

DEF-LE-ESALED-111



Il modulo led ML-ESALED è un motore luce composto da 6 Led di potenza CREE XR-E assemblati su supporto FR4 in tecnologia thermal vias.

I led sono disposti in modo da ottimizzare il rendimento luminoso del motore luce per una grande varietà di applicazioni.

Il modulo viene fornito corredato di dissipatore in alluminio anodizzato nero e gruppo lenti integrato selezionabili in tre diverse gradazioni.

I collegamenti elettrici sono realizzati mediante 2 cavetti di 20cm di lunghezza. Le dimensioni del modulo sono tali da poter essere integrato nei corpi predisposti per le lampade CFL con standard PAR 110. Necessita di driver in corrente esterno.

Caratteristiche Generali

Tipo di apparecchio	Modulo LED
Ambiente di utilizzo	Per interno
Tipo di sorgente LED	CREE XR-E LAMP
Nr. Sorgenti led	6
Montaggio	Incasso soffitto/muro
Forma del vano di incasso	Circolare
Diametro del vano di incasso	Vedi Disegno
Profondità vano di incasso	150 mm
Puntamento/distribuzione	Simmetrica
Protezione IP	NA
Colorazione della sorgente	Vedi codici ordinaz.
Diffusione del fascio	12°, 25°, 35°
Colori di finitura	NA
Approvazioni e omologazioni	CE

Applicazioni tipiche

Vetrine, stand, show-room
Studi scenografici

Vetrine, stand, show-room

Case private

Locali Pubblici

Interfaccia di comunicazione

Interfaccia dati	Non presente
Controlli elettronici	Driver in corrente ext.

Caratteristiche elettriche

Alimentazione	Con driver in corrente
Corrente massima	700mA
Potenza totale	15,5W max
Classe Isolamento	Classe III
Cablaggio	2 cavi 0,35mmq con terminazioni stagnate

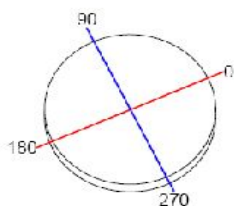
Limiti operativi

Temperatura amb. di esercizio	-20°C + 50°C
-------------------------------	--------------

Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo,

ottica 12°, corrente 700mA

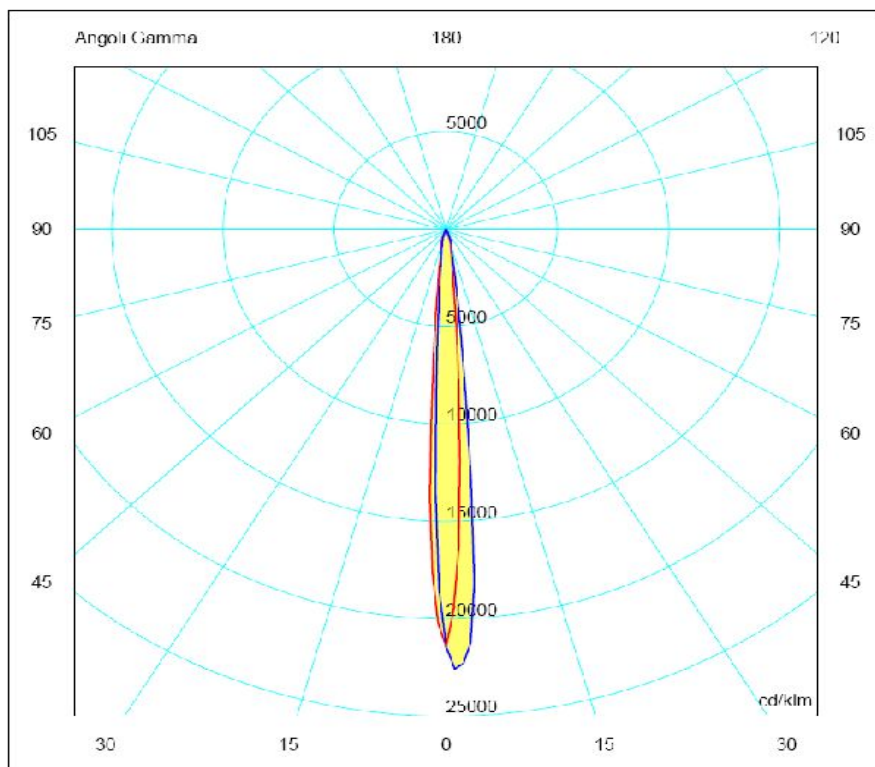
Diam=50mm



Scmpiani C

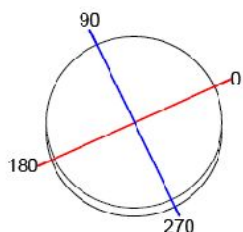
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 2.20 %
LLOK 97.80 %
RN 2.20 %



Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo, ottica 30°, corrente 700mA

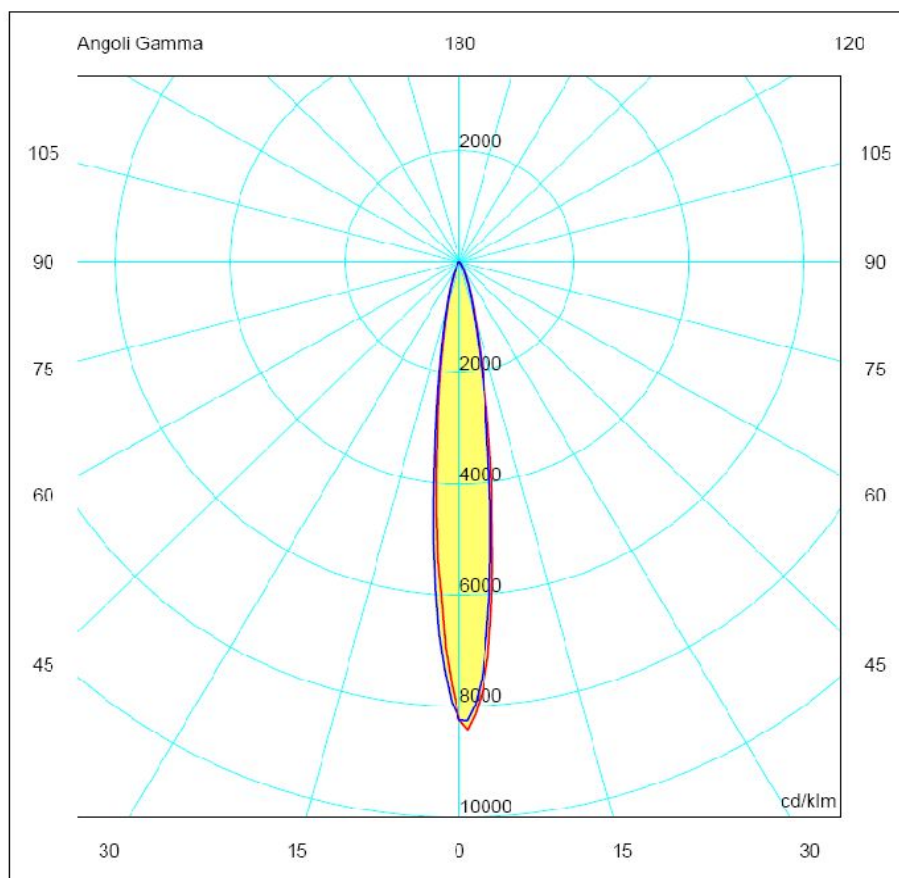
Diam=110mm



Sempiani C

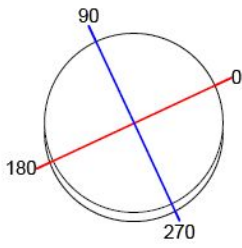
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 2.68 %
DLOR 97.32 %
RN 2.68 %



Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo, ottica 40°, corrente 700mA

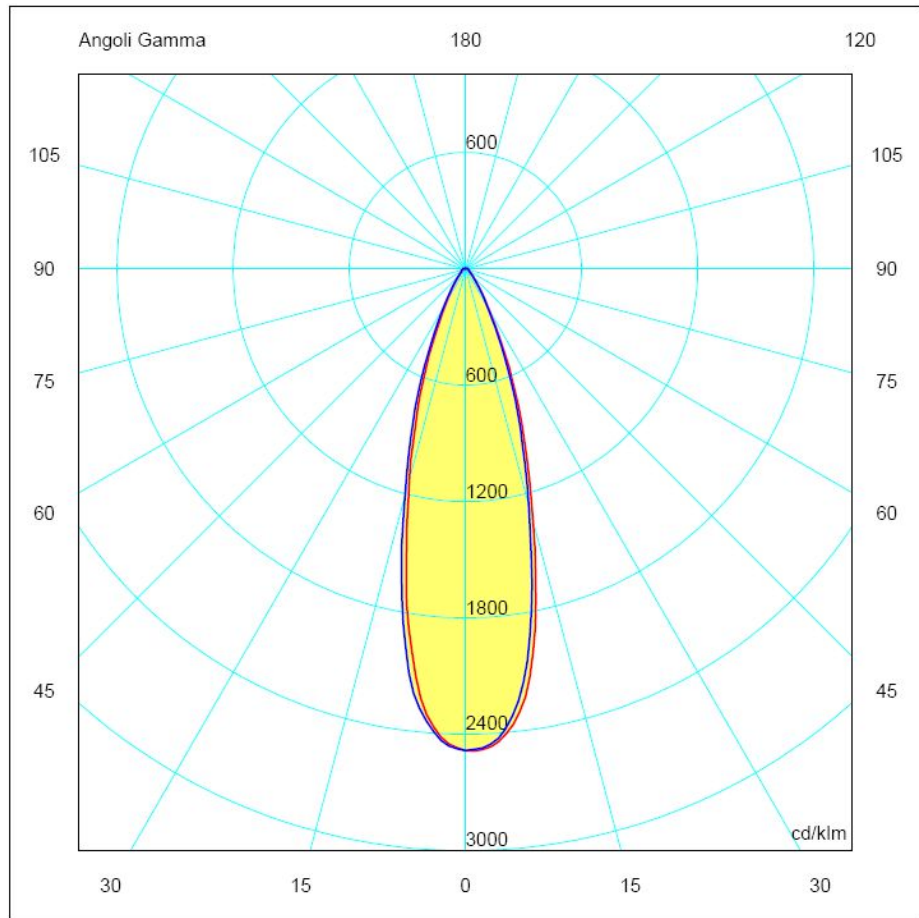
Diam=110mm



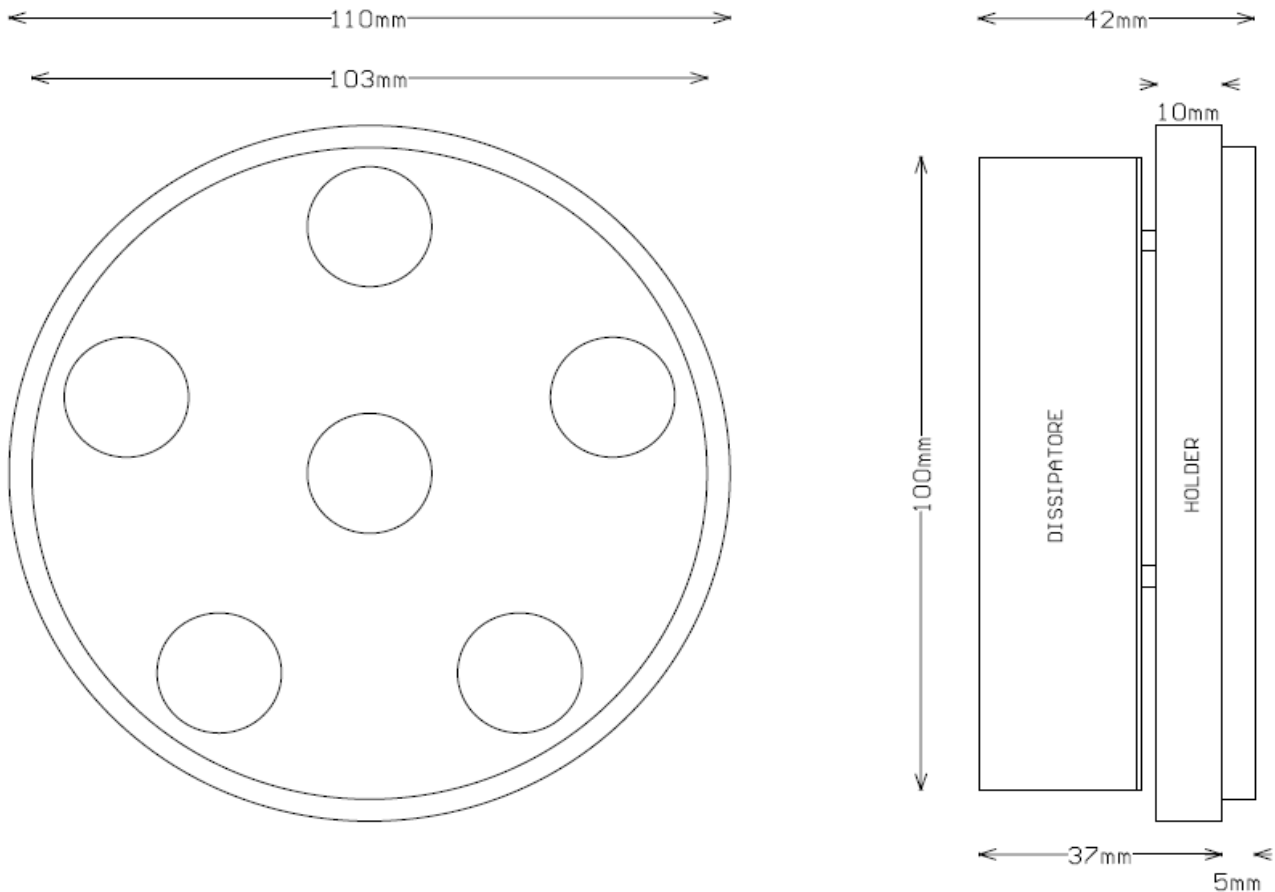
Semipiani C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 4.25 %
DLOR 95.75 %
RN 4.25 %



Caratteristiche Meccaniche



Codice di ordinazione: 190.54.02xy

X/Y	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 - N.O	Bianco caldo	Bianco freddo	Blu	Verde	Rosso	Ambra	Ciano	RGB	WW,WW,A	Bianco Neutro
1 - 12°										
2 - 25°										
3 - 35°										

Vita della Sorgente luminosa

I prodotti di illuminazione di D.E.F Srl utilizzano LED di potenza CREE®. Le prestazioni della sorgente sono specificate con pilotaggio a corrente costante pari a 700mA e con la temperatura di giunzione inferiore a 90°C. I driver elettronici progettati e realizzati da D.E.F srl, quando utilizzati nelle condizioni prescritte (temperatura ambiente: da -20° C a +50° C, umidità tra 0- 95% assenza di condensa) consentono l'ottimizzazione della vita del led. Il funzionamento costante al di fuori di questi limiti operativi portare ad un decadimento della sorgente e, in casi estremi, anche alla rottura definitiva.

La durata della sorgente LED è tipicamente definita in termini di conservazione del flusso luminoso ovvero la percentuale di luce, rispetto alla misura iniziale, che la sorgente eroga dopo uno determinato periodo. CREE dichiara che i LED XR sono in grado di fornire un flusso medio del 70% rispetto all'iniziale dopo 50,000 ore. Queste prestazioni sono basati su test indipendenti, su dati statistici in possesso di CREE, su misure condotte

da CREE su materiali simili e su prove specifiche eseguite in laboratori CREE.

Garanzia

Il prodotto è venduto con 2 anni di garanzia alle condizioni "return-to-base" come descritto nelle condizioni generali standard di fornitura alle quali si rimanda per maggiori dettagli.

Note

Data sheet 12/08-ML-ESALED. DEF srl si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preventive comunicazioni