

LDALI-PWR1-U

Fiche technique #89091801



Le LDALI-PWR1-U est un module d'alimentation DALI, 50mA, pour 1 canal (courant maximal de 62 mA).

Le module d'alimentation convient également aux petites installations autonomes en DALI avec un nombre limité d'équipements et peut également être utilisé pour l'intégration des luminaires. Une application typique de LOYTEC est l'alimentation d'un canal DALI dans un écosystème BT-mesh (réseau Bluetooth maillé) pour une pièce, par exemple, dans laquelle le multi-capteur est utilisé comme contrôleur DALI et comme passerelle pour l'écosystème du réseau maillé. Le LDALI-PWR-1 peut également être utilisé pour alimenter le multi-capteur Bluetooth LOYBT-MSx.

Dans les applications à haute consommation, il est possible d'utiliser 4 LDALI-PWR1-U en parallèle pour fournir 200 mA (avec un courant maximal de 248 mA).

Installation

Un canal DALI est considéré comme non-SELV (Safety Extra Low Voltage). Et donc à partir de là, la norme décrivant l'installation pour les faibles tensions s'applique. Le câble d'un canal DALI est soit limité à une longueur maximum de 300 m en utilisant un câble de section minimum de 1,5 mm² (AWG15) ou bien doit assurer une chute de tension maximale de 2 V.

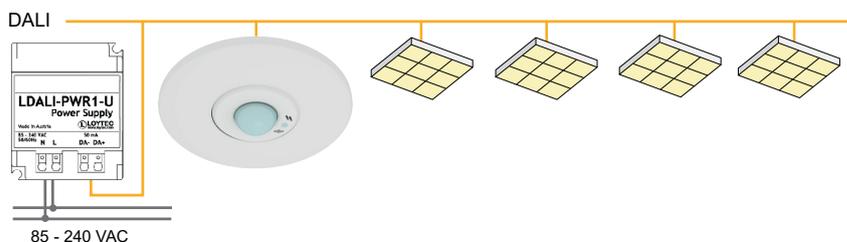
Tension d'Alimentation Étendue

Les alimentations acceptent une large étendue de valeurs de tensions allant de 85 à 240 VAC, 50/60 Hz, et a la fonctionnalité de limitation du courant de démarrage.

Tension de Sortie pour le Bus DALI

Les sorties de tension d'alimentation DALI fournissent 16 V (11 V – 20.5 V) et 50 mA garantie. Les sorties sont tout simplement isolées du secteur via une isolation de base. La sortie est protégée contre les court-circuits et se désactive en cas de surcharge.

Les LDALI-PWR1-U sont certifiés DALI-2.



Spécifications

Dimensions (mm)	51 x 41 x 21 (L x l x H), DIM043
Installation	Peut être installé dans des boîtes de distributions, au faux plafond, ou intégré dans les luminaires
Alimentation	85-240 V AC, 50/60 Hz, limiteur de courant d'appel, max. 1,7 W
Conditions d'utilisation	0 °C à 40 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)
Interfaces	1 x 16 V DC (11 V – 20.5 V), 50 mA courant fourni garanti, courant délivré max. 62 mA, durée du démarrage 30 ms, résistant au court-circuit, protection surchauffe thermique, isolation renforcée (non SELV) par rapport à la puissance
Certification	DALI-2

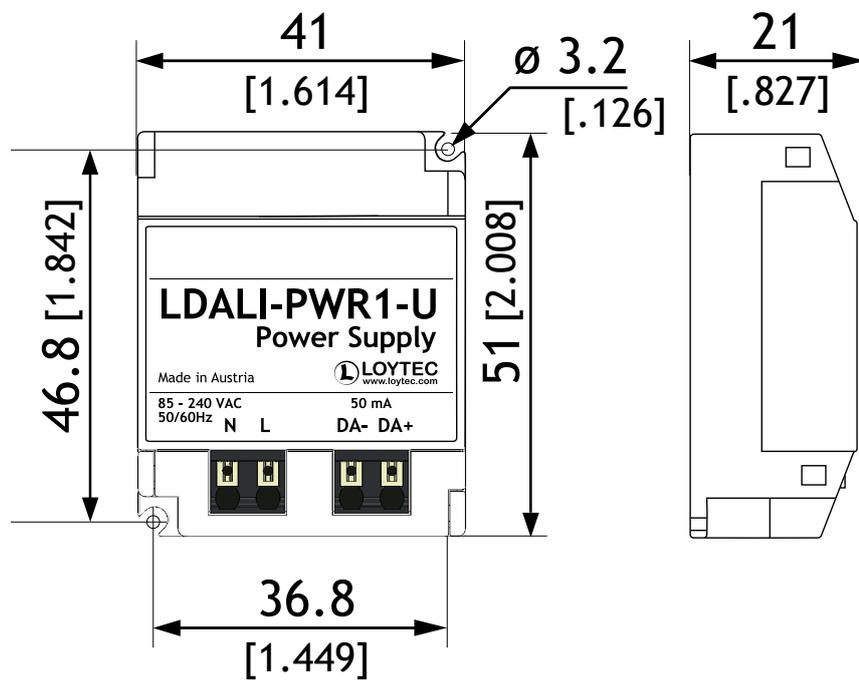
Référence Description produit

LDALI-PWR1-U	Module d'alimentation DALI pour 1 canal, 50 mA
--------------	--

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM043

LDALI-PWR1-U



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.