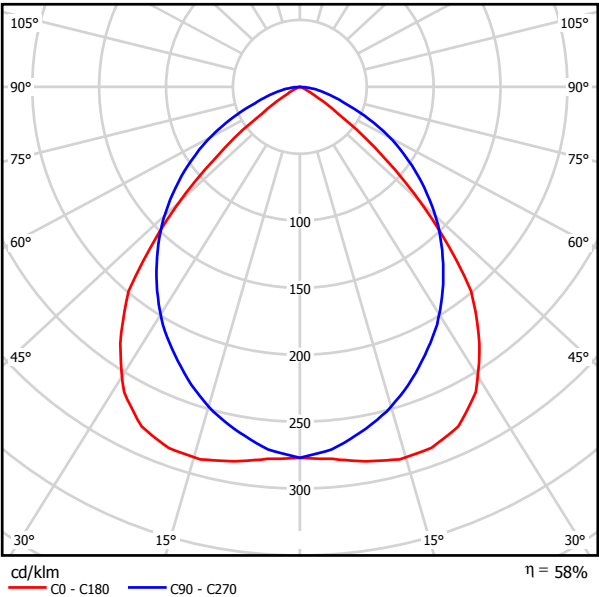


Cella frigo tipologia 4



Emissione luminosa apparecchio 2x58 W

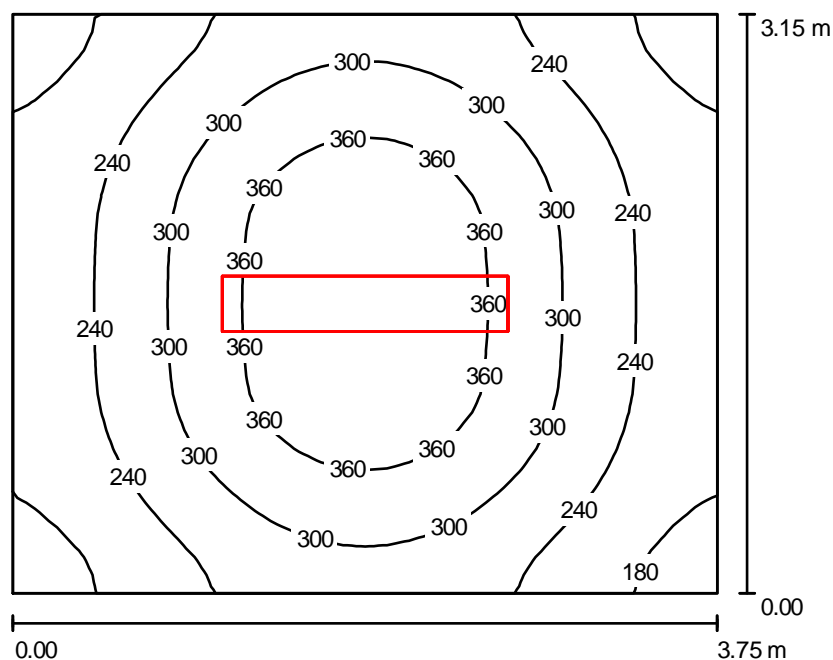
Emissione luminosa 1:



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 X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.4	16.5	15.7	16.7	16.9	18.5	19.6	18.7	19.8	20.0	
	3H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8	
	4H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.7	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0	
	6H	15.1	16.0	15.5	16.2	16.5	19.7	20.6	20.1	20.9	21.1	
	8H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.5	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
4H	12H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	19.8	20.6	20.2	20.9	21.2	
	2H	15.8	16.7	16.1	17.0	17.2	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9	
	3H	15.7	16.4	16.0	16.8	17.1	19.4	20.2	19.8	20.5	20.8	
	4H	15.6	16.3	16.0	16.6	17.0	19.8	20.4	20.2	20.8	21.1	
	6H	15.5	16.1	16.0	16.5	16.9	20.0	20.6	20.5	21.0	21.4	
8H	8H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	20.1	20.7	20.6	21.0	21.5	
	12H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.8	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	
	4H	15.7	16.2	16.1	16.6	17.0	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.9	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	
	8H	15.5	15.9	16.0	16.4	16.8	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	
12H	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	
	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	20.0	20.3	20.4	20.8	21.2	
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+1.5 / -3.4					+0.4 / -0.4					
S = 1.5H		+2.9 / -7.8					+0.6 / -1.1					
S = 2.0H		+4.4 / -10.3					+1.3 / -1.7					
Tabella standard		BK01					BK03					
Addendo di correzione		-4.1					0.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico												



Cella Frigo Tipologia 4 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:41

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	281	157	408	0.559
Pavimento	20	239	159	309	0.667
Soffitto	50	52	37	60	0.707
Pareti (4)	50	116	34	215	/

Superficie utile:

Altezza: 0.500 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m



Cella Frigo Tipologia 4 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10400 lm
 Potenza totale: 111.8 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	224	57	281	/	/
Pavimento	178	61	239	20	15
Soffitto	0.00	52	52	50	8.22
Parete 1	59	52	111	50	18
Parete 2	71	50	121	50	19
Parete 3	59	52	111	50	18
Parete 4	71	51	121	50	19

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.559 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.385 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $9.30 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.03 m^2)