

Arcispedale - S. Maria Nuova

Data: 15.11.2010
Redattore: Michele Lori

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Indice
Arcispedale - S. Maria Nuova

Copertina progetto	1
Indice	2
TRIDONIC.ATCO LE600 NW 90° § lens: 90°	
Scheda tecnica apparecchio	4
Zumtobel 60 811 887 VIVO-SL D150 1/70W HIT G8,5 FL-S WHM [STD]	
Scheda tecnica apparecchio	5
Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD]	
Scheda tecnica apparecchio	6
Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD]	
Scheda tecnica apparecchio	7
ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic § 60210292 - LED-S LINIE-D BASIC R...	
Scheda tecnica apparecchio	8
Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16 LDE3 [STD]	
Scheda tecnica apparecchio	9
Zona paziente	
Lista pezzi lampade	10
Lampade (planimetria)	11
Superfici di calcolo (lista coordinate)	12
Scene luce	
Crayon	
Dati di pianificazione	13
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	14
Rendering 3D	15
Rendering colori sfalsati	16
Superfici locale	
Letto 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	17
Letto 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	18
Aree di passaggio	
Isolinee (E, perpendicolare)	19
Cielos + PURE + LED	
Dati di pianificazione	20
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	21
Rendering 3D	22
Rendering colori sfalsati	23
Superfici locale	
Letto 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	24
Letto 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	25
Aree di passaggio	
Isolinee (E, perpendicolare)	26
TUTTO	
Dati di pianificazione	27
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	28
Rendering 3D	29
Rendering colori sfalsati	30
Superfici locale	
Letto 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	31
Letto 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	32

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Indice

Aree di passaggio	
Isolinee (E, perpendicolare)	33
Infermieri - Attesa - Corridoi	
Riepilogo	34
Lampade (planimetria)	35
Superfici di calcolo (lista coordinate)	36
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	37
Rendering 3D	38
Rendering colori sfalsati	39
Superfici locale	
Corridoi	
Isolinee (E, perpendicolare)	40
Attesa	
Isolinee (E, perpendicolare)	41
Superfici oggetto	
Banco Infermieri 1	
Superficie 1	
Isolinee (E)	42
Banco Infermieri 2	
Superficie 1	
Isolinee (E)	43
Banco Infermieri 2	
Superficie 1	
Isolinee (E)	44
Sala Relax / Riunioni	
Riepilogo	45
Lampade (planimetria)	46
Superfici di calcolo (lista coordinate)	47
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	48
Rendering 3D	49
Rendering colori sfalsati	50
Superfici locale	
Relax	
Isolinee (E, perpendicolare)	51
Superfici oggetto	
180x80 Delta	
Superficie 6	
Isolinee (E)	52

Zumtobel "Light Center" - Milano

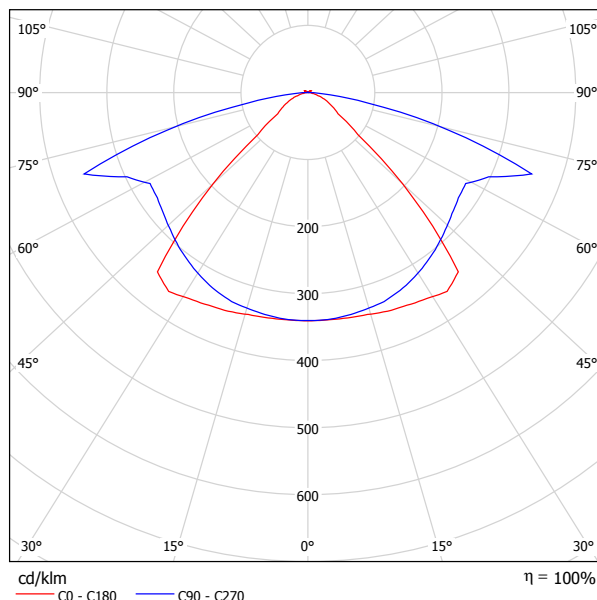
via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

TRIDONIC.ATCO LE600 NW 90° § lens: 90° / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 54 89 98 99 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione 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	15.3	16.5	15.6	16.8	17.0	22.2	23.4	22.5	23.6	23.9
	3H	15.4	16.4	15.7	16.7	17.0	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7
	4H	15.4	16.4	15.7	16.7	17.0	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
	6H	15.3	16.2	15.7	16.6	16.9	25.5	26.5	25.9	26.8	27.1
	8H	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8	25.7	26.5	26.0	26.9	27.2
12H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.8	25.7	26.5	26.1	26.9	27.2	
4H	2H	15.7	16.7	16.0	17.0	17.3	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6
	3H	15.8	16.6	16.2	17.0	17.3	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4
	4H	15.8	16.5	16.2	16.9	17.3	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3
	6H	15.8	16.4	16.2	16.8	17.2	25.4	26.0	25.8	26.4	26.8
	8H	15.7	16.3	16.2	16.8	17.2	25.5	26.1	25.9	26.5	26.9
12H	15.7	16.3	16.2	16.7	17.2	25.5	26.1	26.0	26.5	27.0	
8H	4H	15.8	16.4	16.2	16.8	17.2	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
	6H	15.8	16.2	16.2	16.7	17.2	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8
	12H	15.7	16.1	16.3	16.6	17.1	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8
12H	4H	15.7	16.3	16.2	16.7	17.2	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.2	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
	8H	15.7	16.1	16.3	16.6	17.1	25.3	25.7	25.9	26.2	26.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+2.0 / -4.1					+0.4 / -0.7				
S = 1.5H		+3.2 / -4.8					+1.8 / -3.1				
S = 2.0H		+4.5 / -5.4					+2.7 / -6.8				
Tabella standard		BK01					---				
Addendo di correzione		-2.1					---				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 322lm Flusso luminoso sferico											

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

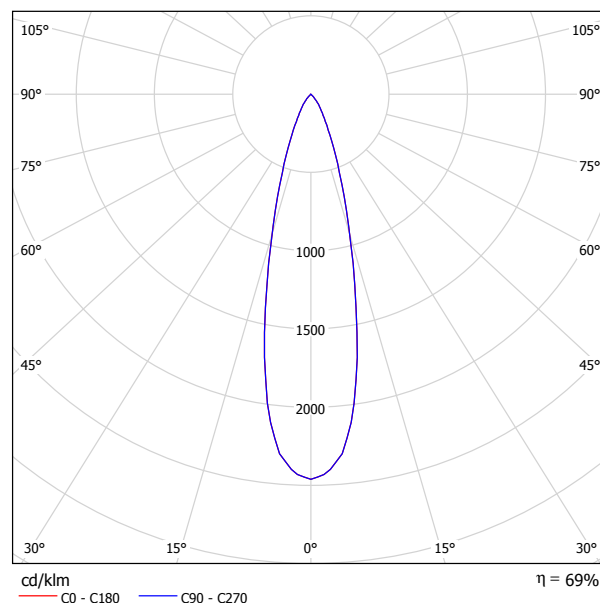
Zumtobel 60 811 887 VIVO-SL D150 1/70W HIT G8,5 FL-S WHM [STD] / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 99 100 100 100 70

Faretto da incasso estraibile, bianco. Apparecchio o faretto ad emissione FLOOD, con riflettore argento omnidirezionale; per soffitti di altezza ridotta, profondità incasso:100 mm; lampade: 1/20W o 35 W o 70W HIT-TC-CE; portalamпада: G8,5; testata faretto girevole di 360°, estraibile fino a ca. 50°; snodo interno a cuscinetto autobloccante, regolabile con clip PRESS & MOVE isolata termicamente; armatura faretto in pressofusione di alluminio, in due pezzi. Superficie: vernice microstrutturata in bianco; cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori); riflettore brillantato: alluminio purissimo, colore argento; riflettore brillantato intercambiabile; cilindro anteriore adatto anche a fissaggio di accessori; armatura incasso in profilo di alluminio estruso con cornice rotonda, bianco; foro soffitto: Ø 150 mm, profondità incasso:100 mm, peso: 1.44 kg; fissaggio con viti nascoste, soffitti di spessore 1-25 mm; collegamento con morsetto Wieland GST18/3; Nota: il reattore elettronico va ordinato a parte!

Emissione luminosa 1:



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 all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y											
2H	2H	17.6	18.3	17.9	18.4	18.6	17.6	18.3	17.9	18.4	18.6	
	3H	17.5	18.1	17.8	18.3	18.5	17.5	18.1	17.8	18.3	18.5	
	4H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	
	6H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	
	12H	17.3	17.7	17.6	18.0	18.3	17.3	17.7	17.6	18.0	18.3	
4H	2H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	
	3H	17.3	17.7	17.6	18.0	18.3	17.3	17.7	17.6	18.0	18.3	
	4H	17.2	17.6	17.6	17.9	18.3	17.2	17.6	17.6	17.9	18.3	
	6H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	
	8H	17.1	17.4	17.5	17.7	18.1	17.1	17.4	17.5	17.7	18.1	
	12H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1	
8H	4H	17.1	17.4	17.5	17.7	18.1	17.1	17.4	17.5	17.7	18.1	
	6H	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	
	12H	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	
	12H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
		6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0
8H		16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	
12H		16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+4.9 / -21.5					+4.9 / -21.5						
S = 1.5H	+7.7 / -22.9					+7.7 / -22.9						
S = 2.0H	+9.7 / -32.9					+9.7 / -32.9						
Tabella standard Addendo di correzione	BK00					BK00						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6600lm Flusso luminoso sferico	-2.3					-2.3						

Zumtobel "Light Center" - Milano

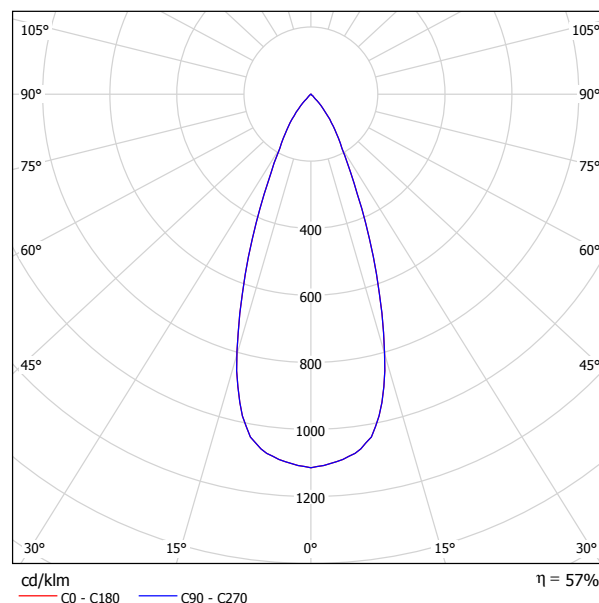
via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD] / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 99 100 100 100 58

Faretto, bianco; con adattatore trifase universale Zumtobel. Apparecchio o faretto a distribuzione WIDEFLOOD, con riflettore simmetrico omnidirezionale color argento; lampade: 1/35W HIT-TC-CE; portalamпада: G8,5; con reattore elettronico, in TRACKBOX separato in pressofusione di alluminio e policarbonato; tensione di rete: 220-240V/ 50/60Hz; snodo interno a cuscinetto autobloccante, regolabile con clip PRESS & MOVE isolata termicamente, girevole di 360°, orientabile di 90°; armatura faretto in pressofusione di alluminio, in 2 pezzi. Superficie: vernice microstrutturata in bianco; cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori); riflettore brillantato: alluminio purissimo, colore argento anodizzato, compreso vetro di protezione sostituibile con filtri; riflettore brillantato intercambiabile; cilindro anteriore adatto anche a fissaggio di accessori; misure: 99x262x207 mm; peso: 1.22 kg;
Nota: adatto per montaggio a parete ma non per allacciamenti singoli!

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	50	30	50	30	30	
ρ 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	16.2	16.8	16.4	17.0	17.2	16.2	16.8	16.4	17.0	17.2	
	3H	16.1	16.6	16.3	16.9	17.1	16.1	16.6	16.3	16.9	17.1	
	4H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.0	16.0	16.5	16.3	16.8	17.0	
	6H	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	
	8H	15.9	16.4	16.2	16.7	16.9	15.9	16.4	16.2	16.7	16.9	
	12H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	
4H	2H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.0	16.0	16.5	16.3	16.8	17.0	
	3H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	
	4H	15.8	16.2	16.1	16.5	16.8	15.8	16.2	16.1	16.5	16.8	
	6H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	
	8H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	
	12H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	
8H	4H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	
	6H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.6	15.6	15.8	16.0	16.2	16.6	
	8H	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6	
	12H	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6	
	12H	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
		6H	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
8H		15.5	15.6	16.0	16.1	16.6	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+5.0 / -29.1					+5.0 / -29.1						
S = 1.5H	+7.8 / -35.7					+7.8 / -35.7						
S = 2.0H	+9.8 / -90.7					+9.8 / -90.7						
Tabella standard Addendo di correzione	BK00					BK00						
	-4.4					-4.4						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3300lm Flusso luminoso sferico												

Componenti:

- 2 x

Zumtobel "Light Center" - Milano

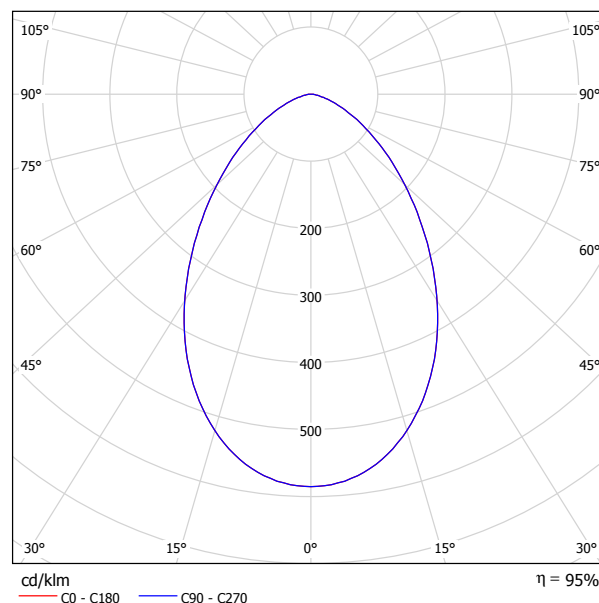
via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD] / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 91 99 100 95

Apparecchio da incasso LED (apparecchio completo); lampada: 1/12W LED di colorazione neutra; con alimentatore; potenza impegnata: 12W; temperatura di colore: 2700K (calda) oppure 3500K (neutra); flusso luminoso: 650lm; efficienza apparecchio: 54lm/W; resa cromatica: CRI RA 94; durata: 50000h; schermatura conf. UGR19; con sistema brevettato di sensori per stabilizzare la temperatura di colore per tutta la durata dell'apparecchio; dimming tramite normali dimmer per lampade a incandescenza e a bassa tensione (solo modelli determinati, vedi istruzioni di montaggio); armatura in pressofusione di alluminio e lamiera d'acciaio verniciata di bianco (tipo RAL9003); anello decorativo con interno bianco satinato e parte esterna verniciata di bianco (tipo RAL9003); protezione: IP44 in caso di incasso in soffitti chiusi; classe isolamento I; tensione di rete: 230V/50/0Hz; compatibile con batterie di gruppo 220V DC; allacciamento con morsetti a tripolare; cablaggio passante per cavo 3x1,5mm²; fissaggio tramite due molle senza bisogno di utensili, per soffitti di spessore 10-25mm; garanzia prodotto 3 anni; foro soffitto: 165mm, profondità incasso: 150mm; peso: 1.3 kg.
Nota sull'apparecchio d'illuminazione abbinato al segnalatore di presenza: impiegare esclusivamente segnalatori con uscita relais!

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	30	50	30	50	30		
ρ 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	19.5	20.6	19.8	20.8	21.0	19.5	20.6	19.8	20.8	21.0	
	3H	20.1	21.0	20.4	21.3	21.5	20.1	21.0	20.4	21.3	21.5	
	4H	20.2	21.1	20.5	21.4	21.6	20.2	21.1	20.5	21.4	21.6	
	6H	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7	
	8H	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7	
	12H	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6	
4H	2H	19.8	20.7	20.1	21.0	21.3	19.8	20.7	20.1	21.0	21.3	
	3H	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	
	4H	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1	
	6H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	
	8H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	
	12H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	
8H	4H	20.8	21.3	21.2	21.6	22.1	20.8	21.3	21.2	21.6	22.1	
	6H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	
	8H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	
	12H	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2	
	12H	4H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0
		6H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
8H		20.9	21.2	21.4	21.7	22.2	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6						
S = 1.5H	+0.7 / -1.4					+0.7 / -1.4						
S = 2.0H	+1.7 / -2.4					+1.7 / -2.4						
Tabella standard Addendo di correzione	BK02					BK02						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 650lm Flusso luminoso sferico	2.8					2.8						

Zumtobel "Light Center" - Milano

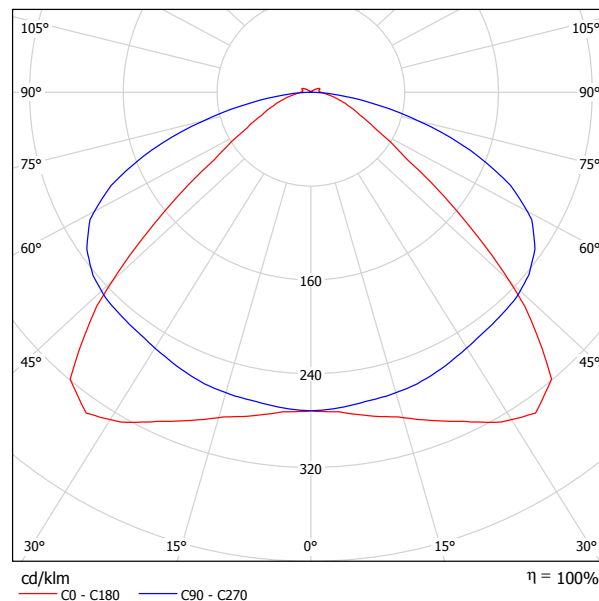
via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic § 60210292 - LED-S LINIE-D BASIC RGB 655 24V (9.6W/24V/DC IP20 SN 2008 35) - GRÜN - Linse mattiert - U=24V / I=159mA / phi=54.7lm - I-Feld = cd/1000 lm / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 98
CIE Flux Code: 47 84 97 98 100

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 all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	10.2	11.5	10.6	11.8	12.1	14.8	16.1	15.1	16.4	16.7
	3H	10.4	11.6	10.8	11.9	12.2	16.4	17.6	16.8	17.9	18.2
	4H	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3	17.0	18.0	17.3	18.4	18.7
	6H	10.6	11.6	11.0	11.9	12.3	17.3	18.3	17.7	18.6	19.0
	8H	10.6	11.5	11.0	11.9	12.3	17.4	18.4	17.8	18.7	19.1
	12H	10.6	11.5	11.0	11.9	12.3	17.4	18.4	17.9	18.7	19.1
4H	2H	10.9	12.0	11.3	12.3	12.6	14.8	15.9	15.2	16.2	16.5
	3H	11.2	12.1	11.6	12.5	12.8	16.5	17.4	16.9	17.7	18.1
	4H	11.3	12.1	11.8	12.5	12.9	17.1	17.9	17.5	18.3	18.7
	6H	11.4	12.1	11.9	12.6	13.0	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1
	8H	11.5	12.1	11.9	12.6	13.0	17.7	18.3	18.2	18.8	19.2
	12H	11.5	12.1	12.0	12.5	13.0	17.8	18.4	18.3	18.8	19.3
8H	4H	11.5	12.2	12.0	12.6	13.1	17.0	17.7	17.5	18.1	18.6
	6H	11.7	12.3	12.2	12.7	13.2	17.5	18.1	18.0	18.5	19.0
	8H	11.8	12.3	12.3	12.8	13.3	17.7	18.2	18.2	18.7	19.2
	12H	11.9	12.3	12.4	12.8	13.4	17.8	18.2	18.4	18.7	19.3
12H	4H	11.6	12.2	12.1	12.6	13.1	17.0	17.6	17.5	18.0	18.5
	6H	11.8	12.3	12.3	12.8	13.3	17.5	18.0	18.0	18.5	19.0
	8H	11.9	12.3	12.4	12.8	13.4	17.7	18.1	18.2	18.6	19.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H	+1.8 / -2.5					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H	+2.7 / -3.3					+1.2 / -1.5					
Tabella standard	BK03					BK05					
Addendo di correzione	-5.5					1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 54lm Flusso luminoso sferico											

Zumtobel "Light Center" - Milano

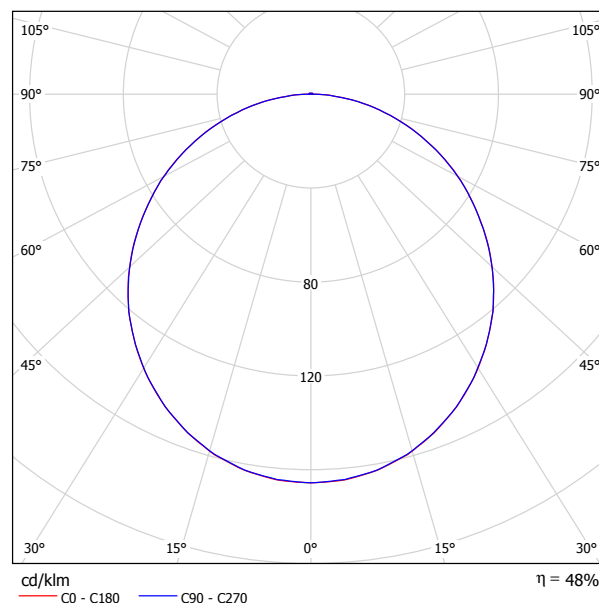
via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16 LDE3 [STD] / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 46 77 95 99 48

Cielos, modulare Lichtkachel 12/21 W, Tochterleuchte für DALI-Ansteuerung Balanced Lighting (3 Farben) mit digital dimmbarem elektronischen Vorschaltgerät für T16 Lampe. für Kaskadierbarkeit und einfachen Aufbau von Lichtdecken, Montage an Decke oder Wand. Optik aus satiniertem Echtglas (ESG), Glas rahmenlos gehalten an unauffälligen Niro - Federn; Doppelstreuungs - Kammeroptik für extrem niedrige Bauform 150 mm; Produkt für dynamische Farbveränderung mit voller Lichtfarbveränderung im Farbdreieck RGB. Gehäuse aus Stahlblech, Kammeroptik aus Aluminium eloxiert. Optik für einfache Wartung im Feld über Magnetverschlüsse zu öffnen. Leuchte halogenfrei verdrahtet. Abmessungen: 900 x 900 x 150 mm. Gewicht: 28,8 kg

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR																
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30				
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30				
ρ Pavimento	20	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	17.6	18.9	17.9	19.1	19.4	17.6	18.9	17.9	19.1	19.4	17.6	18.9	17.9	19.1	19.4
	3H	19.2	20.4	19.6	20.7	21.0	19.2	20.4	19.6	20.7	21.0	19.2	20.4	19.6	20.7	21.0
	4H	19.9	21.1	20.3	21.4	21.7	19.9	21.1	20.3	21.4	21.7	19.9	21.1	20.3	21.4	21.7
	6H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2
	8H	20.7	21.7	21.1	22.1	22.4	20.7	21.7	21.1	22.1	22.4	20.7	21.7	21.1	22.1	22.4
	12H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5	20.8	21.8	21.2	22.2	22.5	20.8	21.8	21.2	22.2	22.5
4H	2H	18.3	19.4	18.6	19.7	20.0	18.3	19.4	18.6	19.7	20.0	18.3	19.4	18.6	19.7	20.0
	3H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.8	20.1	21.1	20.5	21.4	21.8	20.1	21.1	20.5	21.4	21.8
	4H	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6
	6H	21.7	22.5	22.1	22.9	23.3	21.7	22.4	22.1	22.8	23.3	21.7	22.4	22.1	22.8	23.3
	8H	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5
	12H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7
8H	4H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.9	21.3	22.0	21.8	22.4	22.9	21.3	22.0	21.8	22.4	22.9
	6H	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7
	8H	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0
	12H	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	22.8	23.3	23.3	23.8	24.3	22.8	23.3	23.3	23.8	24.3
	4H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8
12H	4H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9
	6H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8
	8H	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1
	4H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9
	6H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8
	8H	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1
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 Addendo di correzione	BK07					BK07										
	3.2					3.2										
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 22800lm Flusso luminoso sferico																

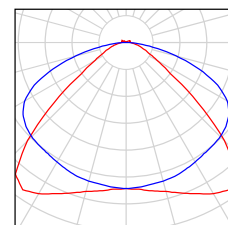
Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

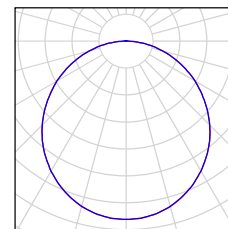
Zona paziente / Lista pezzi lampade

70 Pezzo ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic §
60210292 - LED-S LINIE-D BASIC RGB 655 24V
(9.6W/24V/DC IP20 SN 2008 35) - GRÜN - Linse
mattiert - U=24V / I=159mA / phi=54.7lm - I-Feld
= cd/1000 lm
Articolo No.:
Flusso luminoso lampade: 54 lm
Potenza lampade: 7.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 98
CIE Flux Code: 47 84 97 98 100
Dotazione: 1 x Unknown (Fattore di correzione
1.000).

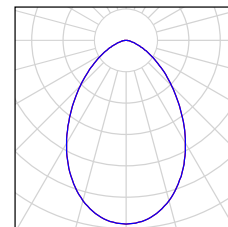
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



5 Pezzo Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16
LDE3 [STD]
Articolo No.: 42177115
Flusso luminoso lampade: 22800 lm
Potenza lampade: 276.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 99
CIE Flux Code: 46 77 95 99 48
Dotazione: 12 x T16 21W (Fattore di correzione
1.000).



28 Pezzo Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED
WN 230V WM [STD]
Articolo No.: 60812426
Flusso luminoso lampade: 650 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 91 99 100 95
Dotazione: 1 x LED-WN 12W (Fattore di
correzione 1.000).

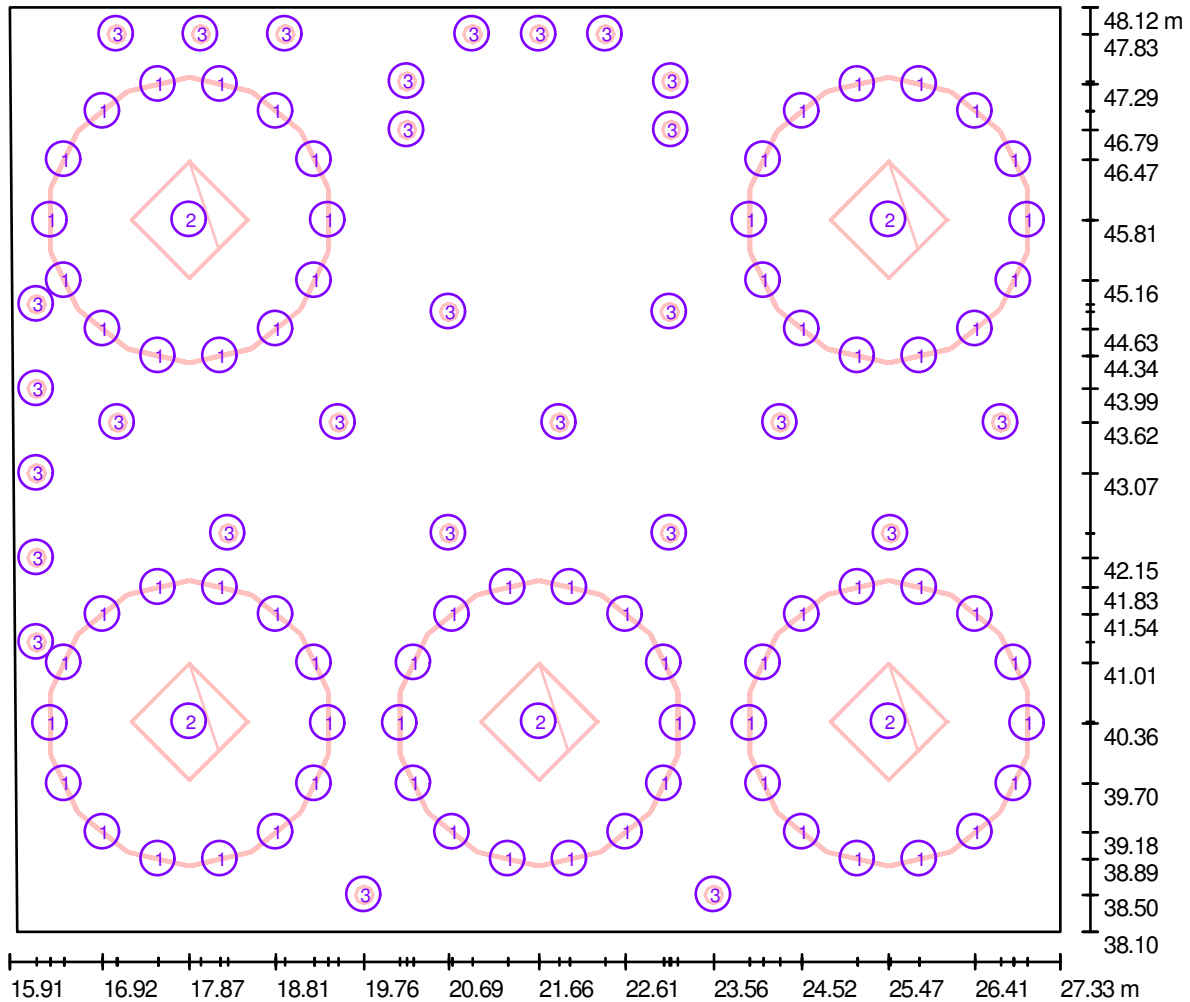


Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 82

Distinta lampade

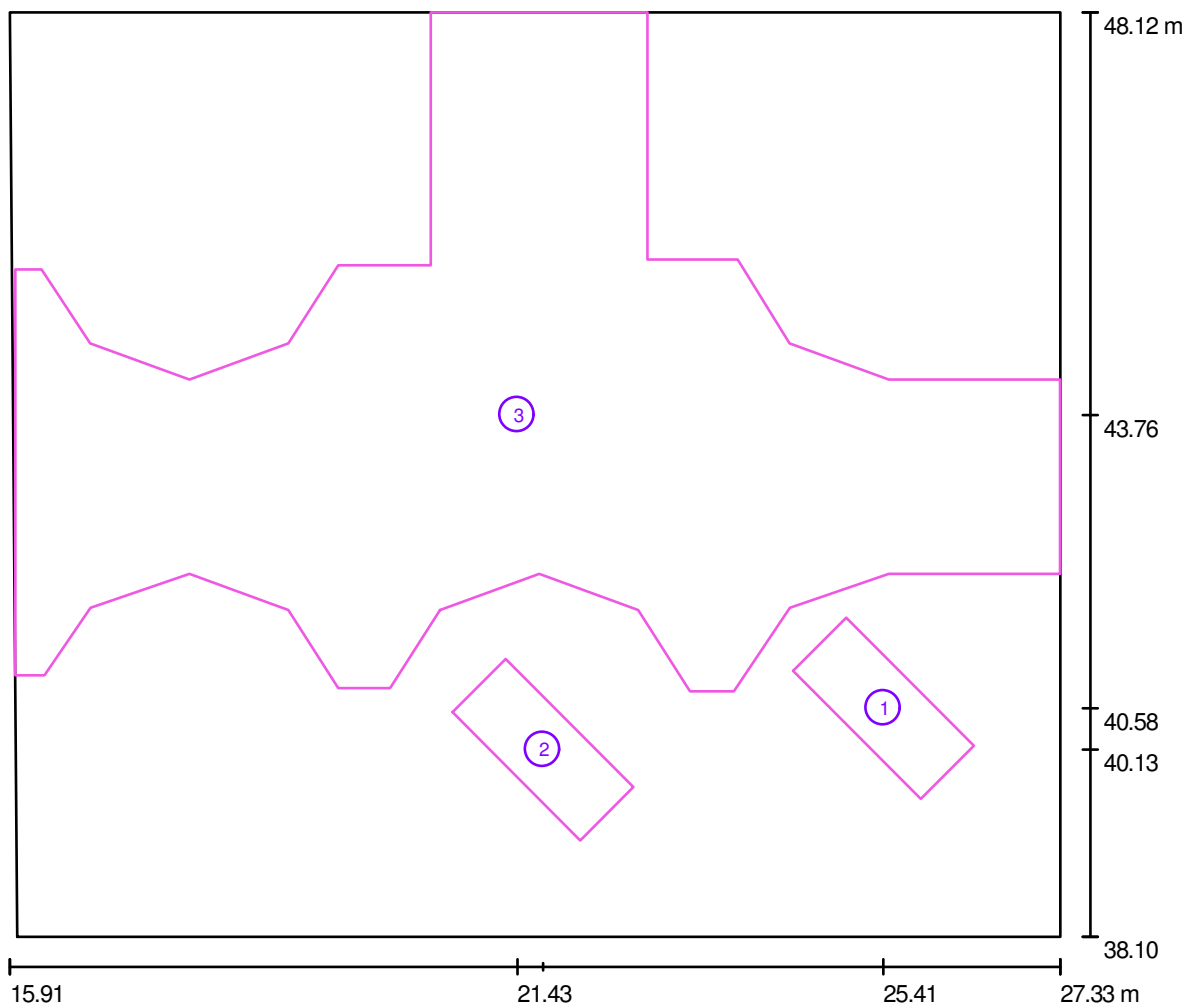
No.	Pezzo	Denominazione
1	70	ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic § 60210292 - LED-S LINIE-D BASIC RGB 655 24V (9.6W/24V/DC IP20 SN 2008 35) - GRÜN - Linse mattiert - U=24V / I=159mA / phi=54.7lm - I-Feld = cd/1000 lm
2	5	Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16 LDE3 [STD]
3	28	Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD]

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 82

Elenco superfici di calcolo

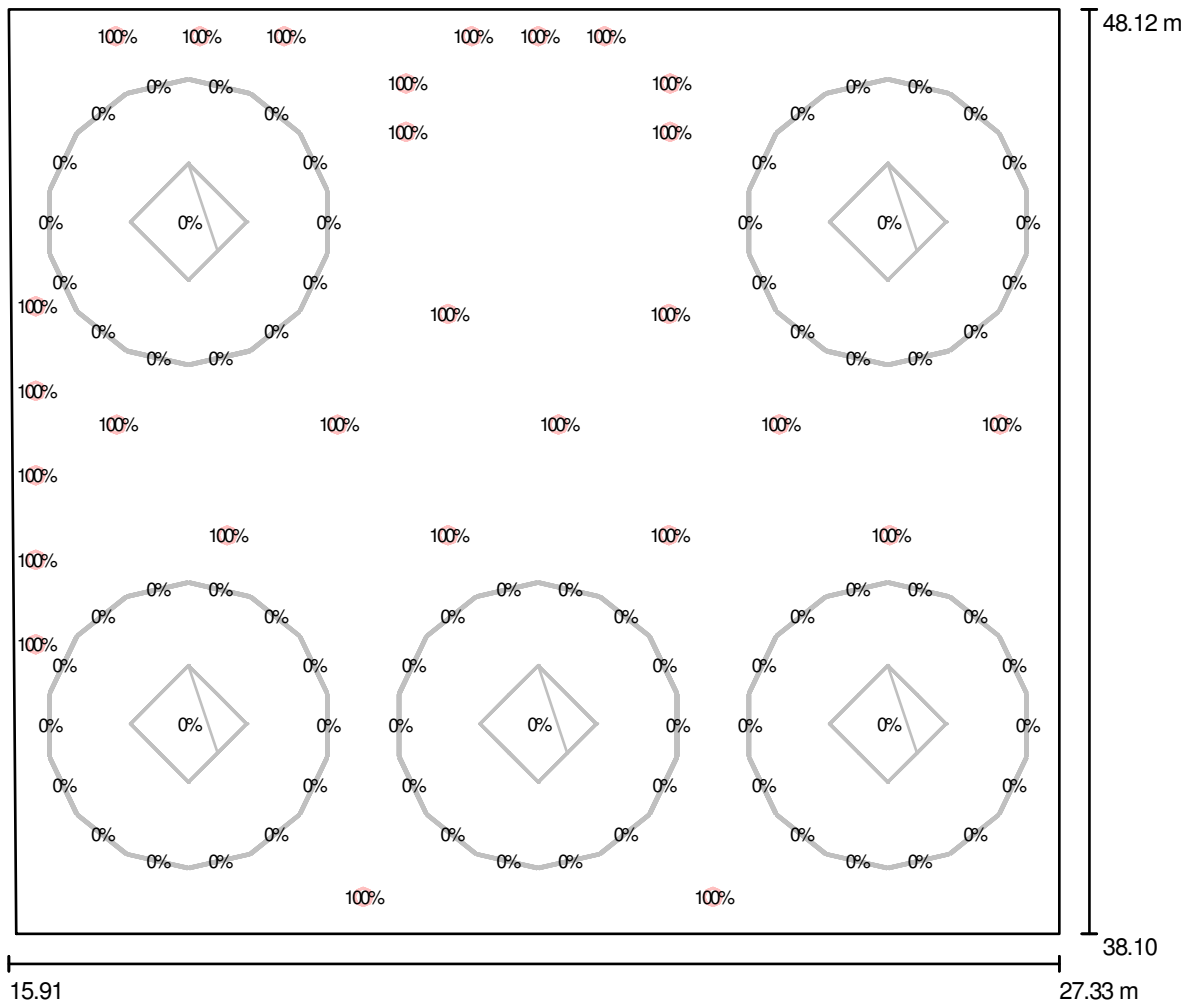
No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Letto 1	25.407	40.576	0.750	1.965	0.816	0.000	0.000	-45.000
2	Letto 2	21.706	40.129	0.750	1.965	0.816	0.000	0.000	-45.000
3	Aree di passaggio	21.429	43.757	0.050	11.356	7.360	0.000	0.000	0.000

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Dati di pianificazione



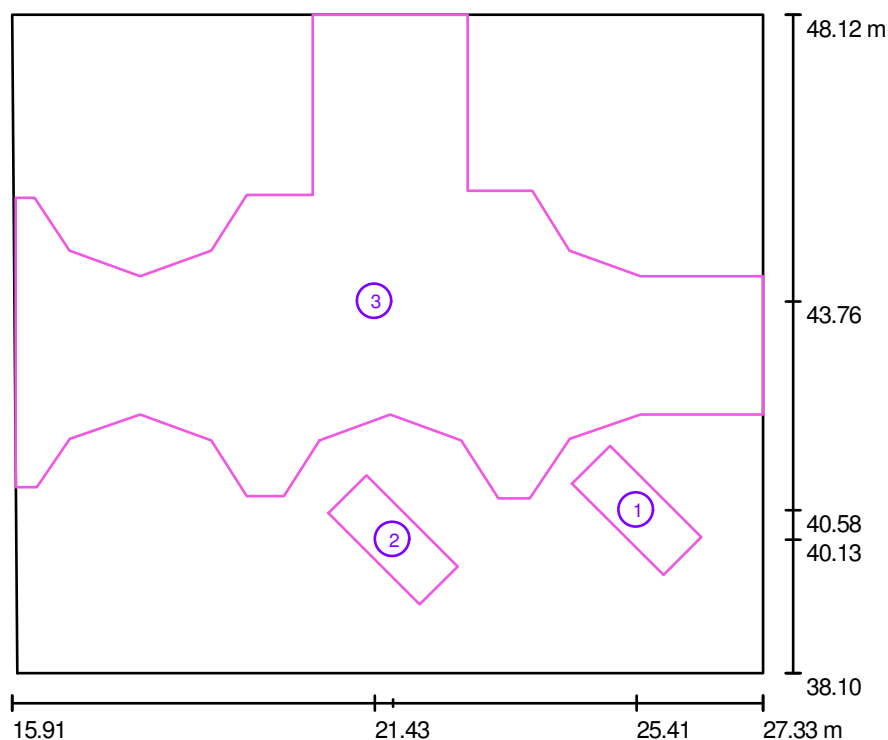
Scala 1 : 82

No.	Gruppo di controllo (Lampada)	Valore di variazione (Totale) [%]
1	Crayon (Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD])	100
	Tutte le altre lampade	0

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 115

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Letto 1	perpendicolare	32 x 16	37	25	71	0.678	0.355
2	Letto 2	perpendicolare	32 x 16	43	34	59	0.794	0.585
3	Aree di passaggio	perpendicolare	128 x 128	154	59	265	0.384	0.223

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	146	25	265	0.17	0.09

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Rendering 3D



Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Rendering colori sfalsati



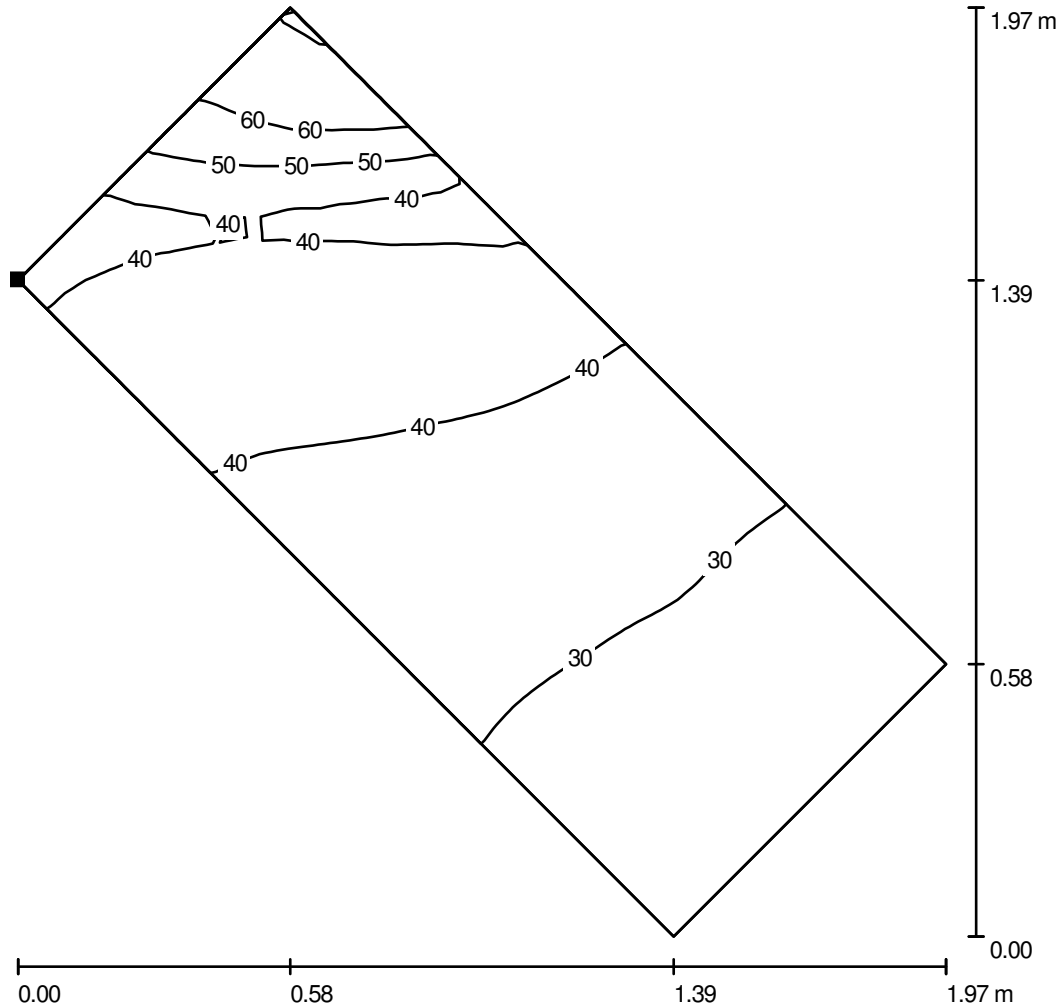
0 25 50 75 100 125 150 175 200 lx

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

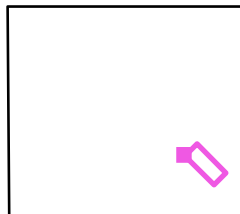
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Letto 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(24.424 m, 40.983 m, 0.750 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
37

E_{min} [lx]
25

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.678

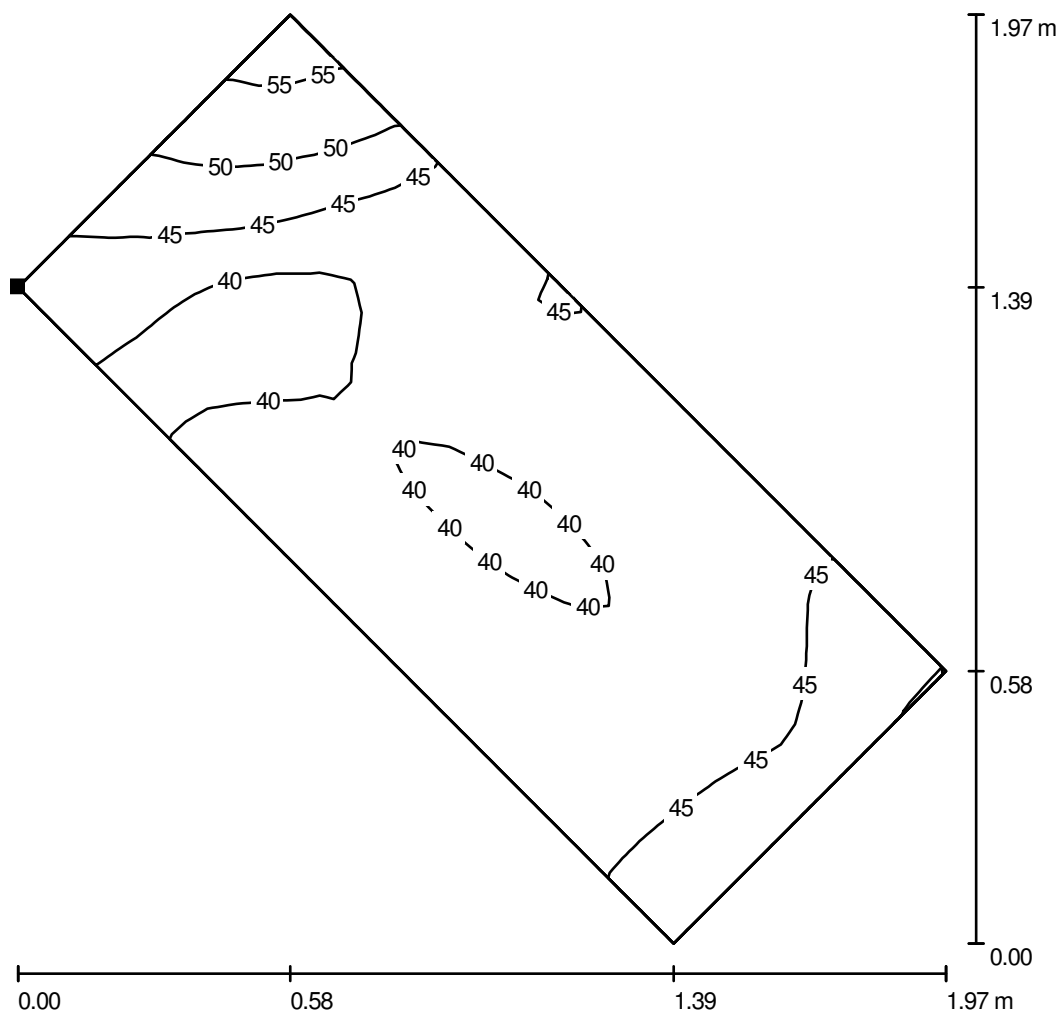
E_{min} / E_{max}
0.355

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

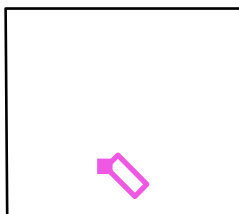
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Letto 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.723 m, 40.535 m, 0.750 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

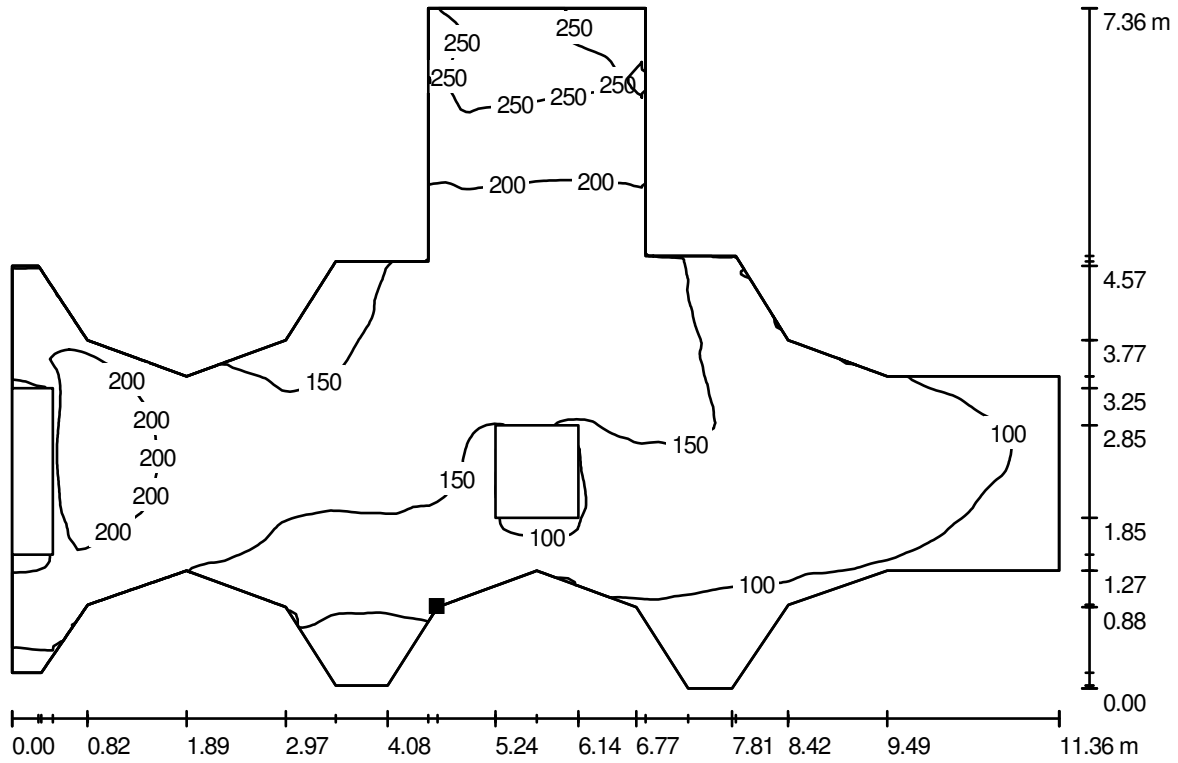
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
43	34	59	0.794	0.585

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

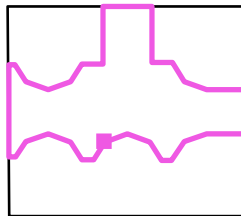
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Crayon / Aree di passaggio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 82

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.587 m, 41.643 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
154

E_{min} [lx]
59

E_{max} [lx]
265

E_{min} / E_m
0.384

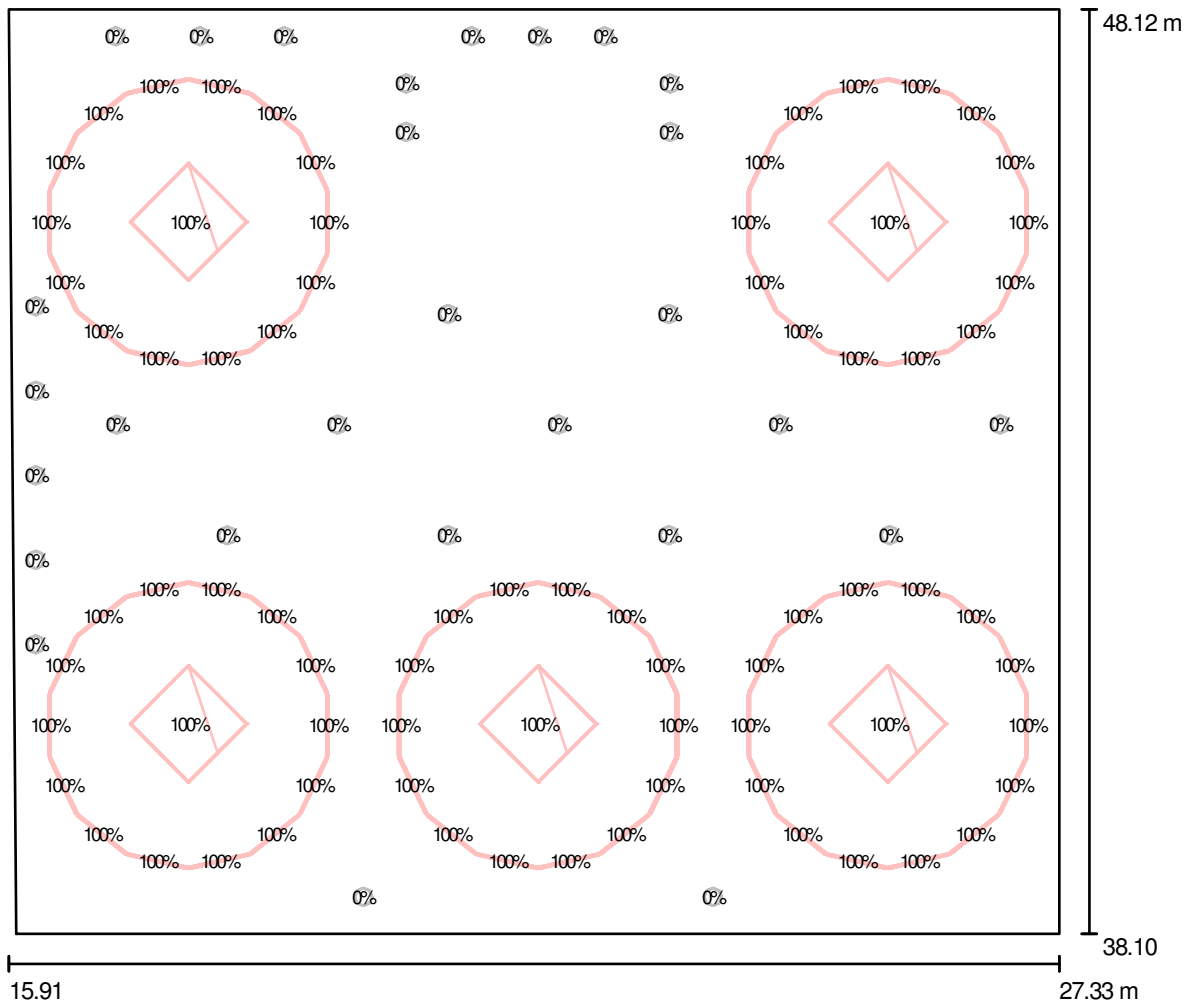
E_{min} / E_{max}
0.223

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

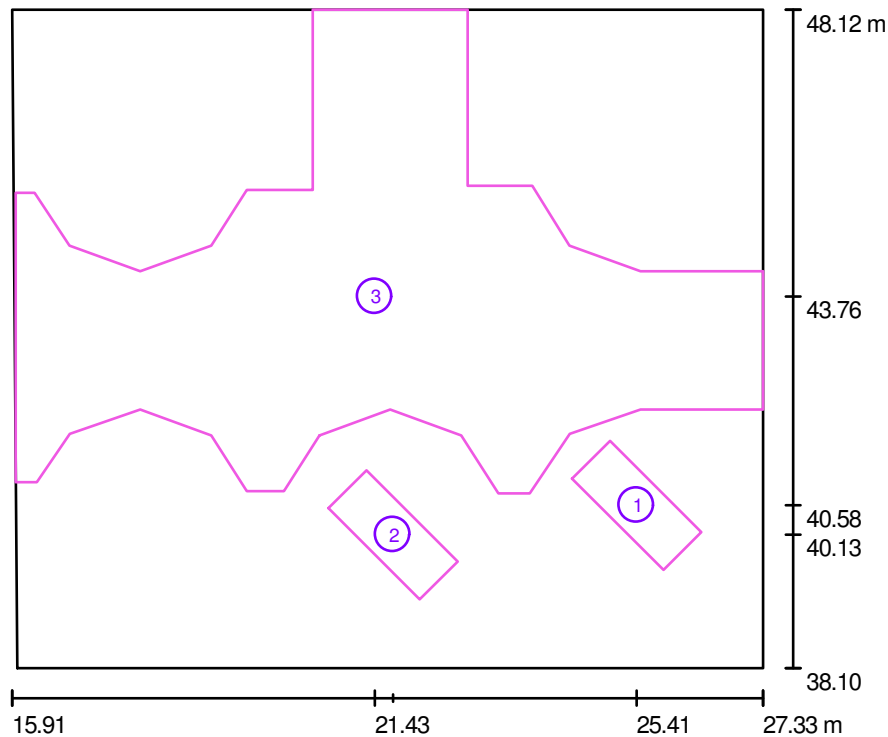
Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Dati di pianificazione



Scala 1 : 82

No.	Gruppo di controllo (Lampada)	Valore di variazione (Totale) [%]
1	Cielos (Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16 LDE3 [STD])	100
2	LED (ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic § 60210292 - LED-S LINIE-D BASIC RGB 655 24V (9.6W/24V/DC IP20 SN 2008 35) - GRÜN - Linse mattiert - U=24V / I=159mA / phi=54.7lm - I-Feld = cd/1000 lm)	100
	Tutte le altre lampade	0

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com**Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Superfici di calcolo (panoramica risultati)**

Scala 1 : 115

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Letto 1	perpendicolare	8 x 4	671	565	732	0.843	0.772
2	Letto 2	perpendicolare	8 x 4	672	559	727	0.832	0.768
3	Aree di passaggio	perpendicolare	128 x 128	294	125	464	0.426	0.270

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	321	125	732	0.39	0.17

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Rendering 3D

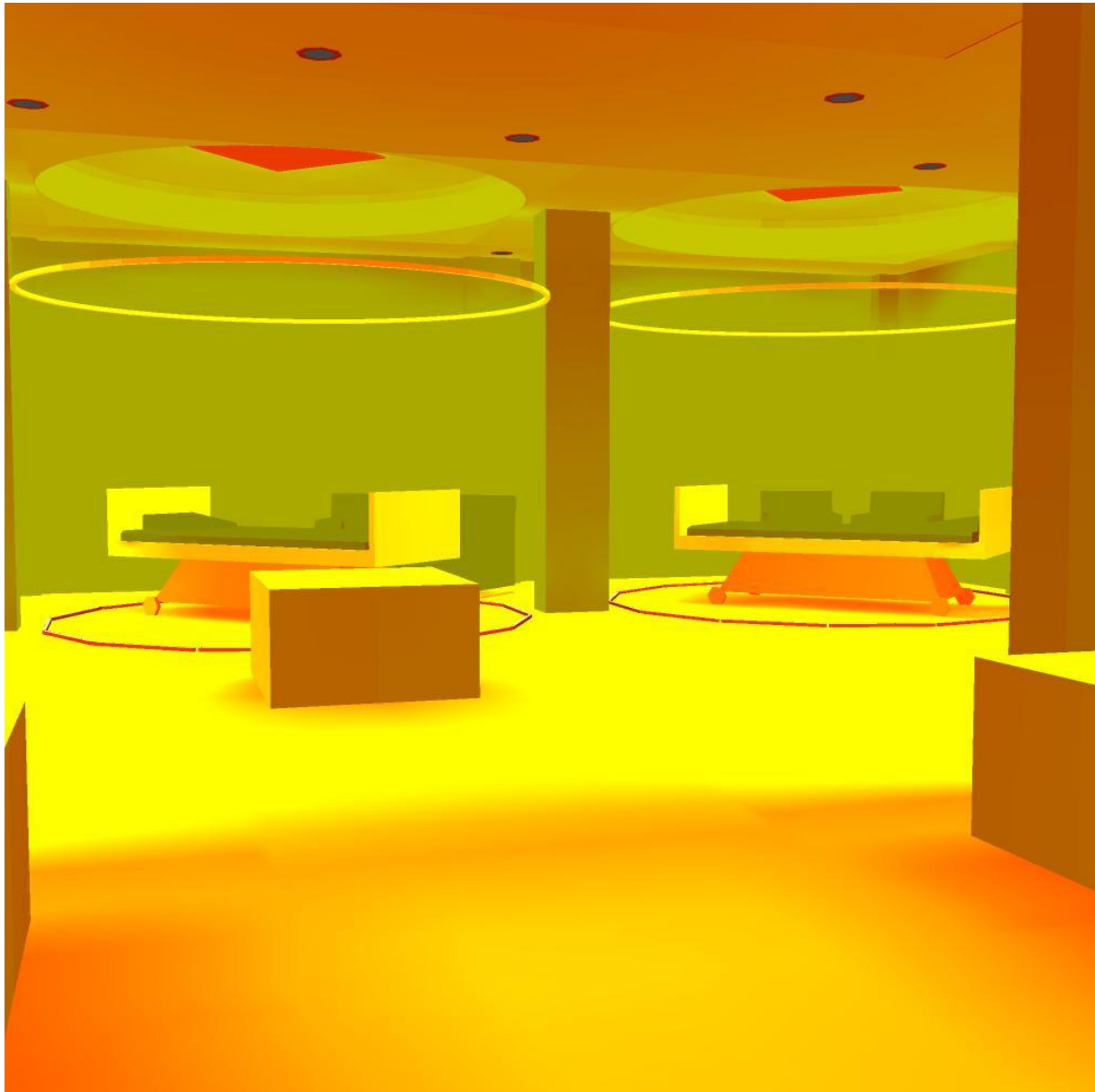


Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Rendering colori sfalsati



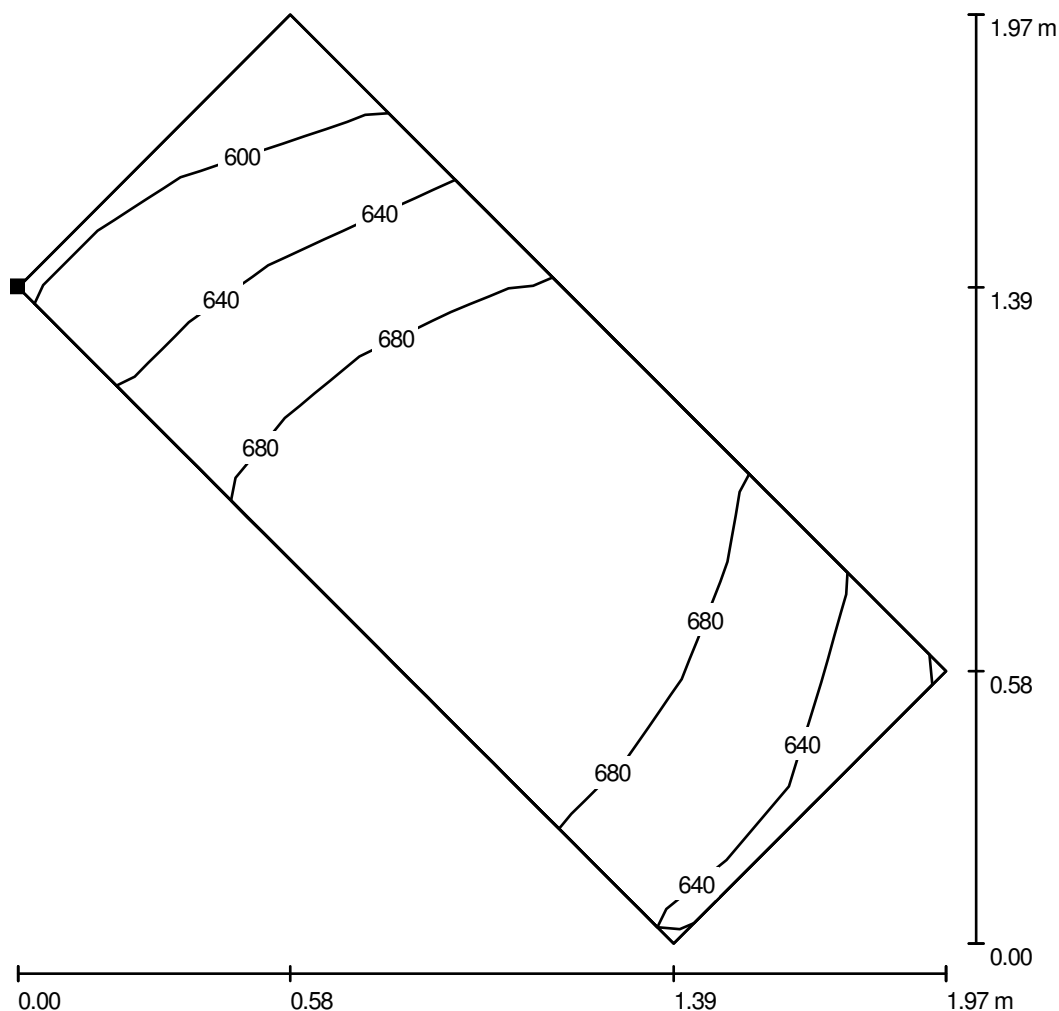
0 25 50 75 100 125 150 175 200 lx

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

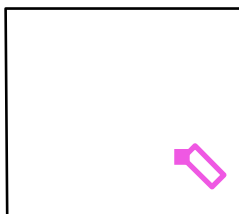
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Letto 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(24.424 m, 40.983 m, 0.750 m)



Reticolo: 8 x 4 Punti

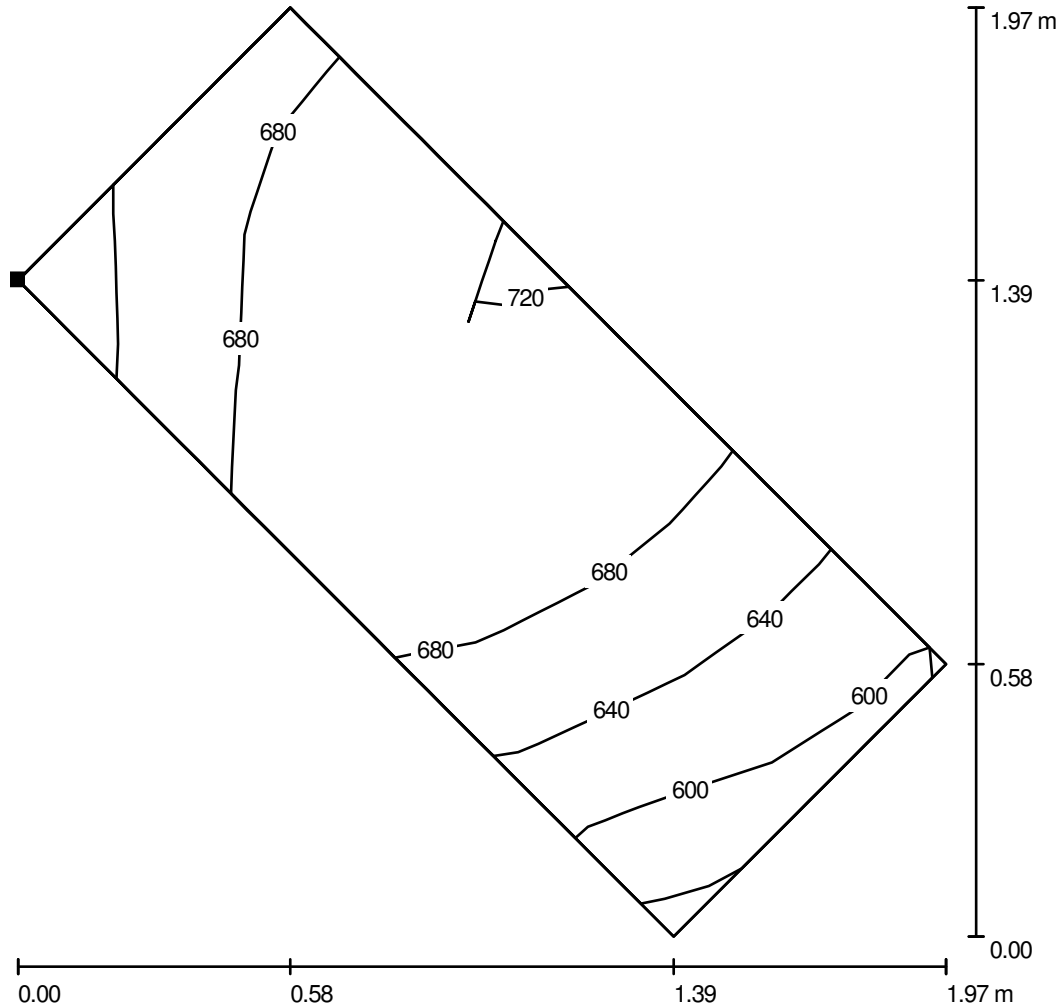
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
671	565	732	0.843	0.772

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

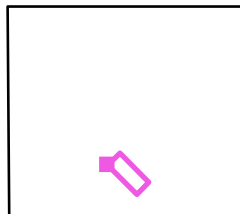
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Letto 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.723 m, 40.535 m, 0.750 m)



Reticolo: 8 x 4 Punti

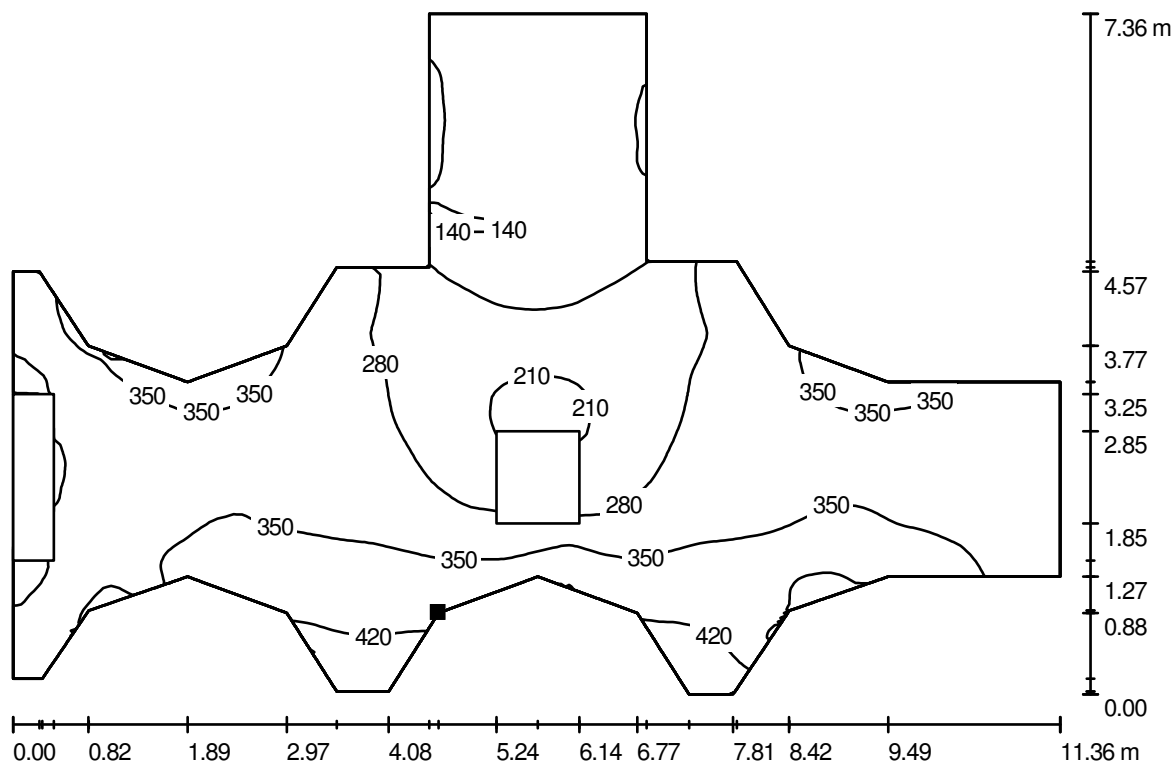
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
672	559	727	0.832	0.768

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

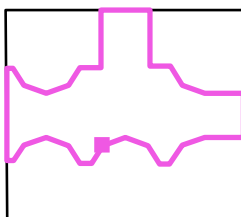
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / Cielos + PURE + LED / Aree di passaggio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 82

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.587 m, 41.643 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
294

E_{min} [lx]
125

E_{max} [lx]
464

E_{min} / E_m
0.426

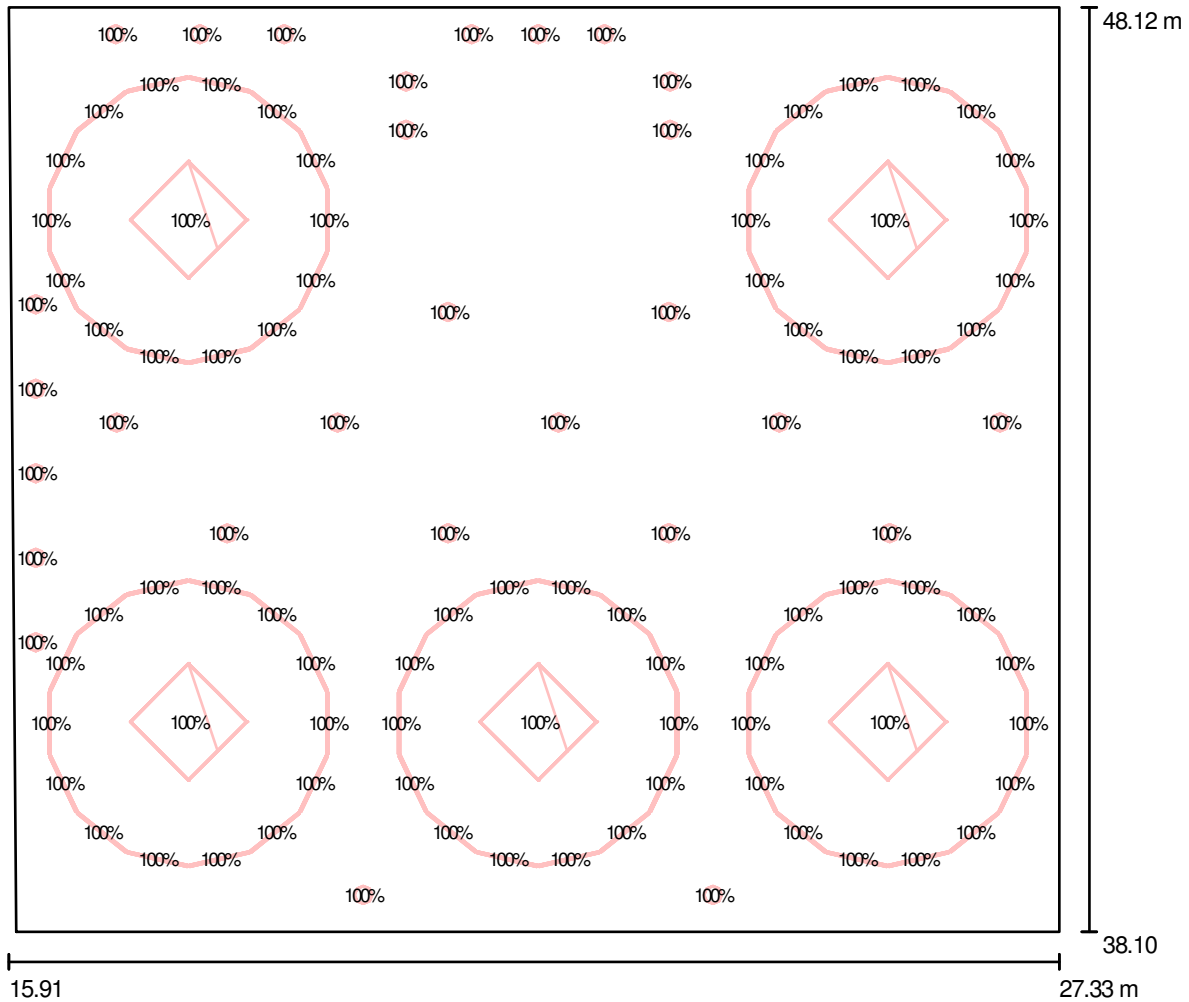
E_{min} / E_{max}
0.270

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Dati di pianificazione



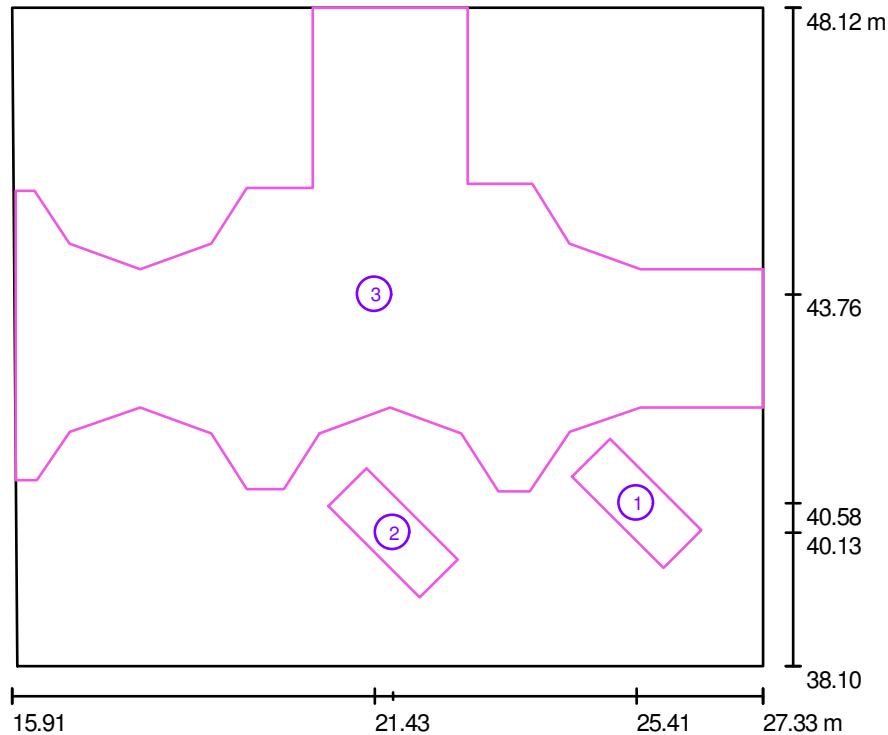
Scala 1 : 82

No.	Gruppo di controllo (Lampada)	Valore di variazione (Totale) [%]
1	Crayon (Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD])	100
2	Cielos (Zumtobel 42177115 CIELOS A A 3C 12/21W T16 LDE3 [STD])	100
3	LED (ZUMTOBEL SYSTEMLED Deco Basic § 60210292 - LED-S LINIE-D BASIC RGB 655 24V (9.6W/24V/DC IP20 SN 2008 35) - GRÜN - Linse mattiert - U=24V / I=159mA / phi=54.7lm - I-Feld = cd/1000 lm)	100
	Tutte le altre lampade	0

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 115

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Letto 1	perpendicolare	16 x 8	706	624	764	0.884	0.817
2	Letto 2	perpendicolare	8 x 4	715	605	769	0.847	0.787
3	Aree di passaggio	perpendicolare	128 x 128	446	299	556	0.670	0.538

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	465	299	769	0.64	0.39

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Rendering 3D

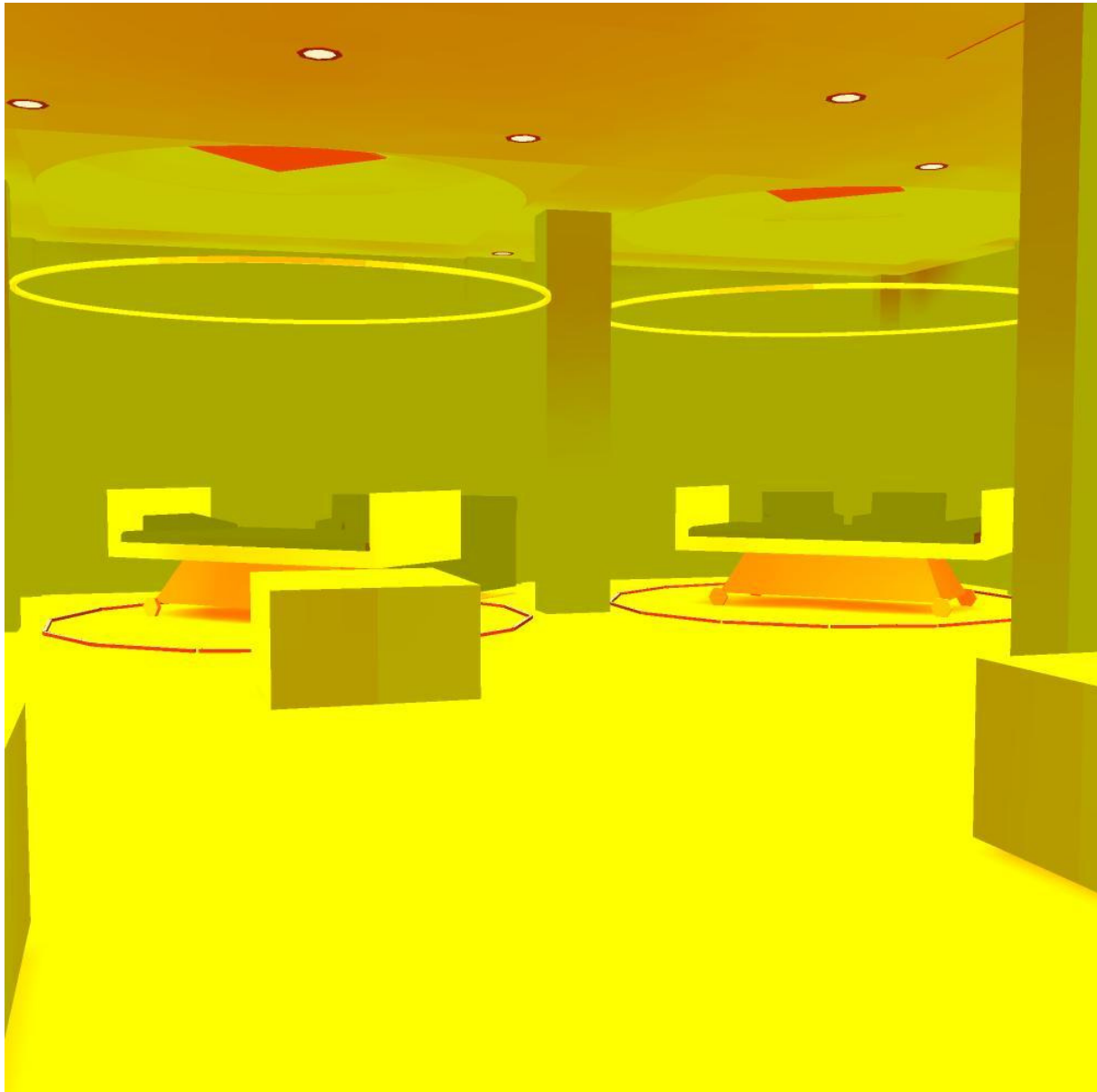


Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Rendering colori sfalsati



0 25 50 75 100 125 150 175 200

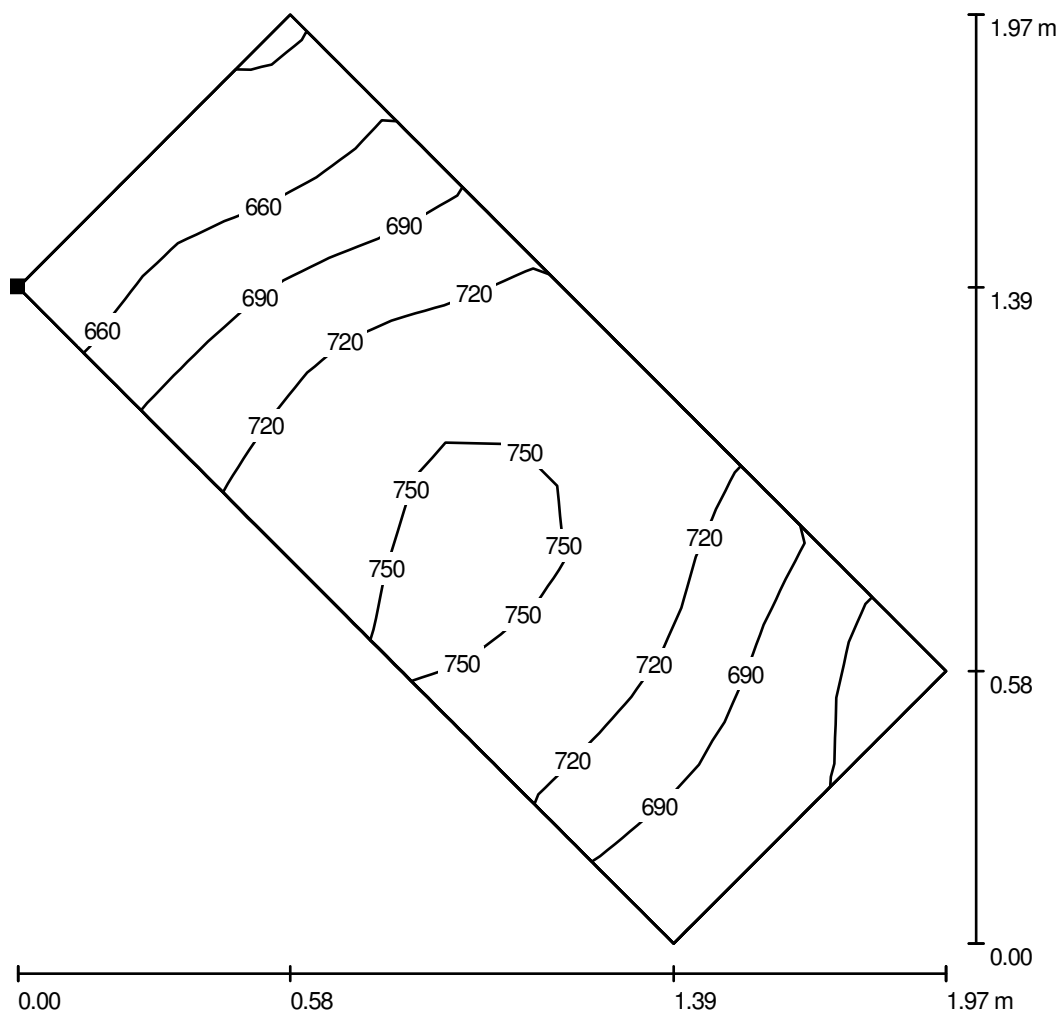
lx

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

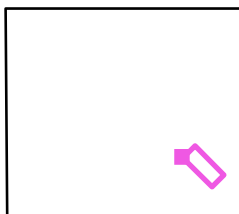
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Letto 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(24.424 m, 40.983 m, 0.750 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
706

E_{min} [lx]
624

E_{max} [lx]
764

E_{min} / E_m
0.884

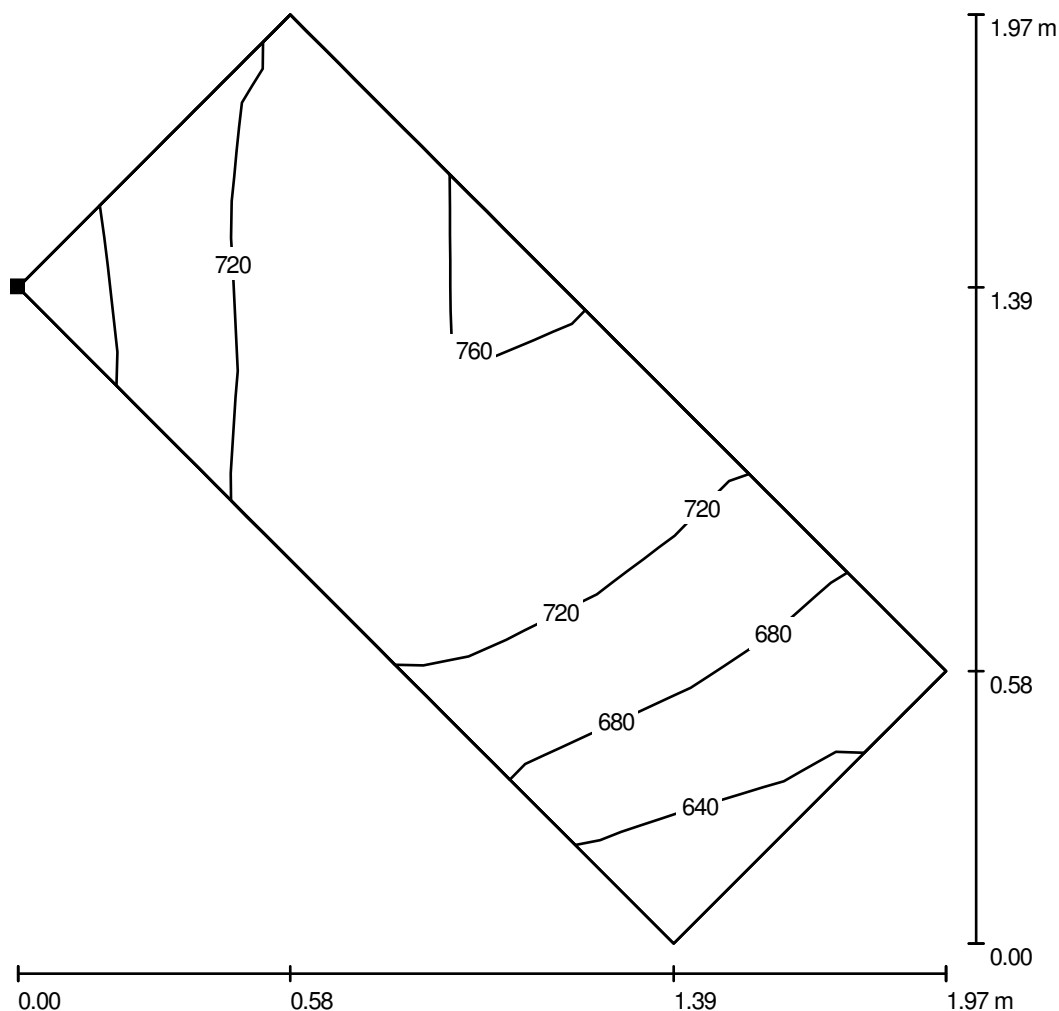
E_{min} / E_{max}
0.817

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

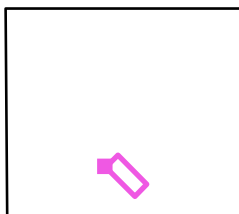
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Letto 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.723 m, 40.535 m, 0.750 m)



Reticolo: 8 x 4 Punti

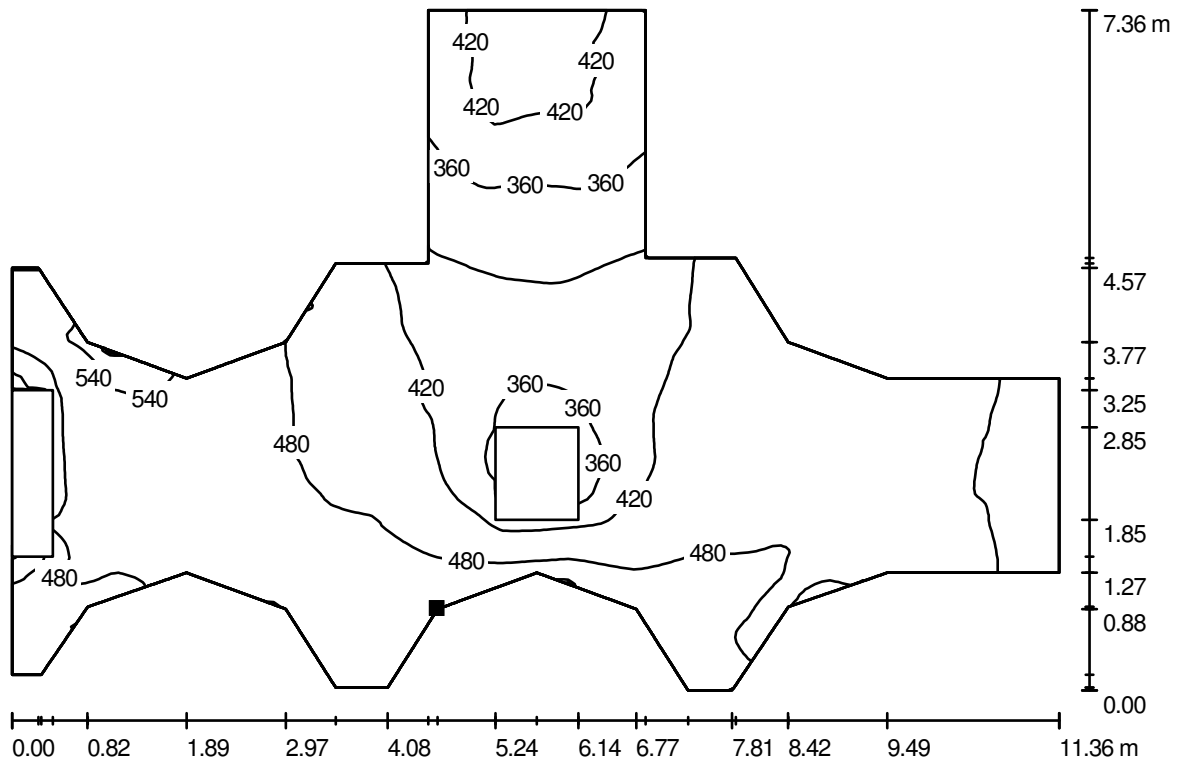
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
715	605	769	0.847	0.787

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

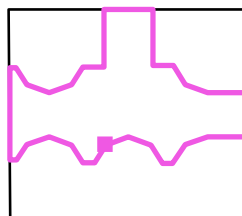
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Zona paziente / TUTTO / Aree di passaggio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 82

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(20.587 m, 41.643 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
446

E_{min} [lx]
299

E_{max} [lx]
556

E_{min} / E_m
0.670

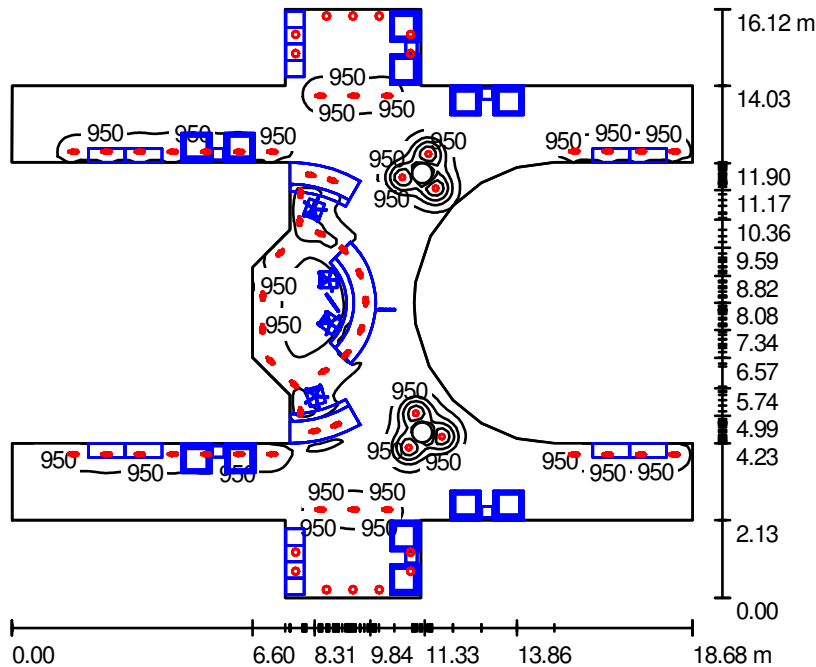
E_{min} / E_{max}
0.538

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:207

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	751	91	4726	0.121
Pavimento	20	566	38	2670	0.067
Soffitti (2)	70	66	64	70	/
Pareti (35)	77	233	37	1305	/

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 [lm]	P [W]
1	47	Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD] (1.000)	3300	38.0
2	6	Zumtobel 60 811 887 VIVO-SL D150 1/70W HIT G8,5 FL-S WHM [STD] (1.000)	6600	79.5
3	14	Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD] (1.000)	650	12.0

Totale: 203800 2431.0

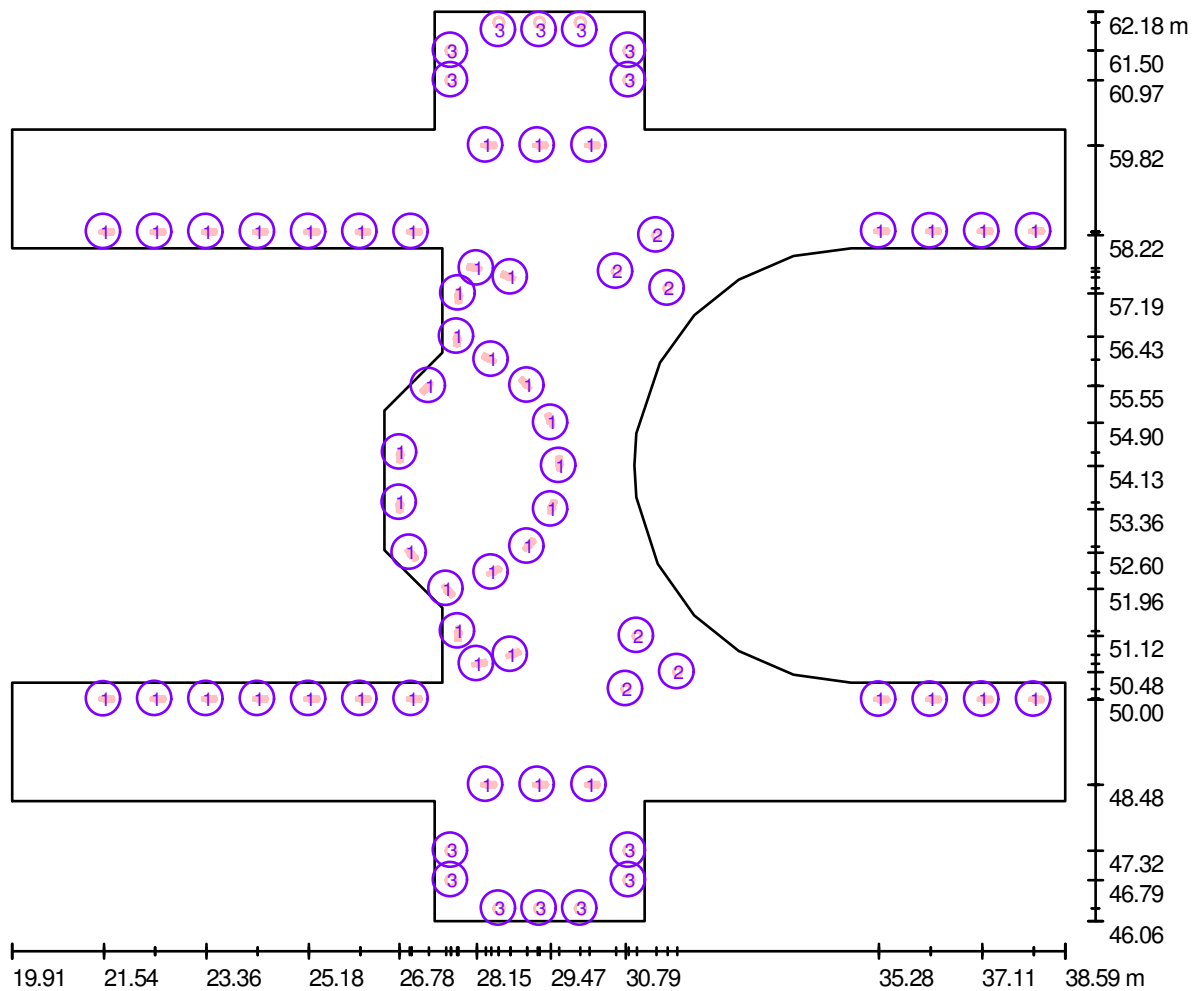
Potenza allacciata specifica: $18.62 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 130.58 m^2)

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 134

Distinta lampade

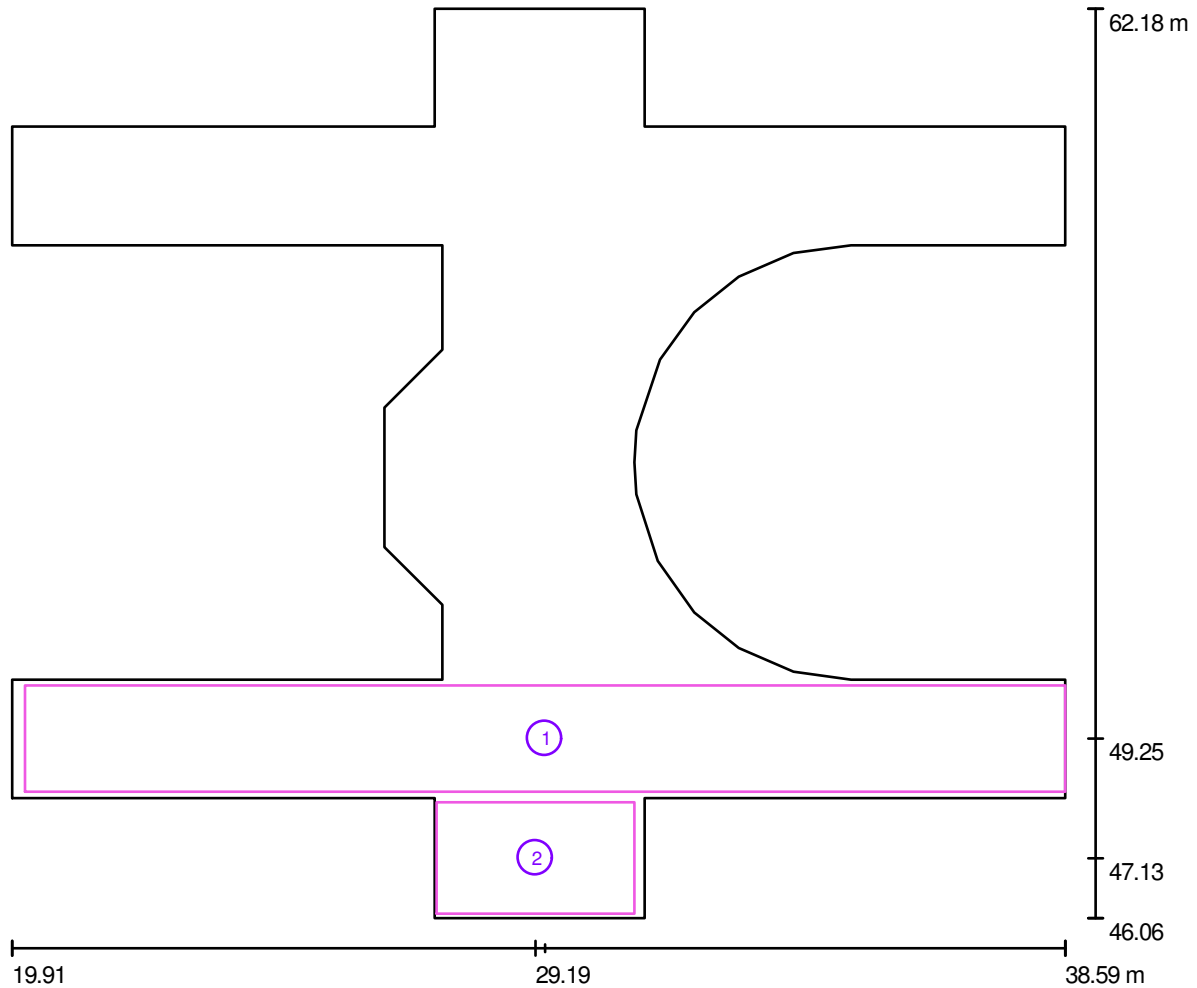
No.	Pezzo	Denominazione
1	47	Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD]
2	6	Zumtobel 60 811 887 VIVO-SL D150 1/70W HIT G8,5 FL-S WHM [STD]
3	14	Zumtobel 60812426 CRAYON E165 1/12W LED WN 230V WM [STD]

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 134

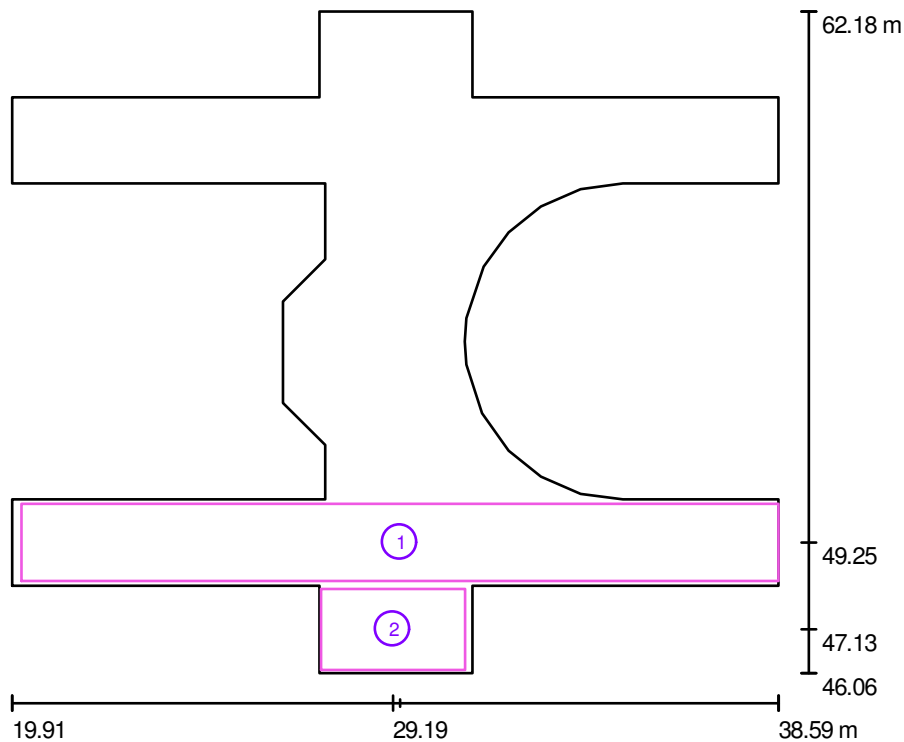
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Corridoi	29.362	49.248	0.050	18.447	1.885	0.000	0.000	0.000
2	Attesa	29.193	47.130	0.600	3.508	1.974	0.000	0.000	0.000

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, MilanoRedattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 184

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Corridoi	perpendicolare	128 x 32	539	52	2680	0.096	0.019
2	Attesa	perpendicolare	64 x 64	513	385	1183	0.750	0.325

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	2	535	52	2680	0.10	0.02

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Rendering 3D

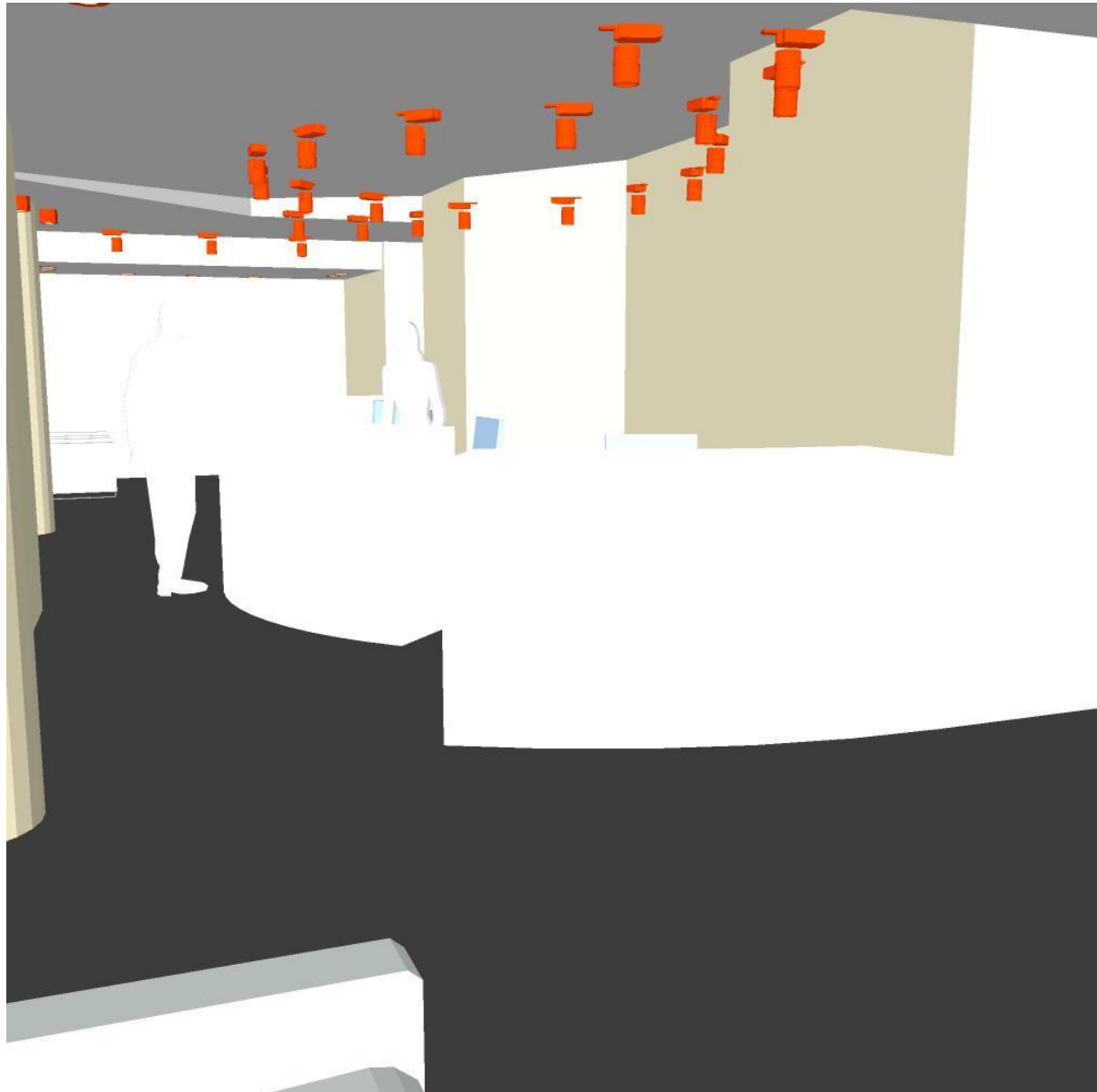


Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Rendering colori sfalsati



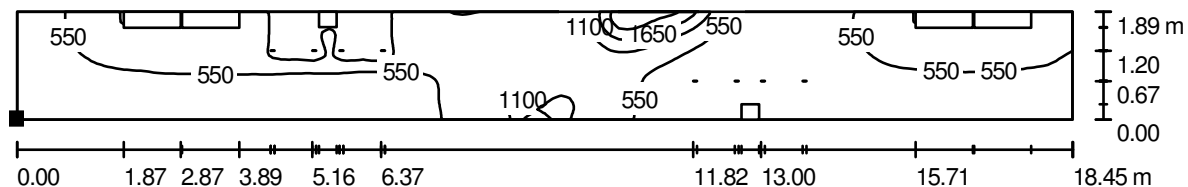
0 25 50 75 100 125 150 175 200 lx

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

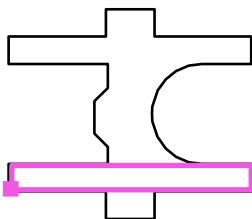
Infermieri - Attesa - Corridoi / Corridoi / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 132

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
(20.139 m, 48.305 m, 0.050 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

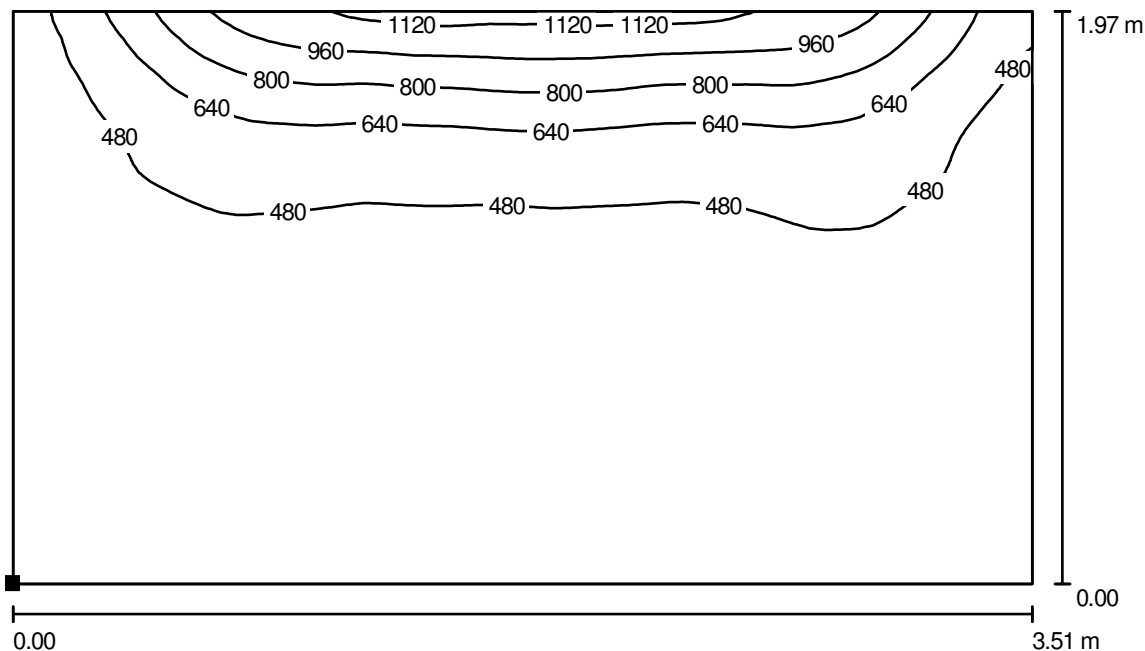
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
539	52	2680	0.096	0.019

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

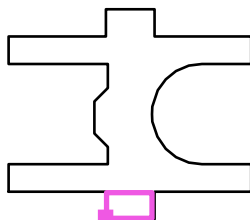
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Attesa / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(27.438 m, 46.143 m, 0.600 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
513

E_{min} [lx]
385

E_{max} [lx]
1183

E_{min} / E_m
0.750

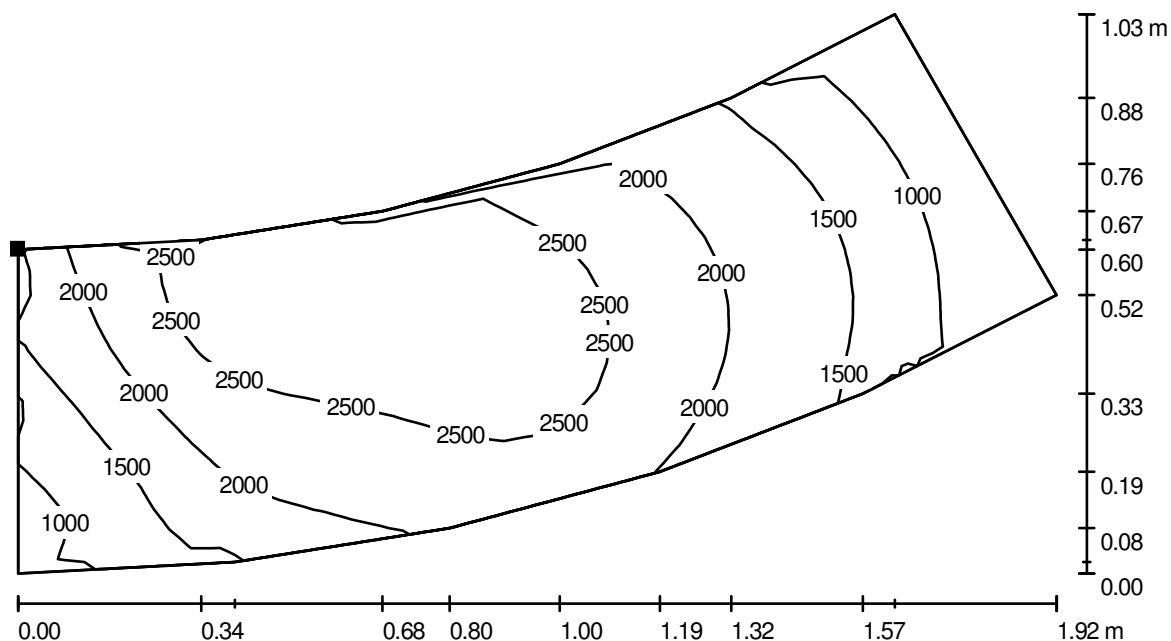
E_{min} / E_{max}
0.325

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

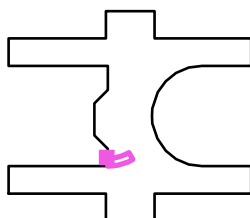
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Banco Infermieri 1 / Superficie 1 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 14

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(27.539 m, 50.894 m, 1.100 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
1971

E_{min} [lx]
544

E_{max} [lx]
2963

E_{min} / E_m
0.276

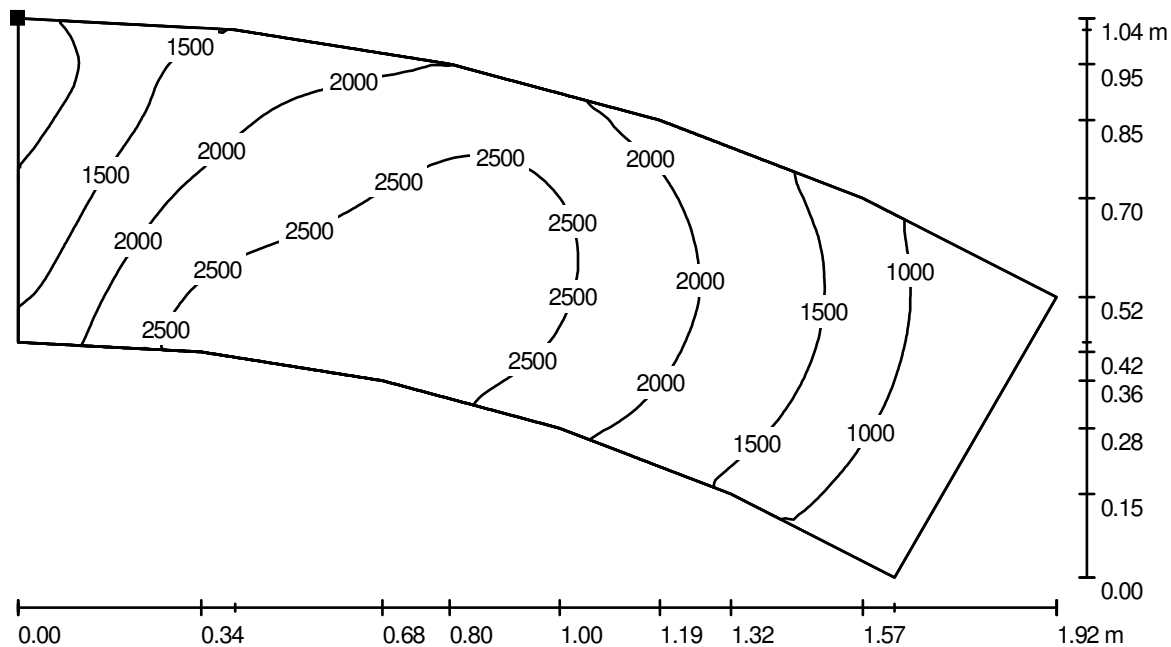
E_{min} / E_{max}
0.184

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

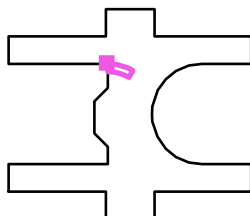
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Banco Infermieri 2 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 14

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(27.539 m, 57.994 m, 1.100 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
1872

E_{min} [lx]
508

E_{max} [lx]
2878

E_{min} / E_m
0.271

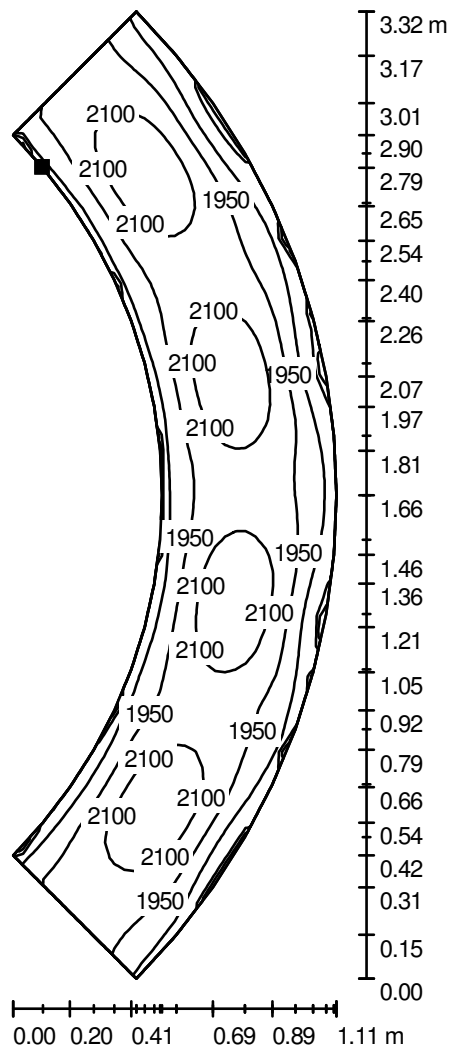
E_{min} / E_{max}
0.176

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

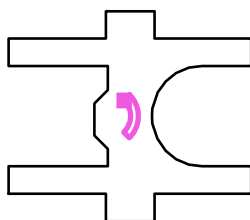
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Infermieri - Attesa - Corridoi / Banco Infermieri 2 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(28.879 m, 55.269 m, 1.100 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
1977

E_{min} [lx]
1495

E_{max} [lx]
2235

E_{min} / E_m
0.756

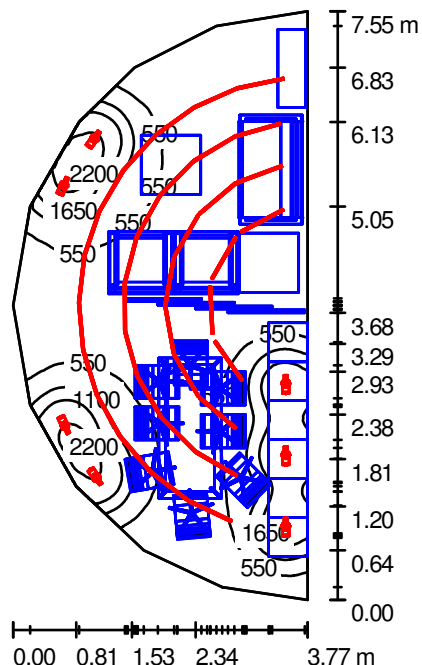
E_{min} / E_{max}
0.669

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	715	152	2693	0.213
Pavimento	20	359	15	1424	0.041
Soffitto	70	152	81	549	0.531
Pareti (11)	50	269	31	1479	/

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 [lm]	P [W]
1	34	TRIDONIC.ATCO LE600 NW 90° § lens: 90° (1.000)	322	14.3
2	7	Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD] (1.000)	3300	38.0

Totale: 34048 752.2

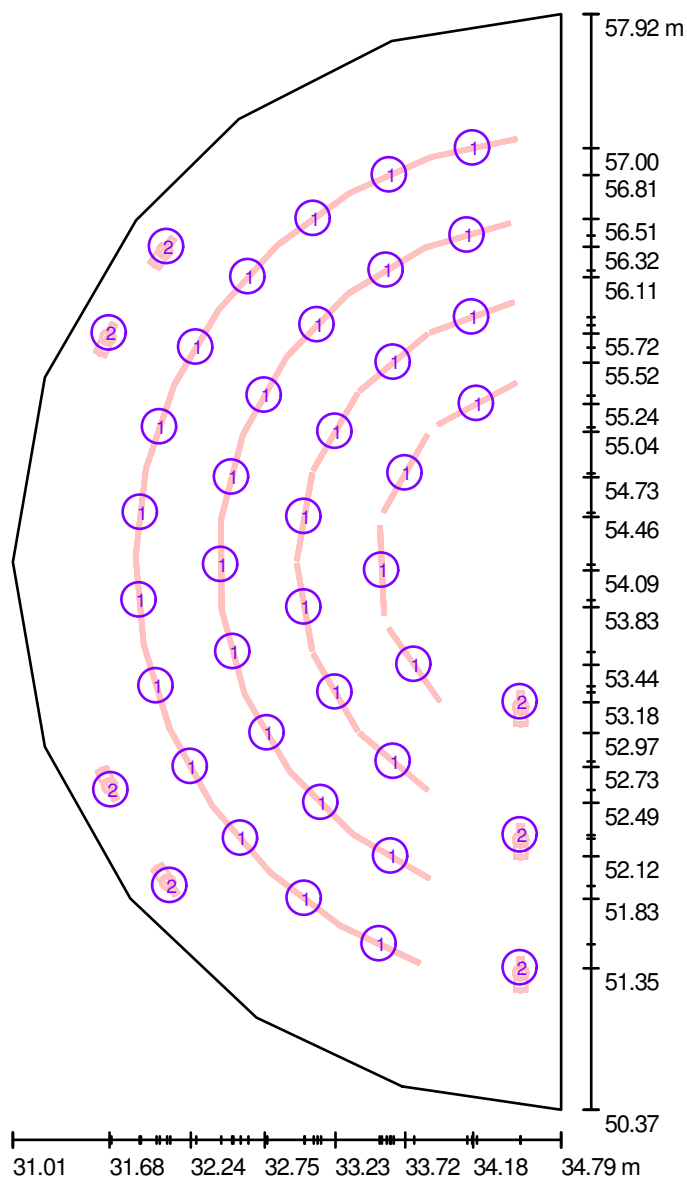
Potenza allacciata specifica: $34.22 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.98 m^2)

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 52

Distinta lampade

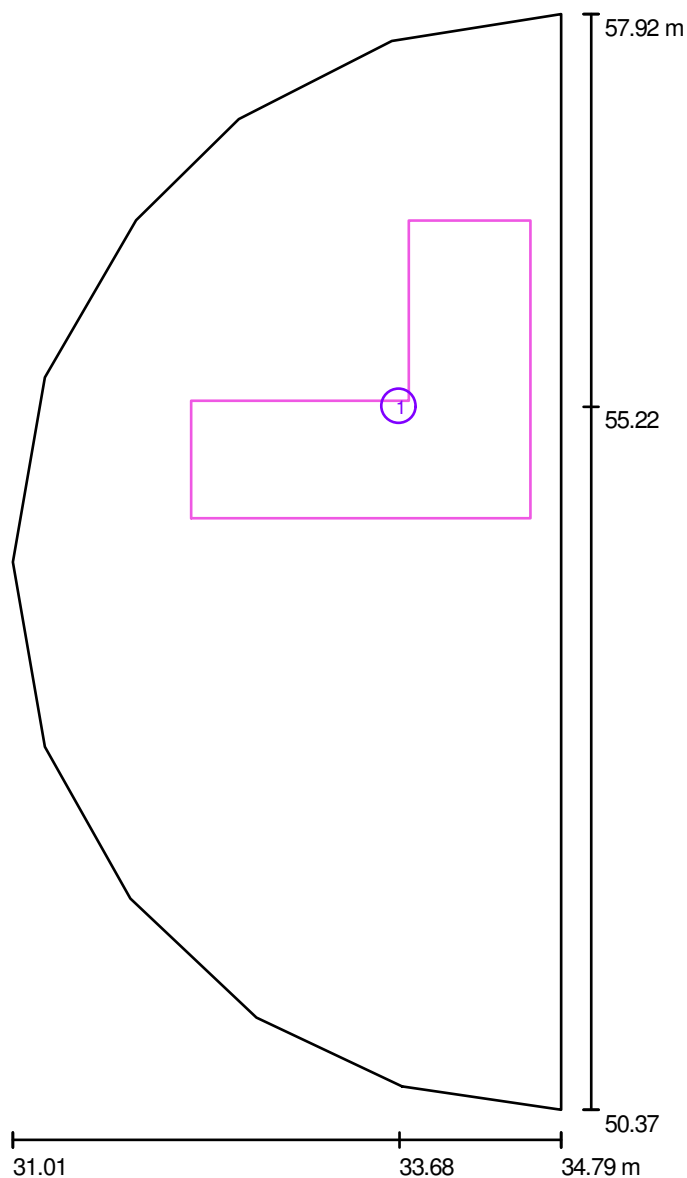
No.	Pezzo	Denominazione
1	34	TRIDONIC.ATCO LE600 NW 90° § lens: 90°
2	7	Zumtobel 60 710 450 VIVO M 1/35W HIT G8,5 EVG 3PV WFL-S WHM [STD]

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 52

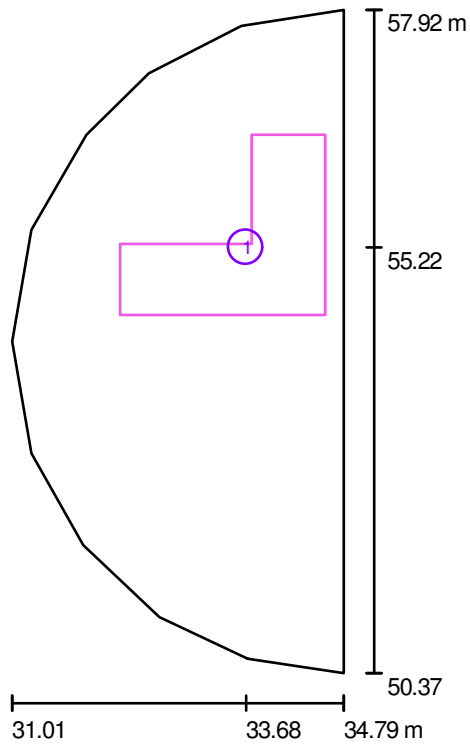
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Relax	33.676	55.215	0.650	2.336	2.051	0.000	0.000	0.000

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano
 Redattore Michele Lori
 Telefono +39 02 66745 323
 Fax +39 0472 273 376
 e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 86

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Relax	perpendicolare	64 x 64	363	236	710	0.650	0.332

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Rendering 3D

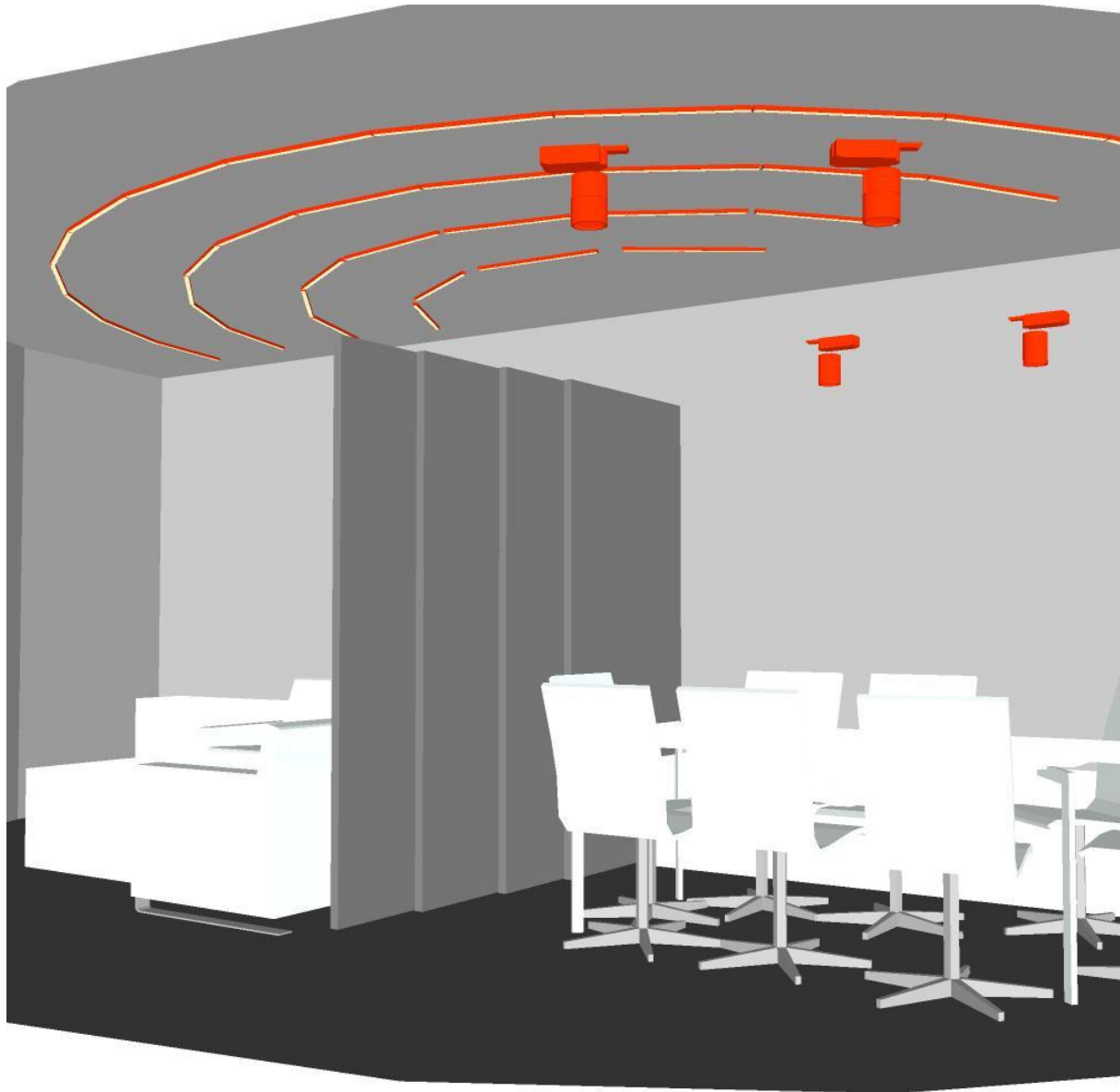


Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / Rendering colori sfalsati



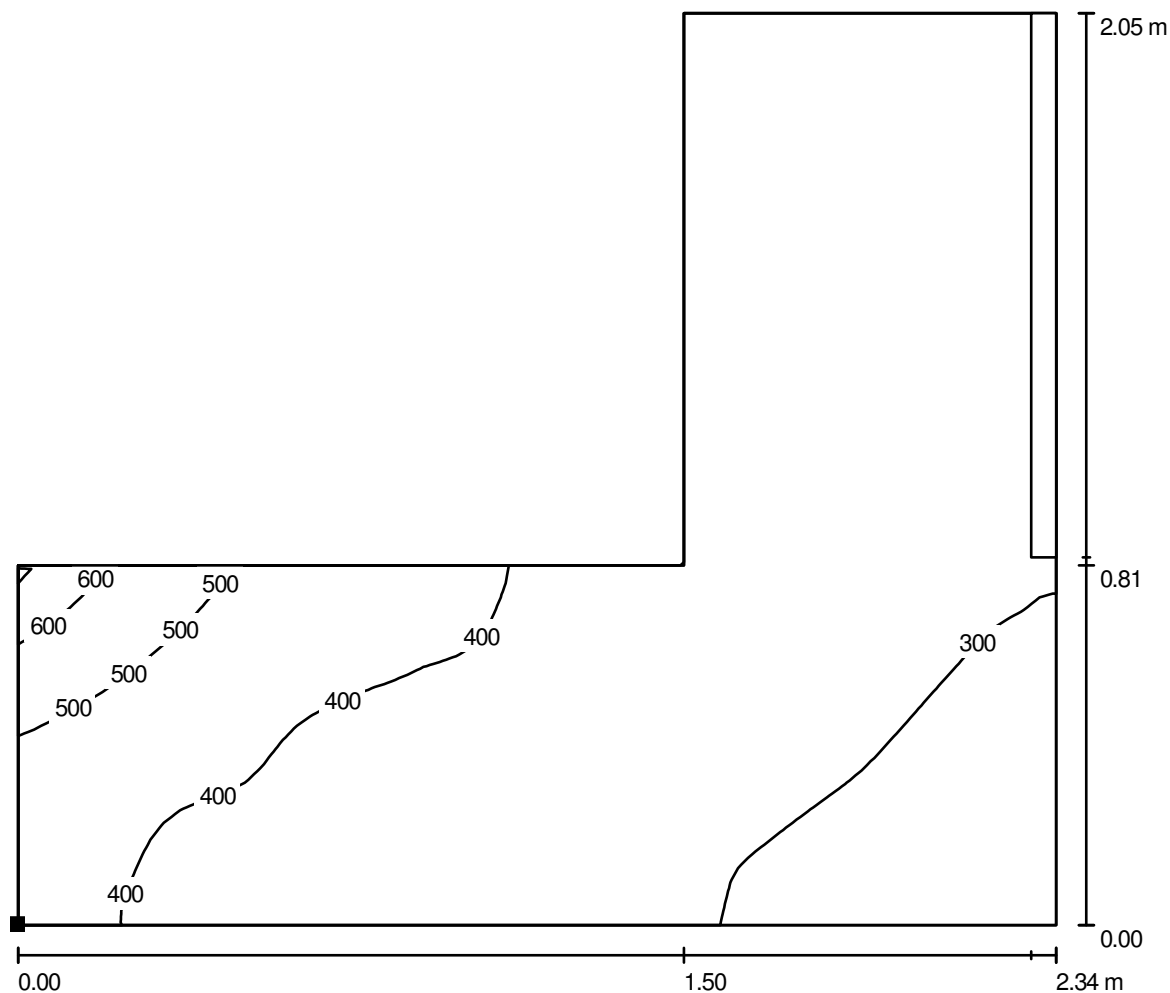
0 25 50 75 100 125 150 175 200 lx

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

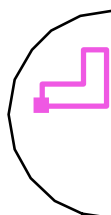
Sala Relax / Riunioni / Relax / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 17

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
(32.242 m, 54.446 m, 0.650 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

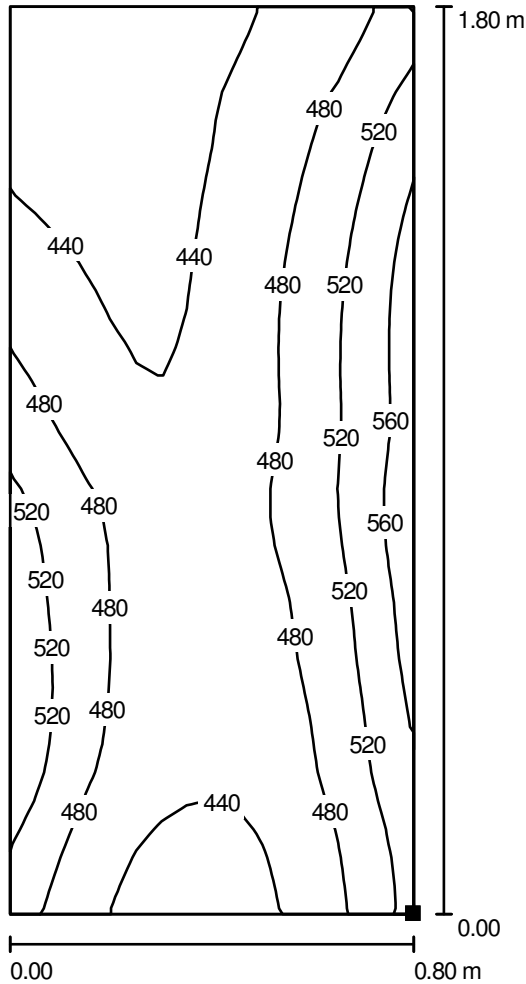
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
363	236	710	0.650	0.332

Zumtobel "Light Center" - Milano

via G.B. Pirelli, 26
20124, Milano

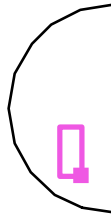
Redattore Michele Lori
Telefono +39 02 66745 323
Fax +39 0472 273 376
e-Mail michele.lori@zumtobel.com

Sala Relax / Riunioni / 180x80 Delta / Superficie 6 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 15

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(33.683 m, 51.672 m, 0.720 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
475

E_{min} [lx]
411

E_{max} [lx]
584

E_{min} / E_m
0.865

E_{min} / E_{max}
0.703