

Driver LC 10W 150–400mA bDW SC PRE2

Série premium



Avec serre-fils

Description du produit

- _ LED Driver graduable à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- _ Peut être utilisé comme encastrement de luminaire ou LED Driver indépendant avec serre-câbles encliquetable (voir la rubrique Accessoires)
- _ Forme automatiquement un réseau de communication sans fil avec jusqu'à 250 noeuds
- _ Courant de sortie réglable entre 150 et 400 mA avec l'interface ready2mains ou les connecteurs I-SELECT (génération 2)
- _ Puissance de sortie max. 10 W
- _ Jusqu'à 82 % d'efficacité
- _ Consommation en veille < 0,35 W
- _ Plage de gradation 1 – 100 %
- _ Pour luminaires de classe de protection I et II
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- _ 5 ans de garantie

Caractéristiques du boîtier

- _ Boîtier: polycarbonate, blanc
- _ Classe de protection IP20

Interfaces

- _ basicDIM Wireless
- _ ready2mains (configuration via le secteur)
- _ Borniers : bornes à enfichage 45°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (ready2mains, I-SELECT 2)
- _ Fonction Constant Light Output (CLO)
- _ Allumage fading avec CA
- _ Configurable via ready2mains
- _ Le ServiceMonitor consigne certains événements
- _ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée, amplification réduite du courant d'amorçage)
- _ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172

Avantages

- _ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- _ Économie énergétique importante grâce aux faibles pertes en veille et à l'efficacité élevée
- _ Configuration flexible via basicDIM Wireless, ready2mains et I-SELECT 2

Application typique

- _ Pour l'éclairage linéaire et à grande surface éclairante dans les applications de bureau

Site web

<http://www.tridonic.fr/2800241>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

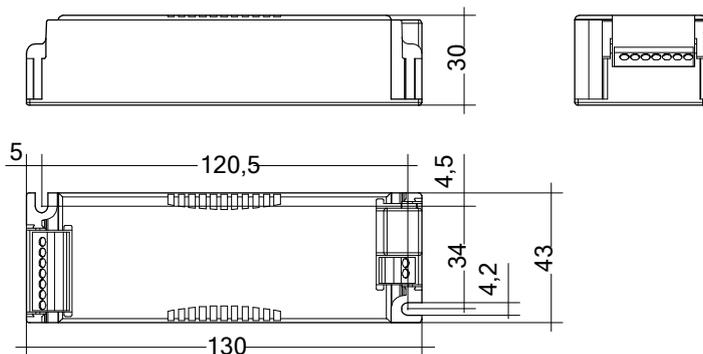


High bay

Driver LC 10W 150–400mA bDW SC PRE2

Série premium

Vous retrouvez la fiche technique complète de ce produit dans la zone de téléchargement.



Données de commande

Type	Référence	Emballage carton	Emballage palette	Poids par pièce
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	28002411	10 pièce/pièces	1.000 pièce/pièces	0,126 kg

Caractéristiques techniques

Gamme de tension d'alimentation	220 – 240 V
Plage de tension d'alimentation AC	198 – 264 V
Plage de tension continue	176 – 280 V
Fréquence réseau	0 / 50 / 60 Hz
Protection contre les surtensions	320 V AC, 48 h
Courant typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①②	35 – 60 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 15 % de niveau de gradation) ②	10 – 20 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①②	< 700 µA
Puissance d'entrée max.	13 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ②	82 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,96
Puissance absorbée typique en mode veille	< 0,35 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	12,5 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,36 W
Courant d'appel (crête / durée)	16 A / 255 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 8 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 0,7 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,4 s
Temps de commutation (AC/DC) ③	< 0,4 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 20 ms
Tolérance de courant de sortie ④⑤	± 3 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 40 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 5 %
Tension de sortie max. (U-OUT)	60 V
Plage de gradation	1 – 100 %
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	1 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	2 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	< 500 V
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Dimensions L x l x H	130 x 43 x 30 mm

Certifications



Normes

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 300330 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 300328 V2.1.1, EN 301 489-17 V2.1.1, Selon EN 50172, Selon EN 60598-2-22

Caractéristiques techniques spécifiques

Type	Courant de sortie ^①	Tension directe min.	Tension directe max.	Puissance de sortie max.	Puissance absorbée typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	Consommation typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	Point tc max.	Température ambiante ta	Valeur de la résistance ^⑥ SELECT 2
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	150 mA	15 V	40 V	6 W	8,1 W	37 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	-
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	200 mA	15 V	40 V	8 W	10,2 W	46 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	25,00 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	250 mA	15 V	40 V	10 W	12,2 W	54 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	20,00 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	300 mA	15 V	33 V	10 W	12,1 W	54 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	16,67 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	350 mA	15 V	29 V	10 W	11,9 W	53 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	14,29 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	400 mA	15 V	25 V	10 W	12,0 W	53 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	0,00 kΩ

① Valable pour le niveau de gradation de 100 %.

② En fonction du courant de sortie réglé.

③ Valable en cas de modification immédiate du type d'alimentation électrique, autrement le temps de démarrage est valide

④ Le courant de sortie est une valeur médiane.

⑤ Le tableau contient une sélection de points de fonctionnement mais ne couvre cependant pas tous les points. Le courant de sortie peut être réglé dans la plage de courant par pas de 1 mA.

⑥ Pas compatible avec I-SELECT (génération 1). Valeur de résistance calculée.