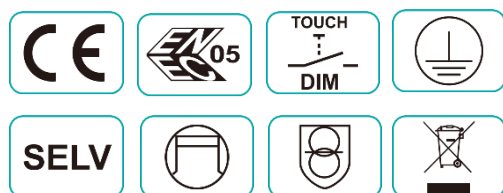
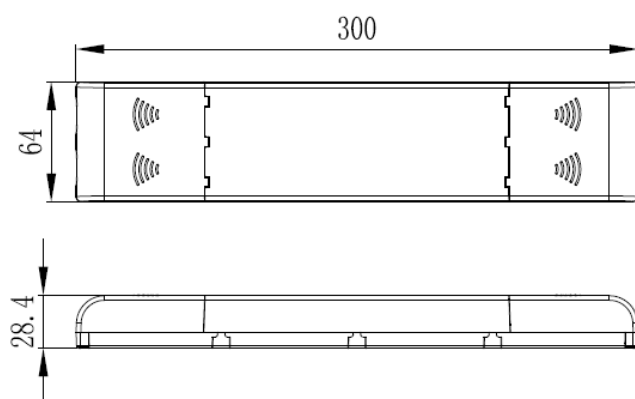


## Fiche Technique



### Caractéristiques

- Driver graduable indépendant
- Taux d'efficacité jusqu'à 88%
- Consommation en veille < 0,5 W
- Plage de gradation de la lumière de 5 à 100 %
- Durée de vie nominale : jusqu'à 50 000 h @ Ta 25°C
- Garantie de 5 ans
- Convient pour un éclairage LED
- Loop in et loop out (avec repiquage)

### Propriétés du boîtier

- Boîtier : polycarbonate, blanc
- Type de protection IP20

### Interfaces

- Fonction DALI 2,0
- Touch DIM
- Borniers : borniers à enfichage

### Fonctions

- Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide, l'amplification réduite du courant d'amorçage)
- Allumage fading avec CA

### DOMAINES D'APPLICATIONS



Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06

# DRIVER LED

## DALI-2



### Données techniques

Tension d'alimentation nominale <sup>①</sup>	220 - 240 V
Plage de tension AC	198 - 264 V
Plage de tension DC	170 - 278 V
Fréquence	0 / 50 / 60 / 100 Hz
Protection de surtension	350 VAC, 2 h
Courant d'entrée typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>②③</sup>	200 mA
Courant d'entrée typique (à 230 V, 50 Hz, niveau de gradation 15%) <sup>③</sup>	40mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>②③</sup>	≤ 0,5 mA
Puissance d'entrée maximale	50 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>③</sup>	89 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	> 0.9
Consommation en veille <sup>④</sup>	< 0,5 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	10 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	< 0.8 W
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①</sup>	< 15 %
Temps d'amorçage (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 0,8 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,8 s
Temps de commutation (AC/DC) <sup>⑤</sup>	< 0,5 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 100 ms
Tolérance de courant de sortie <sup>②⑥</sup>	± 6 %
Pic de courant de sortie maximal (non récurrent)	Courant de sortie ≤ 1,1
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 3 %
Tension de sortie maximale (tension à vide)	60 V
Plage de gradation	5 - 100 %
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	1 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N - PE)	2 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	≤ 500 V
Dimensions L x l x H	303 x 64 x 32 mm
Température ambiante	-20°C à + 45°C
Plage de température admissible pour le stockage	-40°C à + 50°C
Plage d'humidité admissible pour le stockage	5% à 85%

Remarques :

① Echange à chaud n'est pas autorisé.

② Valable pour le niveau de gradation de 100 %

③ Selon la lampe LED sélectionnée, la tension de la lampe LED est de 36 V.

④ En fonction du transfert de données via DALI sur l'interface.

Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)

# DRIVER LED

## DALI-2



- ⑤ Lorsque le courant alternatif passe en courant continu, le niveau de gradation de 15%.
- ⑥ Tension d'entrée : 230 V.

### Câblage et raccordement

Section de fil d'entrée	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Section du fil de sortie	0,5 - 0,75mm <sup>2</sup>
Courant maximal recommandé vers le bornier	16 A

N° d'article	Type	Courant de sortie④	Tension directe minimale	Tension directe maximale	Puissance de sortie maximale	Consommation typique (à 230 V, 50Hz, pleine charge) ②④	Consommation typique (à 230V, 50Hz, pleine charge) ②
220010	COD-44W-DALI 000001	1050 mA	30 V	42 V	44 W	50W	225 mA
		950 mA	30 V	42 V	40W	44W	205 mA
		850 mA	30 V	42 V	36W	40W	185 mA
		800 mA	30 V	42 V	34W	37W	175 mA
		750 mA	30 V	42 V	32W	35W	165 mA
		700 mA	30 V	42 V	30W	33W	155 mA
		650 mA	30 V	42 V	28W	30W	145 mA
		500 mA	30 V	42 V	21W	23W	115 mA

Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



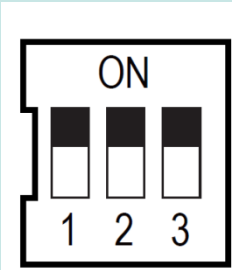
CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)

# DRIVER LED

## DALI-2



### Driver Configuration

Configuration Courant de Sortie	PIN1	PIN2	PIN3	Courant de Sortie	Plage de Puissance	Puissance de Sortie maximale
	ON	ON	ON	1050 mA	30V-42V	44W
	OFF	ON	ON	950 mA	30V-42V	40W
	ON	OFF	ON	850 mA	30V-42V	36W
	ON	ON	OFF	800 mA	30V-42V	34W
	OFF	OFF	ON	750 mA	30V-42V	32W
	OFF	ON	OFF	700 mA	30V-42V	30W
	ON	OFF	OFF	650 mA	30V-42V	28W
	OFF	OFF	OFF	500 mA	30V-42V	21W

### Descriptif de la Fonction Touch DIM

Fonction	Allumage et gradation de lumière
Bouton on/off	Appuyez brièvement (<0,6 s )
Niveau de gradation	Appuyer de manière prolongée (>0,6 s ), les lampes s'allument sur toute la plage de variation et le sens de variation change à chaque pression.
	Une pression prolongée permettra le réglage de l'intensité lumineuse, car chaque pression de 10 s suffit à augmenter la puissance d'éclairage de 50 %
Synchronisation	Par un double clic (<0,6 s), toutes les lampes atteignent le point d'éclairage maximal
	Si une des lampes n'est pas synchronisée, effectuer un double clic (<0,6 s)
Mémorisation	Toutes les valeurs définies restent enregistrées lorsque les lampes sont débranchées.

### Normes

EN 55015, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, IEC 61347-2-13, EN 61547, IEC61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, EN 62493, IEC62493

Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)

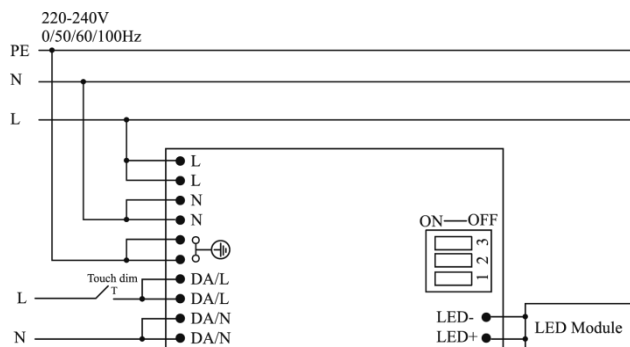
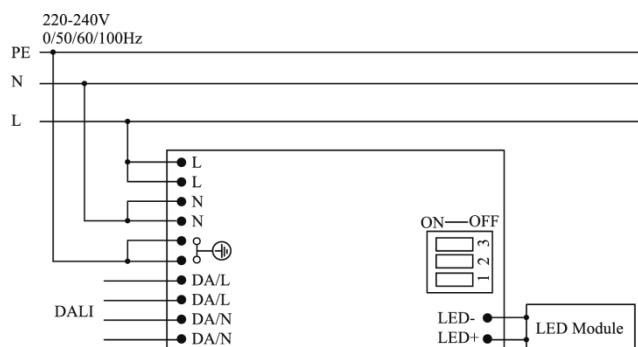
# DRIVER LED

## DALI-2



### Instructions de raccordement de câblage

#### Schéma de raccordement du câblage



La longueur maximale entre le dispositif DALI et les drivers est de 300 m. Le nombre maximal de connexions au driver est de 64 pièces

Pour connexion en parallèle ou en série :

La longueur maximale entre la Touch DIM et le driver est de 25 m. Le nombre maximal de connexions au driver est de 25 pièces

Isolation électrique	DALI	Sortie	PE	Alimentation secteur
DALI	X	Supplémentaire	Elémentaire	Elémentaire
Sortie	Supplémentaire	X	Elémentaire	Renforcé
PE	Elémentaire	Elémentaire	X	Elémentaire
Alimentation secteur	Elémentaire	Renforcé	Elémentaire	X

Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

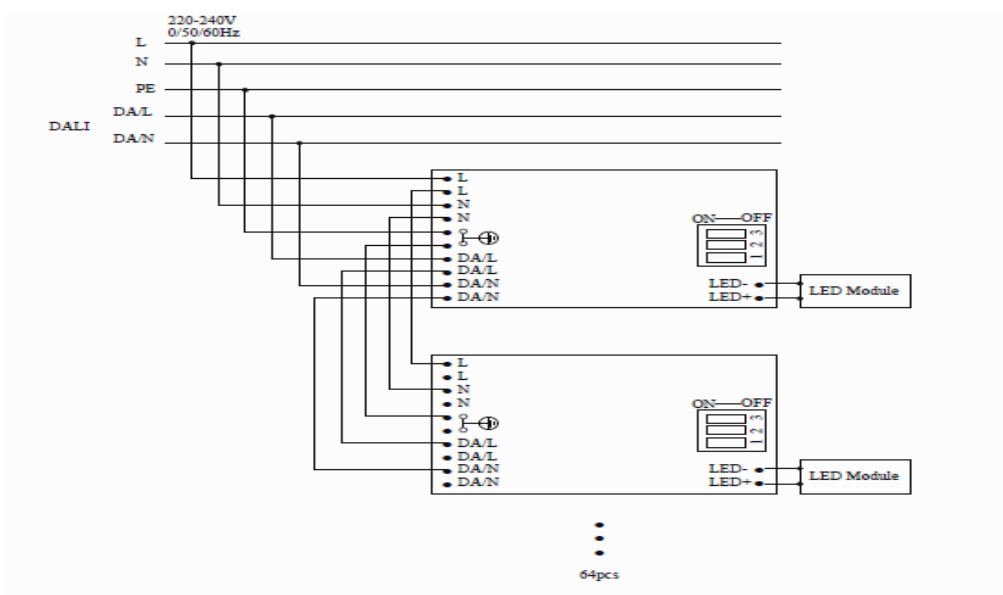
Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



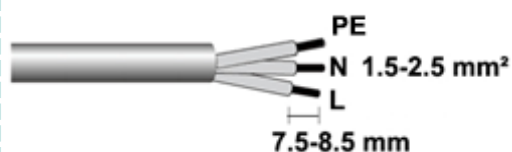
CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)

# DRIVER LED

## DALI-2

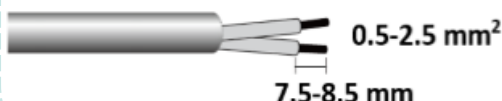


### Type de câblage et schéma



Fils d'alimentation secteur :

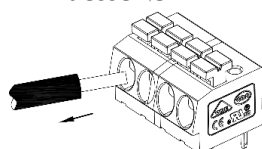
Le raccordement peut être toronné avec cosses ou rigide avec une section de 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>. Dénuder 7,5-8,5 mm de câble pour garantir un fonctionnement optimal des borniers à enfichage. Utiliser un seul fil par connecteur de bornier.



Fils secondaires (module LED) :

Le raccordement peut être toronné avec cosses ou rigide avec une section de 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>. Dénuder 6,0-7,0 mm de câble pour garantir un fonctionnement optimal des borniers à enfichage. Utiliser un seul fil par connecteur de bornier.

Raccordement  
desserré



Appuyer sur le « bouton-poussoir » et retirer le câble par l'avant.

Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



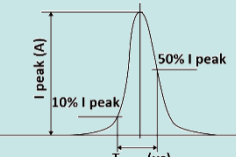
CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)

# DRIVER LED

## DALI-2

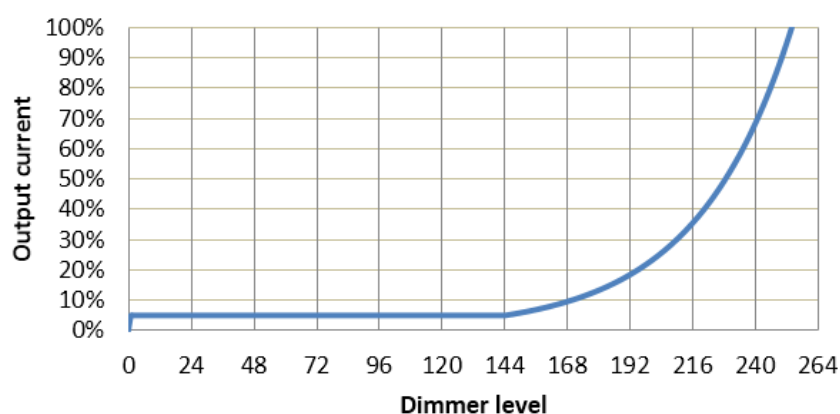


### Courant de démarrage

Type	Crête <sup>⑤</sup>	Durée <sup>⑤</sup>	Valeur sur le disjoncteur unipolaire (DU)				Profil de courant de démarrage	
			Type de DU	10 A	13 A	16 A		20 A
COD-44W-DALI 000001	22,6 A	38 μs	B	25 pièces	32 pièces	39 pièces	49 pièces	
			C	41 pièces	53 pièces	67 pièces	82 pièces	
Ø raccordement				1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	

### Profil de gradation

#### Dimming profile



Ceotis utilise des composants testés et confirmés. La tolérance de flux est de +/- 10 %. La tolérance CCT (K) est +/- 7 % sauf indication autre.

Remarques : Dans un souci permanent d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans notification. Version : A\_V1.4. Date : 2019/01/06



CEOTIS ECLAIRAGE 23 rue Lavoisier, 75008 Paris T. +33 (0) 1 43 87 52 04 - <http://www.ceotis.fr> - [contact@ceotis.fr](mailto:contact@ceotis.fr)