

Driver LC 38W 350–1050mA bDW TW SR PRE2

Gamme premium Tunable White



Description du produit

- _ Driver LED à courant constant à deux canaux, graduable, indépendant
- _ Forme automatiquement un réseau de communication sans fil avec jusqu'à 250 noeuds
- _ Courant de sortie réglable entre 350 – 1050 mA avec plugs I-SELECT 2
- _ Puissance de sortie max. 38 W
- _ Jusqu'à 87 % d'efficacité
- _ Consommation en veille < 0,37 W
- _ Plage de gradation 1 – 100 %
- _ Utilisable avec des luminaires de la classe de protection I et II (détails, voir fiche technique, chapitre 3.4)
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- _ 5 ans de garantie

Caractéristiques du boîtier

- _ Boîtier: polycarbonate, noir
- _ Classe de protection IP20
- _ Serre-câbles avec possibilité de branchement en dérivation

Interfaces

- _ basicDIM Wireless
- _ Borniers : bornes à enfichage 45° / 0°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (I-SELECT 2)
- _ Fonction Constant Light Output (CLO)
- _ Démarrage fading et fading jusqu'à zéro
- _ Fonctions de protection (surchauffe, court-circuit, surcharge, fonctionnement à vide, intensification réduite du courant d'impulsion)
- _ 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

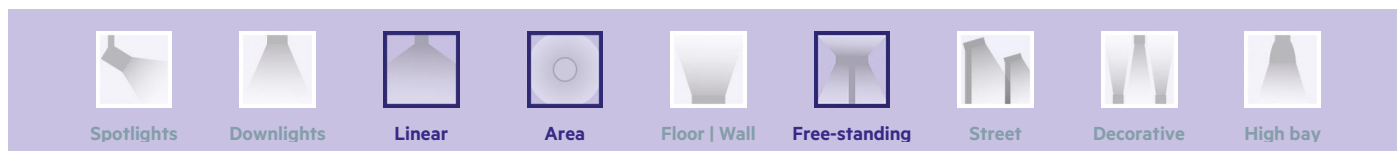
- _ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- _ Importantes économies d'énergie grâce aux faibles pertes en mode veille

Application typique

- _ Pour spots et downlights dans les applications de commerce et de gastronomie
- _ Applications Tunable White

Site web

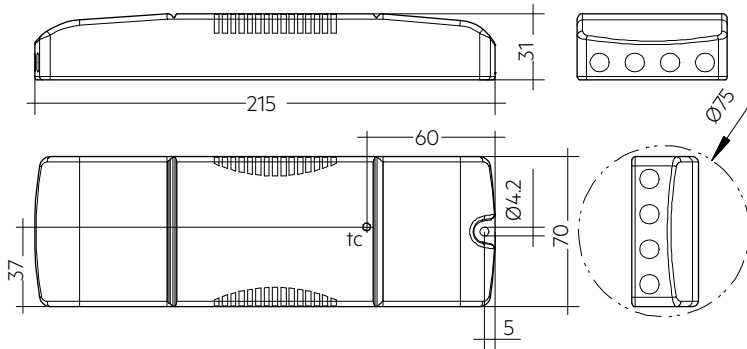
<http://www.tridonic.fr/28002584>



Driver LC 38W 350-1050mA bDW TW SR PRE2

Gamme premium Tunable White

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 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	28002584	10 pièce/pièces	400 pièce/pièces	0,235 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	96 – 192 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 15 % de niveau de gradation) ②	35 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①②	< 500 µA
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ②	87 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	> 0,96
Puissance absorbée typique en mode veille	< 0,37 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	22 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	< 0,5 W
Courant d'appel (crête / durée)	26,4 A / 224 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 0,6 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,4 s
Temps de commutation (AC/DC) ③	< 0,2 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 + 20 %
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 %
Plage de températures	2.700 – 6.500 K
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	215 x 70 x 31 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 ⑥	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 I-SELECT 2 ⑦
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	350 mA	20 V	50,0 V	17,5 W	21,1 W	96 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	-
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	400 mA	20 V	50,0 V	20,0 W	23,7 W	107 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	12,50 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	450 mA	20 V	50,0 V	22,5 W	26,4 W	119 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	11,11 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	500 mA	20 V	50,0 V	25,0 W	29,1 W	130 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	550 mA	20 V	50,0 V	27,5 W	31,7 W	141 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	9,09 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	600 mA	20 V	50,0 V	30,0 W	34,4 W	152 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	8,33 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	650 mA	20 V	50,0 V	32,5 W	37,0 W	164 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	7,69 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	700 mA	20 V	50,0 V	35,0 W	39,9 W	176 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	7,14 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	750 mA	20 V	50,0 V	37,5 W	42,5 W	187 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	800 mA	20 V	47,5 V	38,0 W	42,9 W	189 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	850 mA	20 V	44,7 V	38,0 W	43,1 W	190 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	900 mA	20 V	42,2 V	38,0 W	43,3 W	191 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	950 mA	20 V	40,0 V	38,0 W	43,4 W	191 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	1.000 mA	20 V	38,0 V	38,0 W	43,4 W	191 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 38/350-1050/50 bDW TW SR PRE2	1.050 mA	20 V	36,2 V	38,0 W	43,6 W	192 mA	75 °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 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.