

LUNA MV

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Franciotti", written next to the text "RUP: ing. D. Franciotti".

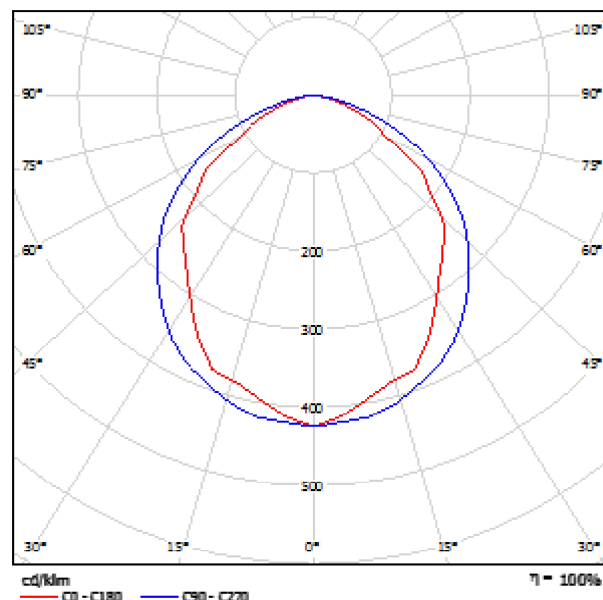
Data: 30.08.2016
Redattore: Nicola Massimiani

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nicola Massimiani", written next to the text "Redattore: Nicola Massimiani".

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 53 85 98 100 100

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso dell'apparecchio 11910 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica ampia.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficienza apparecchio 108 lm/W.
 Durata utile (L90/B10): 30.000 h. (Tj 70°C)
 Durata utile (L80/B10): 50.000 h. (Tj 70°C)
 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera.
 Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsetteria.
 Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
 Scrocci in acciaio inox.
 Recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
 Vetro non combustibile, temprato, trasparente.
 Staffa di fissaggio per blindo o sospensione in acciaio zincato.
 Dimensioni: 680x680 mm, altezza 187 mm. Peso 11 kg.
 Grado di protezione IP64.
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
 Resistenza meccanica 6,5 joule.
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

ELETTRICHE

Doppia Accensione. Connessione rapida.
 Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I.
 Potenza dell'apparecchio 110 W.
 Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

SORGENTE

4 Moduli LED lineari da 25W/840, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Zhaga-compliant.
 Tolleranza del colore (MacAdam): 4.

APPLICAZIONI

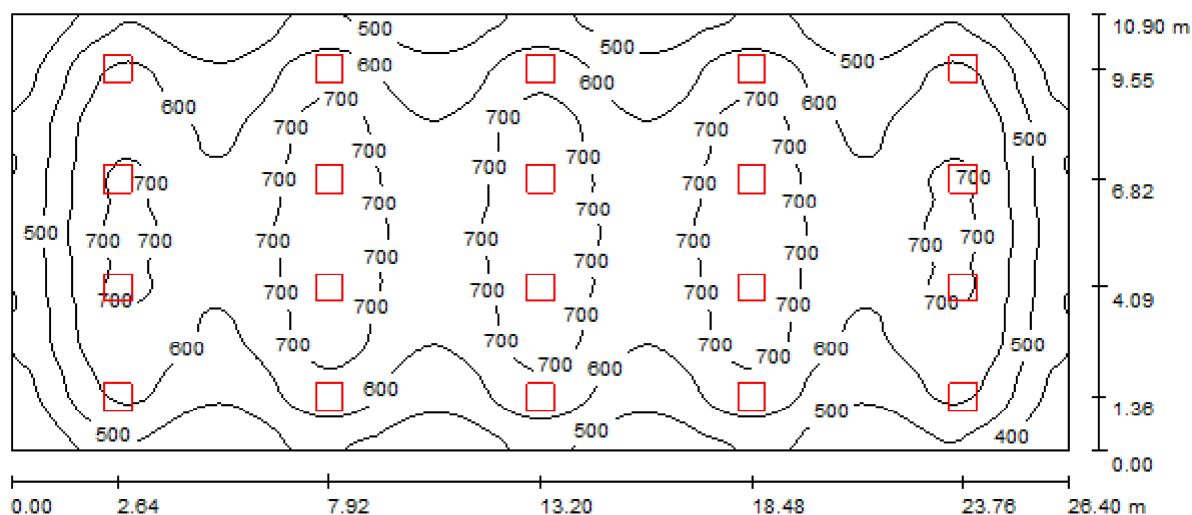
Ambienti di elevata altezza, industriali, magazzini e aree aperte.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
α Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
α Parete		50	50	50	50	30	50	50	50	50	30	
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	20.4	21.6	20.7	21.9	22.1	21.8	23.1	22.1	23.3	23.5	
	3H	21.3	22.5	21.7	22.7	23.0	23.1	24.2	23.4	24.4	24.7	
	4H	21.6	22.8	21.9	22.9	23.2	23.4	24.5	23.6	24.8	25.0	
	6H	21.6	22.8	22.0	22.9	23.2	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	
	8H	21.6	22.9	21.9	22.8	23.1	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	
12H	21.6	22.4	21.9	22.8	23.1	23.6	24.5	24.0	24.8	25.1		
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.6	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8	
	3H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.6	23.6	24.4	23.9	24.8	25.1	
	4H	22.4	23.2	22.8	23.5	23.9	24.0	24.8	24.4	25.1	25.5	
	6H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	
	8H	22.4	23.1	22.9	23.4	23.9	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
12H	22.4	23.0	22.9	23.4	23.8	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6		
8H	4H	22.8	23.1	23.0	23.5	23.9	24.0	24.8	24.6	25.0	25.4	
	6H	22.8	23.1	23.1	23.5	24.0	24.3	24.8	24.6	25.2	25.7	
	8H	22.8	23.0	23.1	23.4	23.9	24.4	24.8	24.6	25.2	25.7	
	12H	22.8	23.0	23.1	23.4	23.9	24.4	24.7	24.6	25.2	25.7	
	12H	22.8	23.1	23.0	23.5	23.9	24.0	24.8	24.6	25.0	25.4	
4H	22.8	23.1	23.1	23.5	24.0	24.3	24.7	24.6	25.2	25.6		
8H	22.8	23.0	23.1	23.4	23.9	24.3	24.7	24.6	25.2	25.7		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade G												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.7 / -1.3					+0.4 / -0.9					
S = 2.0H		+1.3 / -1.9					+1.0 / -1.1					
Tabella standard		S103					S104					
Addendo di correzione		5.0					7.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 11912lm Flusso luminoso riferito												

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Acceleratore / Riepilogo



Altezza locale: 4.500 m, Altezza di montaggio: 4.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:189

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	605	307	794	0.507
Pavimento	20	570	311	715	0.545
Soffitto	70	124	93	137	0.751
Pareti (4)	50	284	92	612	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 22
 Parete inferiore 23
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse
 lampade
 24 24

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT (1.000)	11912	11912	110.0
Totale:			238240	238240	2200.0

Potenza allacciata specifica: $7.65 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 287.76 m^2)

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Acceleratore / Protocollo di input

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

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.500 m
 Base: 287.76 m²



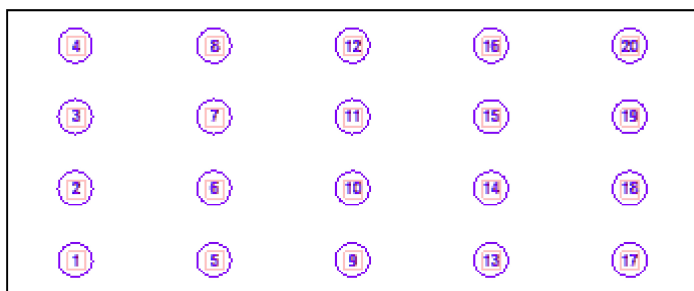
Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.000 0.000)	(26.400 0.000)	26.400
Parete 2	50	(26.400 0.000)	(26.400 10.900)	10.900
Parete 3	50	(26.400 10.900)	(0.000 10.900)	26.400
Parete 4	50	(0.000 10.900)	(0.000 0.000)	10.900

Redattore Nicola Massimiani
 Telefono 0862437208
 Fax
 e-Mail

Locale Acceleratore / Lampade (lista coordinate)

3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT

11912 lm, 110.0 W, 1 x 4 x 25W 4xLED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.640	1.360	4.500	0.0	0.0	90.0
2	2.640	4.090	4.500	0.0	0.0	90.0
3	2.640	6.820	4.500	0.0	0.0	90.0
4	2.640	9.550	4.500	0.0	0.0	90.0
5	7.920	1.360	4.500	0.0	0.0	90.0
6	7.920	4.090	4.500	0.0	0.0	90.0
7	7.920	6.820	4.500	0.0	0.0	90.0
8	7.920	9.550	4.500	0.0	0.0	90.0
9	13.200	1.360	4.500	0.0	0.0	90.0
10	13.200	4.090	4.500	0.0	0.0	90.0
11	13.200	6.820	4.500	0.0	0.0	90.0
12	13.200	9.550	4.500	0.0	0.0	90.0
13	18.480	1.360	4.500	0.0	0.0	90.0
14	18.480	4.090	4.500	0.0	0.0	90.0
15	18.480	6.820	4.500	0.0	0.0	90.0
16	18.480	9.550	4.500	0.0	0.0	90.0
17	23.760	1.360	4.500	0.0	0.0	90.0
18	23.760	4.090	4.500	0.0	0.0	90.0
19	23.760	6.820	4.500	0.0	0.0	90.0
20	23.760	9.550	4.500	0.0	0.0	90.0