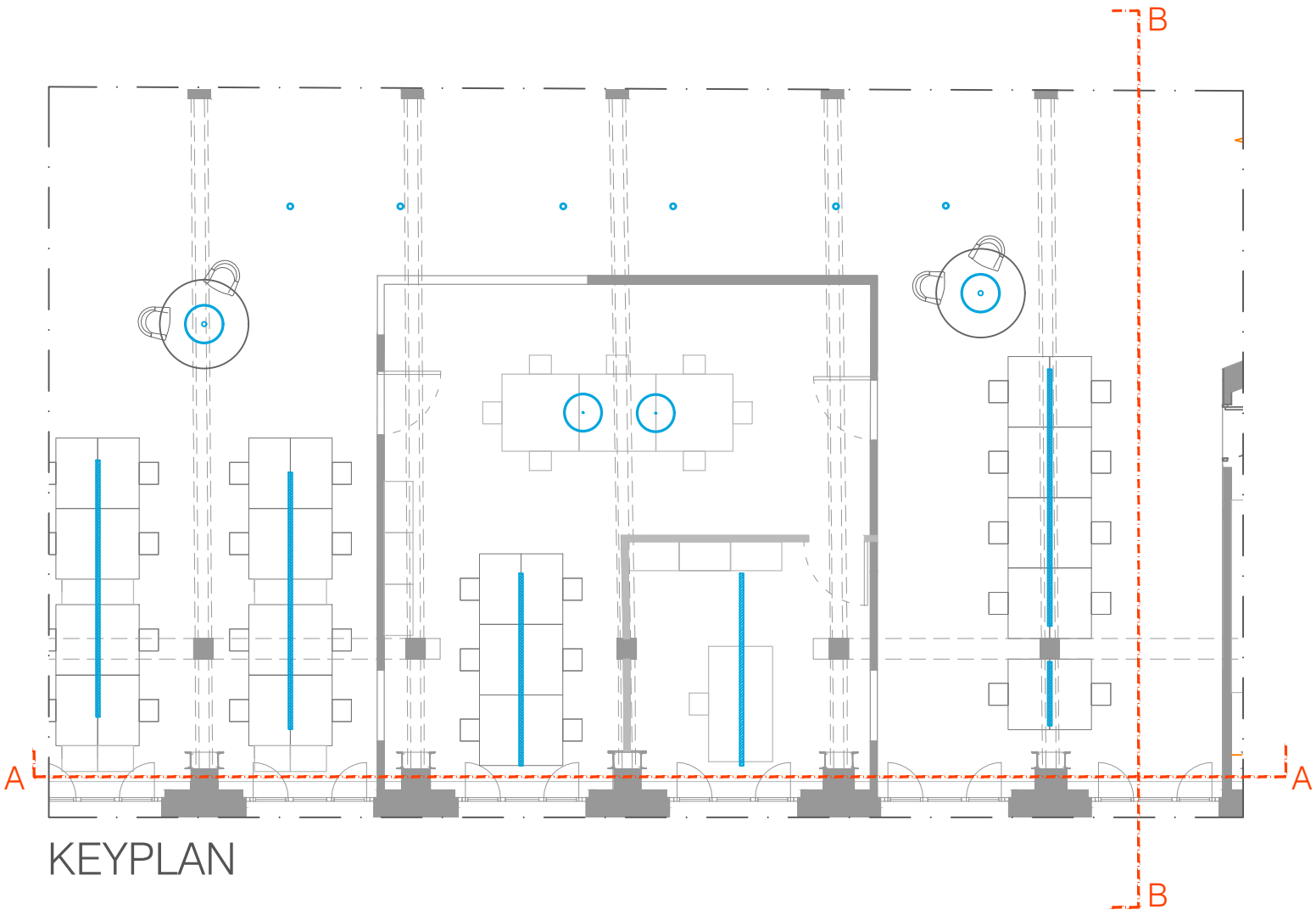
SEZIONE A-A

SCALA 1:20



SEZIONE B-B

SCALA 1:20



KEYPLAN



CUENTE XXX	DATA XXX	REVISIONE XXX
PROGETTO PROGETTO ILLUMINOTECNICO	TAVOLA 02	
DESCRIZIONE SEZIONI	SCALA 1:20	
Questo disegno è di proprietà di Farlight. Sono vietate le riproduzioni e i diritti d'autore ai termini di legge info.farlight.official@gmail.com - instagram.com/farlight_official - facebook.com/FarLight		



unidecors

FAr!ight

Report Illuminotecnico

Contenuto

Contenuto	1
-----------------	---

Scheda prodotto

FLOS S.p.A. - SMITHFIELD C ECO 3X24W G11 (1x TC-L 24/830)	2
iGuzzini - Easy LED: Ø 172 mm - warm white - dali - 24.5W 2610lm - 3000K - CRI 90 (1x LED / 21W)	3
iGuzzini - iN60 LED: Pendant-mounted Stand Alone - Warm White LED - Up/Down	4
- DALI - UGR<19 - LO - MPO - L=1200 - 13.6W 1519.2lm - 3000K - CRI 90 (1x)	
XAL - MINO 60 S CIRCLE 1000 direct / indirect suspended 830 H (1x 9980 lm, 79 W)	5
XAL - TASK table base plate 930 O (1x 950 lm, 10 W)	6

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Locale 1

Immagini	7
Lista lampade	9
Scrivania Open Space / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	10
Passaggio / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	11

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Locale 2

Immagini	12
Lista lampade	14
Area del compito visivo scrivania / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	15
Tavolo Riunioni / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	17

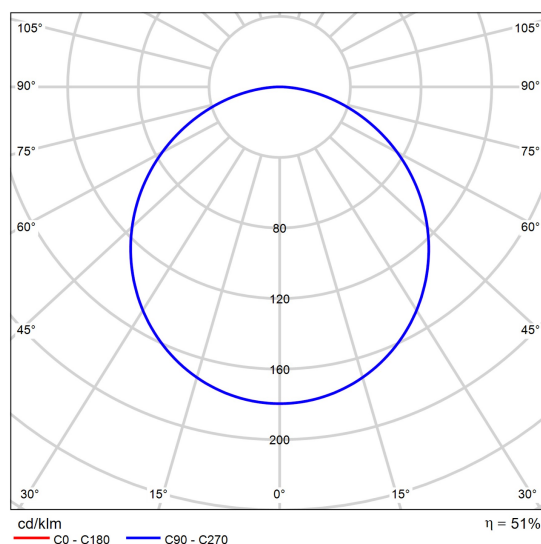
Scheda tecnica prodotto

FLOS S.p.A. - SMITHFIELD C ECO 3X24W G11



Articolo No.	F1363009
P	70.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5400 lm
Φ_{Lampada}	2777 lm
η	51.43 %
Efficienza	39.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	84

Lampada da soffitto con luce diretta. Corpo in alluminio. Disponibile nelle versioni bianca, nera con finitura lucida e MUD. Diffusore stampato a iniezione in policarbonato opalino. Attacco a parete e soffitto in acciaio.



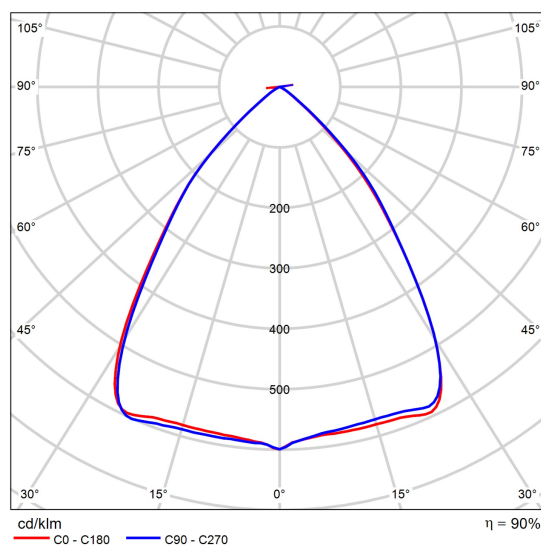
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini - Easy LED: Ø 172 mm - warm white - dali - 24.5W 2610lm - 3000K - CRI 90



Articolo No.	QU28_C81K
P	24.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	2900 lm
Φ_{Lampada}	2610 lm
η	89.99 %
Efficienza	106.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



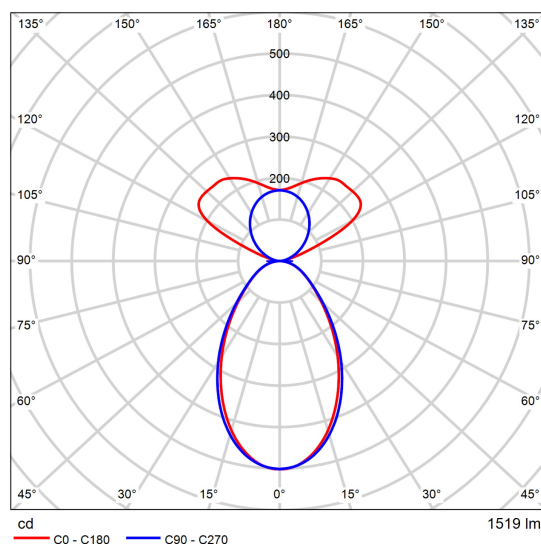
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini - iN60 LED: Pendant-mounted Stand Alone - Warm White LED - Up/Down - DALI - UGR<19 - LO - MPO - L=1200 - 13.6W 1519.2lm - 3000K - CRI 90



Articolo No.	RZ14_J38D
P	13.6 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	1519 lm
η	–
Efficienza	111.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Grado di abbagliamento secondo UGR												
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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	11.1	11.9	12.0	12.7	13.8	11.3	12.1	12.2	12.9	14.0	
	3H	12.2	12.8	13.1	13.7	14.8	12.3	13.0	13.3	13.9	15.0	
	4H	12.6	13.2	13.5	14.1	15.3	12.8	13.5	13.7	14.4	15.5	
	6H	13.0	13.5	13.9	14.5	15.6	13.2	13.8	14.1	14.7	15.9	
	8H	13.1	13.6	14.0	14.6	15.8	13.3	13.9	14.3	14.8	16.0	
4H	12H	13.2	13.7	14.1	14.6	15.8	13.4	14.0	14.4	14.9	16.1	
	2H	11.3	12.0	12.3	12.9	14.0	11.5	12.1	12.4	13.0	14.2	
	3H	12.6	13.1	13.5	14.0	15.2	12.7	13.3	13.7	14.2	15.4	
	4H	13.2	13.6	14.1	14.6	15.8	13.4	13.8	14.3	14.8	16.0	
	6H	13.7	14.1	14.7	15.0	16.3	13.9	14.3	14.9	15.3	16.5	
8H	8H	13.9	14.2	14.9	15.2	16.5	14.1	14.5	15.1	15.5	16.7	
	12H	14.0	14.3	15.0	15.3	16.6	14.2	14.6	15.2	15.6	16.9	
12H	4H	13.3	13.7	14.3	14.6	15.9	13.5	13.8	14.5	14.8	16.1	
	6H	14.0	14.3	15.0	15.3	16.6	14.2	14.5	15.3	15.5	16.8	
	8H	14.3	14.6	15.4	15.6	16.9	14.6	14.8	15.6	15.8	17.2	
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 / -0.6					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -0.9					+0.7 / -0.9					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		-1.7					-1.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1519lm Flusso luminoso sferico												

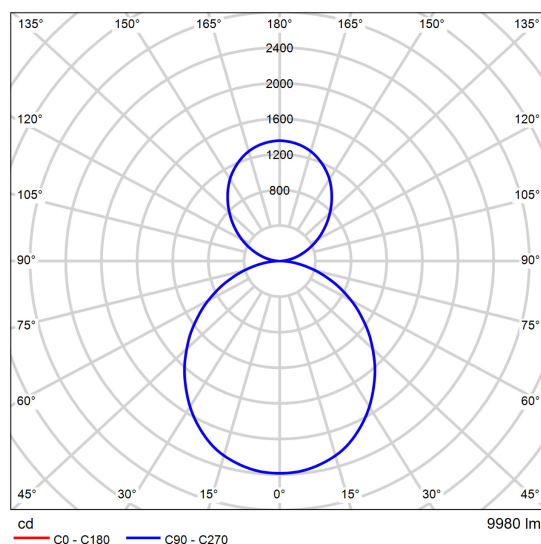
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

XAL - MINO 60 S CIRCLE 1000 direct / indirect suspended 830 H



Articolo No.	034-7213537H016
P	79.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	9980 lm
η	–
Efficienza	126.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Grado di abbagliamento secondo UGR												
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	18.8	19.7	19.5	20.5	21.3	18.8	19.7	19.5	20.5	21.3	
	3H	20.2	21.1	21.0	21.8	22.7	20.2	21.1	21.0	21.8	22.7	
	4H	20.8	21.6	21.6	22.3	23.3	20.8	21.6	21.6	22.3	23.3	
	6H	21.2	21.9	22.0	22.7	23.7	21.2	21.9	22.0	22.7	23.7	
	8H	21.3	22.0	22.1	22.8	23.8	21.3	22.0	22.1	22.8	23.8	
	12H	21.4	22.1	22.2	22.9	23.9	21.4	22.1	22.2	22.9	23.9	
4H	2H	19.3	20.1	20.1	20.9	21.8	19.3	20.1	20.1	20.9	21.8	
	3H	20.9	21.6	21.7	22.4	23.4	20.9	21.6	21.7	22.4	23.4	
	4H	21.6	22.2	22.4	23.0	24.0	21.6	22.2	22.4	23.0	24.0	
	6H	22.1	22.6	23.0	23.5	24.5	22.1	22.6	23.0	23.5	24.5	
	8H	22.3	22.8	23.2	23.6	24.7	22.3	22.8	23.2	23.6	24.7	
	12H	22.4	22.9	23.3	23.7	24.8	22.4	22.9	23.3	23.7	24.8	
8H	4H	21.8	22.3	22.7	23.1	24.2	21.8	22.3	22.7	23.1	24.2	
	6H	22.5	22.9	23.4	23.7	24.8	22.5	22.9	23.4	23.7	24.8	
	8H	22.7	23.1	23.6	24.0	25.1	22.7	23.1	23.6	24.0	25.1	
	12H	22.9	23.2	23.9	24.1	25.3	22.9	23.2	23.9	24.1	25.3	
	4H	21.8	22.2	22.7	23.1	24.2	21.8	22.2	22.7	23.1	24.2	
	6H	22.5	22.8	23.4	23.7	24.9	22.5	22.8	23.4	23.7	24.9	
12H	8H	22.8	23.1	23.7	24.0	25.2	22.8	23.1	23.7	24.0	25.2	
	8H	22.8	23.1	23.7	24.0	25.2	22.8	23.1	23.7	24.0	25.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.8					6.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9980lm Flusso luminoso sferico												

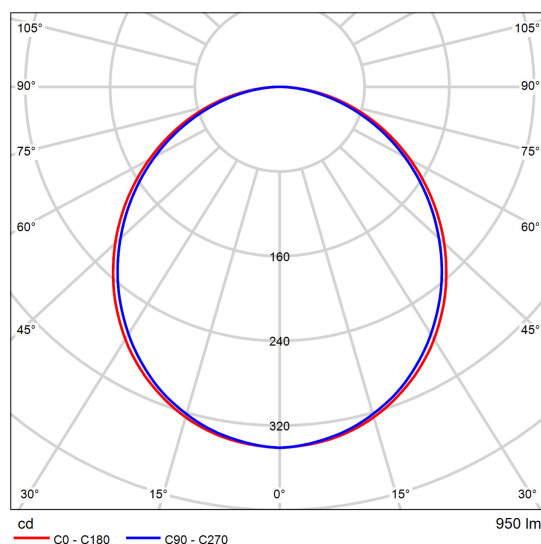
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

XAL - TASK table base plate 930 O



Articolo No.	059-28110770000 059-2891117
P	10.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	–
Φ_{Lampada}	950 lm
η	–
Efficienza	95.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Grado di abbagliamento secondo UGR												
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	22.2	23.5	22.5	23.8	24.0	21.9	23.3	22.2	23.6	23.8	
	3H	23.8	25.1	24.1	25.3	25.6	23.5	24.7	23.8	25.0	25.3	
	4H	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3	24.1	25.3	24.5	25.6	25.9	
	6H	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	24.6	25.7	25.0	26.0	26.3	
	8H	25.3	26.3	25.6	26.6	27.0	24.8	25.8	25.2	26.2	26.5	
	12H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.1	24.9	25.9	25.3	26.2	26.6	
4H	2H	22.8	24.0	23.2	24.3	24.6	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	
	3H	24.7	25.7	25.1	26.0	26.3	24.4	25.4	24.8	25.7	26.1	
	4H	25.5	26.4	25.9	26.8	27.1	25.2	26.1	25.6	26.4	26.8	
	6H	26.2	27.0	26.6	27.4	27.8	25.8	26.6	26.2	27.0	27.4	
	8H	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	26.0	26.7	26.4	27.1	27.6	
	12H	26.7	27.4	27.1	27.8	28.2	26.2	26.8	26.6	27.3	27.7	
8H	4H	25.8	26.6	26.3	27.0	27.4	25.5	26.2	25.9	26.6	27.1	
	6H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	26.3	26.9	26.7	27.3	27.8	
	8H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.5	26.6	27.1	27.1	27.6	28.1	
	12H	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	26.8	27.3	27.3	27.8	28.3	
	4H	25.8	26.5	26.3	26.9	27.4	25.5	26.2	26.0	26.6	27.1	
	6H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.2	26.4	26.9	26.9	27.4	27.8	
12H	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		9.7					9.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 950lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

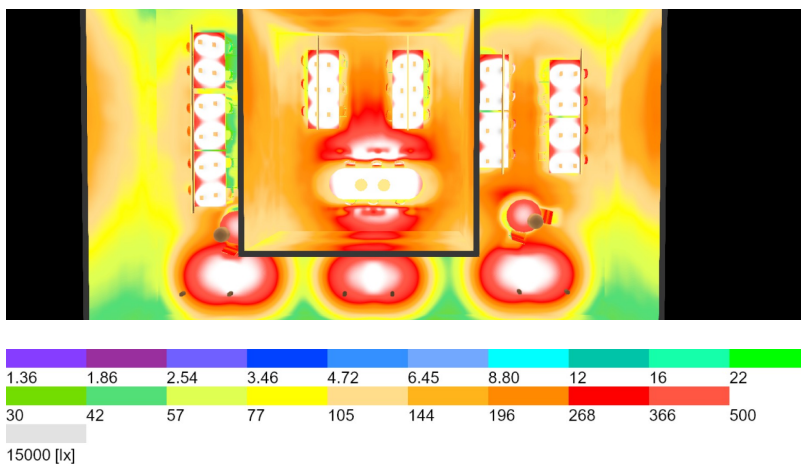
Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Immagini

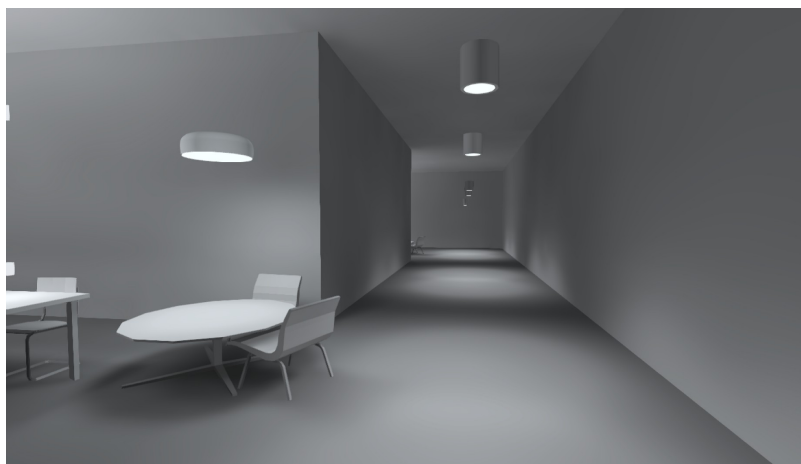
VISTA DALL' ALTO



VISTA DALL' ALTO_ falsi colori



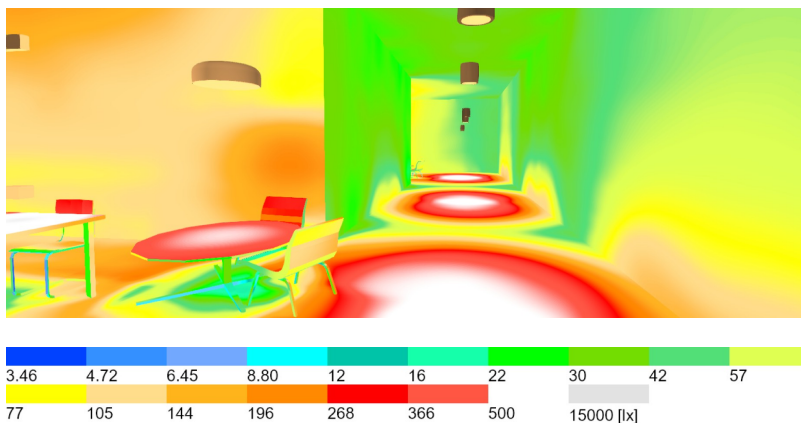
PASSAGGIO



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

Immagini

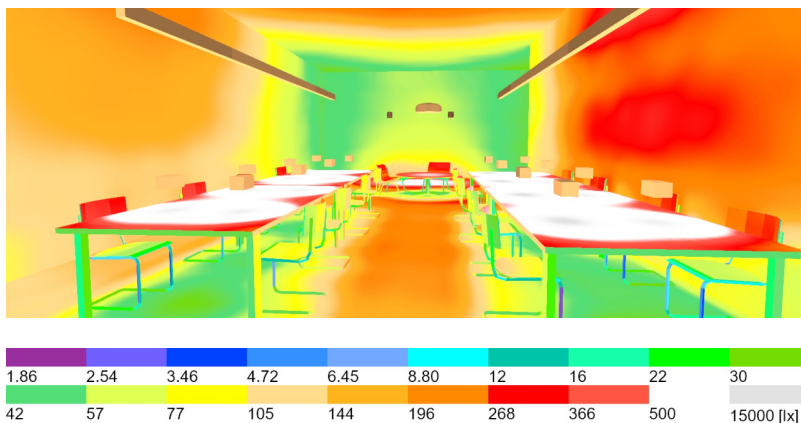
PASSAGGIO_ falsi colori



UFFICI OPEN SPACE



UFFICI OPEN SPACE_ falsi colori



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 1

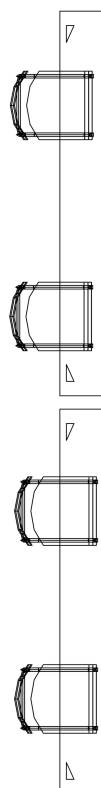
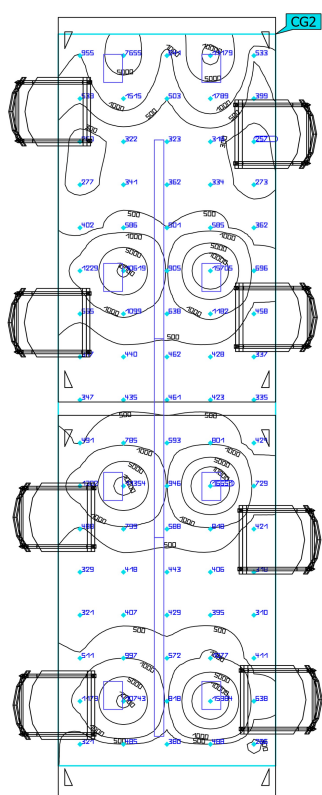
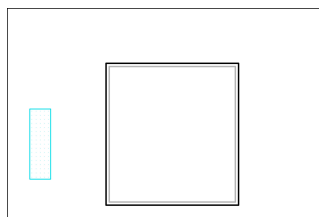
Lista lampade

Φ_{totale} 68323 lm	P_{totale} 756.6 W	Efficienza 90.3 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	FLOS S.p.A.	F1363009	SMITHFIELD C ECO 3X24W G11	70.0 W	2777 lm	39.7 lm/W
32	XAL	059-281107 70000 059-289111 7	TASK table base plate 930 O	10.0 W	950 lm	95.0 lm/W
6	iGuzzini	QU28_C81K	Easy LED: Ø 172 mm - warm white - dali - 24.5W 2610lm - 3000K - CRI 90	24.5 W	2610 lm	106.5 lm/W
11	iGuzzini	RZ14_J38D	iN60 LED: Pendant-mounted Stand Alone - Warm White LED - Up/Down - DALI - UGR<19 - LO - MPO - L=1200 - 13.6W 1519.2lm - 3000K - CRI 90	13.6 W	1519 lm	111.7 lm/W

(Scena luce 1)

Scrivania Open Space

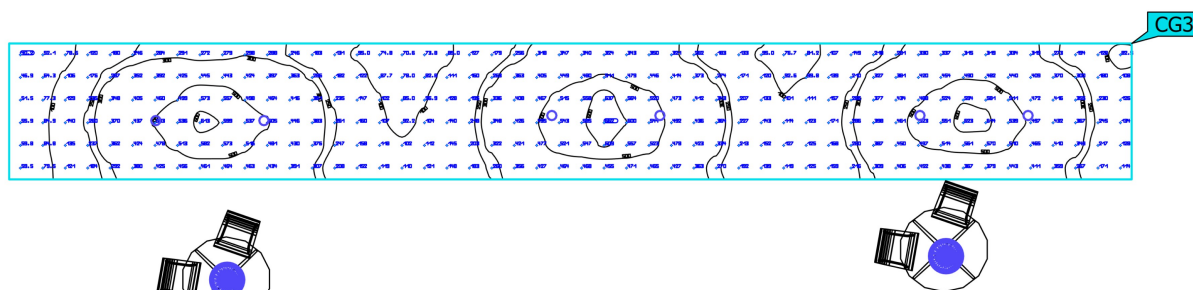
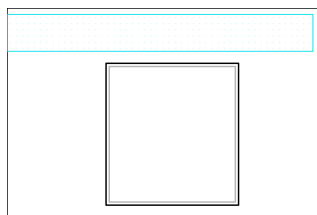


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{max.}$	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Scrivania Open Space Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	1696 lx	257 lx	16651 lx	0.15	0.015	CG2

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

(Scena luce 1)

Passaggio



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Passaggio Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.047 m	313 lx	40.2 lx	662 lx	0.13	0.061	CG3

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

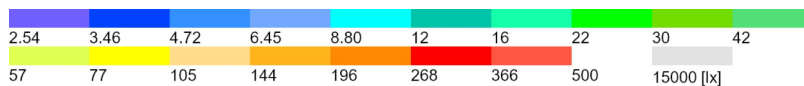
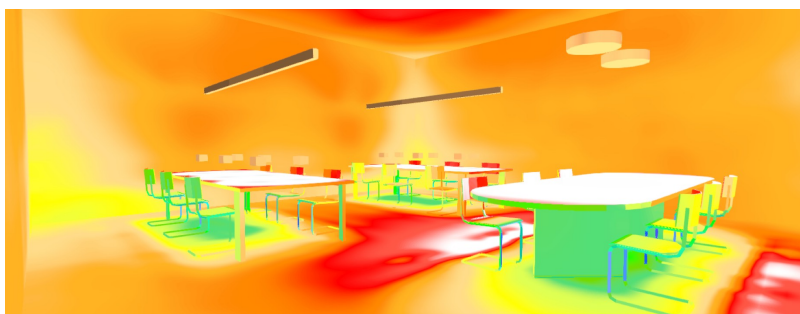
Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

Immagini

UFFICI OPEN SPACE



UFFICI E RIUNIONI_ falsi colori



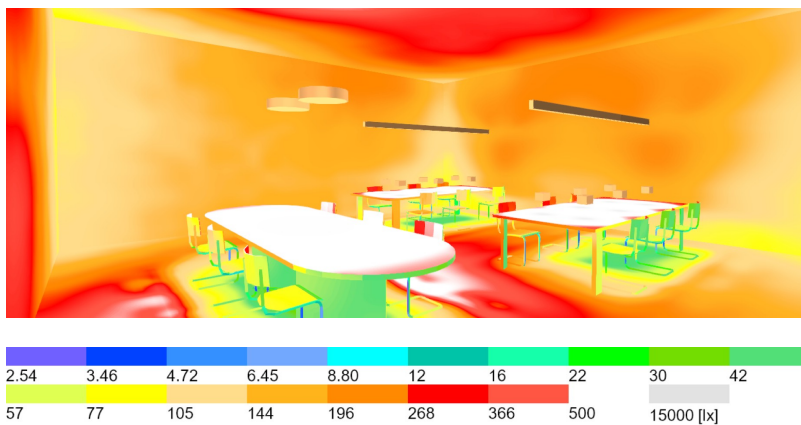
UFFICI E RIUNIONI



Edificio 1 · Piano 1 · Locale 2

Immagini

UFFICI E RIUNIONI_ falsi colori



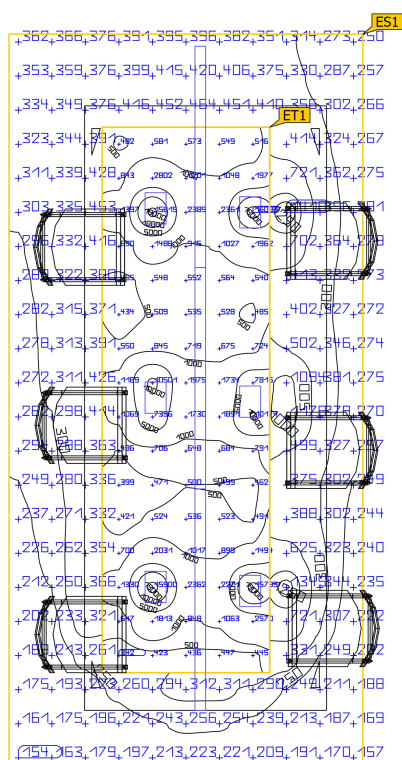
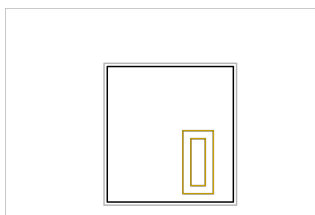
Lista lampade

Φ_{totale} 38955 lm	P_{totale} 346.0 W	Efficienza 112.6 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	XAL	034-721353 7H016	MINO 60 S CIRCLE 1000 direct / indirect suspended 830 H	79.0 W	9980 lm	126.3 lm/W
12	XAL	059-281107 7O000 059-289111 7	TASK table base plate 930 O	10.0 W	950 lm	95.0 lm/W
5	iGuzzini	RZ14_J38D	iN60 LED: Pendant-mounted Stand Alone - Warm White LED - Up/Down - DALI - UGR<19 - LO - MPO - L=1200 - 13.6W 1519.2lm - 3000K - CRI 90	13.6 W	1519 lm	111.7 lm/W

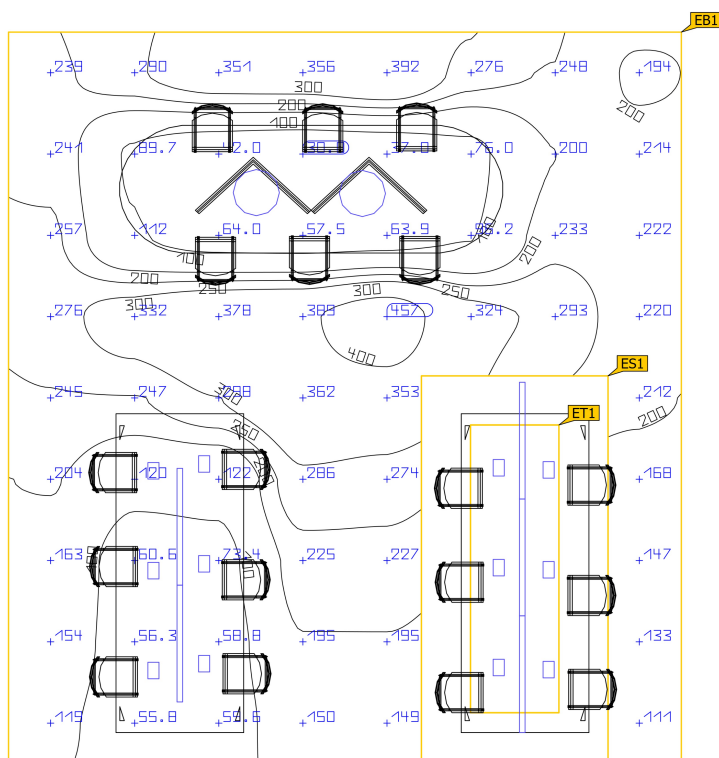
(Scena luce 1)

Area del compito visivo scrivania



(Scena luce 1)

Area del compito visivo scrivania

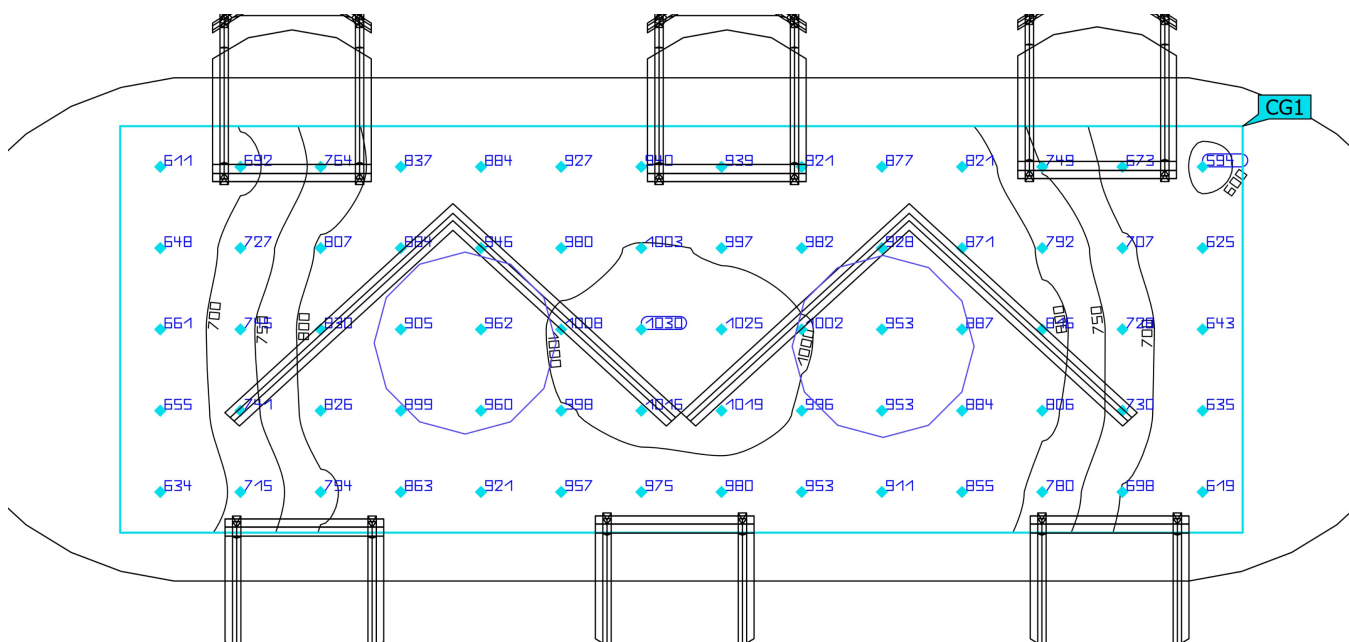
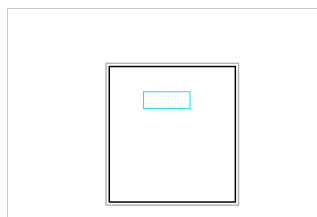


Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Area del compito visivo scrivania Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	2121 lx (≥ 500 lx) ✓	342 lx	16088 lx	0.16 (≥ 0.60) ✗	0.021	ET1
Area circostante 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	337 lx (≥ 300 lx) ✓	154 lx	1418 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.11	ES1
Zona di sfondo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	198 lx (≥ 100 lx) ✓	30.0 lx	457 lx	0.15 (≥ 0.10) ✓	0.066	EB1

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

(Scena luce 1)

Tavolo Riunioni



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Tavolo Riunioni Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.780 m	844 lx	594 lx	1030 lx	0.70	0.58	CG1

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