

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Standard DALI	Certifié DALI-2 (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
Type d'appareil DALI	DT8 (6-en-1 : pré réglable en RGBW, coordonnées XY ou Tc)
Interface de commande	DALI DT8 (courant de bus < 2 mA) ou bouton-poussoir CA
Variation	PWM, courbe logarithmique, 0,1–100 %
Tension d'entrée	100–240 V CA, 50/60 Hz
Facteur de puissance / rendement (typ.)	> 0,90 / 90 % à 230 V CA
Consommation en veille	< 0,5 W (conforme ErP)
Sortie	24 V CC, tension constante (± 1 %), 4 canaux (RGBW ou 2x blanc variable), max. 4,1 A / 100 W au total
Protections	surintensité et surtempérature, récupération automatique
Sécurité & CEM	TÜV EN 61347 ; EN 55015, EN 61000
Température de fonctionnement	–20 °C à +45 °C ambiant ; boîtier max. (tc) 75 °C
Indice de protection	IP20 (usage intérieur)
Dimensions	244 × 64 × 32 mm (L × l × H)

DOMAINE D'APPLICATION ET CARACTÉRISTIQUES

- Driver LED DALI-2 6-en-1 : un seul appareil pré réglable en usine sur le contrôle des couleurs DT8 RGBW, coordonnées XY ou Tc (blanc variable).
- Quatre canaux de sortie PWM à tension constante 24 V CC, jusqu'à 100 W au total.
- Gradation PWM à courbe logarithmique, profonde et fluide jusqu'à 0,1 %, sans scintillement.
- Commandé via DALI DT8 (une adresse DALI) ou un bouton-poussoir CA local pour marche/arrêt, gradation et couleur/CCT, avec mémoire d'état après coupure.
- Entrée à large plage 100–240 V CA, facteur de puissance et rendement élevés, consommation en veille inférieure à 0,5 W (conforme ErP).
- Protection contre les surintensités et les surtempératures avec récupération automatique ; classe 1, boîtier plastique entièrement isolé.
- Conforme à IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 et compatible avec les maîtres DALI universels prenant en charge DT8.
- Indice de protection IP20 pour l'éclairage LED intérieur ; garantie de 5 ans.

CÂBLAGE

