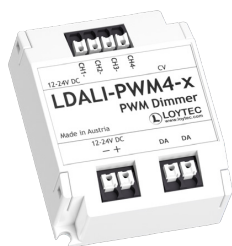


Fiche technique #89075423



Le LDALI-PWM4-x est un driver de LED 4 canaux à tension constante. Il convient aux modules LED à tension constante et aux barrettes de LED avec des tensions de fonctionnement de 12 à 24 V DC.

Le module offre une large plage de gradation de 0,1% à 100% et une fréquence PWM réglable (125/250/500 Hz). La charge maximale est limitée à 3 A par canal. Le module fournit une protection contre les surchauffes ainsi qu'une protection contre les circuits ouverts et les courts-circuits pour chaque canal.

Du point de vue DALI, les canaux peuvent être contrôlés indépendamment via des adresses DALI distinctes. Le module LDALI-PWM4 est conforme aux spécifications DALI IEC 62386-101, IEC 62386-102 et IEC 62386-207 (Device Type 6, « LED »). Des types de modules différents pour le blanc réglable (LDALI-PWM4-TC) et les applications de contrôle de la couleur (LDALI-PWM4-RGBW) prennent en charge la spécification DALI IEC 62386-209 (Device Type 8, « Color Control »).

### Caractéristiques

- Intégration facile dans les systèmes d'éclairage LOYTEC L-DALI et les contrôleurs de zone multi-métier LROC-40x
- Paramétrage de l'équipement avec le logiciel gratuit LINX-Configurateur ou via le serveur Web intégré au contrôleur L-DALI
- Driver de LED DALI gradable à tension constante intégré
- Convient aux modules LED à tension constante et aux barrettes de LED
- LDALI-PWM4 : 4 canaux PWM, chacun pouvant être contrôlé indépendamment via des adresses DALI distinctes
- LDALI-PWM4-TC : 4 canaux PWM dont 2 sont contrôlés via une seule adresse DALI (DT8 - Mode Tc), adaptés aux luminaires à température de couleur variable
- LDALI-PWM4-RGBW : 4 canaux PWM, contrôlés via une seule adresse DALI commune (DT8 - Mode RGBWAF)
- Courant maximal de 3 A par canal
- Plage de gradation de 0,1 % à 100 %
- Fréquence PWM réglable : 125 / 250 (par défaut) / 500 Hz
- Alimentation externe, tension d'alimentation de 12 à 24 V DC selon la tension de fonctionnement des modules LED
- Haute efficacité et faible consommation d'énergie en veille
- Protection contre les surchauffes, les circuits ouverts et les courts-circuits
- Prise en charge de la spécification DALI-2 IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207 et IEC 62386-209
- Mise à jour du Firmware à travers le bus DALI

### Spécifications

Type	LDALI-PWM4-x
Dimensions (mm)	51 x 41 x 21 (L x W x H), DIM071
Alimentation	12 - 24V DC +10%
Tension de sortie	4 x PWM, plage de gradation : 0,1 – 100%
Courant de sortie	max. 3 A / canal
Fréquence de sortie	125 Hz / 250 Hz (par défaut) / 500 Hz
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10–90 % RH, sans condensation, degré de protection : IP20
Borniers	Bornes à ressort
Type de câble	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> [AWG 24 - 16]
Longueur de câble dénudé	8 mm [0,31 in]
MTBF	440000 h @ 50°C (basé sur norme MIL-217F, contexte de terrain neutre)
Interfaces	1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation), consommation de courant: 2 mA
Nombre d'adresses DALI	1 (LDALI-PWM4-RGBW), 2 (LDALI-PWM4-TC) ou 4 (LDALI-PWM4)
Conformité au protocole DALI (sections CEI 62386)	101 ed2, 102 ed2, 207 ed1, 209 ed1
Certification	DALI-2
Pour utilisation avec	LDALI-3E10x-U, LDALI-ME20x-U, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

Recommandation : Concernant le câblage, maintenez les longueurs de câble entre le module et l'alimentation et entre le module et les modules/barrettes de LED aussi courtes que possible (voir la fiche d'installation).

## L-DALI Module PWM

## LDALI-PWM4-x

## Limites des ressources

Nombre de LDALI-PWM4-x LDALI-PWM4: jusqu'à 16 par canal  
LDALI-PWM4-TC: jusqu'à 32 par canal  
LDALI-PWM4-RGBW: jusqu'à 64 par canal

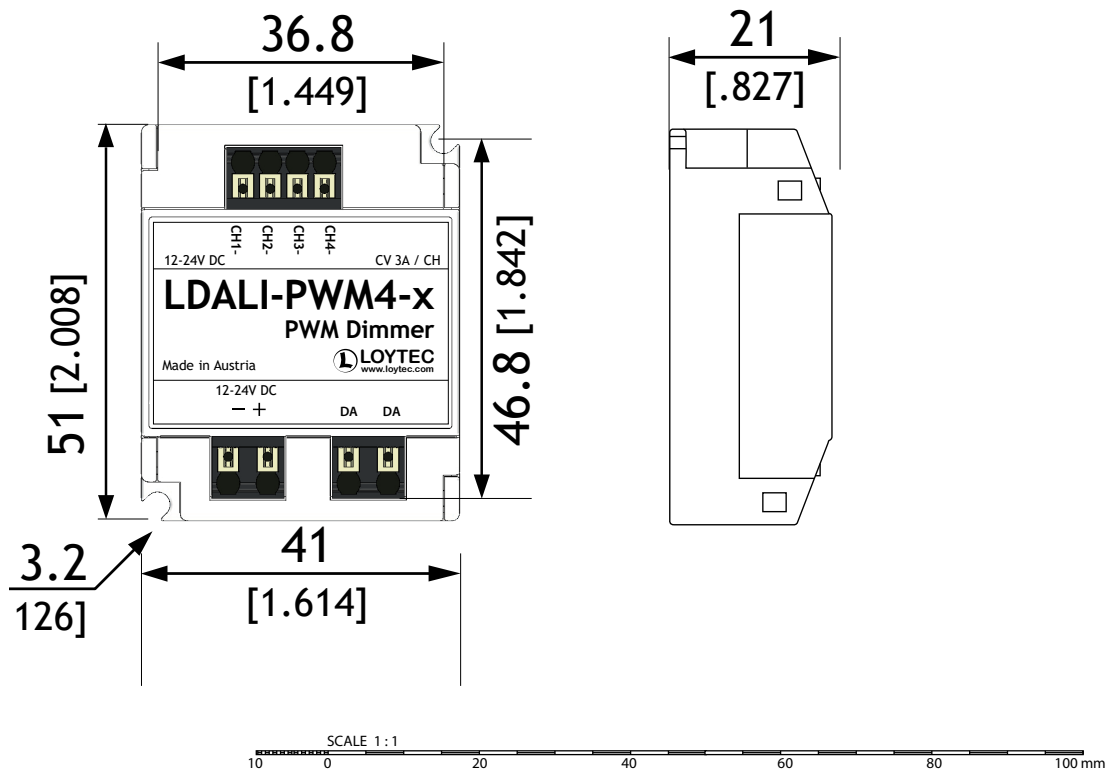
## Référence

## Description produit

LDALI-PWM4	Module PWM, DALI, 4 sorties LED 3 A, 24 V DC ext.
LDALI-PWM4-TC	Module PWM temperature de blanc gradable, DALI, 4 sorties LED 3 A, 24 V DC ext.
LDALI-PWM4-RGBW	Module PWM RGBW, DALI, 4 sorties LED 3 A, 24 V DC ext.

# Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM071 LDALI-PWM4



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).