

Progetto 1

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

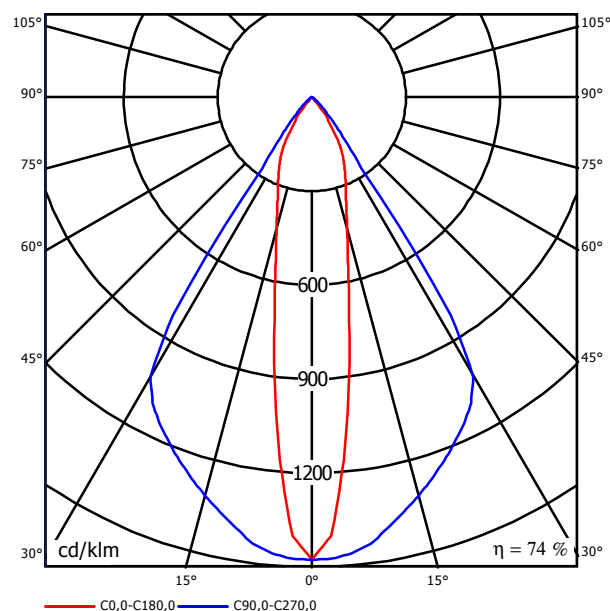
Data: 11.06.2007
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 95 100 100 99 73

34114.000

Focalflood IV Washer

con base di montaggio per lampade ad alogenuri metallici
Graphit m

Corpo, giunto articolato e base di montaggio: fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Giunto articolato con passaggio interno dei cavi, orientabile di 0°-90°. Disco graduato: alluminio anticorrosione. Base di montaggio girevole di 240°. Reattore con interruttore termico, accenditore con timer, condensatore di rifasamento. 2 ingressi per cavi. Possibilità di cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 3 poli.

Riflettore Flood con focalizzazione in direzione del flusso luminoso: alluminio, argento anodizzato, lucido. Riflettori laterali per migliorare il comfort visivo sull'asse della lampada, lucido anodizzato. Angolo di schermatura di 50° sugli assi principali. Senza luce diffusa.

Unità frontale avvitata, con vetro di protezione: fusione di alluminio anticorrosione, verniciato a polvere a doppio strato. Da ribaltare per la sostituzione della lampada.

Protezione IP65: protezione da polveri e getti d'acqua.

Possibile usare HST-DE 400W.

Superficie max. esposta al vento 0,24m²

Peso 23,90kg

IP65

Emissione luminosa 1:

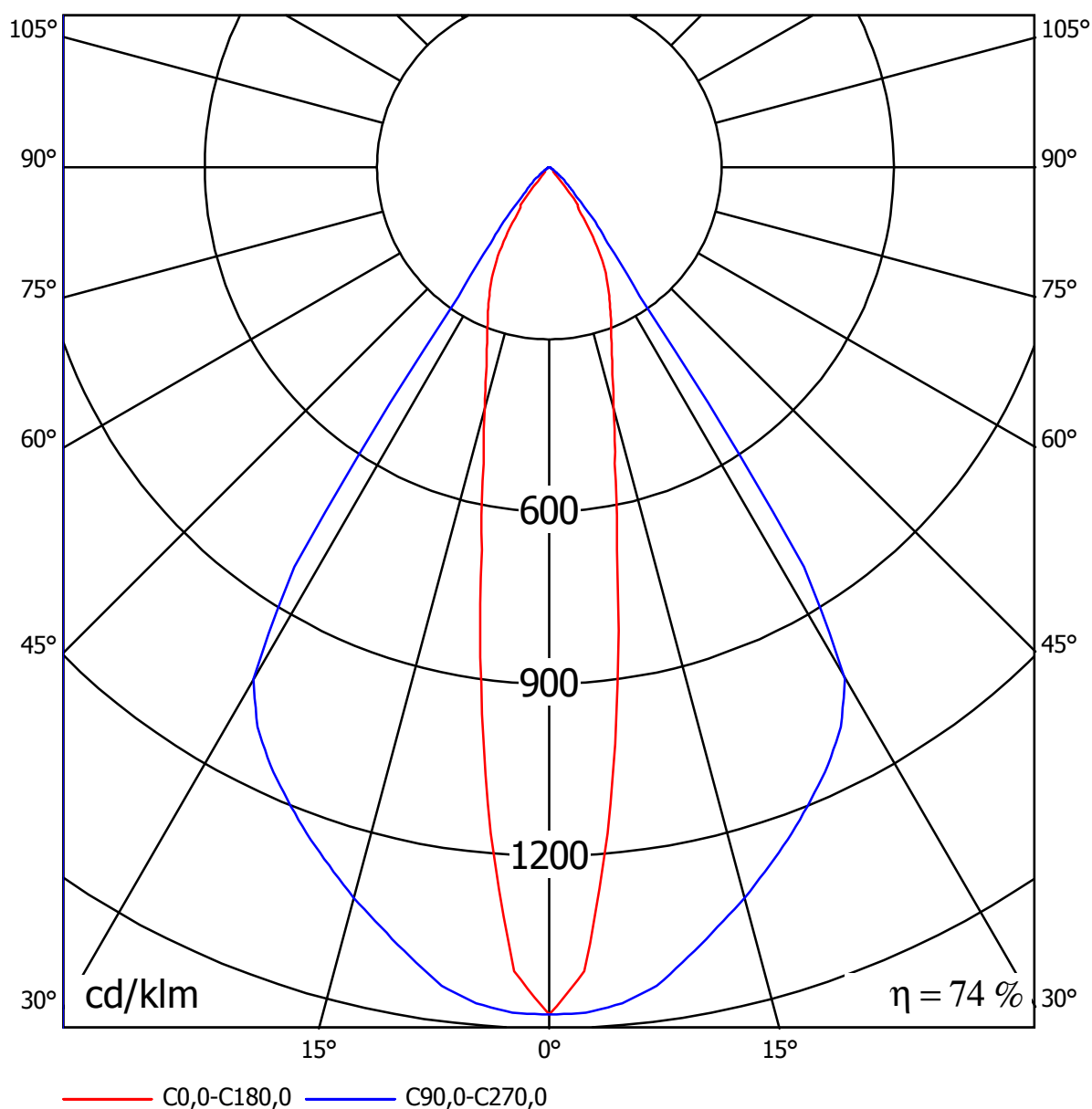
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
pSoffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
pPareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
pPavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	15.0	15.7	15.2	15.8	16.0	22.0	22.7	22.2	22.9	23.1	
	3H	14.8	15.5	15.1	15.7	15.9	21.8	22.5	22.1	22.7	22.9	
	4H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	21.8	22.4	22.1	22.6	22.9	
	6H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	21.7	22.2	22.0	22.5	22.8	
	8H	14.6	15.2	15.0	15.4	15.7	21.7	22.2	22.0	22.5	22.8	
	12H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.7	21.6	22.1	22.0	22.4	22.7	
4H	2H	14.8	15.4	15.1	15.7	15.9	21.8	22.4	22.1	22.6	22.9	
	3H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	21.6	22.1	22.0	22.4	22.7	
	4H	14.6	15.0	15.0	15.3	15.7	21.6	22.0	21.9	22.3	22.7	
	6H	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6	21.5	21.8	21.9	22.2	22.6	
	8H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	21.4	21.8	21.9	22.1	22.5	
	12H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	21.4	21.7	21.8	22.1	22.5	
8H	4H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	21.4	21.8	21.9	22.1	22.5	
	6H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	21.4	21.6	21.8	22.0	22.5	
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	21.3	21.5	21.8	21.9	22.4	
	12H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.4	21.3	21.4	21.7	21.9	22.4	
12H	4H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	21.4	21.7	21.8	22.1	22.5	
	6H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	21.3	21.5	21.8	21.9	22.4	
	8H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.4	21.3	21.4	21.7	21.9	22.4	
Verifica della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S =		+5.4 / -10.3					+5.9 / -13.2					
1.5H		+6.1 / -16.9					+8.7 / -18.4					
2.0H		+7.9 / -20.0					+10.7 / -20.5					
Tabella predefinita		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-4.8					2.2					
I valori di abbagliamento sono riferiti a 35000lm Fluxo luminoso diretto												

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W / CDL (polare)

Lampada: ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W

Lampade: 1 x HIT-DE 400W

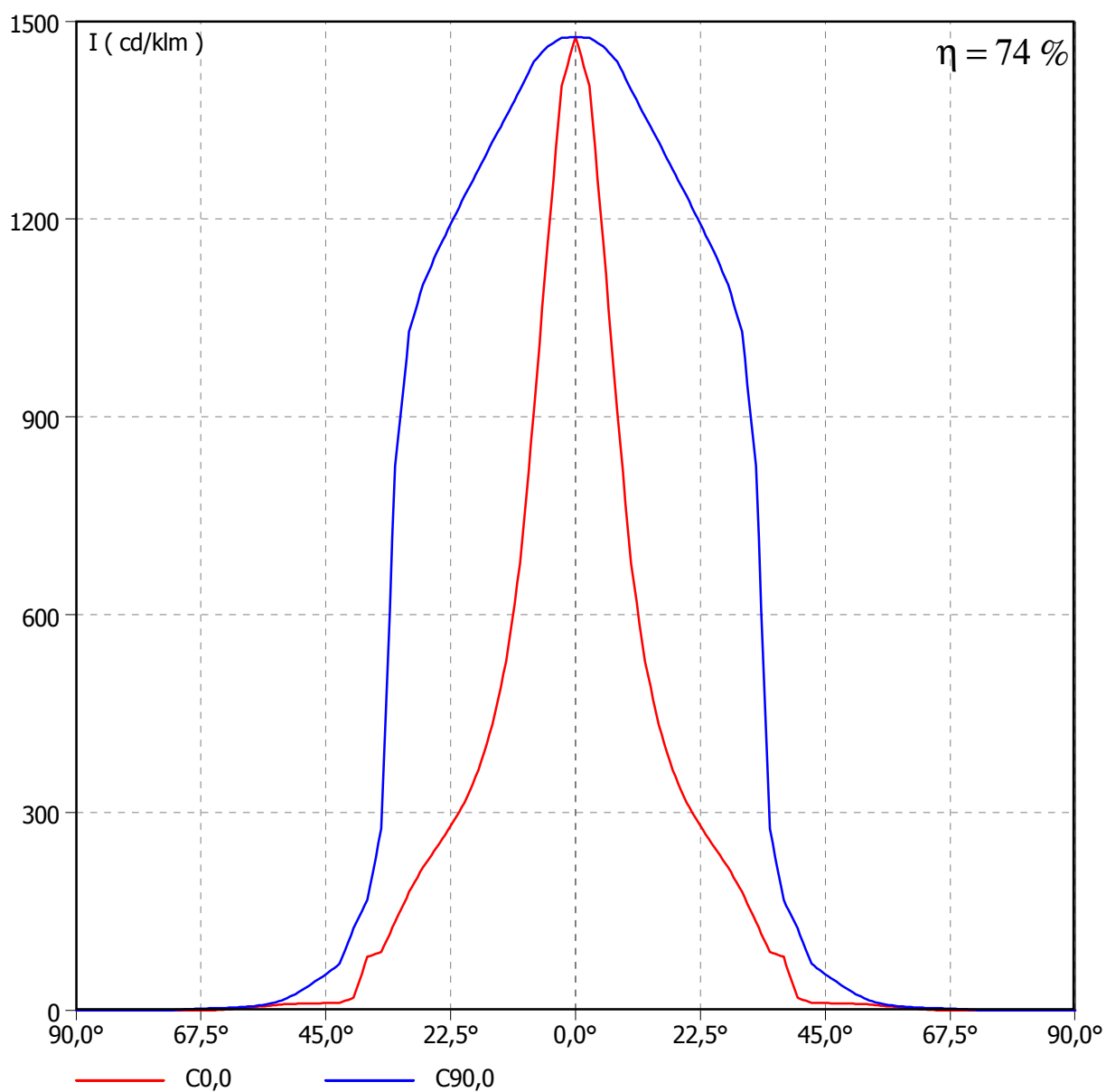


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W / CDL (lineare)

Lampada: ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W

Lampade: 1 x HIT-DE 400W



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W / Tabella UGR

Lampada: ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W

Lampade: 1 x HIT-DE 400W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρSoffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρPareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρPavimento		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	15.0	15.7	15.2	15.8	16.0	22.0	22.7	22.2	22.9	23.1	
	3H	14.8	15.5	15.1	15.7	15.9	21.8	22.5	22.1	22.7	22.9	
	4H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	21.8	22.4	22.1	22.6	22.9	
	6H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	21.7	22.2	22.0	22.5	22.8	
	8H	14.6	15.2	15.0	15.4	15.7	21.7	22.2	22.0	22.5	22.8	
	12H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.7	21.6	22.1	22.0	22.4	22.7	
4H	2H	14.8	15.4	15.1	15.7	15.9	21.8	22.4	22.1	22.6	22.9	
	3H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	21.6	22.1	22.0	22.4	22.7	
	4H	14.6	15.0	15.0	15.3	15.7	21.6	22.0	21.9	22.3	22.7	
	6H	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6	21.5	21.8	21.9	22.2	22.6	
	8H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	21.4	21.8	21.9	22.1	22.5	
	12H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	21.4	21.7	21.8	22.1	22.5	
8H	4H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	21.4	21.8	21.9	22.1	22.5	
	6H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	21.4	21.6	21.8	22.0	22.5	
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	21.3	21.5	21.8	21.9	22.4	
	12H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.4	21.3	21.4	21.7	21.9	22.4	
12H	4H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	21.4	21.7	21.8	22.1	22.5	
	6H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.4	21.3	21.5	21.8	21.9	22.4	
	8H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.4	21.3	21.4	21.7	21.9	22.4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S =	1.0H	+5.4 / -10.3					+5.9 / -13.2					
	1.5H	+6.1 / -16.9					+8.7 / -18.4					
	2.0H	+7.9 / -80.0					+10.7 / -20.5					
Tabella predefinita		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-4.8					2.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 35000lm Flusso luminoso sferico												

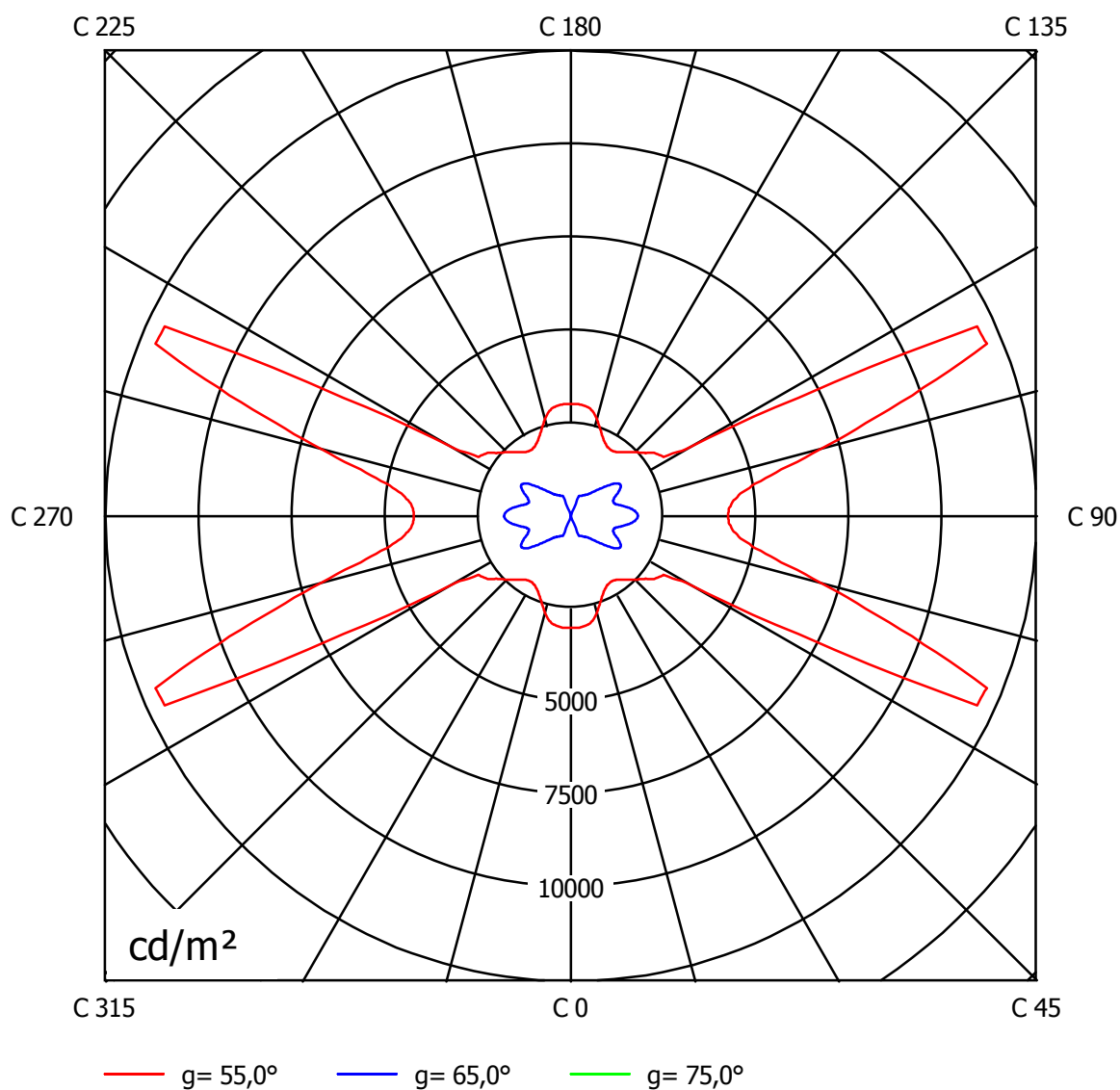
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Rendimento di illuminazione calcolato secondo CIE. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W / Diagramma della luminanza

Lampada: ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W

Lampade: 1 x HIT-DE 400W

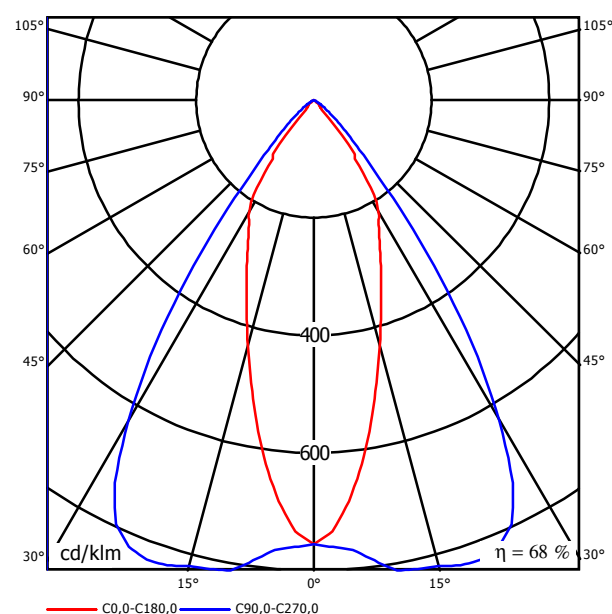


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 92 100 100 99 68

34108.000

Focalflood III Washer

con base di montaggio per lampade alogene

Graphit m

Corpo, giunto articolato e base di montaggio: fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Giunto articolato con passaggio interno dei cavi, orientabile di 0°-90°. Disco graduato: alluminio anticorrosione. Base di montaggio girevole di 240°. 2 ingressi per cavi. Possibilità di cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 3 poli.

Riflettore Flood con focalizzazione in direzione del flusso luminoso: alluminio, argento anodizzato, lucido. Riflettori laterali per migliorare il comfort visivo sull'asse della lampada, lucido anodizzato. Angolo di schermatura di 50° sugli assi principali. Senza luce diffusa.

Unità frontale avvitata, con vetro di protezione: fusione di alluminio anticorrosione, verniciato a polvere a doppio strato. Da ribaltare per la sostituzione della lampada.

Protezione IP65: protezione da polveri e getti d'acqua.

Superficie max. esposta al vento 0,13m²

Peso 9,40kg

ENEC10, IP65

Emissione luminosa 1:

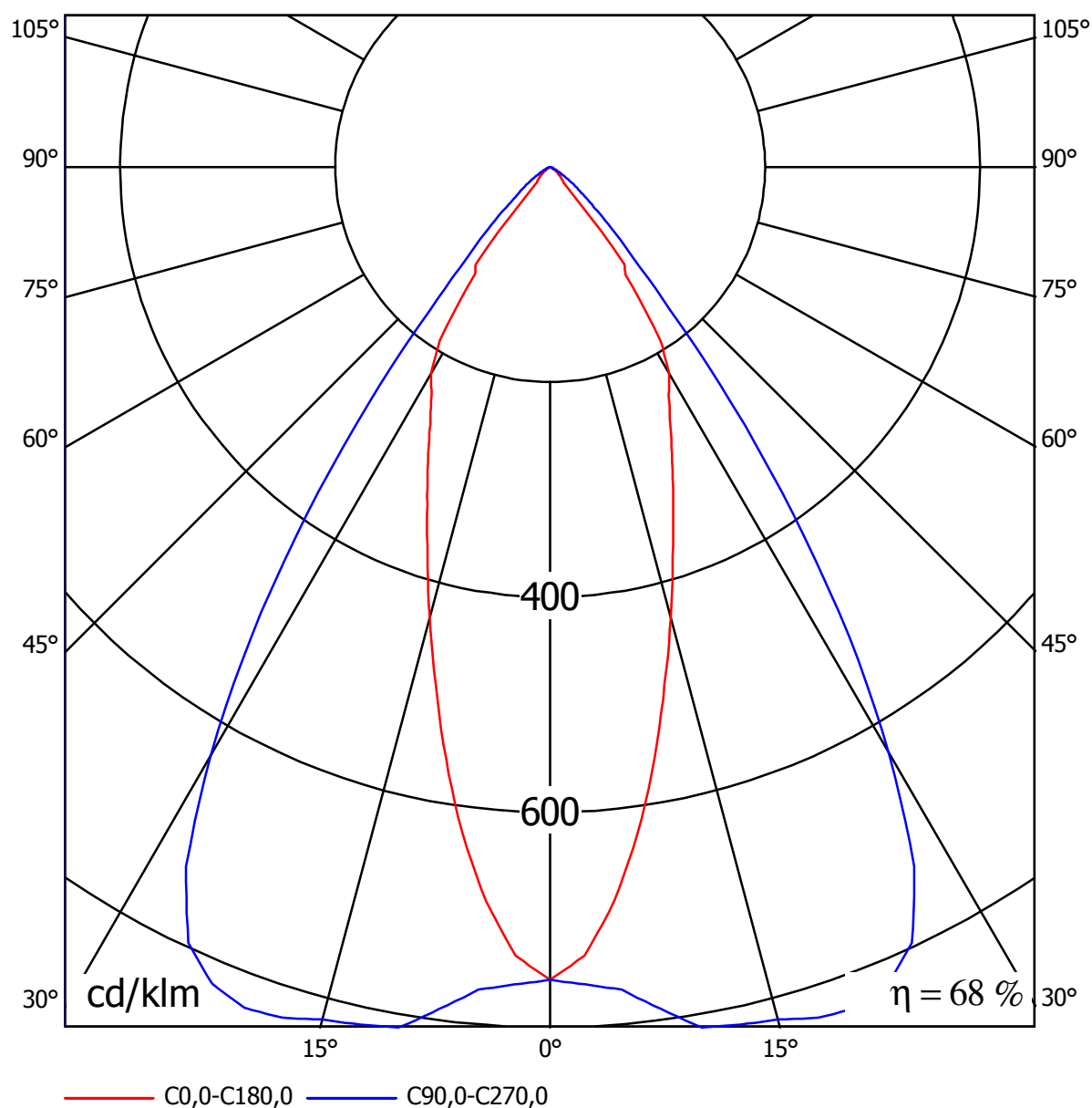
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
pSoffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
pPareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
pPavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	15.3	16.1	15.6	16.3	16.5	20.1	20.8	20.3	21.0	21.2
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.3	20.0	20.6	20.2	20.8	21.1
	4H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
	6H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	19.8	20.4	20.1	20.7	20.9
	8H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9
	12H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
4H	2H	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3	19.9	20.5	20.2	20.7	21.0
	3H	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9
	4H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.8
	6H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	19.6	20.0	20.0	20.3	20.7
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	12H	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6
8H	4H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	14.8	15.0	15.2	15.4	15.9	19.5	19.7	19.9	20.1	20.6
	8H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	12H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.8	19.4	19.6	19.9	20.0	20.5
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6
	6H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	8H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.8	19.4	19.6	19.9	20.0	20.5
	12H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.8	19.4	19.6	19.9	20.0	20.5
Verifica della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S =		+5.5 / -12.1					+4.4 / -8.7				
1.5H		+6.4 / -15.4					+7.2 / -13.7				
2.0H		+8.4 / -21.6					+9.2 / -16.6				
Tabella predefinita		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-4.7					0.1				

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W / CDL (polare)

Lampada: ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W

Lampade: 1 x QT-DE12 500W

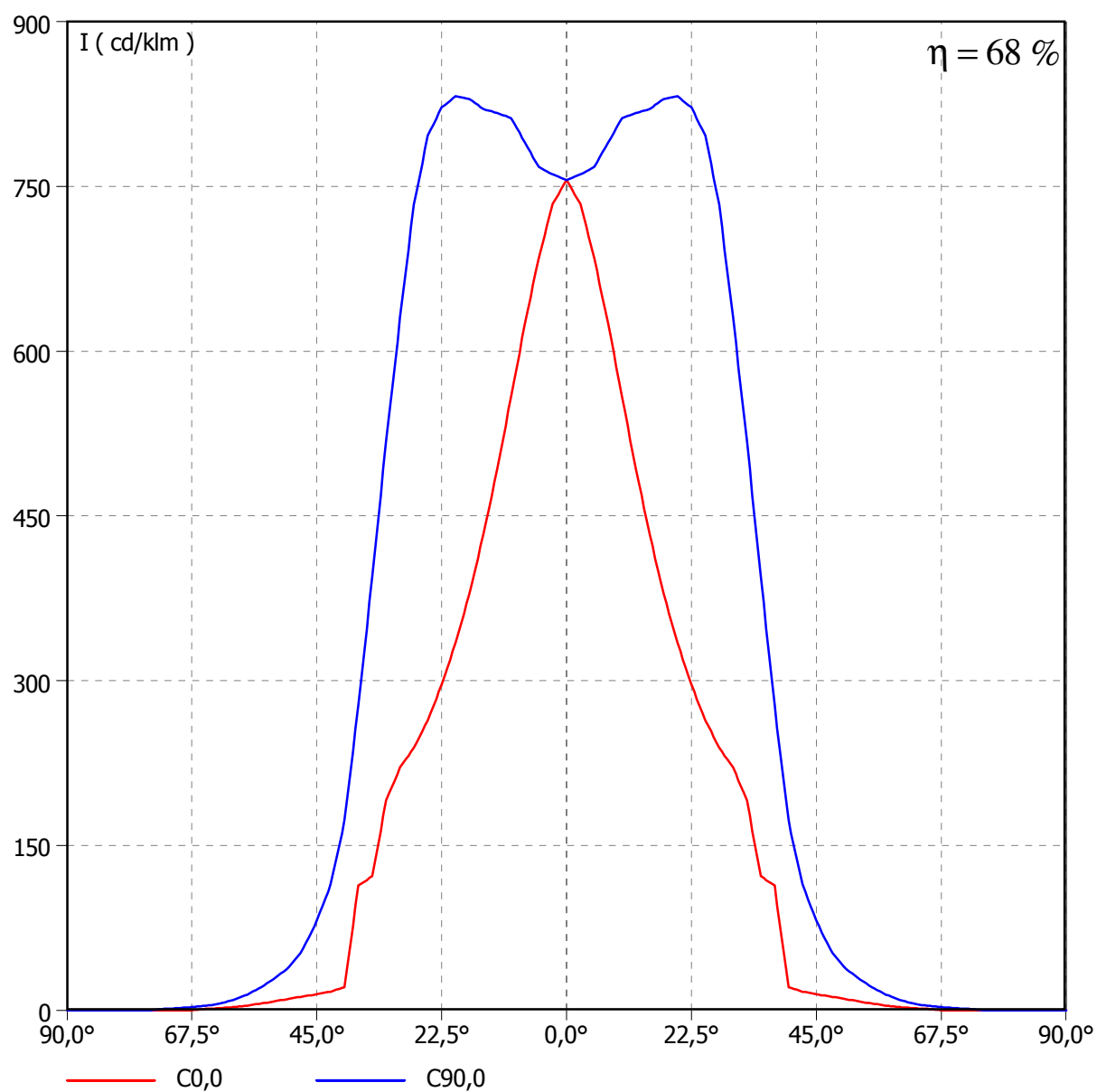


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W / CDL (lineare)

Lampada: ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W

Lampade: 1 x QT-DE12 500W



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W / Tabella UGR

Lampada: ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W

Lampade: 1 x QT-DE12 500W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρSoffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρPareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρPavimento		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	16.1	15.6	16.3	16.5	20.1	20.8	20.3	21.0	21.2
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.3	20.0	20.6	20.2	20.8	21.1
	4H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	19.9	20.5	20.2	20.8	21.0
	6H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	19.8	20.4	20.1	20.7	20.9
	8H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9
	12H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
4H	2H	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3	19.9	20.5	20.2	20.7	21.0
	3H	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9
	4H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.8
	6H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	19.6	20.0	20.0	20.3	20.7
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	12H	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6
8H	4H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	14.8	15.0	15.2	15.4	15.9	19.5	19.7	19.9	20.1	20.6
	8H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	12H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.8	19.4	19.6	19.9	20.0	20.5
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6
	6H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	8H	14.7	14.8	15.1	15.3	15.8	19.4	19.6	19.9	20.0	20.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S =	1.0H	+5.5 / -12.1					+4.4 / -8.7				
	1.5H	+6.4 / -15.4					+7.2 / -13.7				
	2.0H	+8.4 / -21.6					+9.2 / -16.6				
Tabella predefinita		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-4.7					0.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9500lm Flusso luminoso sferico											

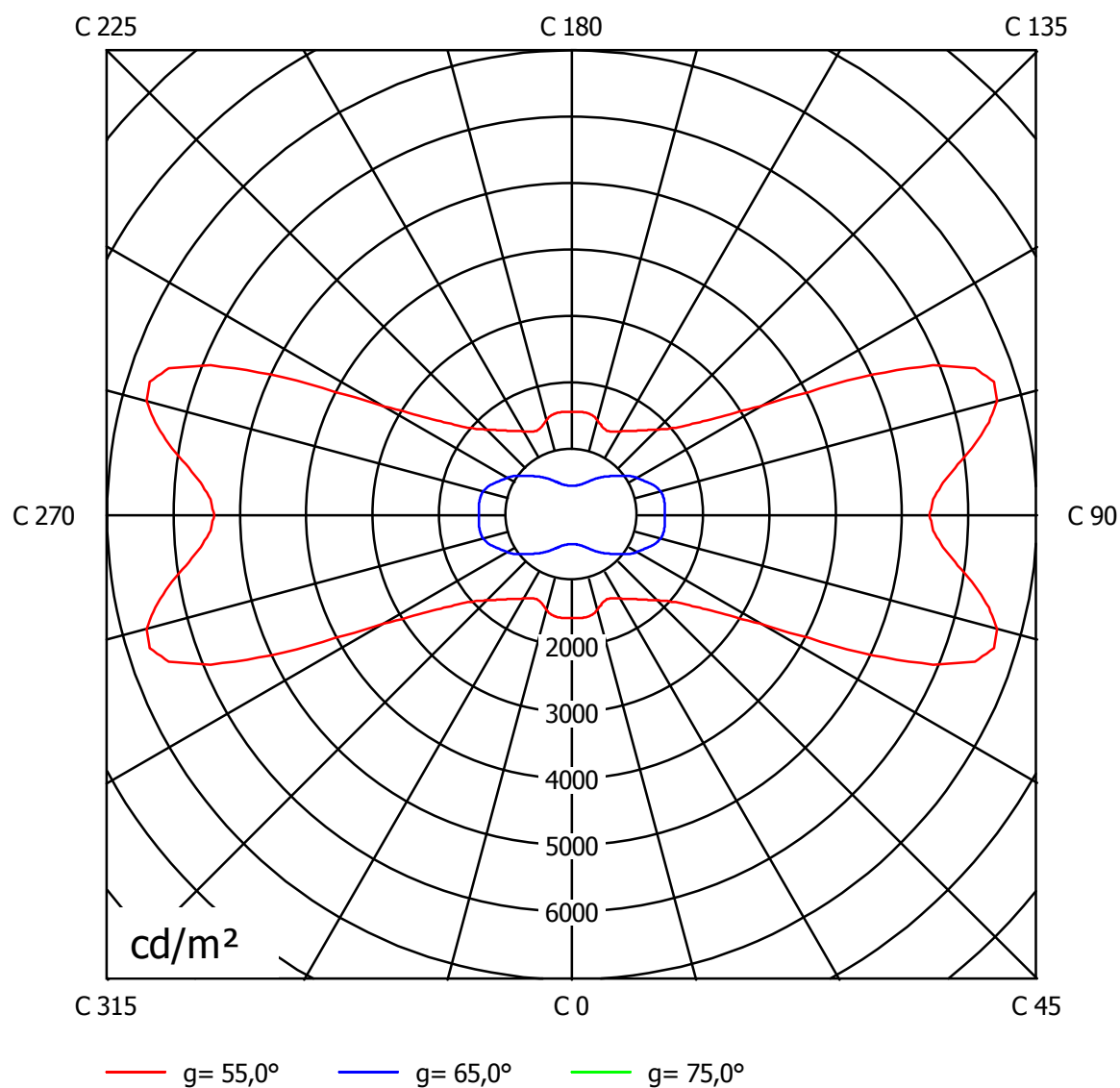
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Rendimento di illuminazione calcolato secondo CIE. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W / Diagramma della luminanza

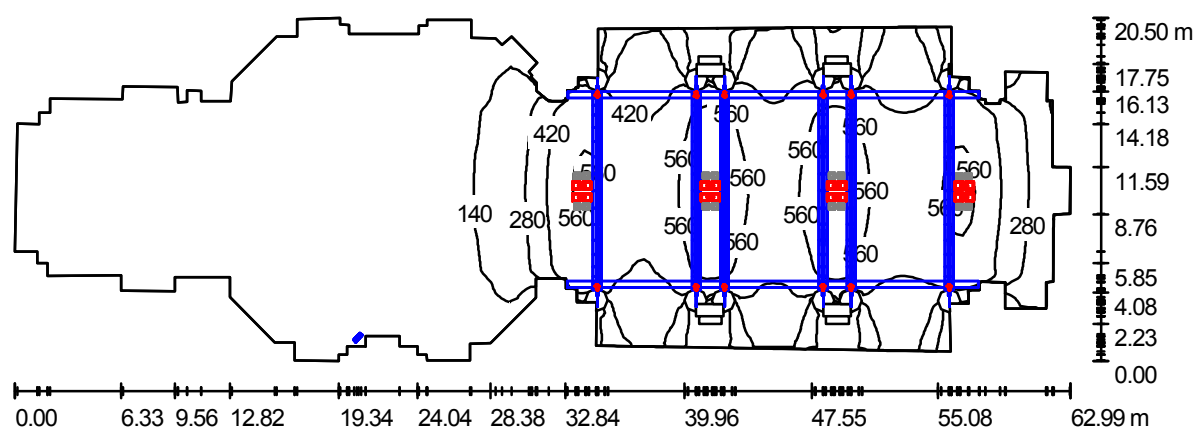
Lampada: ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W

Lampade: 1 x QT-DE12 500W



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale feriale / Riepilogo



Altezza locale: 25.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:451

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	246	4.92	672	0.02
Pavimenti (39)	20	232	4.96	633	/
Soffitti (18)	78	50	0.00	1321	/
Pareti (162)	50	35	0.00	480	/

Superficie utile:

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

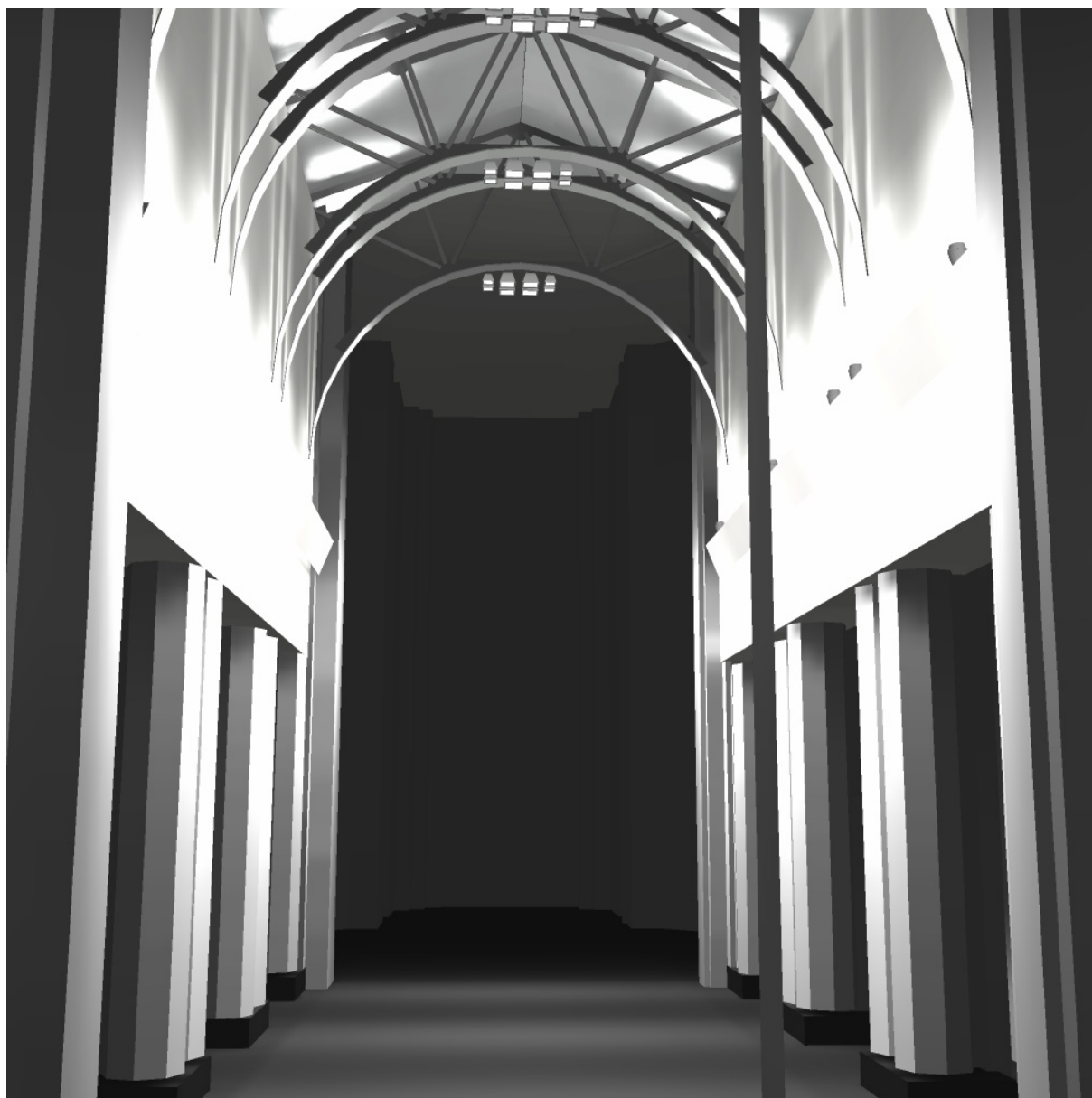
Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	12	ERCO 34008000 Beamer III Proiettore 1 x HIT-CE 150W (1.000)	14000	170
2	16	ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W (1.000)	35000	460
totale:			728000	9400

Potenza allacciata specifica: $9.41 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 998.57 m^2)

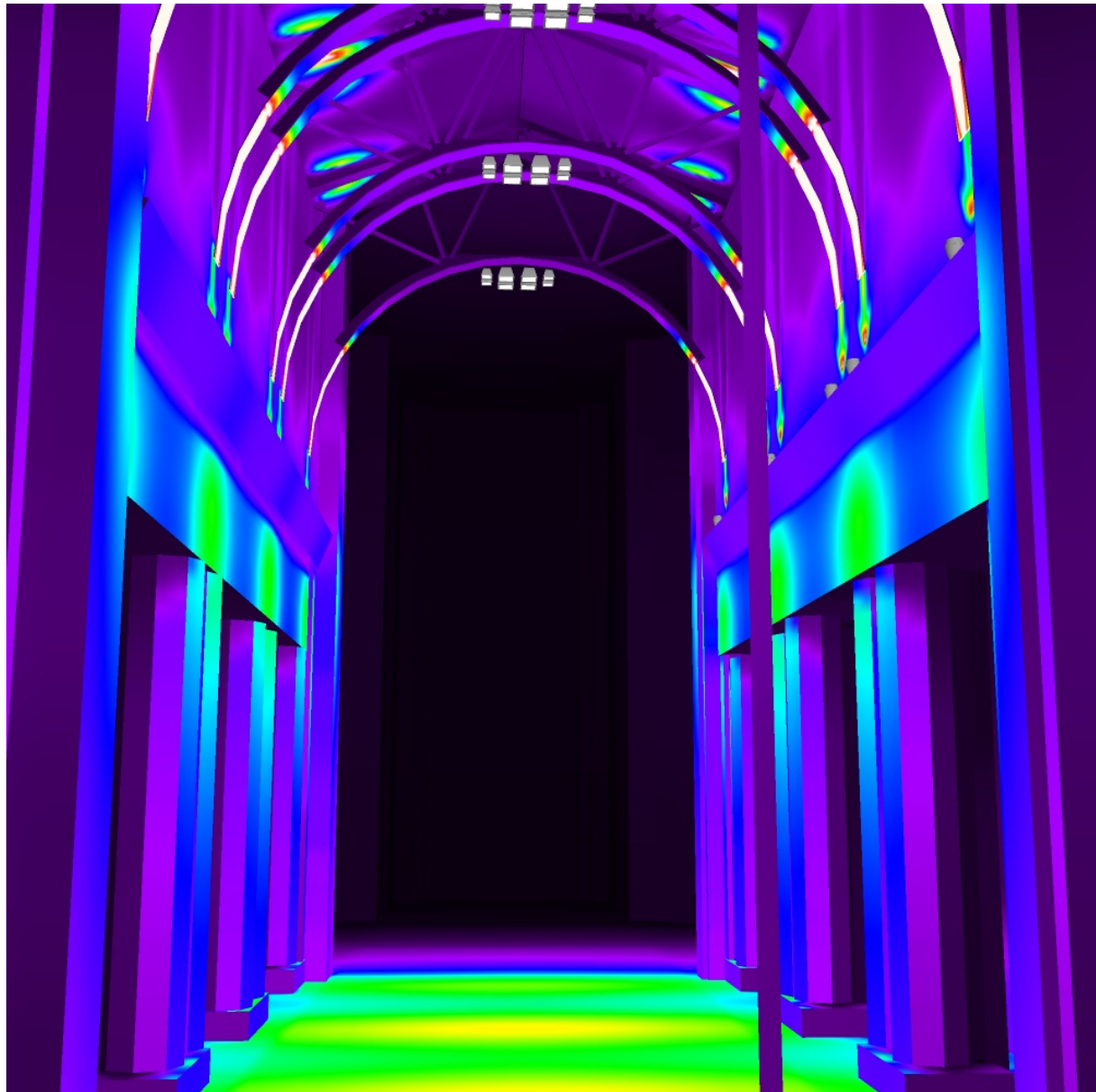
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale feriale / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

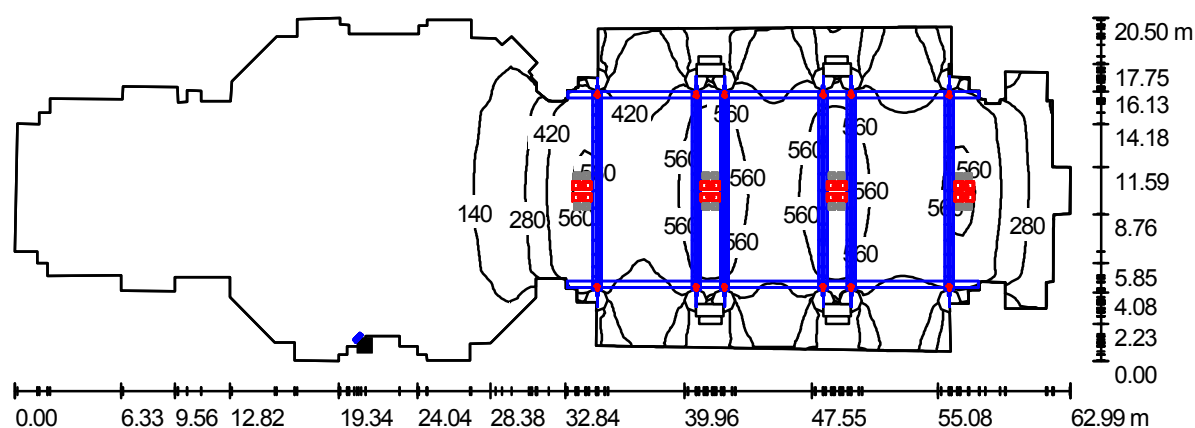
Locale 1 / Funzionale feriale / Rendering colori sfalsati



0 125 250 375 500 625 750 875 1000 lx

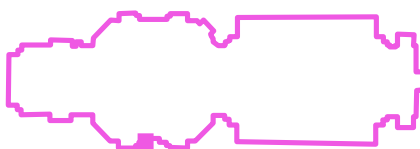
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale feriale / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 451

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
246

E_{min} [lx]
4.92

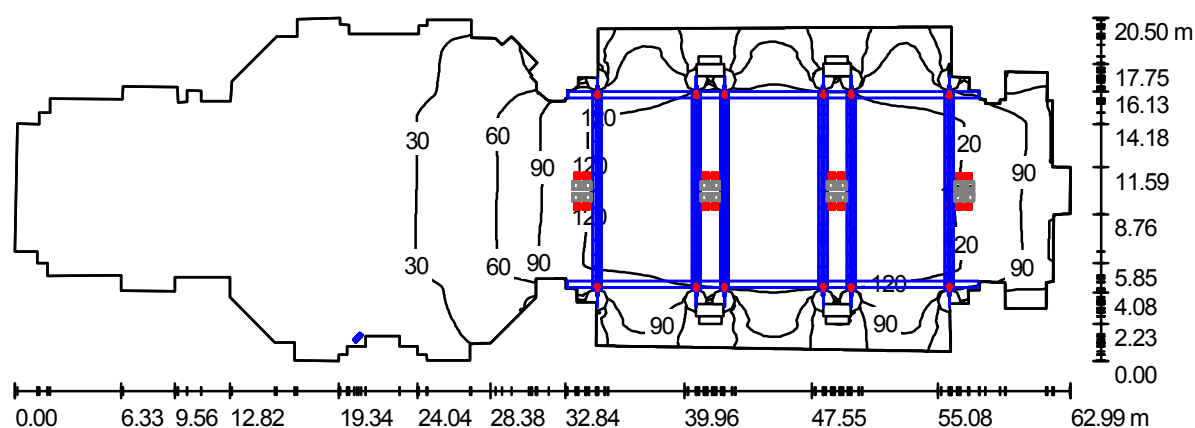
E_{max} [lx]
672

E_{min} / E_m
0.02

E_{min} / E_{max}
0.01

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale cerimonie / Riepilogo



Altezza locale: 25.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:451

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	68	2.42	151	0.04
Pavimenti (39)	20	63	2.41	143	/
Soffitti (18)	78	28	0.00	1300	/
Pareti (162)	50	13	0.00	117	/

Superficie utile:

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

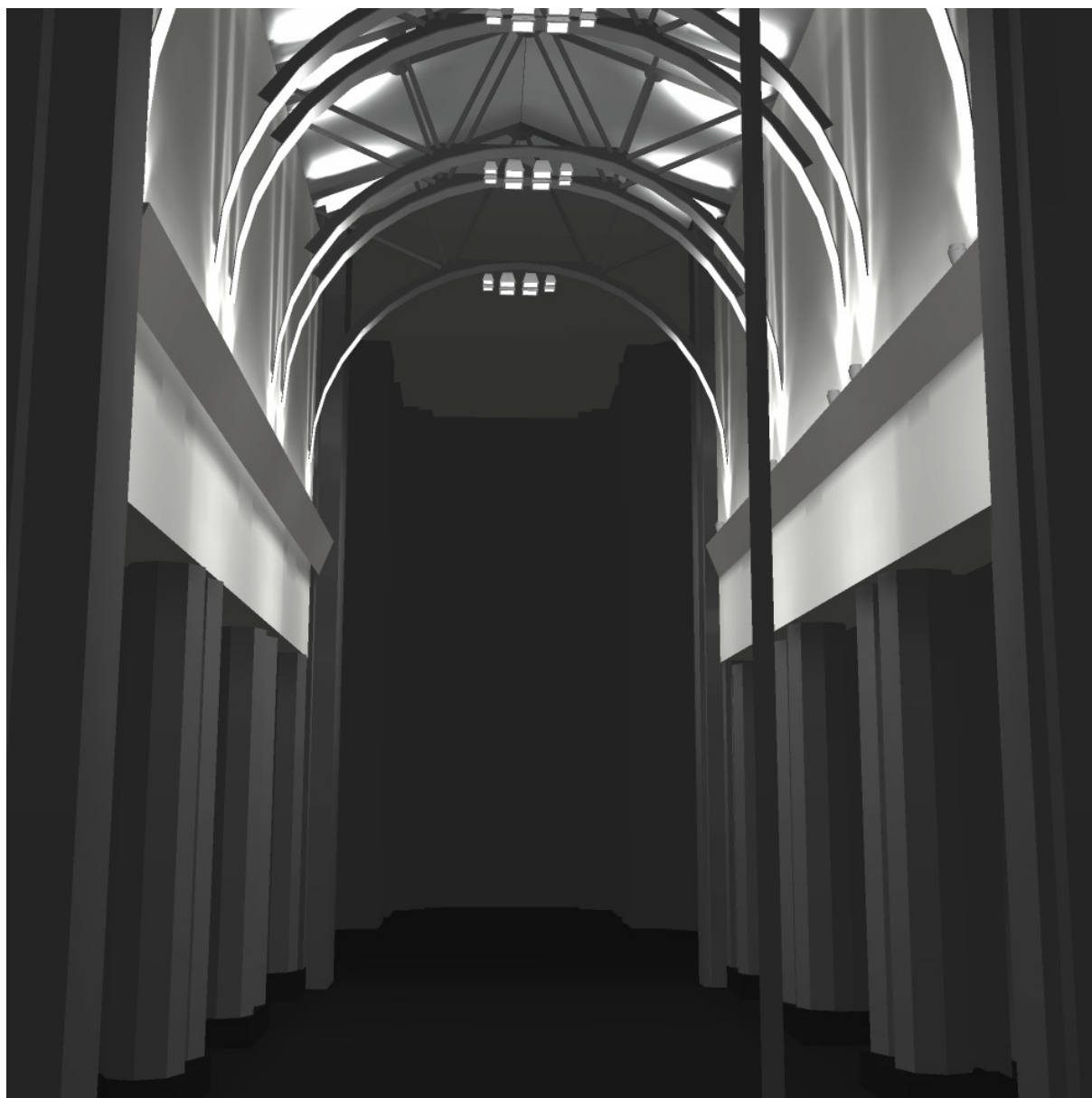
Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	12	ERCO 34008000 Beamer III Proiettore 1 x HIT-CE 150W (1.000)	14000	170
2	16	ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W (1.000)	9500	500
totale:			320000	10040

Potenza allacciata specifica: $10.05 \text{ W/m}^2 = 14.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 998.57 m^2)

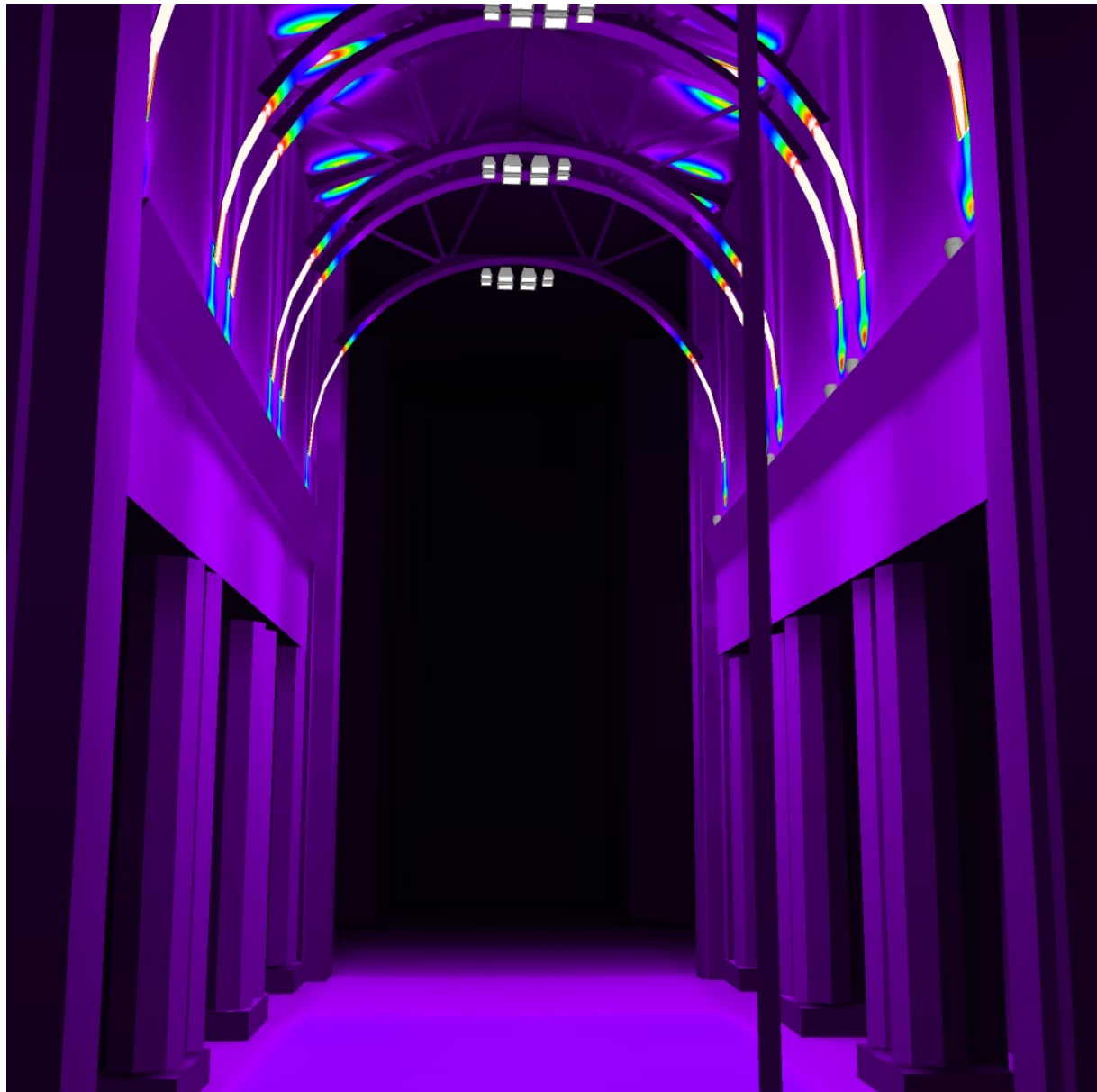
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale cerimonie / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale cerimonie / Rendering colori sfalsati



0

125

250

375

500

625

750

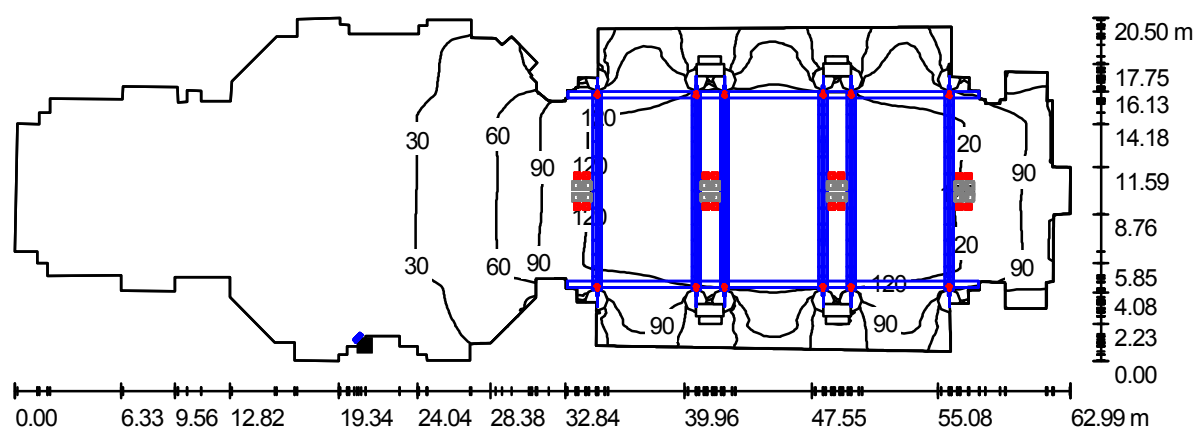
875

1000

lx

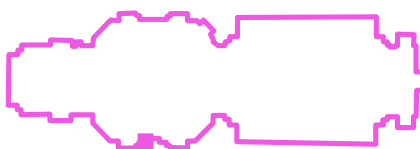
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Funzionale cerimonie / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 451

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
68

E_{min} [lx]
2.42

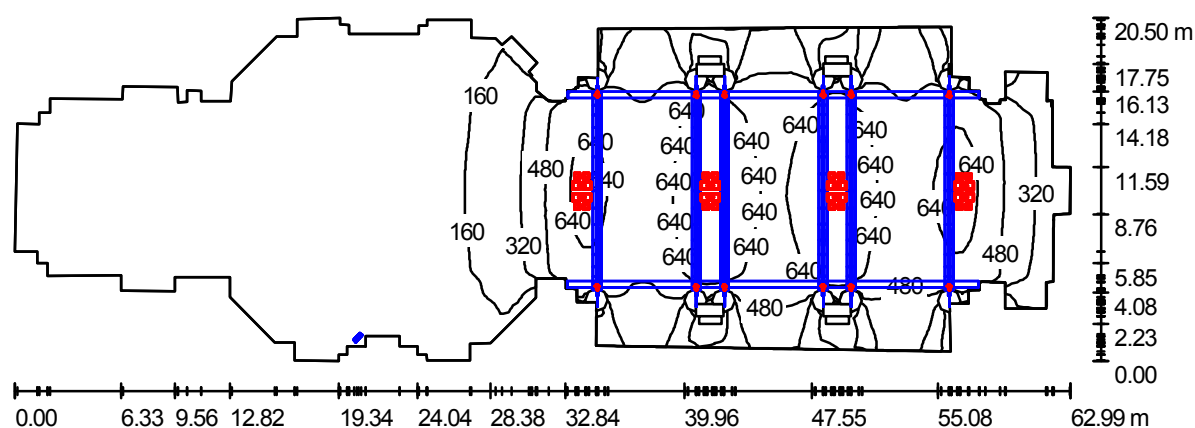
E_{max} [lx]
151

E_{min} / E_m
0.04

E_{min} / E_{max}
0.02

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Tutto acceso / Riepilogo



Altezza locale: 25.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:451

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	301	5.87	795	0.02
Pavimenti (39)	20	283	5.93	748	/
Soffitti (18)	78	59	0.00	1330	/
Pareti (162)	50	43	0.00	568	/

Superficie utile:

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

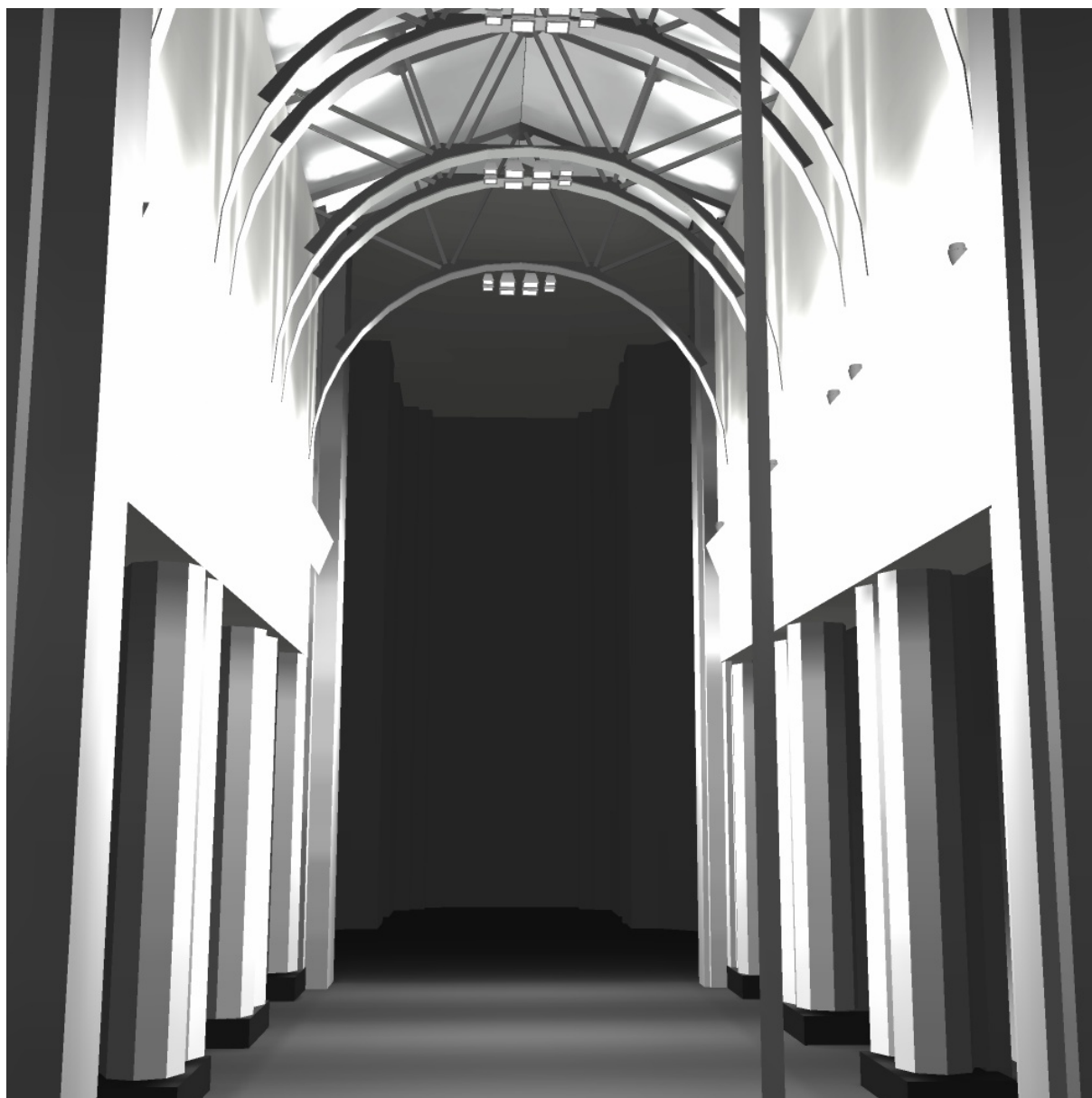
Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	12	ERCO 34008000 Beamer III Proiettore 1 x HIT-CE 150W (1.000)	14000	170
2	16	ERCO 34108000 Focalflood III Washer 1 x QT-DE12 500W (1.000)	9500	500
3	16	ERCO 34114000 Focalflood IV Washer 1 x HIT-DE 400W (1.000)	35000	460
totale:			880000	17400

Potenza allacciata specifica: $17.42 \text{ W/m}^2 = 5.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 998.57 m^2)

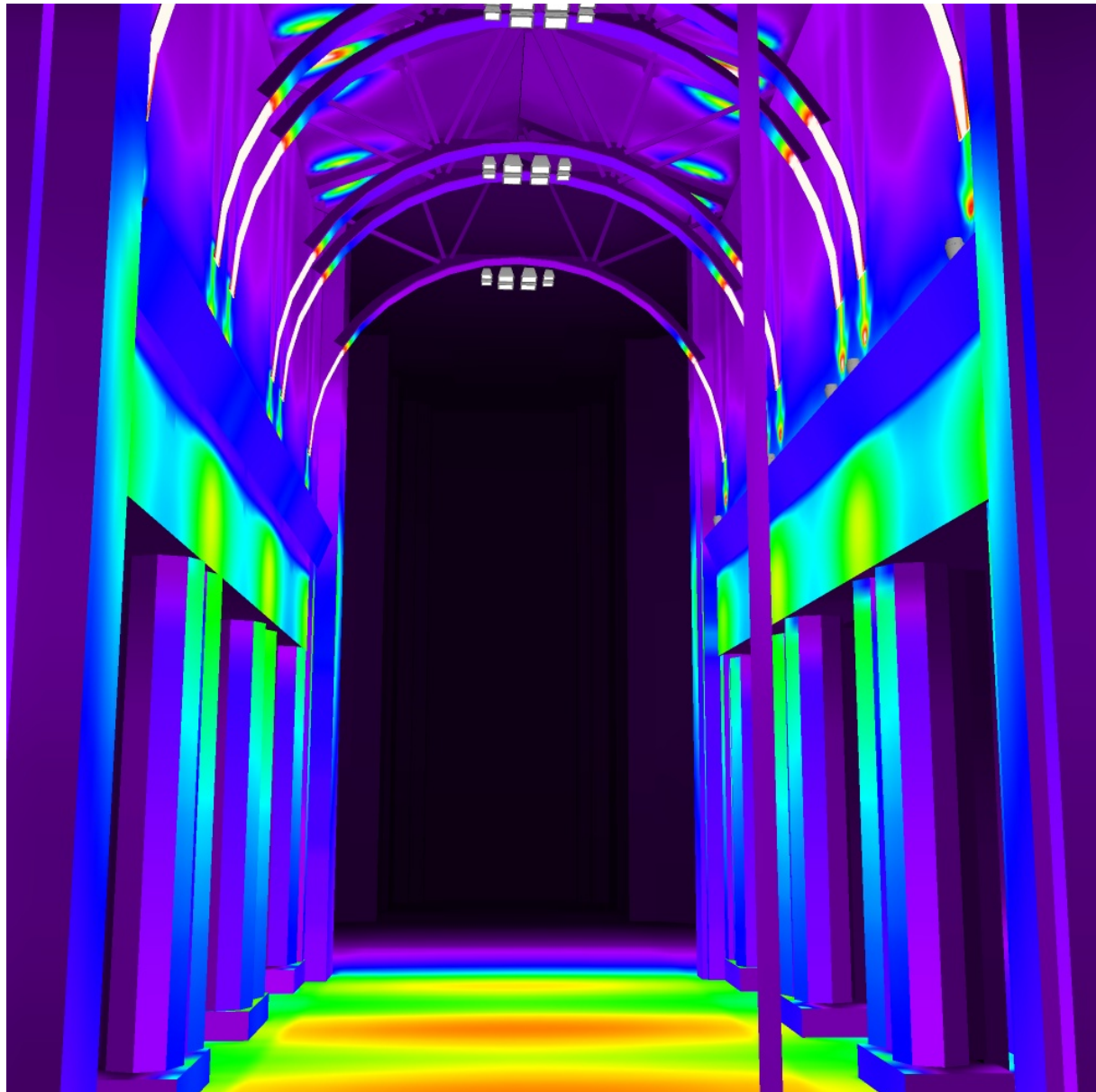
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Tutto acceso / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

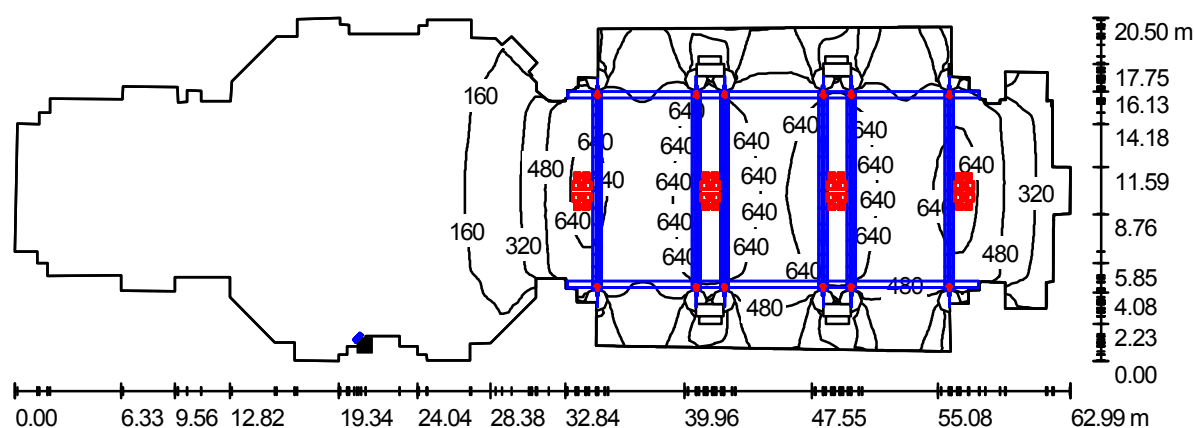
Locale 1 / Tutto acceso / Rendering colori sfalsati



0 125 250 375 500 625 750 875 1000 lx

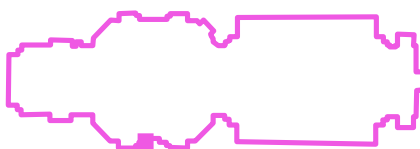
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1 / Tutto acceso / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 451

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
301

E_{min} [lx]
5.87

E_{max} [lx]
795

E_{min} / E_m
0.02

E_{min} / E_{max}
0.01