

DCC DALI PUSH 12W 150-500mA SC (1650621)

Manuel d'utilisation

Modèle			Courant d'entrée	Facteur de puissance	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance
DCC DALI PUSH 12W 150-500mA SC			0,085 A	0,95	9 - 42 Vdc	150 mA	1,35 - 6,30 W
					9 - 42 Vdc	200 mA	1,80 - 8,00 W
					9 - 42 Vdc	250 mA	2,25 - 10,50 W
					9 - 40 Vdc	300 mA	2,70 - 12,00 W
					9 - 34,3 Vdc	350 mA	3,15 - 12,00 W
					9 - 30 Vdc	400 mA	3,60 - 12,00 W
					9 - 26,7 Vdc	450 mA	4,05 - 12,01 W
					9 - 24 Vdc	500 mA	4,50 - 12,00 W
Tension d'entrée nominale			220-240 Vac - 0/50/60 Hz				
Protections			Contre les courts-circuits, surcharges, surtensions, surchauffes. Redémarrage automatique.				
Température ambiante (Ta)			-20 °C à +45 °C				
Température max du boîtier (Tc)			+75 °C				
Normes			IEC61347-1 ; IEC61347-2-13 ; EN62384				
Conformité EMC			EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547; EN62493				
Câbles	Entrée	Section des conducteurs	0,5 - 1,5 mm²				
		Diamètre extérieur du câble	8 - 9 mm				
	Sortie	Section des conducteurs	0,5 - 1,5 mm²				
		Diamètre extérieur du câble	7 - 9 mm				

Installation

Avant de commencer toute installation ou maintenance, déconnecter l'alimentation électrique. Veiller à ce qu'elle ne puisse pas être reconnectée involontairement.

Maintenir une ventilation adéquate autour du driver et ne placer aucun objet au-dessus. Veiller à laisser un espace de dégagement de 10 à 15 cm lorsque l'appareil adjacent est une source de chaleur.

Les orientations de montage autres que l'orientation standard ou le fonctionnement à haute température ambiante peuvent augmenter la température des composants internes et réduire la durée de vie du driver.

Le courant nominal des câbles primaires / secondaires approuvés doit être supérieur ou égal à celui du driver.

Se référer aux spécifications.

S'assurer que le câblage entre le driver et l'appareil d'éclairage est bien serré.

Veiller à ce que la connexion entre le système DALI et le driver DALI soit correctement établie, fiable et sécurisée, et que la liaison DALI soit conforme aux normes en vigueur.

Couleurs des câbles en entrée

Phase	Marron
Neutre	Bleu

Câblage en sortie

Connecter le fil ACL (marron) de l'alimentation électrique LED à la Phase (marron).

Connecter le fil ACN (bleu) de l'alimentation électrique LED au Neutre (bleu).

Cette alimentation LED peut être connectée à un système DALI ou à une commande PUSH.



Fonctionnement

PUSH

Appui court (< 0,5 s) : Allumage ou extinction de l'éclairage

Appui long (0,5 à 14 s) : Variation progressive de l'intensité lumineuse (augmentation ou diminution)

Appui long (15 s à 2 min) : Synchronisation de tous les drivers connectés à 100 % de luminosité

Informations complémentaires :

La luminosité par défaut en sortie d'usine est 100 %

Jusqu'à 30 drivers peuvent être commandés simultanément par un seul bouton poussoir.

La longueur maximale du câble entre le bouton et le dernier driver est de 200 m

Mode Corridor

Le mode Corridor est une fonction automatique destinée aux zones de circulation (couloirs, escaliers, sanitaires, zones de passage), à utiliser avec des boutons poussoirs ou au moyen d'un capteur de présence 3 fils (non disponible chez LCI).

Principe : l'éclairage fonctionne à pleine luminosité lorsqu'une personne appuie sur le bouton poussoir (ou est détectée par le capteur 3 fils - non disponible chez LCI), puis passe automatiquement à un niveau réduit en absence, afin de limiter la consommation d'énergie.

Séquence de fonctionnement (valeurs par défaut et non modifiables) :

Montée progressive (0,5 s) : dès l'appui court sur le bouton poussoir (ou détection d'une présence), la luminosité augmente progressivement jusqu'au niveau présence.

Temps de maintien (120 s) : 120 sec après appui sur le bouton poussoir ou tant qu'une présence est détectée, l'éclairage reste à 100 %. Toute nouvelle détection relance ce temps.

Descente progressive (32 s) : après le temps de maintien ou en l'absence de détection, la luminosité diminue progressivement.

Niveau d'absence : la luminosité est maintenue à 10 %.

Extinction : l'éclairage ne s'éteint jamais complètement

Valeurs par défaut : Niveau présence : 100 % / Niveau absence : 10 %

Activation / désactivation du mode Corridor (via PUSH)

L'activation du mode Corridor nécessite obligatoirement un bouton poussoir, même si un détecteur 3 fils est utilisé.

Activation (via PUSH) : Appui long (> 2 min) -> mode corridor ON

Fonctionnement : poussoir : 100 % pendant 2 min -> puis passage automatique à 10 %

détecteur 3 fils : détection -> 100 % pendant 2 min -> puis passage automatique à 10 %

Désactivation (via PUSH) : 5 appuis courts consécutifs (< 3 s) -> mode corridor OFF, retour au fonctionnement normal.

Schéma de câblage PUSH

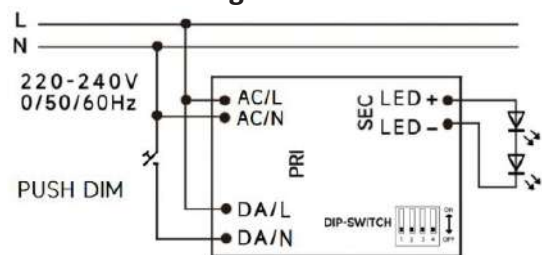


Schéma de câblage corridor DIM

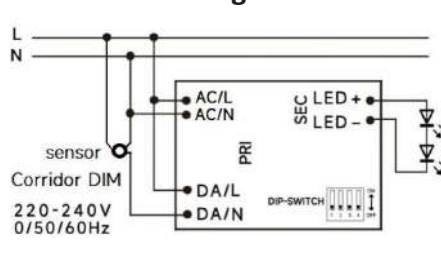
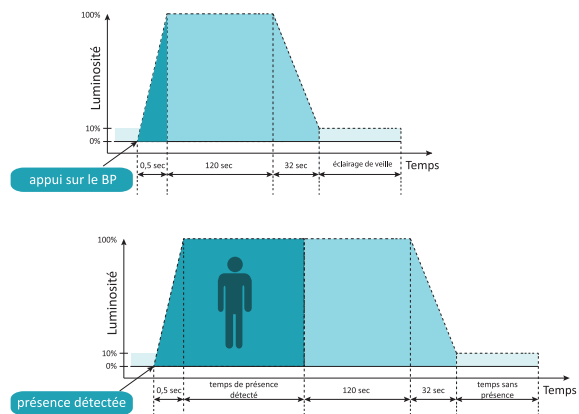
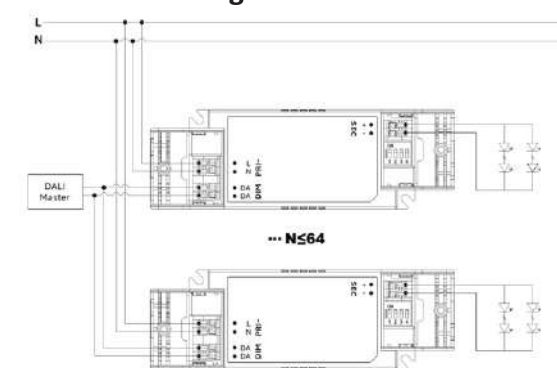


Schéma de câblage DALI



Attention

Risque de choc électrique. Toute défaillance doit être examinée par un technicien qualifié. Ne jamais démonter soi-même le boîtier du driver.

Ne pas installer les drivers LED dans des endroits présentant une température ambiante élevée ou à proximité d'une source de feu. Se référer aux spécifications concernant les limitations maximales de température ambiante.

Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser les valeurs nominales indiquées dans les spécifications.

