

DEF-LE-TRT-FULL COLOR



Il modulo led DEF-LE-TRT-FULL COLOR è un motore luce composto da 3 Led di potenza Seoul P5 II full color (RGB) assemblati su dissipatore in alluminio anodizzato nero e completato con collimatori in PMMA con holder.

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

Il modulo viene fornito completo di cavi di collegamento con connettori AMP MODU2 M/F per una semplice connessione in serie di più moduli.

Il gruppo ottico è selezionabile in tre diverse divergenze: 12°, 25° e 35°.

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 a 3 canali. Corrente massima per canale 350mA.

Caratteristiche Generali

Tipo di apparecchio	Modulo LED
Ambiente di utilizzo	Per interno
Tipo di sorgente LED	Seoul-P5_II
Nr. Sorgenti led	3
Montaggio	Downlight standard
Forma del vano di incasso	N/A
Diametro del vano di incasso	N/A
Profondità vano di incasso	Min. 150 mm
Puntamento/distribuzione	Simmetrica
Protezione IP	NA
Colorazione della sorgente	RGB
Diffusione del fascio	12°, 25°, 35°
Colori di finitura	NA
Approvazioni e omologazioni	CE, Ur (PCB)

Applicazioni tipiche

Vetrine, stand, show-room, 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	350mA/canale
Potenza totale	10,6W full white
Classe Isolamento	Classe III
Cablaggio	2 cavi 3x0,25mmq con terminazioni AMP MODU II M/F

Limiti operativi

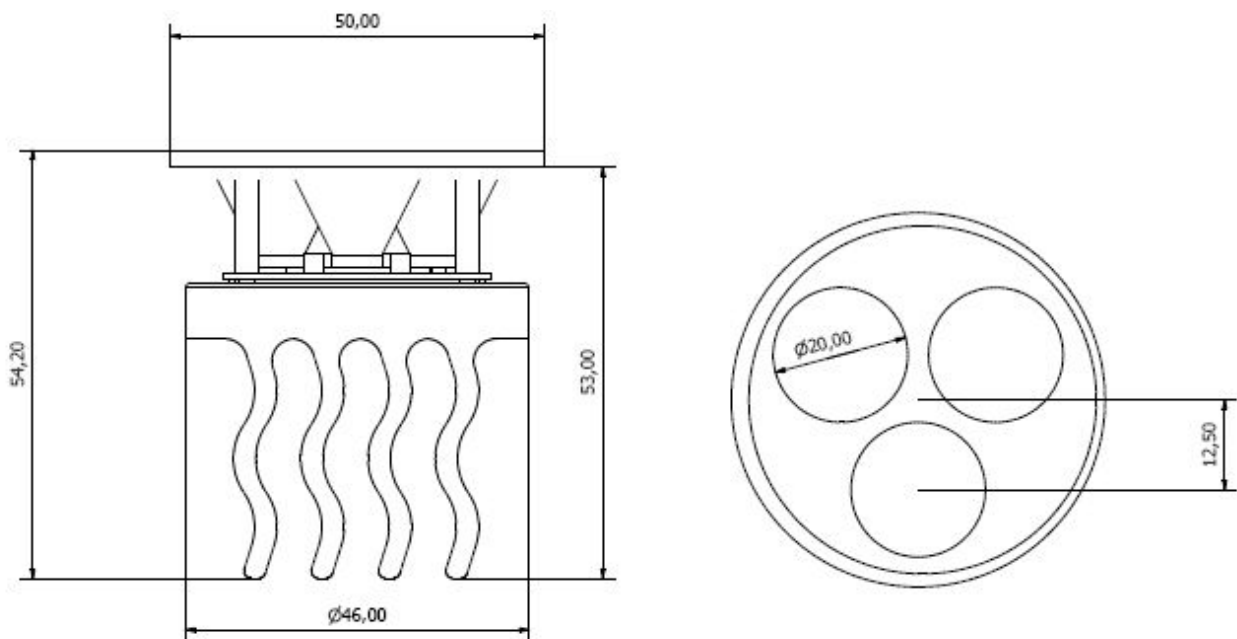
Temperatura amb. di esercizio	-20°C + 50°
Temperatura amb. di magazzino	-20°C + 75°C
Umidità relativa	0% - 95% non condens.

AFFIDABILITA' DELLA SORGENTE LED

I prodotti di illuminazione di D.E.F Srl utilizzano LED di potenza di primarie case costruttrici. Le prestazioni della sorgente sono specificate con pilotaggio a corrente costante pari a 350mA e con la temperatura di giunzione inferiore a 85°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 un determinato periodo. Seoul Semiconductor dichiara che i LED P5II 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 85 °C. Queste prestazioni sono basati su test indipendenti, su dati statistici in possesso di Seoul, su misure condotte da Seoul su materiali simili e su prove specifiche eseguite in laboratori indipendenti.

CARATTERISTICHE MECCANICHE



CONNESSIONI ELETTRICHE

Connettore/pin	Colore Cavo	Funzione
AMP MODU II 3 P Maschio Pin 1	Rosso	Anodo Rosso R+
AMP MODU II 3 P Maschio Pin 2	Verde	Anodo Verde G+
AMP MODU II 3 P Maschio Pin 3	Blu	Anodo Blu B+
AMP MODU II 3 P Femmina Pin 1	Rosso/Bianco	Catodo Rosso R-
AMP MODU II 3 P Femmina Pin 2	Verde/Bianco	Catodo Verde G-
AMP MODU II 3 P Femmina Pin 3	Blu/Bianco	Catodo Blu B-

ESEMPIO DI ORDINAZIONE

Codice di ordinazione: 190.54.003X /C

X = 0 solo PCB con LED X = 1 con dissipatore e ottica secondaria

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

PRODOTTI IN ABBINAMENTO

Cod. 180.21.0001 DRIVER ATMEGA2576-350-24 tre canali controllo in corrente 350mA, 24Vdc, DMX512

Cod. 180.21.0005 DRIVER ATMEGA2576-350-48 tre canali controllo in corrente 350mA, 48Vdc, DMX512

Cod. 180.30.0000 BOX MEGADRIVE1-LED-025W-100-24 25WATT 1ATMEGA2576-350-24

Cod. 180.30.0003 BOX MEGADRIVE1-LED-050W-100-48 50WATT 1ATMEGA2576-350-48

Cod. 180.30.0005 BOX MEGADRIVE2-LED-050W-200-24 25WATT 2ATMEGA2576-350-24

Cod. 180.30.0008 BOX MEGADRIVE1-LED-100W-200-48 100WATT 2ATMEGA2576-350-48

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 10/09-CS-TRTP5_ITA. DEF srl si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preventive comunicazioni