

LUNA MV

RUP: ing. D. Franciotti
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Dino Franciotti

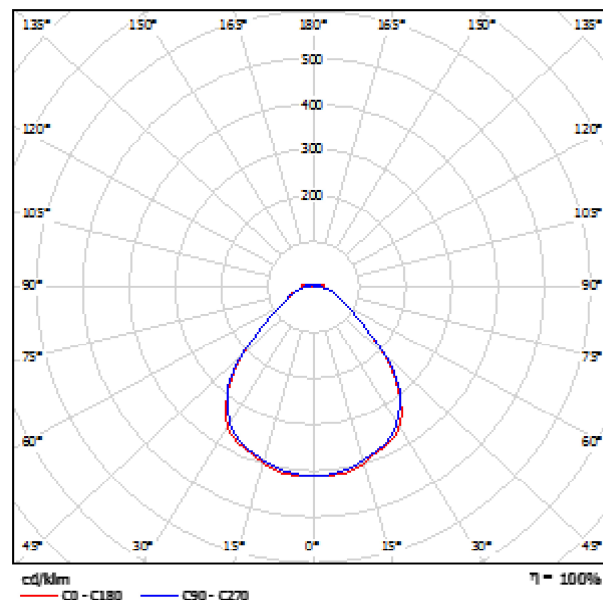
Data: 30.08.2016
Redattore: Nicola Massimiani

Nicola Massimiani

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

3FFILIPPI 12508 03F LED 4x9W 640x640 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 94
 CIE Flux Code: 59 86 96 94 100

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.

Flusso luminoso dell'apparecchio 4893 lm.

Distribuzione simmetrica controllata.

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.

UGR <18 (EN 12464-1).

Efficienza apparecchio 117 lm/W.

Durata utile (L90/B10): 30.000 h. (Tj 60°C)

Durata utile (L85/B10): 50.000 h. (Tj 60°C)

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

MECCANICHE

Schermo in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione.

Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco.

Dimensioni: 640x640 mm, altezza 68 mm. Peso 3,8 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza al filo incandescente 675°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I.

Potenza dell'apparecchio 42 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

SORGENTE

4 moduli LED lineari da 9W/840, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80.

Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

APPLICAZIONI

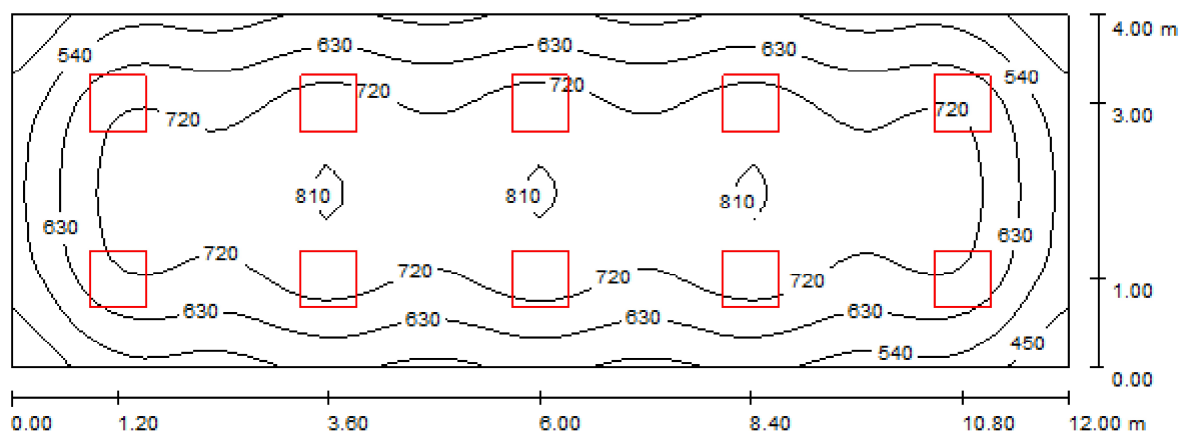
Ambienti dove sono richieste illuminazioni diffuse su tutte le superfici, con esigenza di protezione e pulizia semplificata. Scuole, vani scala, corridoi, servizi.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
α Soffitto		50	50	50	50	30	50	50	50	50	30
α Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
α Pavimento		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	14.4	15.5	14.7	15.5	15.1	14.5	15.5	14.5	15.5	15.2
	3H	15.2	15.2	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	17.0
	4H	15.7	15.5	15.1	17.0	17.4	15.5	15.7	15.2	17.1	17.5
	5H	15.2	17.1	15.5	17.5	17.5	15.5	17.2	15.5	17.5	15.5
	12H	15.4	17.3	15.5	17.7	15.1	15.5	17.4	17.0	17.5	15.2
4H	2H	15.7	17.4	17.1	17.5	15.3	15.5	17.5	17.2	15.0	15.4
	3H	14.5	15.5	15.1	15.5	15.5	14.7	15.7	15.1	15.0	15.4
	4H	15.7	15.5	15.1	15.5	17.3	15.5	15.5	15.2	17.0	17.4
	5H	15.4	17.1	15.5	17.5	15.0	15.5	17.2	17.0	17.5	15.1
	12H	17.1	17.7	17.5	15.2	15.7	17.2	17.5	17.7	15.3	15.5
5H	2H	17.4	15.0	15.0	15.5	15.0	17.5	15.1	15.1	15.5	15.1
	3H	17.7	15.2	15.3	15.7	15.3	17.5	15.4	15.4	15.5	15.4
	4H	15.5	17.1	17.1	17.5	15.2	15.7	17.2	17.2	17.7	15.5
	5H	17.5	17.5	15.0	15.5	15.0	17.5	15.1	15.2	15.5	15.2
	12H	15.0	15.4	15.5	15.5	15.5	15.1	15.5	15.5	15.0	15.5
12H	2H	15.4	15.7	15.0	15.3	15.5	15.5	15.5	15.1	15.4	20.1
	3H	15.5	17.1	17.1	17.5	15.2	15.7	17.2	17.2	17.7	15.5
	4H	17.5	15.0	15.1	15.5	15.1	17.7	15.1	15.2	15.5	15.2
	5H	15.1	15.4	15.7	15.0	15.5	15.2	15.5	15.5	15.1	15.7
	12H	15.1	15.4	15.7	15.0	15.5	15.2	15.5	15.5	15.1	15.7
Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza della lampada S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.7				
S = 2.0H		+1.2 / -1.1					+1.2 / -1.1				
Tabella standard		5K05					5K05				
Addendo di correzione		0.4					0.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4000lm Flusso luminoso riferito											

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Control Room / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 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	/	672	374	817	0.557
Pavimento	20	576	341	699	0.592
Soffitto	70	183	108	551	0.590
Pareti (4)	50	317	165	496	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade
 Parete sinistra 16 17
 Parete inferiore 17 17
 (CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	3FFILIPPI 12508 03F LED 4x9W 640x640 (1.000)	4896	4896	42.0
Totale:			48960	48960	420.0

Potenza allacciata specifica: $8.75 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.00 m^2)

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Control Room / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.800 m
 Base: 48.00 m²



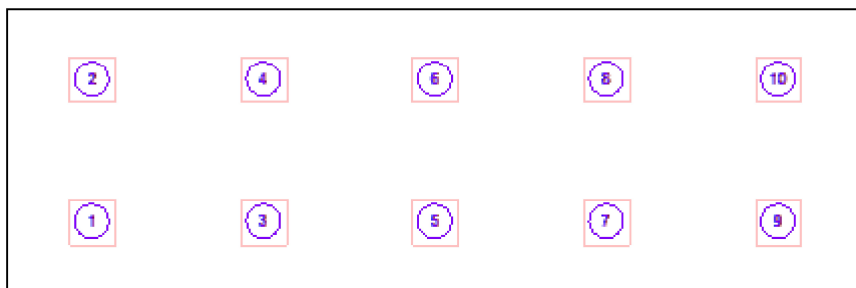
Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.000 0.000)	(12.000 0.000)	12.000
Parete 2	50	(12.000 0.000)	(12.000 4.000)	4.000
Parete 3	50	(12.000 4.000)	(0.000 4.000)	12.000
Parete 4	50	(0.000 4.000)	(0.000 0.000)	4.000

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Control Room / Lampade (lista coordinate)

3FFILIPPI 12508 03F LED 4x9W 640x640

4896 lm, 42.0 W, 1 x 4 x 9W 4xLED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.200	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0
2	1.200	3.000	2.800	0.0	0.0	90.0
3	3.600	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0
4	3.600	3.000	2.800	0.0	0.0	90.0
5	6.000	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0
6	6.000	3.000	2.800	0.0	0.0	90.0
7	8.400	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0
8	8.400	3.000	2.800	0.0	0.0	90.0
9	10.800	1.000	2.800	0.0	0.0	90.0
10	10.800	3.000	2.800	0.0	0.0	90.0