

Driver LC 150 W 200–1050 mA IND sl EXC (INDUSTRY)

Série excite non TBTS

**Description du produit**

- _ LED driver à courant constant pour l'encastrement des luminaires, spécialement étudié pour les applications industrielles dans des environnements rudes : entrepôts de stockage réfrigérés ou usines avec des températures ambiantes élevées
- _ Le convertisseur LED est conçu pour une durée de vie augmentée en-deça des caractéristiques de référence nominales et a une probabilité de défaillance inférieure à 10 %
- _ Lorsque le LED driver est utilisé pendant 100 000 h à une température ambiante maximale de 50 °C, il présente une faible probabilité de défaillance inférieure à 2,5 %
- _ Courant de sortie réglable entre 200 et 1 050 mA
- _ Puissance de sortie max. 150 W
- _ Résistant aux pics de tension jusqu'à 4 kV
- _ Plage de températures étendue de -40 à +70 °C
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 120 000 h
- _ 8 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Caractéristiques du boîtier

- _ Boîtier métallique blanc de type slim
- _ Classe de protection IP20

Interfaces

- _ ready2mains (configuration via le secteur)

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)
- _ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172
- _ Allumage fading avec CA
- _ Intelligent Temperature Guard (protection thermique)
- _ Intelligent Voltage Guard (surveillance de la surtension et de la sous-tension)

Site web

<http://www.tridonic.fr/28000691>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

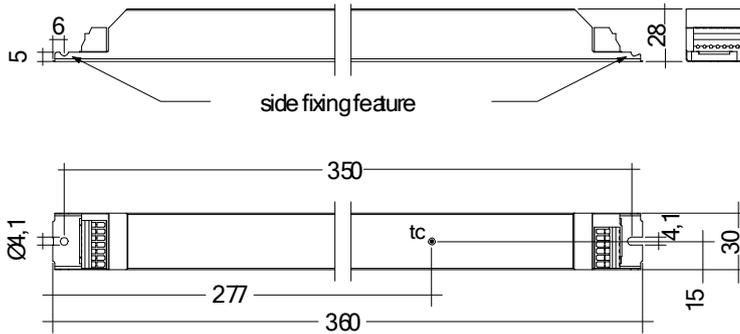


High bay

Driver LC 150 W 200–1050 mA IND sl EXC (INDUSTRY)

Série excite non TBTS

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 150W 200-1050mA IND sl EXC	28000691	10 pièce/pièces	780 pièce/pièces	0,331 kg
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	28000691	10 pièce/pièces	780 pièce/pièces	0,331 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	703 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 70 % de niveau de gradation) ^①	509 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 250 µA
Puissance d'entrée max.	158 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	94 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,99
Courant d'entrée typique en tension à vide	61 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,1 W
Courant d'appel (crête / durée)	7,1 A / 1.180 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) ^②	< 0,2 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 50 ms
Tolérance de courant de sortie ^③	± 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)	400 V
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	4 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	4 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	4,5 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 120.000 h
Garantie	5 Année(s)
Dimensions L x l x H	360 x 30 x 28 mm

Certifications**Normes**

EN 55015, EN 60068-2-27, EN 60068-2-64, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 50172, 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	Valeur de la résistance ^⑤ I-SELECT 2
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	200 mA	150 V	300 V	60 W	63,0 W	290 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	-
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	200 mA	150 V	300 V	60 W	63,0 W	290 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	-
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	250 mA	120 V	300 V	75 W	78,0 W	353 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	20,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	250 mA	120 V	300 V	75 W	78,0 W	353 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	20,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	300 mA	100 V	300 V	90 W	94,3 W	423 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	16,67 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	300 mA	100 V	300 V	90 W	94,3 W	423 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	16,67 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	350 mA	86 V	300 V	105 W	109,5 W	487 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	14,29 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	350 mA	86 V	300 V	105 W	109,5 W	487 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	14,29 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	400 mA	80 V	300 V	120 W	124,9 W	554 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	12,50 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	400 mA	80 V	300 V	120 W	124,9 W	554 mA	80 °C	-40 ... +70 °C	12,50 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	450 mA	80 V	300 V	135 W	139,2 W	615 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	11,11 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	450 mA	80 V	300 V	135 W	139,2 W	615 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	11,11 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	500 mA	80 V	300 V	150 W	155,7 W	686 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	10,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	500 mA	80 V	300 V	150 W	155,7 W	686 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	10,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	550 mA	80 V	273 V	150 W	159,5 W	703 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	9,09 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	550 mA	80 V	273 V	150 W	159,5 W	703 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	9,09 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	600 mA	80 V	250 V	150 W	159,3 W	701 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	8,33 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	600 mA	80 V	250 V	150 W	159,3 W	701 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	8,33 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	650 mA	80 V	231 V	150 W	158,2 W	697 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	7,69 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	650 mA	80 V	231 V	150 W	158,2 W	697 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	7,69 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	700 mA	80 V	214 V	150 W	157,8 W	695 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	7,14 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	700 mA	80 V	214 V	150 W	157,8 W	695 mA	85 °C	-40 ... +70 °C	7,14 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	750 mA	80 V	200 V	150 W	156,4 W	689 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	6,67 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	750 mA	80 V	200 V	150 W	156,4 W	689 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	6,67 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	800 mA	80 V	188 V	150 W	159,8 W	704 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	6,25 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	800 mA	80 V	188 V	150 W	159,8 W	704 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	6,25 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	850 mA	80 V	176 V	150 W	158,1 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,88 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	850 mA	80 V	176 V	150 W	158,1 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,88 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	900 mA	80 V	167 V	150 W	158,4 W	698 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,56 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	900 mA	80 V	167 V	150 W	158,4 W	698 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,56 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	950 mA	80 V	158 V	150 W	158,1 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,26 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	950 mA	80 V	158 V	150 W	158,1 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,26 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	1.000 mA	80 V	150 V	150 W	159,5 W	703 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	1.000 mA	80 V	150 V	150 W	159,5 W	703 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	5,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	1.050 mA	80 V	143 V	150 W	157,8 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	0,00 kΩ
LC 150W 200-1050mA IND sl EXC	1.050 mA	80 V	143 V	150 W	157,8 W	696 mA	90 °C	-40 ... +70 °C	0,00 kΩ

① En fonction du courant de sortie réglé.

② Valable en cas de modification immédiate du type d'alimentation électrique, autrement le temps de démarrage est valide

③ Le courant de sortie est une valeur médiane.

④ 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.

⑤ Pas compatible avec I-SELECT (génération 1). Valeur de résistance calculée.