

Driver LC 45W 500–1400mA bDW SC PRE2

Série premium



Avec serre-fils

Description du produit

- _ NOUVEAU : lumDATA (données du luminaire, rapport énergétique et diagnostic & maintenance)
- _ LED driver graduable à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- _ Peut être utilisé comme encastrément de luminaire ou LED driver indépendant avec serre-câbles encliquetable (voir la rubrique Accessoires)
- _ Forme automatiquement un réseau de communication sans fil pouvant atteindre 250 nœuds
- _ Courant de sortie réglable entre 500 et 1400 mA avec l'interface ready2mains ou les connecteurs I-SELECT (génération 2)
- _ Puissance de sortie max. 45 W
- _ Jusqu'à 91 % 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 0°

Fonctions

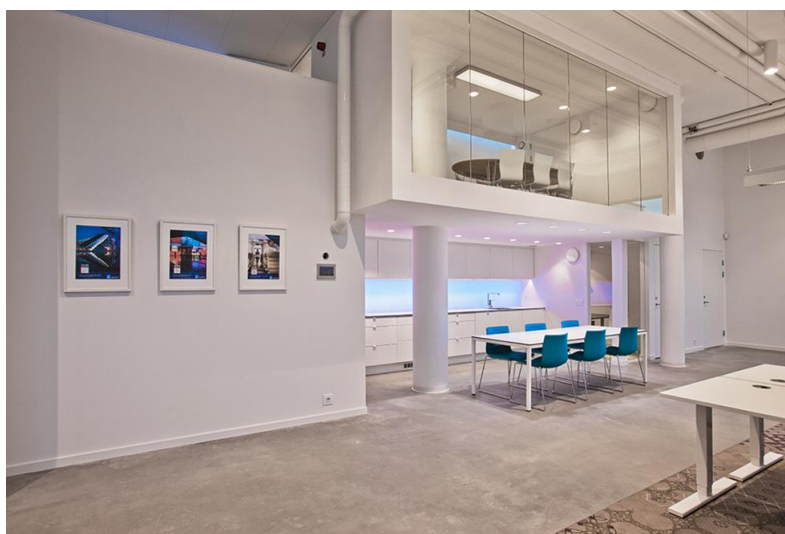
- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (ready2mains, I-SELECT 2)
- _ Fonction Constant Light Output (CLO)
- _ Allumage fading avec CA
- _ Arrêt du convertisseur avec fade2zero
- _ Configurable via ready2mains
- _ Le ServiceMonitor consigne certains événements
- _ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée, amplification réduite du courant d'amorçage)
- _ Intelligent Voltage Guard (surveillance de la surtension et de la sous-tension)
- _ 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/28002414>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

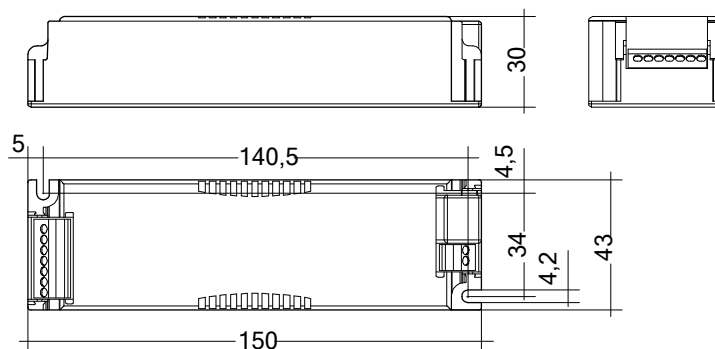


High bay

Driver LC 45W 500–1400mA 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 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	28002414	10 pièce/pièces	1.000 pièce/pièces	0,146 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}	132 – 224 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 15 % de niveau de gradation) ^②	29 – 44 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^{①②}	< 160 µA
Puissance d'entrée max.	50 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^②	91 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	0,98
Puissance absorbée typique en mode veille	< 0,35 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	25,7 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,36 W
Courant d'appel (crête / durée)	23 A / 200 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 5 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 0,3 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,3 s
Temps de commutation (AC/DC) ^③	< 0,3 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 20 ms
Tolérance de courant de sortie ^{③④}	± 3 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 40 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 2 %
Sortie P_ST_LM (à pleine charge)	≤ 1
Sortie SVM (à pleine charge)	≤ 0,4
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)	< 0,5 kV
Degré de protection	IP20
Récepteur radio fréquence de service	2,4 – 2,483 GHz
Puissance max. de sortie du récepteur radio (E.R.I.P.) ^⑤	< + 20 dBm
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie	5 Année(s)
Dimensions L x l x H	150 x 43 x 30 mm

Certifications

lum**DATA** IP20 SELV              RoHS

Normes

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, ETSI EN 300 330, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-17, selon EN 50172, selon EN 60598-2-22

Caractéristiques techniques spécifiques

Type	Courant de sortie ^④	Tension de sortie min.	Tension de sortie 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 J-SELECT ^⑦
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	29,3 W	133 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	31,8 W	144 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	34,4 W	150 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	8,33 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,0 W	166 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,69 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	39,5 W	176 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,1 W	187 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	44,7 W	198 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	47,3 W	210 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,76 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	49,7 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,55 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	49,7 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,0 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °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 E.I.R.P. : Equivalent Isotropically Radiated Power (Puissance isotrope rayonnée équivalente).

⑥ 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.

⑦ Pas compatible avec I-SELECT (génération 1). Valeur de résistance calculée.