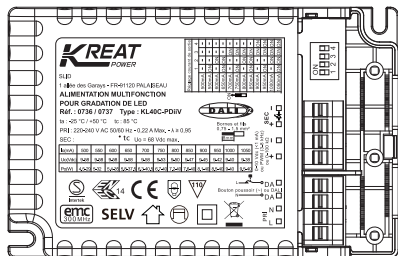




ALIMENTATION LED GRADABLE 40W DALI 2 / BOUTON POUSSOIR / 0-10V



FR



Notice d'utilisation

FNCTION

- Pas de scintillement dans la plage de gradation ;
- Gradation par protocole DALI 2 ;
- Gradation par bouton poussoir sur primaire en tension de secteur ;
- Gradation par variateur à commande 1-10 V ou PWM 10 V (3 kHz à 8 kHz) / Gradation par potentiomètre 100 k Ω ;
- Mémorisation du niveau de gradation, aussi en cas de coupure du courant ;
- Protégé contre les courts-circuits / la surélévation de température / les surtensions ;
- réduction du courant de sortie en cas de surchauffe ;
- Synchronisation du niveau de gradation en cas de pilotage simultanée de plusieurs alimentations

RACCORDEMENT

1. Commencer par le réglage du courant de sortie souhaité. Il peut être facilement réglé en choisissant la combinaison des commutateurs DIP correspondante aux données communiquées sur la plaque signalétique du luminaire à piloter (voir table fig. F).
2. Connecter le(s) luminaire(s) au driver suivant le choix de pilotage en gradation choisie (voir fig. A, B ou C)

GRADATION PAR BOUTON POUSSOIR (Voir schéma fig. A)

- Allumage/ extinction : par appui court (100ms à 1 s) sur le bouton poussoir
- Gradation : par appui long (> 1s) sur le bouton. A chaque appui, le sens de gradation montante ou descendante est inversé jusqu'aux limites maxi ou mini.
- Synchronisation des alimentations :
 - jusqu'à 20 alimentations peuvent être pilotées par un même bouton poussoir
 - appuyer et maintenir le bouton poussoir pendant au moins 15s jusqu'à ce que les produits redémarrent à un niveau d'intensité lumineuse de 50%. Le système est maintenant synchronisé

GRADATION PAR PROTOCOLE DALI (Voir schéma fig. B)

- L'interface DALI est intégrée. La variation par protocole DALI est toujours active.

GRADATION PAR VARIATEUR 1-10V ou PWM (3 kHz à 8 KHZ) ou

par POTENTIOMETRE 0 - 100k Ω (Voir schéma fig. C)

- L'alimentation prend en charge n'importe quel variateur actif 0-10V. Voir courbe fig. D.

- **Réinitialisation** : Après une utilisation de l'alimentation en gradation par DALI ou BP, vous devez d'abord la réinitialiser pour permettre la gradation sur tout la plage de 0 à 100%. Court-circuiter l'interface 0-10V, mettre sous tension pendant 15 s au moins pour un niveau d'éclairage au minimum. Puis retirer le court-circuit pour passer à 100% (réglage fait par défaut en usine).

REGLAGE USINE

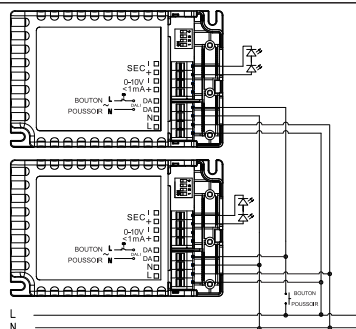
Courant de sortie : 500 mA Variation 0-10V activée

! Attention : vérifier que votre réglage du courant de sortie est bien réalisé avant de mettre sous tension l'alimentation !

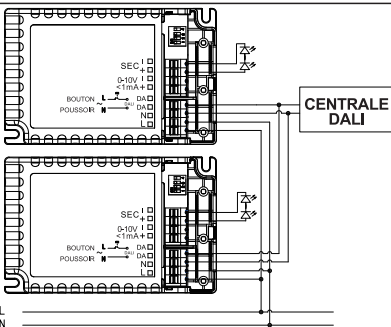
SPECIFICATIONS

Modèle / Type	KL40C-PDiiv, 1x40W
Tension d'entrée	220-240V AC, 50/60Hz
Courant d'entrée	0,22 A max
Tension de sortie max.	68 Vdc max.
Mode de gradation	DALI / POUSSOIR / 1-10V (0-10V) / PWM 10V (3 kHz-8 kHz) / 0-100 k Ω
Sortie : courant / tension / puissance max.	500mA 9~58VDC 4.5-29W; 550mA 9~58V DC 5-32W; 600mA 9~58V DC 5.4~35W; 650mA 9~58V DC 5.8~37.5W; 700mA 9~58V DC 6.3~40.5W; 750mA 9~53V DC 6.7~40W; 800mA 9~50V DC 7.2~40W; 850mA 9~47V DC 7.6~40W; 900mA 9~45V DC 8.1~40W; 950mA 9~42V DC 8.5~40W; 1000mA 9~40V DC 9~40W; 1050mA 9~38V DC 9.5~40W;
Température de fonctionnement	ta : -25 °C / +50 °C tc : 85 °C
Longueur de câble de pilotage	20 m max sauf DALI : 300 m max
Protection en mode anormal	protégé contre les courts-circuits en sortie avec redémarrage automatique
Protection contre les surélévation de température avec redémarrage automatique	
Normes CEM	EN55015, EN61000-3-3, EN61547, EN61000-3-3
Normes DALI	IEC62386-102, IEC62386-207
Normes de Sécurité	EN61347-1 EN6147-2-13
Marque de certification	ENEC 14, SEMKO
Dimensions	L: 123 x l: 79 x h: 23,8 mm
Indice de protection	IP20
Conso. en veille	0,5 W max.
Durée de vie	50 000 heures

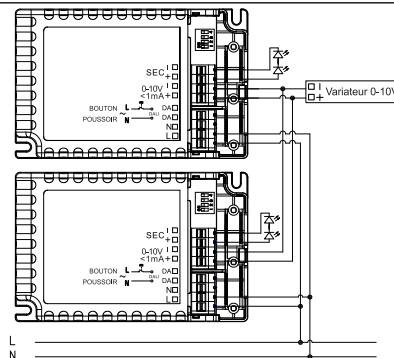
A GRADATION PAR BOUTON POUSSOIR



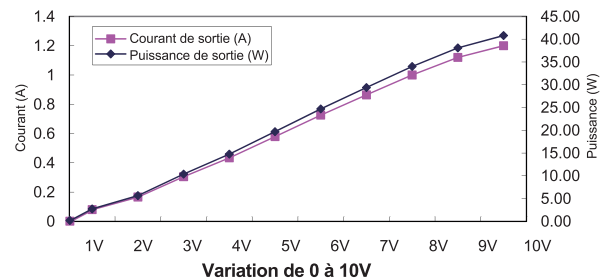
B GRADATION PAR PROTOCOLE DALI



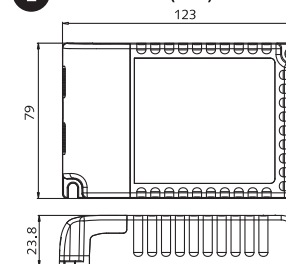
C GRADATION PAR VARIATEUR 0-10V



D



E Dimensions (mm)



F

Réglage courant de sortie	1	2	3	4
500mA	-	-	-	-
550mA	ON	-	-	-
600mA	ON	ON	-	-
650mA	ON	ON	ON	-
700mA	ON	ON	ON	ON
750mA	ON	ON	ON	ON
800mA	ON	ON	ON	ON
850mA	ON	ON	ON	ON
900mA	ON	ON	ON	ON
950mA	ON	ON	ON	ON
1000mA	ON	ON	ON	ON
1050mA	ON	ON	ON	ON

FAQ

Question	Cause	Remède
Les luminaires ne s'allument pas	Câblage incorrect	Vérifier le câblage
	Les alimentations ont été arrêtées par un signal du bouton poussoir.	Appuyez longuement sur le bouton poussoir pour réinitialiser Réinitialiser l'alimentation en court-circuitant les bornes 0-10V.
Les luminaires ne sont pas synchronisés	Appui sur le bouton poussoir trop rapide	Appuyez longuement sur le bouton poussoir pendant au moins 15 s pour la resynchronisation. Évitez d'appuyer rapidement sur le bouton poussoir.