

Modulo LED a corrente costante - *Constant current LED module*

Potenza massima 6W - *Max power 6W*

Classe energetica - *Energy efficiency class* **A<sup>+</sup>**



## Informazioni prodotto

### Descrizione

Modulo LED 4,2~6W - Ø 50 mm - h 53 mm  
Con dissipatore in alluminio nero e lente in PMMA  
Uscita cavi posteriore centrale

### Fissaggio

Adattabile ai porta faretti da incasso in sostituzione delle tradizionali lampade alogene da Ø 50 mm

### Prodotto Standard

Assemblato con lente 40° e cavo piattina PVC divisibile 2x0.35 colore Rosso/Nero

### Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- Bianco Caldo / Bianco Naturale / Bianco Freddo
- LED CREE® XP-E2
- Tipo e lunghezza cavo

## Product information

### Description

4.2~6W - Ø 50 mm - h 53 LED module  
Black aluminium heatsink, PMMA lens  
Central back cable exit

### Fixing

To replace traditional halogen bulb Ø 50 mm

### Standard Product

Supplied with lens 40° and divisible flat cable 2x0.35 PVC Red/Black color

### Versions & accessories (to be chosen when ordering)

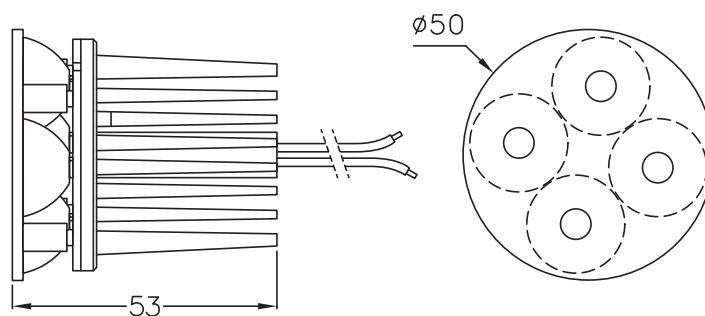
- Warm White / Natural White / Cold White
- CREE® LED XP-E2
- Cable, type and length

Lente  
Lens



Cavo  
Cable





## Informazioni tecniche

### Dimensioni

Tolleranze: generali  $\pm 0,15$ mm; spessore PCB  $\pm 10\%$ ;  $\varnothing$  fori  $\pm 0,1$ mm

$\varnothing$  50 mm - h 53 mm

### PCB

IMS 1,6 mm

### LED

4 LED SEOUL® mod. Z5M2

4 LED CREE® mod. XP-E2 (a richiesta)

Apertura 120°

(CLO24)

### Temperatura d'esercizio

Tmax: +85°C, da verificare sull'applicazione finale misurata sul  $t_c$  presente sulla scheda

### Temperatura ambiente

$t_a$ : -20°C ~ +40°C

### Dissipazione

Auto-dissipato in aria con  $t_a < 40^\circ\text{C}$

### CTT & $R_a$

Temperatura colore da definire in fase d'ordine:

**W** - Bianco Caldo: 2700K  $R_a > 80$  o 3000K  $R_a > 80$  (su richiesta  $R_a > 90$ )

**N** - Bianco Naturale: 4000K  $R_a > 80$

**C** - Bianco Freddo: 6000K  $R_a > 70$

(disponibili temperature colore intermedie)

### Driver

Il modulo LED non è protetto da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento assicurarsi che il driver utilizzato abbia tali protezioni

### Note

Il modulo LED contiene componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiare il modulo e/o apportare modifiche allo stesso ed evitare di collegarlo ad un driver sotto tensione

## Technical information

### Dimensions

Tolerance: general  $\pm 0.15$ mm; board thickness  $\pm 10\%$ ; hole  $\varnothing \pm 0.1$ mm

$\varnothing$  50 mm - h 53 mm

### PCB

IMS 1.6 mm

### LED

4 SEOUL® LEDs mod. Z5M2

4 CREE® LEDs mod. XP-E2 (on request)

120° viewing

(CLO24)

### Working temperature

Tmax: +85°C, to be tested on final application measured at LED board  $t_c$

### Ambient temperature

$t_a$ : -20°C ~ +40°C

### Dissipation

Self-dissipated with  $t_a < 40^\circ\text{C}$

### CTT & $R_a$

Colour temperature to be chosen when ordering:

**W** - Warm White: 2700K  $R_a > 80$  or 3000K  $R_a > 80$  (upon request  $R_a > 90$ )

**N** - Natural White: 4000K  $R_a > 80$

**C** - Cold White: 6000K  $R_a > 70$

(intermediate colour temperatures available)

### Driver

LED modules is not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For correct operation, check driver has such protections

### Notes

LED modules contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage the LED modules and/or not to modify them. Avoid connecting the LED modules while the driver is being powered

**Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics** ( $t_j = 85^\circ\text{C}$ )

Codice Code	Colore del LED LED colour	Driver LED Corrente Costante Constant Current LED driver	Potenza massima (W) Max power (W)	V <sub>F</sub> (V) Max	Flusso luminoso massimo (lm) Max light flux (lm)
QR507W...	Bianco Caldo Warm White	350mA	4,2	12	547
		500mA	6	12	720
QR507N...	Bianco Naturale Natural White	350mA	4,2	12	547
		500mA	6	12	720
QR507C...	Bianco Freddo Cold White	350mA	4,2	12	657
		500mA	6	12	864

Questi valori possono variare in base al bin LED utilizzato / These values may change according to the LED bin used