

## DEF-LE-TRTK2-700



Il modulo led DEF-TRT-700 è un motore luce composto da 3 Led di potenza Philips K2 assemblati su supporto in tecnologia MCPCB.

I led, con emissione lambertiana di 120°, 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 dicroiche 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	LXK2-PWxx-R(S)00
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

Vetrine, stand, show-room, studi scenografici
Case private

Vetrine, stand, show-room, studi scenografici
Locali Pubblici
Illuminatori Industriali

### Interfaccia di comunicazione

Interfaccia dati	Non presente
Controlli elettronici	Driver in corrente ext.

### Caratteristiche elettriche

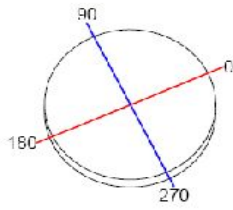
Alimentazione	Con driver in corrente
Corrente massima	700mA
Potenza totale	7,2W max
Classe Isolamento	Classe III
Cablaggio	2 cavi 0,35mmq con terminazioni stagmate

### Limiti operativi

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

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

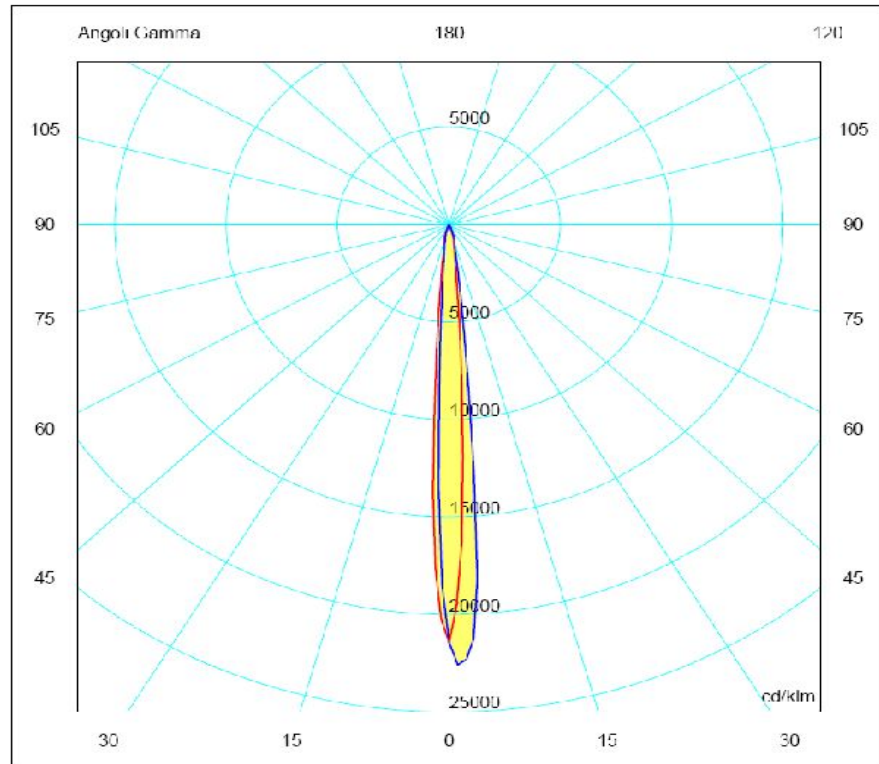
Diam=50mm



Semicipiani C

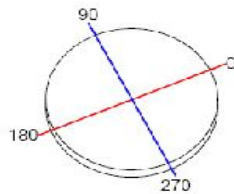
180.0 — 0.0  
270.0 — 90.0

ULOR 2.20 %  
DLOR 97.80 %  
RN 2.20 %



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

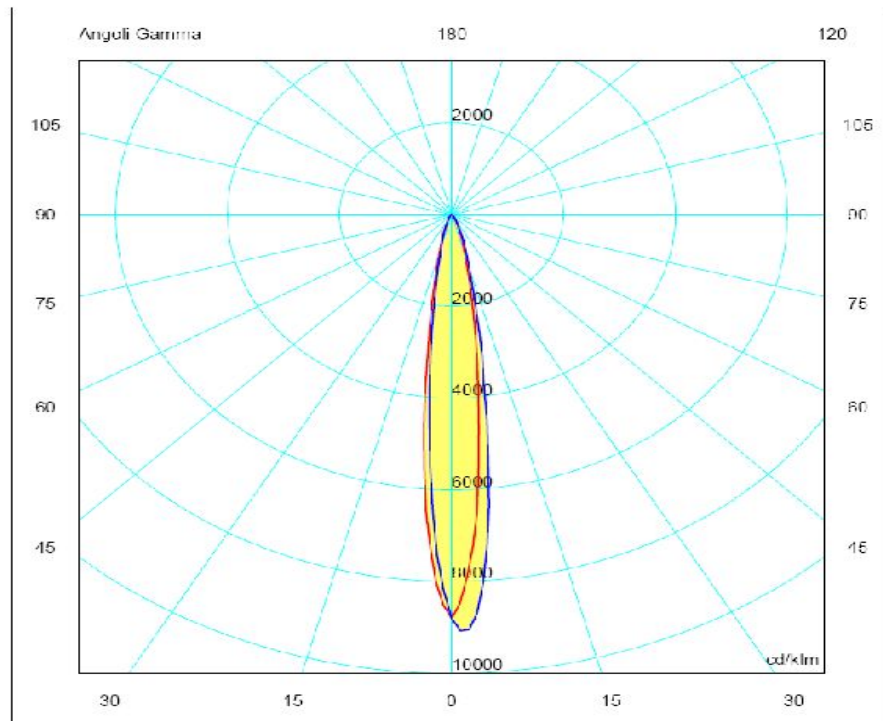
Diam=50mm



Semicipiani C

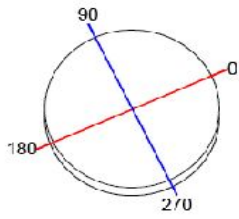
180.0 — 0.0  
270.0 — 90.0

ULOR 3.71 %  
DLOR 96.28 %  
RN 3.71 %



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

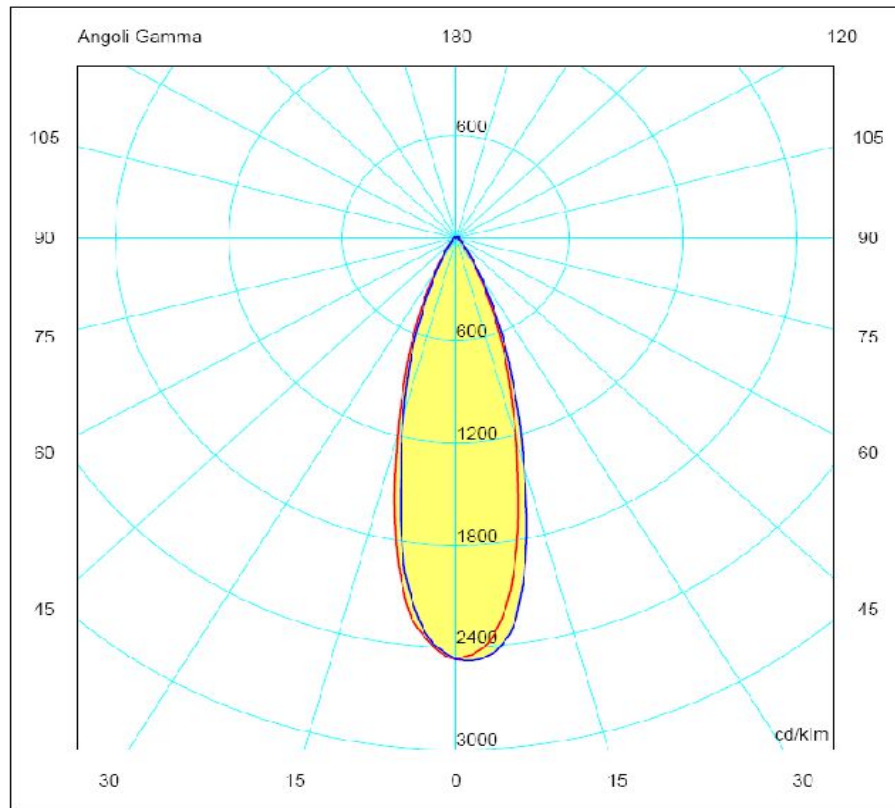
Diam=50mm



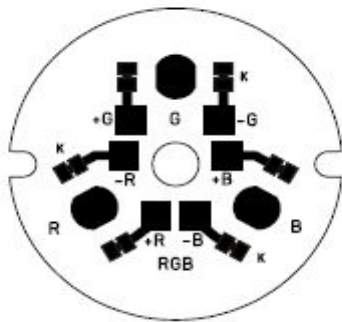
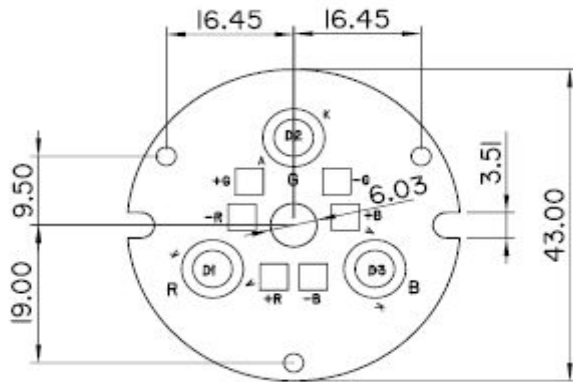
Semipiani C

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-TRTK2

Codice di ordinazione: 180.54.00xy /C

X/Y	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Bianco caldo	Bianco freddo	Bilu	Verde	Rosso	Ambra	Ciano	RGB	WW,WW,A	Bianco Neutro
1										

X = 0 solo PCB con LED

X = 1 con dissipatore e ottica secondaria

**C = Tipo di ottica secondaria** N = Narrow, M = Medium, W = Wide, E = Elliptical

**Es. 180.54.0000 Trittico Bianco Caldo senza ottica secondaria**

**Es. 180.54.0010/M Trittico Bianco Caldo con dissipatore e ottica media da 25°**

## Vita della Sorgente luminosa

I prodotti di illuminazione di D.E.F Srl utilizzano LED di potenza Philips K2®. 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. Philips dichiara che i LED K2 sono in grado di fornire un flusso medio del 70% rispetto all'iniziale dopo 50,000 ore quando la temperatura di giunzione è mantenuta al di sotto dei 90 °C. Queste prestazioni sono basati su test indipendenti, su dati statistici in possesso di Philips, su misure condotte da Philips su materiali simili e su prove specifiche eseguite in laboratori Philips.

## 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 04/09-CS-TRTK2\_ITA. DEF srl si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preventive comunicazioni