

DEF-LE-TRT-700-XRE



Il modulo led DEF-LE-TRT-700 è un motore luce composto da 3 Led di potenza CREE XR-E assemblati su supporto FR4 in tecnologia thermal vias.

I led, con emissione lambertiana di 90°, sono posizionati ad un angolo di 120° uno rispetto all'altro.

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 a incasso con standard MR16. 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	3
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

Spazi commerciali, vetrine ,showroom
Studi scenografici
Case private, Locali Pubblici

Interfaccia di comunicazione

Interfaccia dati	Non presente
Controlli elettronici	Driver in corrente ext.

Caratteristiche elettriche

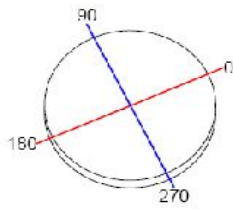
Alimentazione	Con driver in corrente
Corrente massima	700mA
Potenza totale	7,2W max
Classe Isolamento	Classe III
Cablaggio	2 cavi 0,35mmq con terminazioni stagmate

Limiti operativi

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

Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo, ottica 12°, corrente 700mA

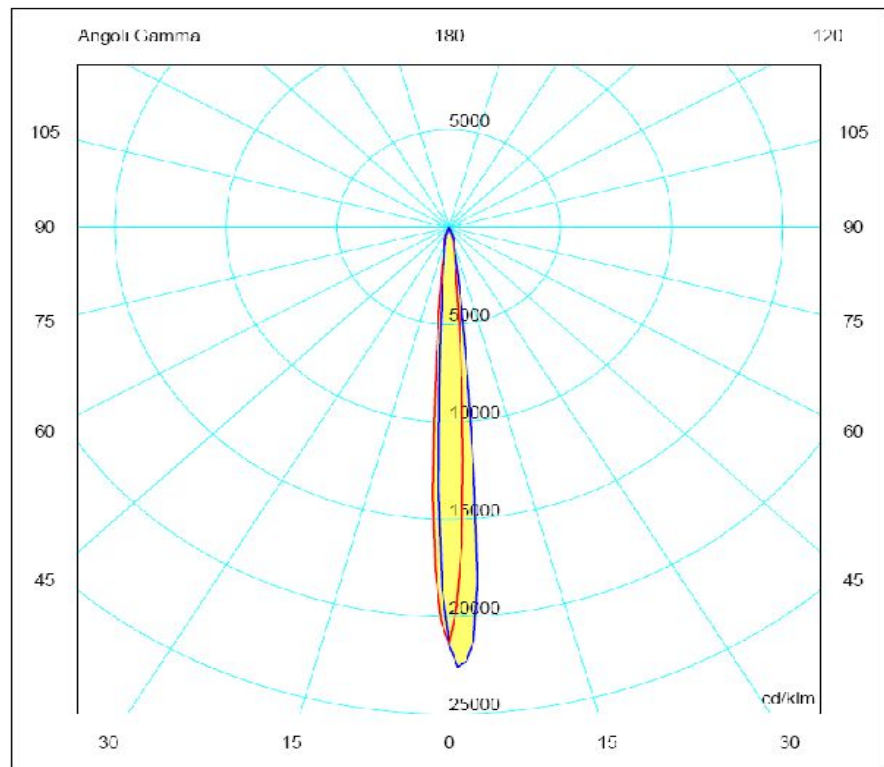
Diam=50mm



Semipiani C

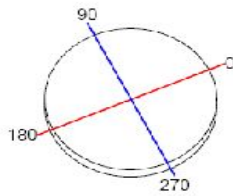
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 2.20 %
DLOR 97.80 %
RN 2.20 %



Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo, ottica 25°, corrente 700mA

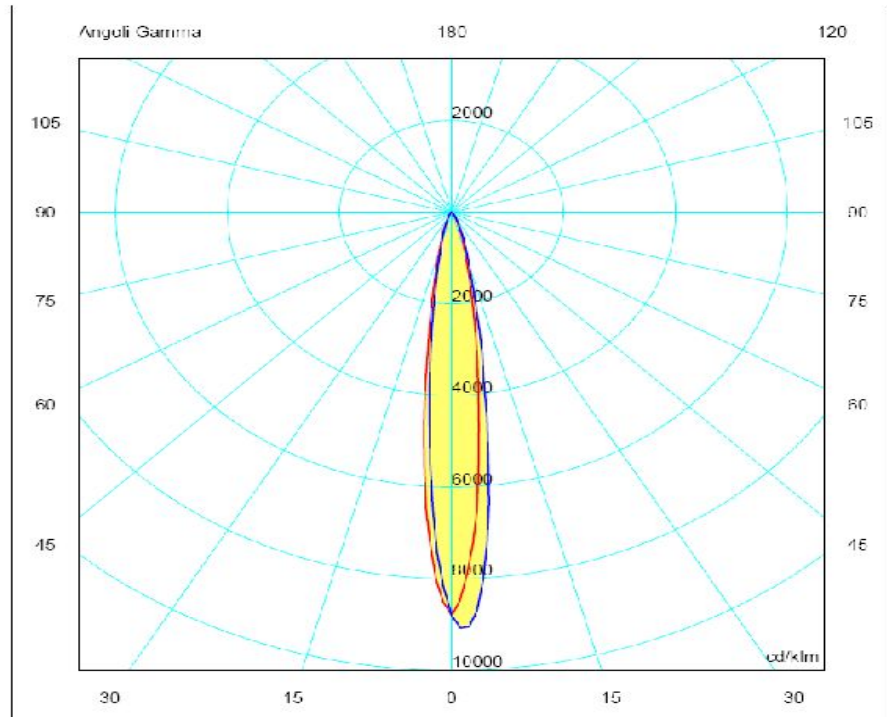
Diam=50mm



Semipiani C

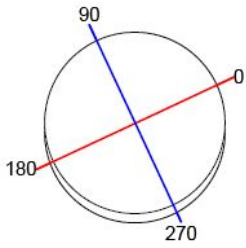
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 3.71 %
DLOR 96.28 %
RN 3.71 %



Caratteristiche Ottiche - Bianco freddo, ottica 35°, corrente 700mA

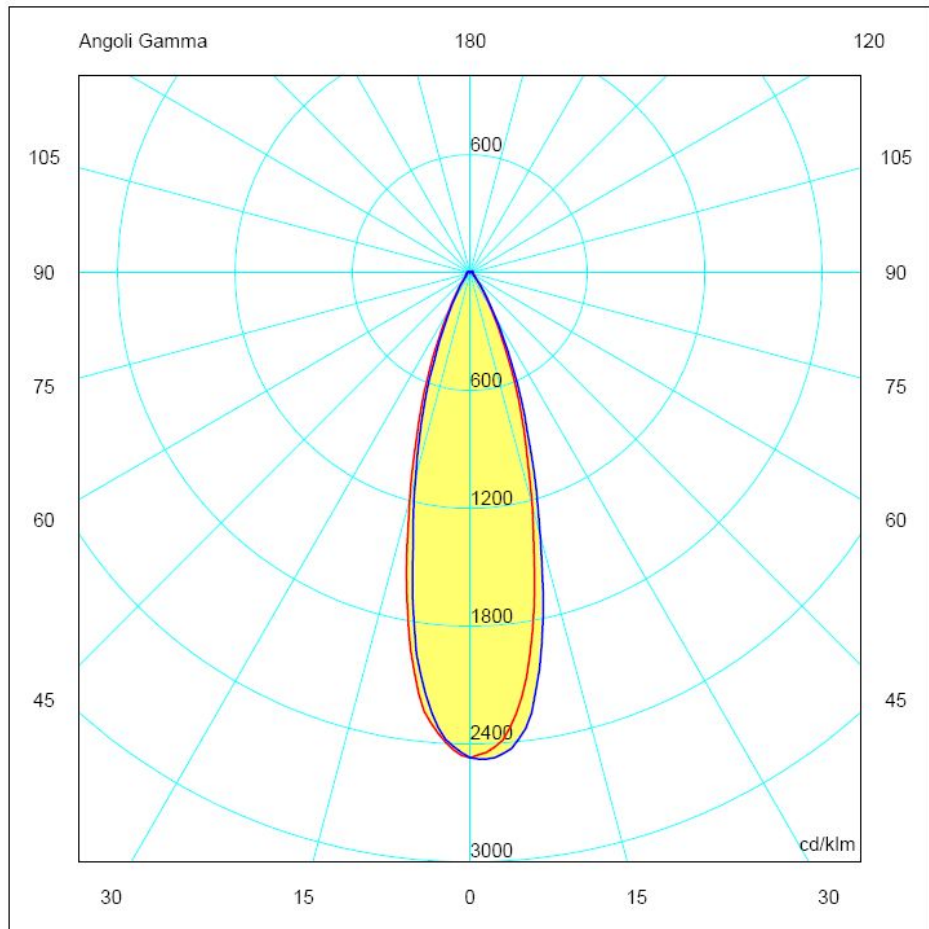
Diam=50mm



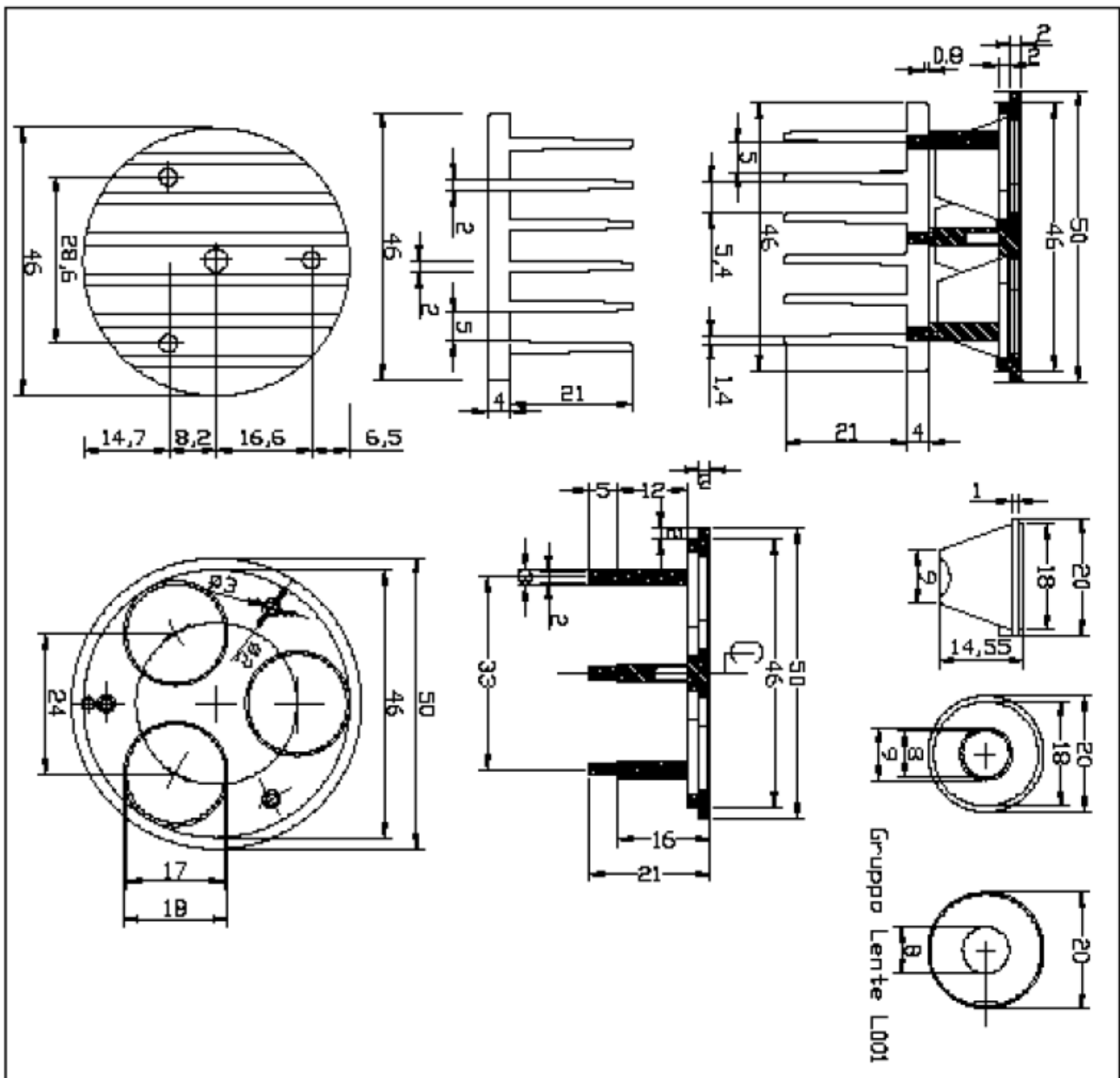
Semipiani C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 6.73 %
DLOR 93.27 %
RN 6.73 %



Caratteristiche Meccaniche



Guida alla selezione di DEF-LE-TRT-700-XRE

Codice di ordinazione: 190.54.00xy

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°										

Es. 190.54.0027 Trittico RGB con lente da 25°

Es. 190.54.0030 Trittico Bianco Caldo con lente da 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 05/09-CS-DEF_LE_TRT_700_XRE_ITA. DEF srl si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preventive comunicazioni