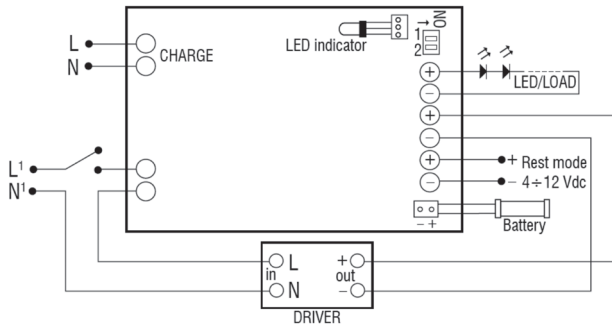


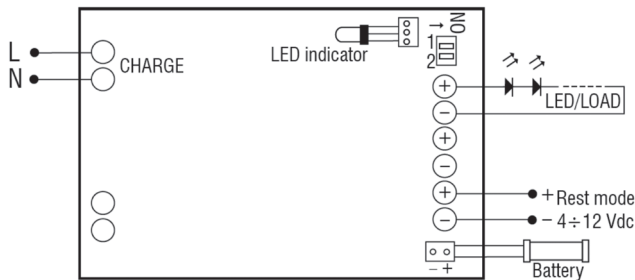
### SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE LED POUR LES CAS D'URGENCE

#### INSTALLATION DU KIT D'URGENCE ASSOCIÉ AUX LUMINAIRES LED ET AUX BANDES LED (RÉF: 2DCLEDK1 Y 2DCLEDK2)

**UTILISATION PERMANENTE** (normalement, le luminaire marche avec son driver et en plus, il fonctionne dans des conditions particulières lorsqu'il y a une erreur dans le réseau général).



**UTILISATION NON PERMANENTE** (le luminaire s'installe sans driver et marche uniquement dans des conditions particulières lorsqu'il y a une erreur dans le réseau général).



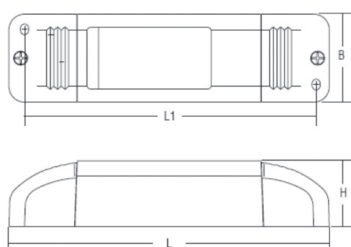
Vous pouvez trouver des informations concernant les conditions techniques et d'installation dans la section « foire aux questions ».

**IMPORTANT:** il faut indiquer clairement pour quel luminaire LED le kit d'urgence sera utilisé, car lorsque le luminaire LED sera fourni par JISO ILUMINACIÓN, S.L., il sera possible d'obtenir des connecteurs supplémentaires pour éviter la manipulation des bornes de sortie du driver et d'entrée du luminaire.

**AVERTISSEMENT:** l'ensemble luminaire LED + le kit d'urgence ne s'avère pas être un luminaire d'urgence selon la norme. Il permet simplement d'obtenir un éclairage de courtoisie entre 3W et 7W dans des situations durant lesquelles une erreur dans l'approvisionnement général déclenche l'ensemble.

#### CONDITIONS PHYSIQUES

Les équipements utilisés en tant que kit d'urgence (2DCLEDK1 et 2DCLEDK2) ainsi que les possibles batteries à utiliser ont une dimension de:

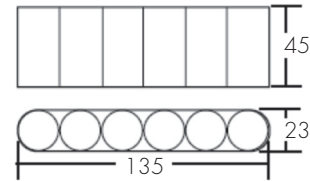


(mm)

| L   | L1  | B  | H  |
|-----|-----|----|----|
| 166 | 150 | 47 | 35 |

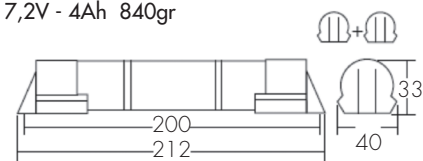
Dimensions de 2DCLEDK1 et 2DCLEDK2

7,2V - 1,6Ah 300gr



Batterie 2DCLEDK1 (mm)

7,2V - 4Ah 840gr



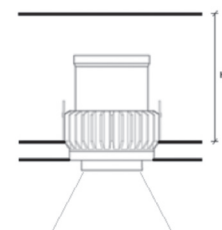
Batterie 2DCLEDK2 (mm)

**AVERTISSEMENT:** en conséquence, il se peut que, même s'il existe une compatibilité entre le luminaire et le kit d'urgence, l'équipement et/ou les batteries ne peuvent pas s'introduire par l'écart de coupure réalisé pour le luminaire LED et ne peuvent donc pas être installés conjointement.

Pour éviter les problèmes au moment d'effectuer l'installation, vous êtes priés de prêter attention au tableau de restrictions de la hauteur des faux plafond en fonction du diamètre de découpe placé ci-dessous. En plus de la hauteur, il faut également laisser le côté latéral libre d'accès, car si le faux plafond présente des obstacles, le kit d'urgence ne pourra pas être introduit. (voir page suivante)

| DIAMÈTRE DE COUPEUR (mm) | H ≥ 6cm  | H ≥ 8cm  | H ≥ 10cm | H ≥ 12cm | H ≥ 16cm |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                          | 2DCLEDK1 | 2DCLEDK1 | 2DCLEDK1 | 2DCLEDK1 | 2DCLEDK1 |
| Ø30 mm (ø #)             | NON      | NON      | NON      | NON      | NON      |
| Ø73 mm (ø #)             | NON      | NON      | NON      | NON      | OUI      |
| Ø75 mm (ø #)             | NON      | NON      | NON      | NON      | OUI      |
| Ø80 mm (ø #)             | NON      | NON      | NON      | OUI      | OUI      |
| Ø90 mm (ø #)             | NON      | NON      | NON      | OUI      | OUI      |
| Ø105 mm (ø #)            | NON      | NON      | NON      | OUI      | OUI      |
| Ø110 mm (ø #)            | NON      | NON      | OUI      | OUI      | OUI      |
| Ø125 mm (ø #)            | NON      | NON      | OUI      | OUI      | OUI      |
| Ø145 mm (ø #)            | NON      | OUI      | OUI      | OUI      | OUI      |
| >Ø165 mm (ø #)           | OUI      | OUI      | OUI      | OUI      | OUI      |

**NOTE:** valeurs indicatives. Si le diamètre de découpe de votre luminaire LED ne se trouve pas dans le tableau, veuillez vous référer à la valeur qui est directement inférieure (Ex.: si vous cherchez Ø117mm, regardez à Ø110 mm).



Luminaire LED dans le plafond

### Recommandations d'utilisation

L'ensemble luminaire LED+Kit de secours n'est pas un luminaire d'urgence selon la réglementation. Il permet simplement un éclairage de courtoisie entre 3 et 7 W si une coupure d'électricité générale active l'ensemble. Par conséquent, il n'est pas recommandé pour un usage d'urgence selon la réglementation.

### Foire aux questions (FAQ)

#### Existe-t-il un luminaire JISO ILUMINACIÓN, S.L. compatible avec éclairage d'urgence selon la norme?

Non. Les luminaires JISO ILUMINACIÓN, S.L. ne sont en aucun cas des luminaires d'urgence selon la norme applicable. Cependant, il existe la possibilité de relier les luminaires à un KIT d'Urgence permettant de maintenir un éclairage réduit durant une durée déterminée en cas d'erreur du réseau général.

Ces Kit d'Urgence sont composés d'un dispositif de contrôle qui gère l'alimentation du luminaire et un ou plusieurs batteries Ni-Cd qui emmagasinent l'énergie pour la libérer en cas d'erreur du réseau général. En fonction du modèle, ces Kit d'Urgence peuvent maintenir l'alimentation des luminaires à un niveau de puissance entre 3 et 7W durant 1 heure ou 3 heures, cela dépend de la batterie associée. De plus, ces kit d'urgence peuvent être installés de deux façons selon ce qui suit :

1. Utilisation permanente (normalement, le luminaire fonctionne avec son driver et en plus de cela, son fonctionnement se fait dans des conditions particulières en cas d'erreur du réseau général).

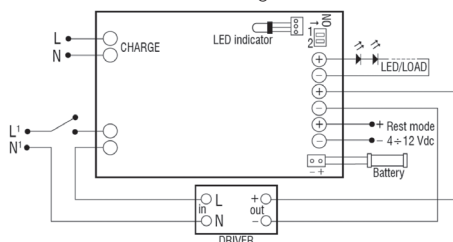


Image 17. Schéma de connexion du Kit d'Urgence pour une utilisation permanente

2. Utilisation non permanente (le luminaire s'installe sans driver et fonctionne uniquement dans des conditions particulières en cas d'erreur du réseau général).

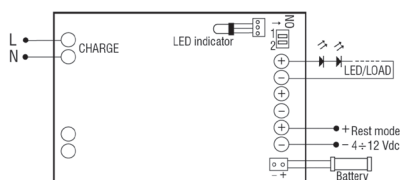


Image 18. Schéma de connexion du Kit d'Urgence pour une utilisation non permanente

#### Je souhaite placer un Kit d'Urgence dans mon luminaire LED. Pour relier le Kit d'Urgence avec les luminaires LED, existe-t-il des restrictions?

Oui. En courant continu (CC), le luminaire LED utilisé ne peut pas avoir de tension ni supérieure ni inférieure à celle indiquée dans les fiches techniques du Kit d'Urgence (demandez la fiche technique ou consultez le

site web [www.jisoiluminacion.com](http://www.jisoiluminacion.com)).

Si la tension n'est pas compatible avec celle indiquée, le luminaire LED pourrait ne pas s'allumer en cas d'erreur du réseau général et la batterie doit agir.

De plus, il existe des modèles de Kit d'Urgence qui disposent d'un sélecteur de tension maximum par option sélectionnée. (Réf. 2DCLEDK1 et 2DCLEDK2). Dans ces cas-là, selon le luminaire LED, il faut placer le sélecteur dans la position correcte.

|   | A    | B    | C    | D    |
|---|------|------|------|------|
|   | 12 V | 24 V | 48 V | 60 V |
| 1 | ON   | ON   | -    | -    |
| 2 | ON   | -    | ON   | -    |

Image 19. Exemple de configurations du sélecteur pour les Réf. 2DCLEDK1 et 2DCLEDK2

#### Est-il possible de placer un Kit d'Urgence relié aux luminaires LED?

Cela dépend. Cette option est TOUT À FAIT possible pour les références 2DCLEDK1 et 2DCLEDK2, mais cela dépend du maximum de la puissance de la bande LED installée en fonction de la tension de cette bande.

- 12V → 24W

- 24V → 30W

Pour les références 2DCLEDK5, 2DCLEDK6, 2DCLEDK7 et 2DCLEDK8, la restriction de l'équipement vient du courant de fonctionnement qui ne peut pas être supérieur à 2,5A.

#### Est-il possible de placer un kit de courtoisie (de secours) associé à des écrans étanches des références 00420, 00440 ou 00450 ?

NON.

Ce type de produit n'est pas conçu pour être associé à un kit de courtoisie (de secours), car il ne dispose pas d'espace suffisant pour son couplage, et ce en raison de sa conception et de la manière de le placer.

#### Est-il possible de placer un kit de courtoisie (de secours) dans des installations fonctionnant avec une alimentation AC autre que 230 V, par exemple 110 V ou 277 V ?

NON.

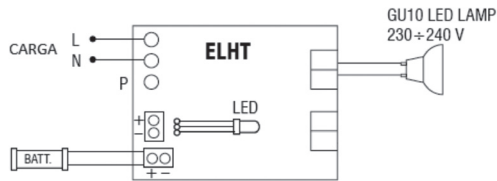
Les kits de courtoisie (de secours) que JISO ILUMINACIÓN, S. L. associe à ses luminaires fonctionnent uniquement avec une alimentation AC comprise entre 220 et 240 V.

#### Est-il possible de placer un kit de courtoisie (de secours) associé à des ampoules avec une douille GU10 ?

OUI.

JISO ILUMINACIÓN, S. L. offre deux produits dont voici les références : 1EH-3 (1h) et 1EH-4 (3h) qui permettent de relier des ampoules GU10 à 230V de 3 à 8,5 W.

### Uso NO permanente (sólo emergencia)



### Uso permanente (iluminación ordinaria)

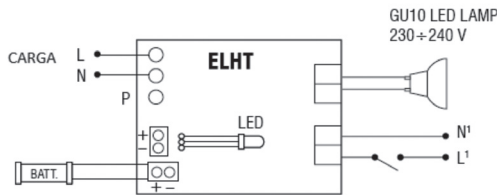


Image 20. Exemples d'installations. 1EH-3 et 1EH-4

## QUESTIONS GÉNÉRALES SUR LES BANDES LED

### Foire aux questions (FAQ)

**Quelle est la puissance maximale que peut supporter un contrôleur?**

Cela dépend.

Chaque modèle de contrôleur a des limites de puissance associées aux ampères qu'il supporte par canal.

Par exemple, dans le cas des contrôleurs indiqués dans le catalogue de JISO ILUMINACIÓN, S. L. (CONTROL-V10, CONTROL-V20 et CONTROL-V31), en tenant compte d'un fonctionnement à 24 V, la puissance maximale par canal sera celle résultant de la multiplication du voltage 24 Vdc par les ampères que supporte chaque canal. À savoir :

CONTROL-V10 (1 canal et 8 A/canal) → P<sub>máx.</sub> = 24x8 = 192 W/canal

CONTROL-V20 (2 canaux et 8 A/canal) → P<sub>máx.</sub> = 24x8 = 192 W/canal

CONTROL-V31 (4 canaux et 5 A/canal) → P<sub>máx.</sub> = 24x5 = 120 W/canal

| MODELO | INTENSIDAD (mA) | MODELO | INTENSIDAD (mA) | MODELO | INTENSIDAD (mA) | MODELO | INTENSIDAD (mA) |
|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| 10225  | NO COMPATIBLE   | 29120  | NO COMPATIBLE   | 51010  | 2-ON/1-OFF      | 54940  | 2-ON/1-OFF      |
| 10233  | NO COMPATIBLE   | 31140  | 2-ON/1-OFF      | 51015  | 1-2-OFF         | 55011  | 2-ON/1-OFF      |
| 20408  | NO COMPATIBLE   | 31272  | 2-ON/1-OFF      | 51022  | NO COMPATIBLE   | 55055  | 2-ON/1-OFF      |
| 20415  | NO COMPATIBLE   | 31640  | 2-ON/1-OFF      | 51033  | 2-ON/1-OFF      | 55108  | 1-ON/2-OFF      |
| 20422  | NO COMPATIBLE   | 50110  | 2-ON/1-OFF      | 51110  | 2-ON/1-OFF      | 55115  | 2-ON/1-OFF      |
| 20424  | NO COMPATIBLE   | 50118  | 1-ON/2-OFF      | 51115  | 1-2-OFF         | 55122  | 2-ON/1-OFF      |
| 20508  | NO COMPATIBLE   | 50126  | 2-ON/1-OFF      | 51122  | NO COMPATIBLE   | 56306  | 1-ON/2-OFF      |
| 20515  | NO COMPATIBLE   | 50212  | 2-ON/1-OFF      | 51133  | 2-ON/1-OFF      | 56312  | 2-ON/1-OFF      |
| 20522  | NO COMPATIBLE   | 50220  | 1-2-OFF         | 51533  | 2-ON/1-OFF      | 56324  | NO COMPATIBLE   |
| 20524  | NO COMPATIBLE   | 50308  | 1-ON/2-OFF      | 51618  | 1-2-OFF         | 56406  | 1-ON/2-OFF      |
| 20408  | NO COMPATIBLE   | 50315  | 2-ON/1-OFF      | 51708  | 1-ON/2-OFF      | 56412  | 2-ON/1-OFF      |
| 20415  | NO COMPATIBLE   | 50322  | 1-2-OFF         | 51715  | 2-ON/1-OFF      | 56424  | NO COMPATIBLE   |
| 20422  | NO COMPATIBLE   | 50330  | NO COMPATIBLE   | 51722  | 2-ON/1-OFF      | 59314  | 2-ON/1-OFF      |
| 20424  | NO COMPATIBLE   | 50355  | 2-ON/1-OFF      | 51908  | 1-ON/2-OFF      | 59325  | 2-ON/1-OFF      |
| 21618  | NO COMPATIBLE   | 50408  | 1-ON/2-OFF      | 51915  | 2-ON/1-OFF      | 59414  | 2-ON/1-OFF      |
| 24906  | NO COMPATIBLE   | 50415  | 2-ON/1-OFF      | 51922  | 1-2-OFF         | 59425  | 2-ON/1-OFF      |
| 24918  | NO COMPATIBLE   | 50422  | 2-ON/1-OFF      | 53535  | 2-ON/1-OFF      | 59528  | 2-ON/1-OFF      |
| 24924  | NO COMPATIBLE   | 50519  | 1-2-OFF         | 53550  | 2-ON/1-OFF      | 59628  | 2-ON/1-OFF      |
| 26308  | NO COMPATIBLE   | 50608  | 1-ON/2-OFF      | 54207  | 1-ON/2-OFF      | 59650  | 2-ON/1-OFF      |
| 26314  | NO COMPATIBLE   | 50615  | 2-ON/1-OFF      | 54410  | 2-ON/1-OFF      | 69314  | 2-ON/1-OFF      |
| 26324  | NO COMPATIBLE   | 50625  | 2-ON/1-OFF      | 54415  | 2-ON/1-OFF      | 69325  | 2-ON/1-OFF      |
| 26330  | NO COMPATIBLE   | 50708  | 1-ON/2-OFF      | 54425  | NO COMPATIBLE   | 69414  | 2-ON/1-OFF      |
| 26408  | NO COMPATIBLE   | 50715  | 2-ON/1-OFF      | 54435  | 2-ON/1-OFF      | 69425  | 2-ON/1-OFF      |
| 26414  | NO COMPATIBLE   | 50725  | 2-ON/1-OFF      | 54906  | 1-ON/2-OFF      | 69628  | 2-ON/1-OFF      |
| 26424  | NO COMPATIBLE   | 50915  | 2-ON/1-OFF      | 54918  | 1-2-OFF         | 69650  | 2-ON/1-OFF      |
| 26430  | NO COMPATIBLE   | 50925  | NO COMPATIBLE   | 54924  | NO COMPATIBLE   |        |                 |
| 29110  | NO COMPATIBLE   | 50930  | 2-ON/1-OFF      | 54930  | 2-ON/1-OFF      |        |                 |