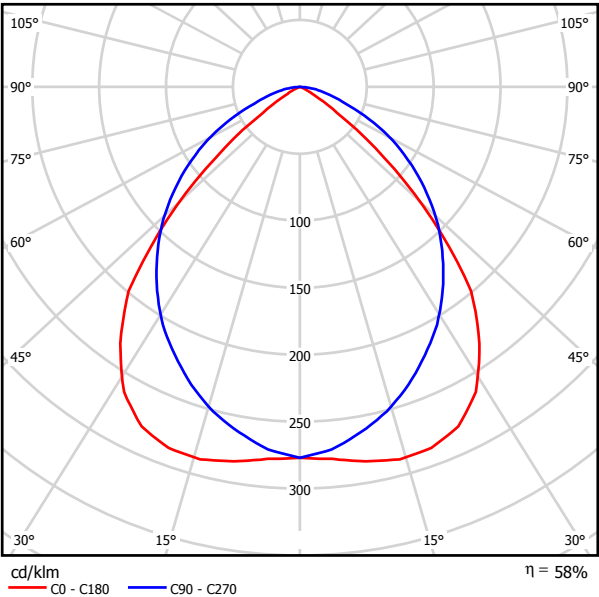


Laboratorio Tipologia 3



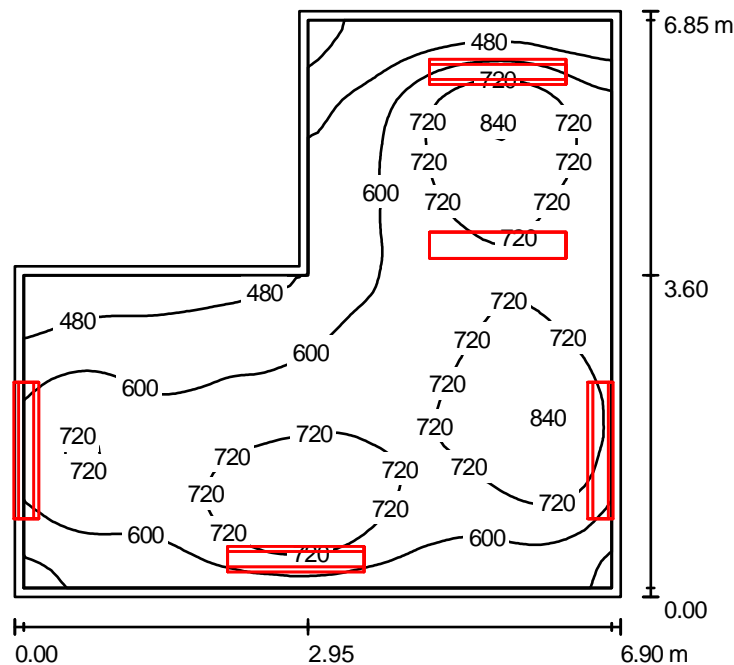
Emissione luminosa apparecchio 2x58 W



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	20.8
	3H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8	20.8
	4H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.7	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0	21.0
	6H	15.1	16.0	15.5	16.2	16.5	19.7	20.6	20.1	20.9	21.1	21.1
	8H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.5	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	21.2
4H	12H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	19.8	20.6	20.2	20.9	21.2	21.2
	2H	15.8	16.7	16.1	17.0	17.2	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9	19.9
	3H	15.7	16.4	16.0	16.8	17.1	19.4	20.2	19.8	20.5	20.8	20.8
	4H	15.6	16.3	16.0	16.6	17.0	19.8	20.4	20.2	20.8	21.1	21.1
	6H	15.5	16.1	16.0	16.5	16.9	20.0	20.6	20.5	21.0	21.4	21.4
8H	8H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	20.1	20.7	20.6	21.0	21.5	21.5
	12H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.8	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	21.5
	4H	15.7	16.2	16.1	16.6	17.0	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	21.0
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.9	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	21.3
	8H	15.5	15.9	16.0	16.4	16.8	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	21.4
12H	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	21.5
	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	20.9
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	20.0	20.3	20.4	20.8	21.2	21.2
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	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												



Laboratorio tipologia 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:86

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	641	297	852	0.463
Pavimento	27	558	315	683	0.563
Soffitto	77	190	130	250	0.682
Pareti (6)	77	291	149	606	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.100 m



Laboratorio tipologia 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 52000 lm
 Potenza totale: 559.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.100 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	430	211	641	/	/
Pavimento	337	221	558	27	48
Soffitto	0.38	190	190	77	47
Parete 1	101	188	289	77	71
Parete 2	127	193	320	77	78
Parete 3	53	201	254	77	62
Parete 4	99	209	308	77	75
Parete 5	114	186	300	77	74
Parete 6	64	192	256	77	63

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.463 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.349 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $15.29 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 36.56 m^2)