

Driver LC 25 W 350–1050 mA flexC C EXC

Série EXCITE

**Description du produit**

- _ Driver LED à courant constant
- _ Graduable avec la passerelle ready2mains
- _ Plage de gradation de 15 à 100 % (en fonction de la charge. Pour les détails, voir le chapitre 4.7 Gradation sur la fiche technique)
- _ Courant de sortie réglable entre 350 et 1050 mA avec l'interface ready2mains ou les connecteurs I-select (génération 2)
- _ Puissance de sortie max. 25 W
- _ Jusqu'à 86 % d'efficacité
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- _ 5 ans de garantie

Caractéristiques du boîtier

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

Interfaces

- _ ready2mains (configurer et graduer par le secteur)
- _ Borniers : bornes à enfichage 45°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (ready2mains, I-select 2)
- _ Graduable via l'interface ready2mains
- _ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée)
- _ 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 à la grande efficacité et gradation par ready2mains
- _ Configuration flexible via ready2mains et I-select 2
- _ Durée de vie de max. 100 000 h et 5 ans de garantie

Application typique

- _ Pour downlight, projecteur et applications de décoration

Site web

<http://www.tridonic.com/28000694>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

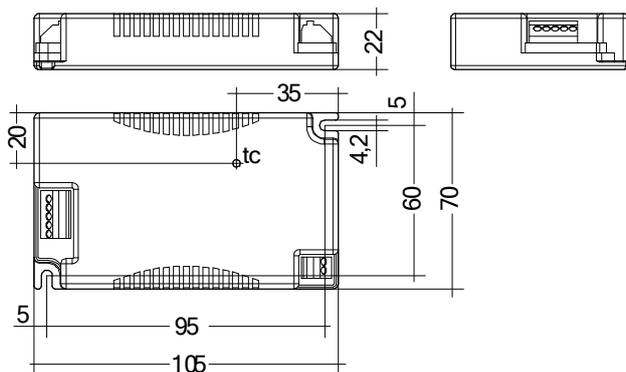


High bay

Driver LC 25 W 350-1050 mA flexC C EXC

Série EXCITE

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 25W 350-1050mA flexC C EXC	28000694	10 pièce/pièces	1.120 pièce/pièces	0,118 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
Résistance à la surtension	320 V AC, 48 h
Courant nominal type (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge) ^{①②}	133 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 57 % de niveau de gradation) ^②	85 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^{①②}	< 250 µA
Puissance d'entrée max.	29,8 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^②	86 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	0,96
Courant d'entrée typique en tension à vide	17 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,5 W
Courant d'appel (crête / durée)	16 A / 229 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 10 %
Time to light (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 500 ms
Time to light (fonctionnement DC)	< 500 ms
Temps de commutation (AC/DC)	< 0,2 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 50 ms
Tolérance de courant de sortie ^{③④}	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 35 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 5 %
Tension de sortie max. (U-OUT)	60 V
Plage de gradation ^④	15 – 100 %
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	1 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	2 kV
Pics de tension côté sortie contre PE	< 500 V
Degré de protection	IP20
Dimensions L x l x H	105 x 70 x 22 mm

Certifications



Normes

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, 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 I-select 2
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	350 mA	20 V	50,0 V	17,5 W	21,5 W	100 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	-
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	400 mA	20 V	50,0 V	20,0 W	24,9 W	110 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	12,50 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	450 mA	20 V	50,0 V	22,5 W	26,5 W	120 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	11,11 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	500 mA	20 V	50,0 V	25,0 W	29,3 W	132 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	550 mA	20 V	45,5 V	25,0 W	29,1 W	131 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	9,09 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	600 mA	20 V	41,7 V	25,0 W	29,1 W	132 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	8,33 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	650 mA	20 V	38,5 V	25,0 W	28,9 W	131 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	7,69 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	700 mA	20 V	35,7 V	25,0 W	29,0 W	131 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	7,14 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	750 mA	20 V	33,3 V	25,0 W	28,9 W	130 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	800 mA	20 V	31,3 V	25,0 W	29,3 W	132 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	850 mA	20 V	29,4 V	25,0 W	29,1 W	132 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	900 mA	20 V	27,8 V	25,0 W	29,4 W	133 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	5,66 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	950 mA	20 V	26,3 V	25,0 W	29,4 W	132 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	1.000 mA	20 V	25,0 V	25,0 W	29,5 W	133 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	1.050 mA	20 V	23,8 V	25,0 W	29,4 W	132 mA	80 °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 Le courant de sortie est une valeur médiane.

④ Le niveau de gradation minimum atteignable dépend de la charge raccordée. Détails, voir fiche technique : ch. 4.7 Fonctionnement en mode gradation

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).