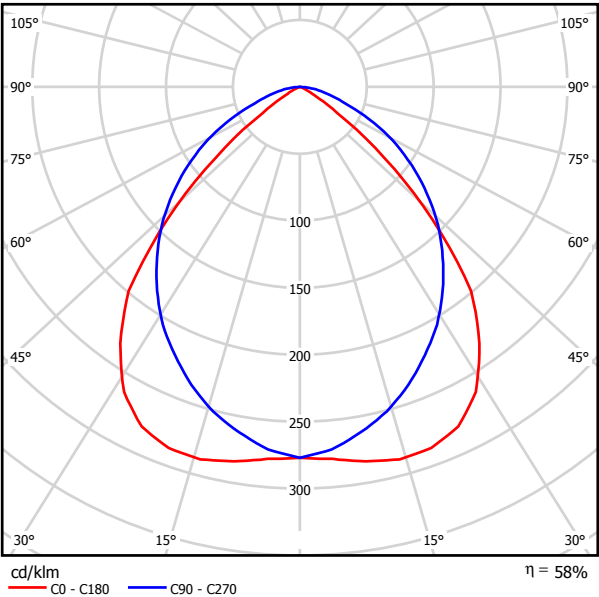


Cella frigo tipologia 1



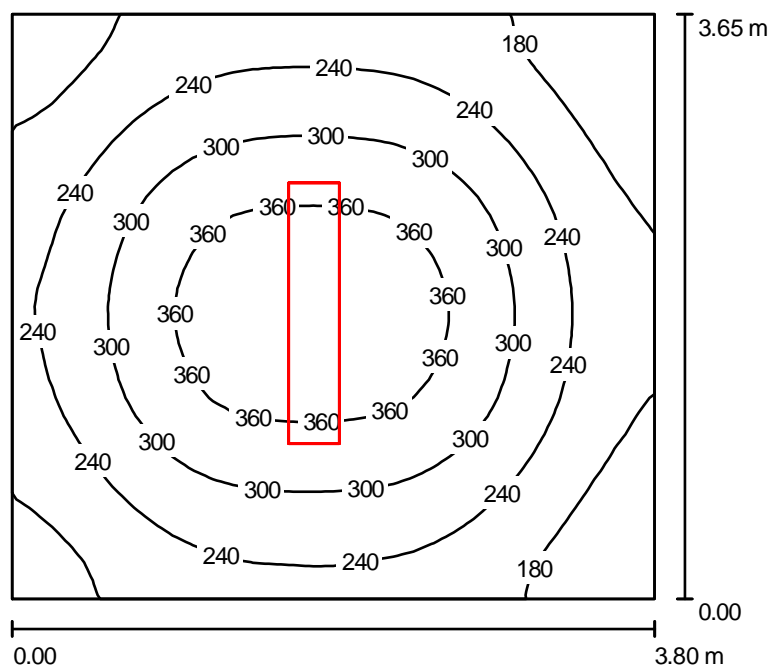
Emissione luminosa apparecchio 2x58 W



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	15.4	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 1/ Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	124	402	0.469
Pavimento	20	227	135	302	0.595
Soffitto	50	48	33	58	0.687
Pareti (4)	50	103	32	233	/

Superficie utile:

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

UGR

Parete sinistra 16
 Parete inferiore 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade



Cella frigo tipologia 1/ 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	215	50	264	/	/
Pavimento	174	54	227	20	14
Soffitto	0.00	48	48	50	7.59
Parete 1	73	45	118	50	19
Parete 2	37	46	83	50	13
Parete 3	69	45	114	50	18
Parete 4	48	47	95	50	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.469 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.308 (1:3)

UGR

Parete sinistra

16

Parete inferiore

16

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

16

19

Trasversale

19

19

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $8.39 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.33 m^2)