

**Driver LCI 75W 100-700mA 250V flexC NF Ip EXC3 (INDUSTRY)**

Série excite non TBTS

**Description du produit**

- \_ Driver LED à courant constant pour l'intégration en luminaire, particulièrement adapté aux applications industrielles dans des environnements rudes avec des températures ambiantes inhabituelles, comme chambres froides ou fabriques
- \_ Courant de sortie réglable entre 100 et 700 mA
- \_ Puissance de sortie max. 75 W
- \_ Résistant aux pics de tension jusqu'à 4 kV
- \_ Plage de températures étendue de -40 à +80 °C
- \_ Durée de vie nominale de jusqu'à 120 000 h (à ta 65°C)
- \_ 8 ans de garantie (voir les conditions sous [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com))

**Caractéristiques du boîtier**

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

**Interfaces**

- \_ Communication en champ proche (NFC)
- \_ Borniers : bornes à enfichage 45°

**Fonctions**

- \_ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (résistance I-SELECT 2 ou NFC)
- \_ Intelligent Temperature Guard (protection thermique)
- \_ Intelligent Voltage Guard (surveillance de la surtension et de la sous-tension)
- \_ 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**

- \_ Configuration flexible via companionSUITE (NFC) ou I-SELECT 2
- \_ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- \_ Propriétés vibratoires améliorées
- \_ Sécurité renforcée grâce au concept robuste et aux essais élargis aux conditions extrêmes
- \_ Grande fiabilité grâce aux composants spécialement sélectionnés

**Application typique**

- \_ Pour éclairage linéaire et surfacique dans des applications industrielles

**Site web**

<http://www.tridonic.fr/87500919>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

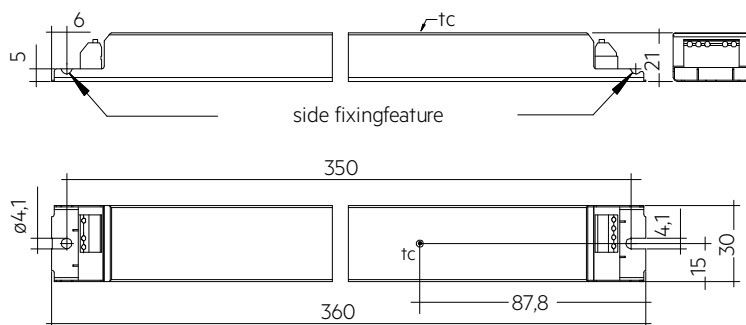


High bay

**Driver LCI 75W 100-700mA 250V flexC NF Ip EXC3 (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	Emballage (grandes quantités)	Poids par pièce
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	87500919	10 pièce/pièces	180 pièce/pièces	1.260 pièce/pièces	0,302 kg
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	87500919	10 pièce/pièces	180 pièce/pièces	1.260 pièce/pièces	0,302 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) <sup>①②</sup>	360 mA
Courant nominal typique (220 V, 0 Hz, charge maximale, niveau de gradation EOFx) <sup>①②</sup>	380 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①②</sup>	< 500 µA
Puissance d'entrée max.	81 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>②</sup>	93 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>③</sup>	0,95
Courant d'entrée typique en tension à vide	35 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,65 W
Courant d'appel (crête / durée)	5 A / 1.000 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>③</sup>	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>③</sup>	< 0,5 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,5 s
Temps de commutation (AC/DC) <sup>③</sup>	< 0,5 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 30 ms
Tolérance de courant de sortie <sup>③④</sup>	± 3 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	800 mA
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz) <sup>③</sup>	± 2 %
Sortie P_ST_LM (à pleine charge)	≤ 1
Sortie SVM (à pleine charge)	≤ 0,4
Tension de sortie max. (U-OUT)	300 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 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie	8 Année(s)
Dimensions L x l x H	360 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 61547, EN 62384, selon EN 50172, selon EN 60598-2-22, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

## Caractéristiques techniques spécifiques

Type	Courant de sortie <sup>①</sup>	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 $t_c$ max.	Température ambiante $t_a$	Valeur de la résistance I-SELECT 2 <sup>⑥</sup>
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	100 mA	100 V	250 V	25,0 W	28,1 W	129 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	-
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	100 mA	100 V	250 V	25,0 W	28,1 W	129 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	-
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	150 mA	66 V	250 V	37,5 W	41,3 W	195 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	33,33 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	150 mA	66 V	250 V	37,5 W	41,3 W	195 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	33,33 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	200 mA	50 V	250 V	50,0 W	54,2 W	247 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	25,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	200 mA	50 V	250 V	50,0 W	54,2 W	247 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	25,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	250 mA	40 V	250 V	62,5 W	67,0 W	300 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	20,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	250 mA	40 V	250 V	62,5 W	67,0 W	300 mA	90 °C	-40 ... +80 °C	20,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	300 mA	40 V	250 V	75,0 W	80,0 W	354 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	16,67 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	300 mA	40 V	250 V	75,0 W	80,0 W	354 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	16,67 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	350 mA	40 V	215 V	75,3 W	80,3 W	356 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	14,29 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	350 mA	40 V	215 V	75,3 W	80,3 W	356 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	14,29 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	400 mA	40 V	188 V	75,2 W	80,2 W	355 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	12,50 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	400 mA	40 V	188 V	75,2 W	80,2 W	355 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	12,50 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	450 mA	40 V	168 V	75,6 W	80,6 W	357 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	11,11 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	450 mA	40 V	168 V	75,6 W	80,6 W	357 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	11,11 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	500 mA	40 V	150 V	75,0 W	79,9 W	354 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	10,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	500 mA	40 V	150 V	75,0 W	79,9 W	354 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	10,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	550 mA	40 V	136 V	75,0 W	79,6 W	349 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	9,09 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	550 mA	40 V	136 V	75,0 W	79,6 W	349 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	9,09 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	600 mA	40 V	125 V	74,8 W	79,6 W	353 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	8,33 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	600 mA	40 V	125 V	74,8 W	79,6 W	353 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	8,33 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	650 mA	40 V	115 V	74,9 W	80,4 W	353 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	7,69 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	650 mA	40 V	115 V	74,9 W	80,4 W	353 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	7,69 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	700 mA	40 V	107 V	75,0 W	79,6 W	349 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	0,00 kΩ
LCI 75/100-700/250 flexC NF Ip EXC3	700 mA	40 V	107 V	75,0 W	79,6 W	349 mA	95 °C	-40 ... +80 °C	0,00 kΩ

① Valable pour un paramétrage max. du courant de sortie pour  $t_a = 25$  °C.

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.