

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 Scheda tecnica

SPECIFICHE TECNICHE

Standard DALI	Certificato DALI-2 (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
Tipo di dispositivo DALI	DT8 (6-in-1: preimpostabile come RGBW, coordinate XY o Tc)
Interfaccia di comando	DALI DT8 (corrente di bus < 2 mA) o pulsante CA
Dimmerazione	PWM, curva logaritmica, 0,1–100 %
Tensione di ingresso	100–240 V CA, 50/60 Hz
Fattore di potenza / efficienza (typ.)	> 0,90 / 90 % a 230 V CA
Consumo in standby	< 0,5 W (conforme ErP)
Uscita	24 V CC, tensione costante (± 1 %), 4 canali (RGBW o 2x bianco regolabile), max. 4,1 A / 100 W totali
Protezioni	sovracorrente e sovratemperatura, ripristino automatico
Sicurezza & EMC	TÜV EN 61347; EN 55015, EN 61000
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +45 °C ambiente; involucro max. (tc) 75 °C
Grado di protezione	IP20 (uso interno)
Dimensioni	244 × 64 × 32 mm (L × P × H)

CAMPO D'APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE

- Driver LED DALI-2 6-in-1: un unico dispositivo preimpostabile in fabbrica sul controllo colore DT8 RGBW, coordinate XY o Tc (bianco regolabile).
- Quattro canali con uscita PWM a tensione costante 24 V CC, fino a 100 W totali.
- Dimmerazione PWM con curva logaritmica, profonda e fluida fino allo 0,1 %, senza sfarfallio.
- Controllato tramite DALI DT8 (un indirizzo DALI) o un pulsante CA locale per on/off, dimmerazione e colore/CCT, con memoria di stato dopo un'interruzione.
- Ingresso ad ampio range 100–240 V CA, elevato fattore di potenza ed efficienza, consumo in standby inferiore a 0,5 W (conforme ErP).
- Protezione da sovracorrente e sovratemperatura con ripristino automatico; classe 1, involucro in plastica completamente isolato.
- Conforme a IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 e compatibile con master DALI universali che supportano DT8.
- Grado di protezione IP20 per l'illuminazione LED da interni; garanzia di 5 anni.

CABLAGGIO

