

**CARATTERISTICHE**

- DC In: 48 Vdc
- Modulo LED Dimmerabile PWM
- Led Bar monocromatica o Bianco dinamico
- Temperatura colore: 3000K – 4000K – 5000K – 3000/5000K
- Interasse LED: 6.25mm
- Richiede sistema di dissipazione

**FEATURES**

- DC Input: 48Vdc
- Led Module PWM Dimmable
- Led Bar monocromatic or Dinamic White
- Color Temperature: 3000K – 4000K – 5000K – 3000/5000K
- Led pitch: 6.25mm
- Requires dissipation system

**Varianti disponibili – Available variant**

Code*	Power Supply	Color Temperature CCT	LED Number	CRI min	Viewing Angle	Size (mm)	Dimmable
BAR153030F60	48Vdc	3000K	48	80	120°	300x15	
BAR154040F60	48Vdc	4000K	48	80	120°	300x15	
BAR155050F60	48Vdc	5000K	48	80	120°	300x15	
BAR153050F60	48Vdc	3000K / 5000K	48	80	120°	300x15	

\* Altri valori di CCT disponibile a richiesta / Any CCT value available on demand.

**Specifiche tecniche - Technical Specifications**

	Power Supply
	48V DC
	Min: 43.2 Vdc .. max: 52.8 Vdc
Tensione di alimentazione - <i>Power Supply</i>	48 V
Corrente assorbita nominale - <i>Input current</i>	60mA
Potenza assorbita nominale* - <i>Nominal Power*</i>	11.52W
Frequenza dimmer PWM - <i>PWM dimming frequency</i>	250 Hz ÷ 600 Hz
Temperatura di stoccaggio - <i>Storage temperature</i>	min: -40 max: +60 °C
Temperatura ambiente - <i>Ambient temperature</i>	min: -10 max: +40 °C
Dimensioni Meccaniche - <i>Mechanical dimensions</i>	300x15mm

\* *Richiede il montaggio di un sistema di dissipazione del calore / Requires mounting a heat dissipation system*

LED	Color Temperature "CCT" Nominal	Total typical Flux Ts=25°C [lm]	Nominal Efficiency lm/w
		@48VDC	@48VDC
BAR153030F60	3000K	980 Lm	85 Lm/W
BAR154040F60	4000K	1037 Lm	90 Lm/W
BAR155050F60	5000K	1056 Lm	91.6 Lm/W
BAR153050F60	3000K/5000K	1017 Lm	88.2 Lm/W

Questi valori sono calcolati in base alle specifiche tipiche nominali dichiarate dal costruttore del LED e NON sono misurate.  
*These values are calculated according to nominal Typical specifications declared by the manufacturer of the LED and are NOT measured.*

**Note Tecniche - Technical Notes**

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
  - Il prodotto deve essere correttamente dissipato.
  - I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
  - La lunghezza dei cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il modulo a led inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
  - E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V alle parti del circuito.
  - Mantenere separati i cavi a 230V dai circuiti a bassissima tensione (ELV) e a bassissima tensione di sicurezza (SELV).
- *Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel in compliance with current regulations.*
  - *The product must be correctly dissipated.*
  - *The connection cables between the power source "low voltage" and the product must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Is preferable to use shielded and twisted cables.*
  - *The length of the connection cables between the power source "low voltage" and the LED module must be less than 10m; the cables must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Is preferable to use shielded and twisted cables.*
  - *It 'absolutely forbidden to connect, for any reason whatsoever, directly or indirectly, the 230V mains voltage to any part of the circuit.*
  - *Keep 230V cables separate from extra low voltage (ELV) and safety extra low voltage (SELV) circuits.*