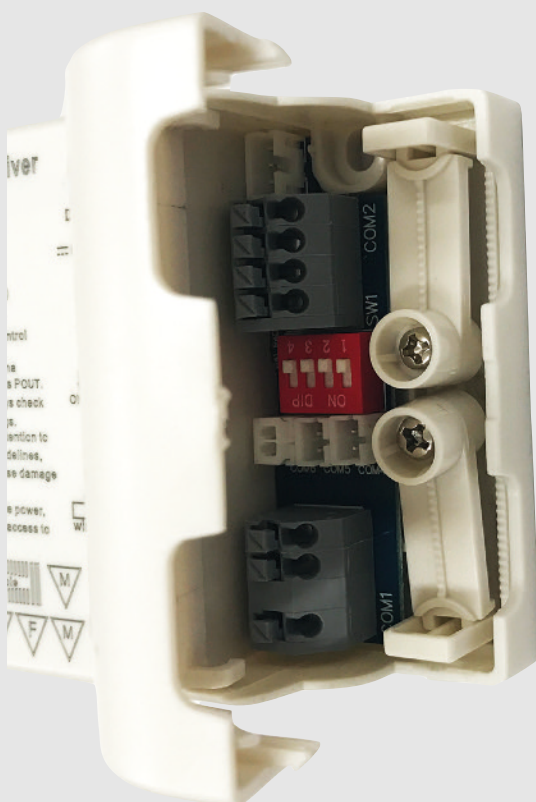
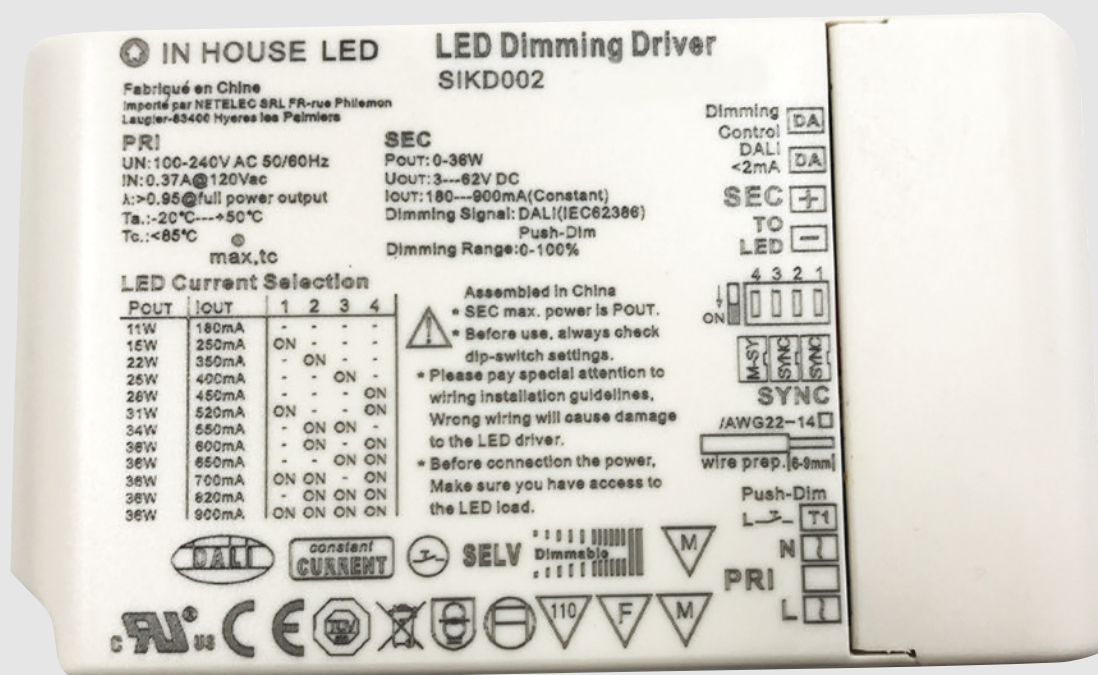


FICHE TECHNIQUE

REF : SIKD002

IN HOUSE
LED
www.my-netelec.com



CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- Conçu pour éclairage LED
- Plage de variation 0   100%
- Compatible interfaces DALI standard

DONNÉES ÉLECTRIQUES

- TENSION ENTREE : AC 100-240V
- PUISSANCE ENTREE : 43,7W maxi
- PUISSANCE SORTIE : 36W - 3   62V
- CLASSE : II

DIMENSIONS ET POIDS - MATÉRIAUX

- LARGEUR : 67 mm
- HAUTEUR : 30 mm
- LONGUEUR : 118 mm
- POIDS DU PRODUIT : 0,15 Kg
- MATÉRIAUX DU CORPS : PC

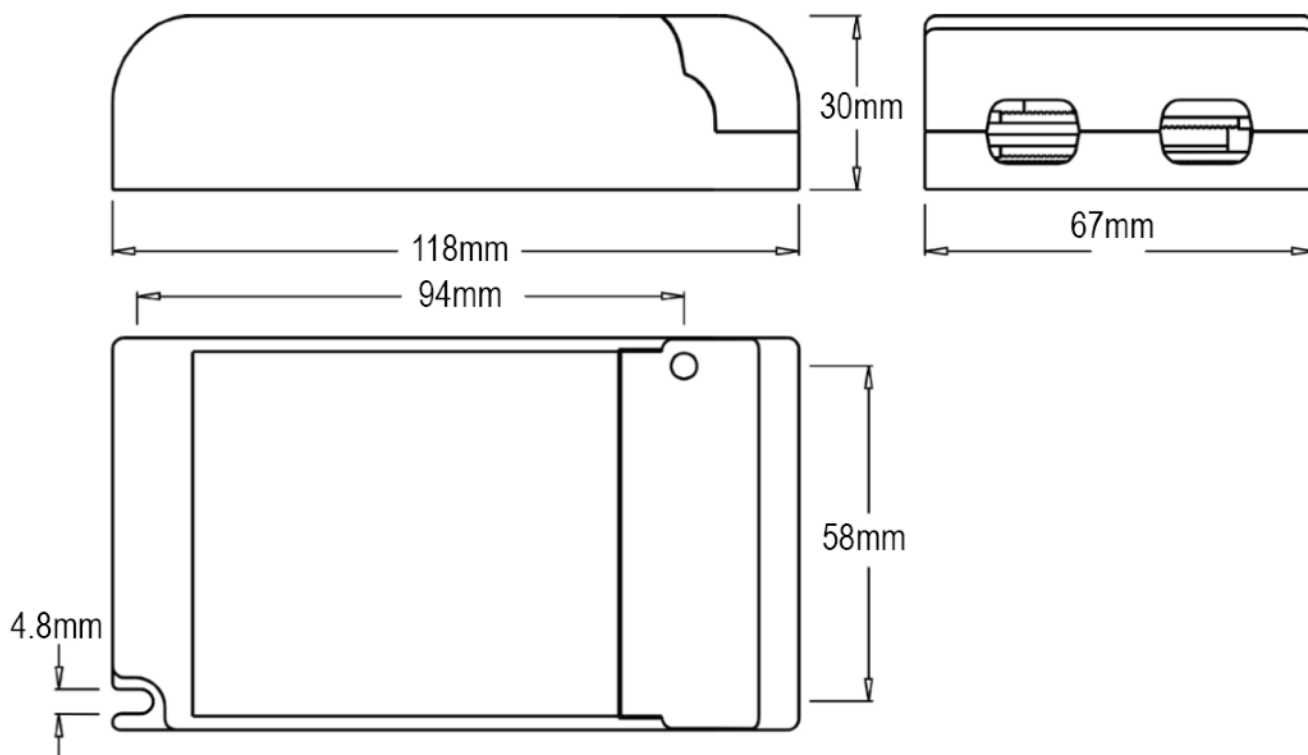
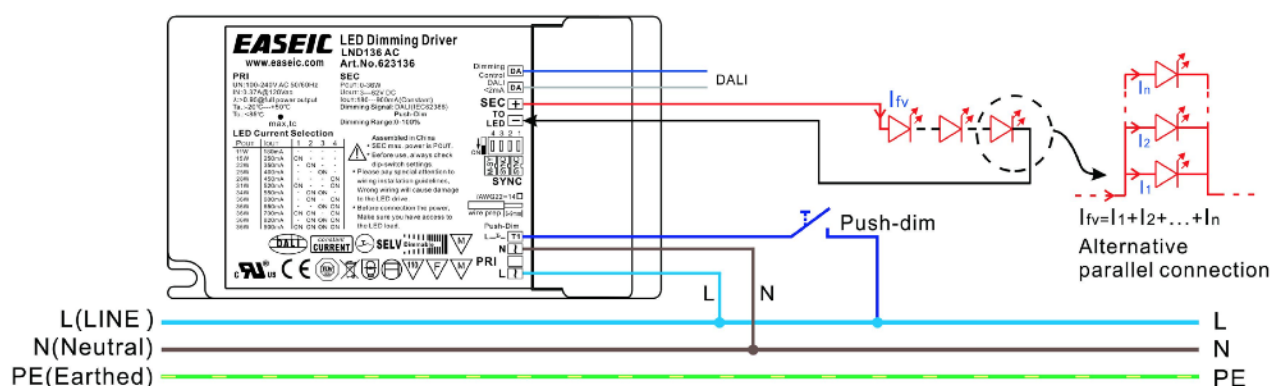


Diagram:



TEMPÉRATURE D'UTILISATION - DURÉE DE VIE

- TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -20°C / +45°C
- DURÉE DE VIE L70 @ 25°C : garantie 3 ans

CERTIFICATS ET NORMES

- NORMES : CE , ROHS

Ce mode d'emploi doit être lu attentivement car il contient des notes importantes sur la sécurité, l'utilisation et la maintenance de votre appareil.

Conservez-le dans un endroit sûr et transmettez-le si l'appareil change de propriétaire

1. DONNÉES TECHNIQUES

Informations d'entrée			
Tension de ligne	100-240Vac_rms		
Ligne courante	0.44A@100VAC	0.36A@120VAC	0.19A@230VAC
Fréquence de ligne	50/60Hz		
Min, tension secteur opérationnel	90[min]		
Max, Tension secteur opérationnelle	265[max]		
THD (total)	<20%		
Facteur de puissance (PF)	>0.95		
Puissance d'entrée (Max)	43.7W		
Effiency @Max load et 70°C	87%@100VAC	87%@120VAC	88%@230VAC
Courant d'appel (typ.)	Cold Start 55A(twidth=270us measured at 50% Ipeak) at 230VAC		
Courant de fuite (Typ)	<0.5mA/230VAC		
Informations de sortie			
Puissance de sortie	36W		
Tension de sortie	3V to 62V		
Courant constant de sortie	180-900 mA ± 5%		
Tension maximale de circuit ouvert	<60V		
Ondulation de courant de sortie	2% de la tension de sortie nominale (la valeur la plus élevée étant retenue), mesurée à une largeur de bande de 20 MHz avec un condensateur en céramique de 0,1 µf en parallèle avec un condensateur électrolytique 10uf connecté à l'extrémité du connecteur de sortie.		
Protections	Au-dessus du courant, surtension, Court-circuit et protection de circuit ouvert pour LED + et LED-		
Plage de température ambiante	-20 °C à + 50 °C, 20-95% HR sans condensation		
Max. Température du boîtier (Tc)	75 °C pour la vie et 85 °C pour la sécurité UL		
Caractéristiques de gradation			
Interface de gradation	0 / 1-10V, Push-Dim, Marche / Arrêt Dim, SYNC		
Spécifications de gradation DALI	Courant d'évaporation <2mA		
Plage de variation	0-100%		

2. Informations Général sur le produit

Caractéristiques

- Sortie de courant à plusieurs niveaux, sortie courant constant 180- 900mA
- Pilote multi-puissance fourni avec dip-switch pour la sélection du courant de sortie
- Interface de contrôle de gradation numérique DALI, compatible avec les interfaces DALI standard
- Fonction de mémoire pour les ensembles ou les groupes de lumière. Rappel des fonctions mémorisées.
- Plage de variation de 0 à 100%.
- SYNC, On / Off, PUSH-Dim, variation et commutation via bouton-poussoir avec fonction mémoire.
- Entrée AC universelle (90 ~ 265Vac)
- Conçu pour les applications d'éclairage LED
- Sortie UL Classe 2, Classe 2 Protection contre les chocs électriques pour contact direct ou indirect
- Livré avec cache-bornes et retenue de câble.
- Peut être allumé et éteint sur le circuit secondaire pour la LED d'alimentation.
- Protections : Court-circuit, Surtension, Surintensité

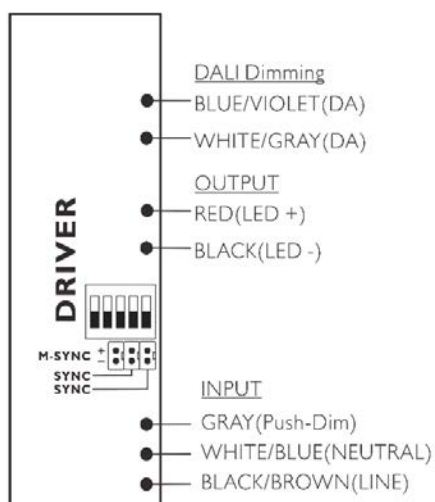
Avantages

Permet la conception de luminaires compacts

Aide à maximiser les économies d'énergie et permet des niveaux d'éclairage spécifiques à l'application

Prend en charge la majorité des solutions de gradation disponibles

3. Schéma de câblage



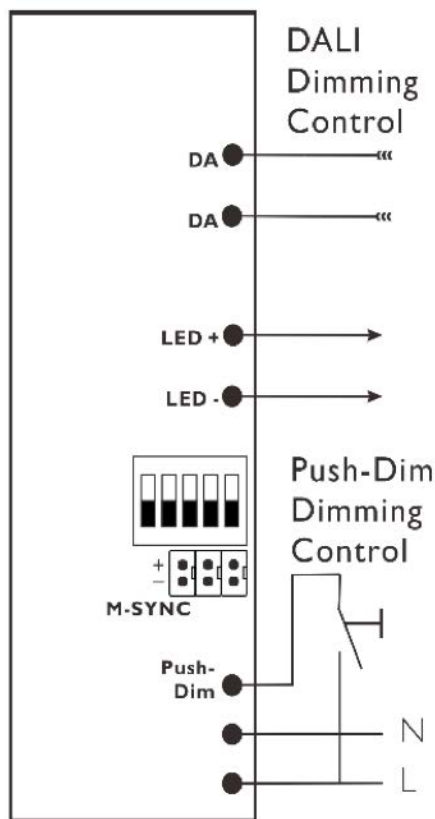
Remarque: Installer conformément aux codes électriques nationaux et locaux. Utiliser un fil de cuivre solide de calibre 16-24 AWG > = 300V / 85 ° C.

Dénudez le fil 3/8 ".

S'il vous plaît prêter une attention particulière aux directives d'installation de câblage, un câblage incorrect causera des dommages au conducteur de LED.

Avant de connecter l'alimentation, assurez-vous que vous avez accès à la charge de la LED.

➤ **Contrôle du Dimmable Push :**



En appuyant sur le bouton-poussoir pendant moins d'une seconde, les LED s'allument ou s'éteignent.

En appuyant sur le bouton-poussoir pendant plus d'une seconde, l'intensité lumineuse des LED est atténuée selon les modalités suivantes :

- Si l'intensité lumineuse n'est pas au maximum, en appuyant sur la touche il y aura une augmentation de ce maximum ou du niveau correspondant au moment où la touche est relâchée ;
- Une pression supplémentaire sur la touche inverse la direction de variation à la valeur minimum ou au niveau correspondant au moment où la touche est relâchée ;
- Si l'intensité lumineuse est maximale en appuyant sur la touche, il y aura une diminution de la valeur minimale ou du niveau correspondant au moment où la touche est relâchée.

Longueur totale des câbles PUSH <20m.

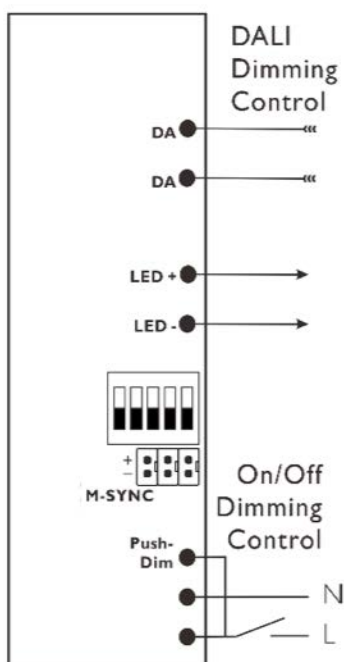
Réglage de gradation d'usine à 100%.

Remarque : Utilisez uniquement le bouton-poussoir à réarmement automatique sans voyant. Risque de court-circuit.

Le bouton de remise à zéro automatique ne peut être

connecté qu'entre le Push-dim et le L (AC). Ne pas connecter le bouton de réinitialisation automatique au N (AC)

➤ **On/Off contrôle sectionnel**



En appuyant sur le bouton-poussoir pendant moins d'une seconde, les LED s'allument ou s'éteignent.

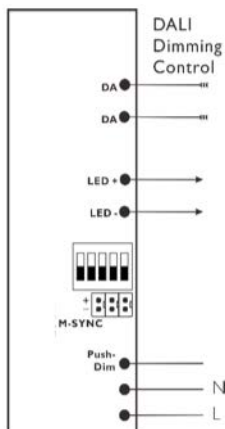
En appuyant sur le bouton-poussoir pendant plus d'une seconde, l'intensité lumineuse des LED est atténuée selon les modalités suivantes :

- Si l'intensité lumineuse n'est pas au maximum, en appuyant sur la touche il y aura une augmentation de ce maximum ou du niveau correspondant au moment où la touche est relâchée ;
- Une pression supplémentaire sur la touche inverse la direction de variation à la valeur minimum ou au niveau correspondant au moment où la touche est relâchée ;
- Si l'intensité lumineuse est maximale en appuyant sur la touche, il y aura une diminution de la valeur minimale ou du niveau correspondant au moment où la touche est relâchée.

Longueur totale des câbles PUSH <20m. Réglage de gradation d'usine à 100%.

Remarque : Utilisez uniquement le bouton-poussoir à réarmement automatique sans voyant. Risque de court-circuit. Le bouton de remise à zéro automatique ne peut être connecté qu'entre le Push-dim et le L (AC). Ne pas connecter le bouton de réinitialisation automatique au N (AC)

• Interface DALI dimmable



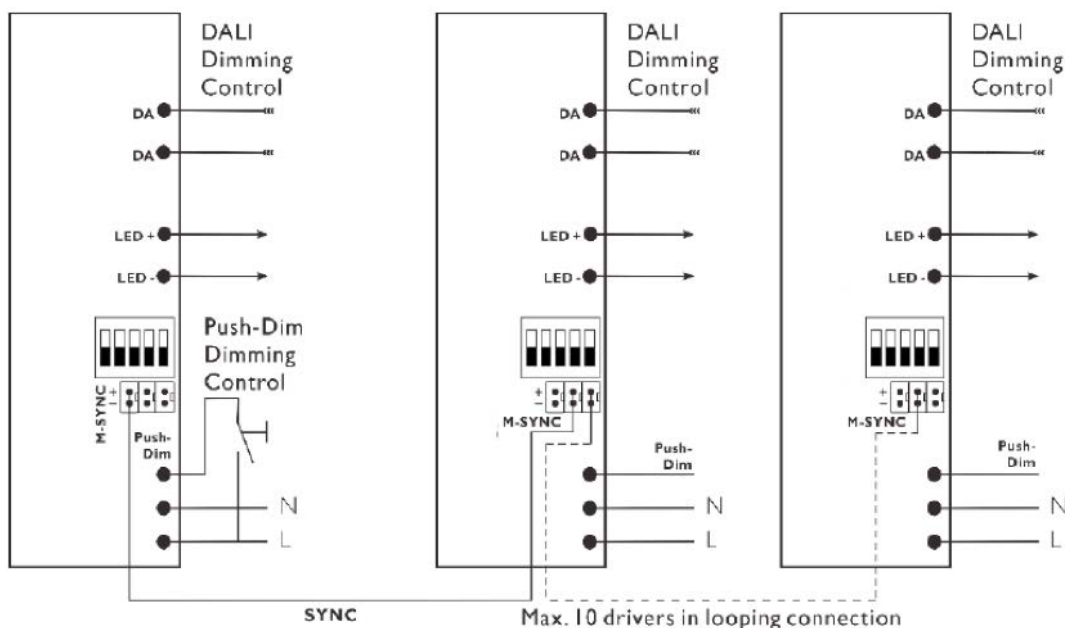
Chaque sous-réseau DALI ne peut avoir qu'un maximum de 64 équipements esclaves DALI (drivers de gradation DALI LED). Chaque driver de gradation LED DALI consomme 2mA de terminal de contrôle du courant.

Des connexions DALI jusqu'à 300 m peuvent être réalisées avec n'importe quel câble secteur de 0,5 - 1,5 mm² à 2 fils.

Le câble DALI doit être raccordé au secteur et la chute de tension maximale sur la longueur du câble ne doit pas dépasser 2V.

Dans les rares cas où l'environnement peut être bruyant, en raison de circuits adjacents transportant des courants de commutation élevés, nous recommandons un câble blindé à paire torsadée blindé.

• Synchronisation en série



Le conducteur des lampes par unités LNX (esclaves) peut être gradué de manière synchrone via une unité LNX (maître) directement commandée par télécommande IR, 0 / 1-10V, 10V PWM, DALI, Push-dim, fonction de contrôle de variation de section On / Off.

Schéma de câblage comme indiqué sur la droite. notez ce qui suit:

- ✓ Selon les instructions SYNC sur le câblage du boîtier de câblage, distinguer SYNC + et -;
- ✓ Max. nombre d'unités LNX, 10 (1 maître + 9 esclaves);
- ✓ Max. longueur de câble entre chaque unité, 20m (basé sur un câble de section 0.15mm² - 0.3mm²);
- ✓ Ne pas connecter le circuit de gradation aux esclaves.
- ✓ Assurez-vous que toutes les unités sont réglées sur 100% (réglage d'usine) avant la synchronisation.