

Driver LC 100 W 250–700 mA flexC Ip EXC

Série excite

**Description du produit**

- _ Driver LED à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- _ Pour luminaires de classe de protection I et II
- _ Courant de sortie réglable entre 250 et 700 mA avec l'interface ready2mains ou les connecteurs I-SELECT (génération 2)
- _ Puissance de sortie max. 100 W
- _ Jusqu'à 95 % d'efficacité
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- _ 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Caractéristiques du boîtier

- _ Basse section Boîtier métallique avec partie supérieure blanche
- _ Classe de protection IP20

Interfaces

- _ ready2mains (configuration via le secteur)
- _ Borniers : bornes à enfichage 0°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (ready2mains, I-SELECT 2)
- _ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée)
- _ 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

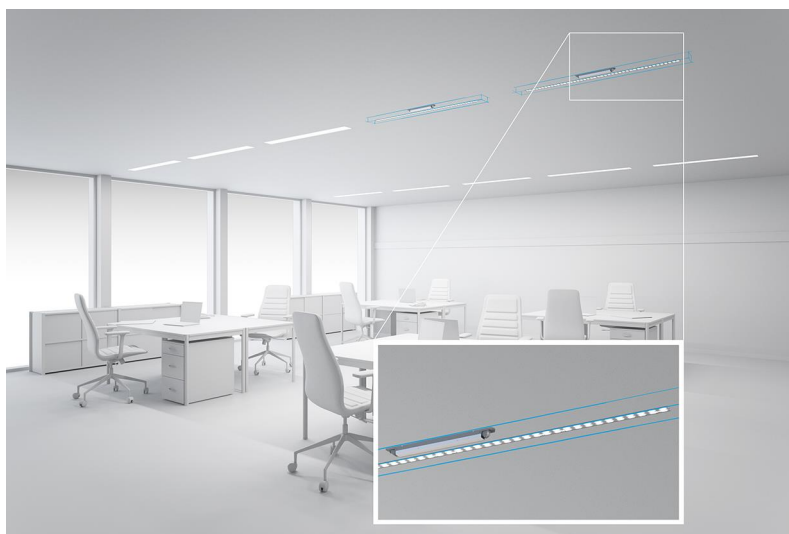
- _ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- _ Économies d'énergie élevées grâce à la grande efficacité
- _ Configuration flexible via ready2mains et I-SELECT 2
- _ Durée de vie max. de 100 000 heures et 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Application typique

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

Site web

<http://www.tridonic.fr/28000690>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

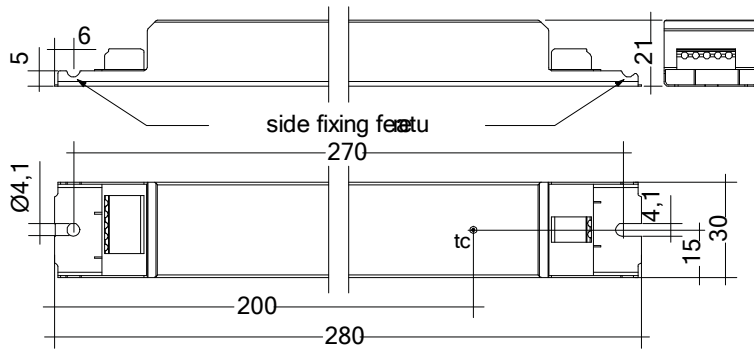


High bay

Driver LC 100 W 250–700 mA flexC Ip 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 100W 250-700mA flexC Ip EXC	28000690	10 pièce/pièces	960 pièce/pièces	0,205 kg
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	28000690	10 pièce/pièces	960 pièce/pièces	0,205 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 nominal type (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge) ^①	470 mA
Courant nominal type (220 V, 0 Hz, pleine charge) ^{①②}	460 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 250 µA
Puissance d'entrée max.	106 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	95 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,99
Courant d'entrée typique en tension à vide	23,3 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,39 W
Courant d'appel (crête / durée)	57,7 A / 217 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 500 ms
Temps d'amorçage (mode DC)	< 500 ms
Temps de commutation (AC/DC) ^③	< 0,2 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 50 ms
Tolérance de courant de sortie ^④	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 35 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 5 %
Sortie P_ST_LM (à pleine charge)	≤ 1
Sortie SVM (à pleine charge)	≤ 0,4
Tension de sortie max. (U-OUT)	250 V
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	2,5 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie	5 Année(s)
Dimensions L x l x H	280 x 30 x 21 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 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 2 ^⑥
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	250 mA	80 V	220 V	55,0 W	56,3 W	251 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	-
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	250 mA	80 V	220 V	55,0 W	56,3 W	251 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	-
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	275 mA	80 V	220 V	60,5 W	64,5 W	287 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	18,18 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	275 mA	80 V	220 V	60,5 W	64,5 W	287 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	18,18 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	300 mA	80 V	220 V	66,0 W	70,9 W	313 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	16,67 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	300 mA	80 V	220 V	66,0 W	70,9 W	313 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	16,67 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	325 mA	80 V	220 V	71,5 W	77,5 W	343 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	15,38 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	325 mA	80 V	220 V	71,5 W	77,5 W	343 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	15,38 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	350 mA	80 V	220 V	77,0 W	81,7 W	359 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	14,29 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	350 mA	80 V	220 V	77,0 W	81,7 W	359 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	14,29 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	375 mA	80 V	220 V	82,5 W	86,5 W	381 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	13,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	375 mA	80 V	220 V	82,5 W	86,5 W	381 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	13,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	400 mA	80 V	220 V	88,0 W	91,7 W	402 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	12,50 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	400 mA	80 V	220 V	88,0 W	91,7 W	402 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	12,50 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	425 mA	80 V	220 V	93,5 W	99,4 W	436 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,76 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	425 mA	80 V	220 V	93,5 W	99,4 W	436 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,76 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	450 mA	80 V	220 V	99,0 W	105,6 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,11 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	450 mA	80 V	220 V	99,0 W	105,6 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,11 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	475 mA	80 V	210 V	99,8 W	103,9 W	456 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,53 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	475 mA	80 V	210 V	99,8 W	103,9 W	456 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,53 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	500 mA	80 V	200 V	100,0 W	103,7 W	454 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	500 mA	80 V	200 V	100,0 W	103,7 W	454 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	525 mA	80 V	190 V	100,0 W	105,2 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,52 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	525 mA	80 V	190 V	100,0 W	105,2 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,52 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	550 mA	80 V	182 V	100,0 W	105,4 W	461 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,09 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	550 mA	80 V	182 V	100,0 W	105,4 W	461 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,09 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	575 mA	80 V	174 V	100,0 W	105,1 W	462 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,70 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	575 mA	80 V	174 V	100,0 W	105,1 W	462 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,70 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	600 mA	80 V	167 V	100,0 W	105,8 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	600 mA	80 V	167 V	100,0 W	105,8 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	625 mA	80 V	160 V	100,0 W	104,5 W	459 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	625 mA	80 V	160 V	100,0 W	104,5 W	459 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	650 mA	80 V	154 V	100,0 W	104,7 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,69 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	650 mA	80 V	154 V	100,0 W	104,7 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,69 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	675 mA	80 V	148 V	100,0 W	104,3 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,41 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	675 mA	80 V	148 V	100,0 W	104,3 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,41 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	700 mA	80 V	143 V	100,0 W	105,7 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	0,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	700 mA	80 V	143 V	100,0 W	105,7 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	0,00 kΩ

① En fonction du courant de sortie réglé.

② Valable pour drivers portant l'inscription « DC New » sur l'étiquette. Pour les versions plus anciennes, le courant nominal type (220 V, 0 Hz, pleine charge, niveau de gradation à 50) est de 226 mA.

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.