

Modulo LED a 220~240Vac - 220~240Vac LED module

Potenza massima 17W - Max Power 17W

Classe energetica - Energy efficiency class **A+**



### Informazioni prodotto

#### Descrizione

Modulo LED a 220~240Vac, 17W - Ø 110,5 mm - h 45 mm  
Dimmerabile con dimmer a Controllo di fase (Leading Edge) o Taglio di fase (Trailing Edge) (vedi note a pag. 2)  
Filtro di rete integrato  
Completo di dissipatore in alluminio, cover di protezione in PC e bloccacavo  
Uscita cavi posteriore centrale

#### Fissaggio

Fori per fissaggio con viti (vedi disegno tecnico a pag. 2)

#### Prodotto Standard

Assemblato con: cover PC opale, dissipatore in alluminio, 2 cavi unipolari Teflon-FEP® AWG22 doppio isolamento colore blu e marrone cm 25 (20 utili), blocca cavo per uscita posteriore centrale dei cavi, viti di fissaggio in plastica

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

- Bianco Caldo / Bianco Naturale / Bianco Freddo
- Cover PC trasparente
- Dissipatore colore nero
- Tipo e lunghezza cavo

### Product information

#### Description

17W - Ø 110.5 mm - h 45 mm, 220~240Vac LED module  
Dimmable by Trailing or Leading Edge Dimmers (see notes on pag. 2)  
Integrate line filter  
With aluminium heatsink, PC protection cover and cable clamp  
Central back cable exit

#### Fixing

Holes for screw fixing (see technical drawing on pag. 2)

#### Standard Product

Assembled with: PC opal cover, aluminium heatsink, 2 cables double insulation Teflon-FEP® AWG22 cm 25 (20 cm useful) blue and brown color, cable clamp for central back cable exit, plastic screws

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

- Warm White / Natural White / Cold White
- PC transparent cover
- Heatsink black color
- Cable, type and length

Uscita cavi posteriore centrale  
Central back cable exit



Cover PC  
PC Cover

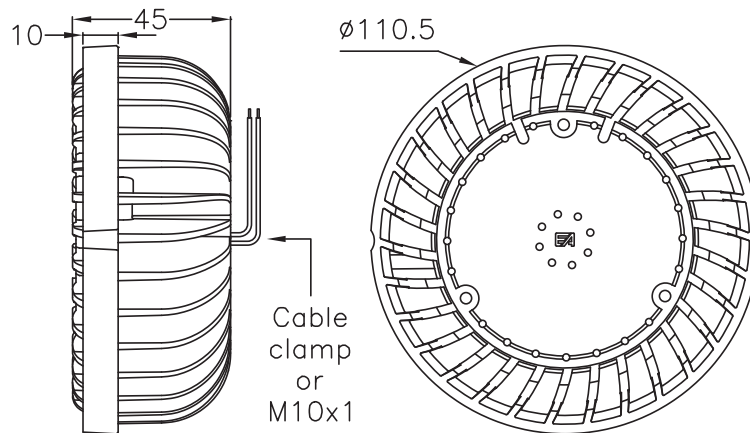


Dissipatore  
Heatsink



Cavo  
Cable





## Informazioni tecniche

### Dimensioni

Tolleranze: generali  $\pm 0,15\text{mm}$ ; spessore PCB  $\pm 10\%$ ;  $\varnothing$  fori  $\pm 0,1\text{mm}$   
 $\varnothing 110,5\text{ mm}$  - h 45 mm

### PCB

IMS 1,6 mm

### LED

CL151: 36 LED SEOUL® mod. 3030  
 Apertura 120°

### Temperatura d'esercizio

Tmax: +65°C, da verificare sull'applicazione finale misurata nel punto più vicino al LED

### Temperatura ambiente

t<sub>a</sub>: -20°C ~ +40°C

### Dissipazione

Auto-dissipato in aria con t<sub>a</sub><40°C

### CTT & R<sub>a</sub>

Temperatura colore da definire in fase d'ordine:  
**W** - Bianco Caldo: 2700K R<sub>a</sub>>80 o 3000K R<sub>a</sub>>80 (su richiesta R<sub>a</sub>>90)  
**N** - Bianco Naturale: 4000K R<sub>a</sub>>80  
**C** - Bianco Freddo: 6000K R<sub>a</sub>>70  
 (disponibili temperature colore intermedie)

### 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. Evitare di collegare il modulo LED sotto tensione.

In base al dimmer utilizzato può variare il range di dimmerazione. A bassi valori di dimmerazione potrebbe verificarsi un aumento del flicker e causare lo spegnimento di alcuni gruppi di LED

## Technical information

### Dimensions

Tolerance: general  $\pm 0.15\text{mm}$ ; board thickness  $\pm 10\%$ ; hole  $\varnothing \pm 0.1\text{mm}$   
 $\varnothing 110.5\text{ mm}$  - h 45 mm

### PCB

IMS 1.6 mm

### LED

CL151: 36 SEOUL® LEDs mod. 3030  
 120° viewing

### Working temperature

Tmax: +65°C, to be tested on final application measured at the nearest point to the LED

### Ambient temperature

t<sub>a</sub>: -20°C ~ +40°C

### Dissipation

Self-dissipated with t<sub>a</sub><40°C

### CTT & R<sub>a</sub>

Colour temperature to be chosen when ordering:  
**W** - Warm White: 2700K R<sub>a</sub>>80 or 3000K R<sub>a</sub>>80 (upon request R<sub>a</sub>>90)  
**N** - Natural White: 4000K R<sub>a</sub>>80  
**C** - Cold White: 6000K R<sub>a</sub>>70  
 (intermediate colour temperatures available)

### Notes

LED modules contain components sensitive to electrostatic discharge and should be handled only using adequate protection. During assembly steps be careful not to damage the LED modules and/or modify them. Avoid connecting the LED modules while they are powered.

Depending on the dimmer used, the dimming range may change. At low dimming values, flicker increase, and some groups of LEDs switch off

## Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics (t<sub>j</sub> = 25°C)

Codice Code	Colore del LED LED colour	Vac	Potenza tipica (W) Typ. power (W)	Flusso luminoso tipico (lm) Typ. light flux (lm)
AR1WF <sup>①</sup> ...	Bianco Caldo Warm White	220~240Vac 50/60Hz	17	1700
AR1NF <sup>①</sup> ...	Bianco Naturale Natural White			
AR1CF <sup>①</sup> ...	Bianco Freddo Cold White			

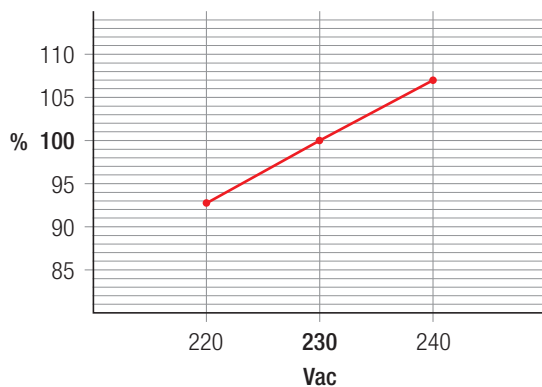
Questi valori possono variare in base al bin LED utilizzato / These values may change according to the LED bin used

**① Cover:**

T (Trasparente / Transparent)

O (Opale / Opal)

POTENZA (W) / TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VAC)  
POWER (W) / POWER SUPPLY (VAC)



FLUSSO LUMINOSO (LM) / TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VAC)  
LUMINOUS FLUX (LM) / POWER SUPPLY (VAC)

