

Driver LCI 75W 250-500mA flexC NF h21 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
- _ Pour luminaires de classe de protection I
- _ Courant de sortie réglable entre 250 et 500 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 jusqu'à 90 000 h (avec ta 70 °C)
- _ 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Caractéristiques du boîtier

- _ Boîtier métallique blanc à section réduite
- _ Classe de protection IP20

Interfaces

- _ Communication en champ proche (NFC)
- _ Borniers : bornes à enfichage 0°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (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)
- _ 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/28003510>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

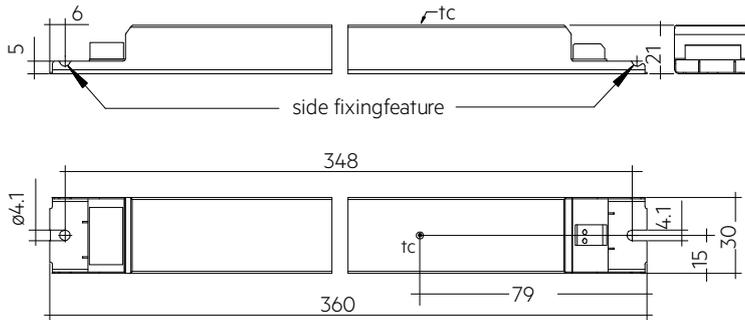


High bay

Driver LCI 75W 250-500mA flexC NF h21 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	Poids par pièce
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	28003510	10 pièce/pièces	520 pièce/pièces	0,251 kg
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	28003510	10 pièce/pièces	520 pièce/pièces	0,251 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) ^{①②}	360 mA
Courant nominal typique (220 V, 0 Hz, charge maximale, niveau de gradation EOFx) ^{①②}	60 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^{①②}	< 350 µA
Puissance d'entrée max.	81 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^②	94 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	0,97
Courant d'entrée typique en tension à vide	38 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,5 W
Courant d'appel (crête / durée)	4 A / 2.000 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 0,5 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,5 s
Temps de commutation (AC/DC) ^③	< 0,5 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 30 ms
Tolérance de courant de sortie ^{①④}	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 35 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz) ^①	± 3 %
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)	4,5 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 90.000 h
Garantie	5 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 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, selon EN 50172, selon EN 60598-2-22

Caractéristiques techniques spécifiques

Type	Courant de sortie ^{①⑤}	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
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	250 mA	140 V	230,0 V	57,5 W	61,0 W	275 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	250 mA	140 V	230,0 V	57,5 W	61,0 W	275 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	300 mA	140 V	230,0 V	69,0 W	73,0 W	325 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	300 mA	140 V	230,0 V	69,0 W	73,0 W	325 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	350 mA	140 V	214,3 V	75,0 W	79,2 W	350 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	350 mA	140 V	214,3 V	75,0 W	79,2 W	350 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	400 mA	140 V	187,5 V	75,0 W	79,4 W	350 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	400 mA	140 V	187,5 V	75,0 W	79,4 W	350 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	450 mA	140 V	166,6 V	75,0 W	80,0 W	355 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	450 mA	140 V	166,6 V	75,0 W	80,0 W	355 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	500 mA	140 V	150,0 V	75,0 W	80,5 W	360 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 75/250-500/230 flexC NF h21 EXC3	500 mA	140 V	150,0 V	75,0 W	80,5 W	360 mA	90 °C	-40 ... +80 °C

① Valable pour un paramétrage max. du courant de sortie pour ta = 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.