

**Driver LC 40W 75–400mA flexC NF h16 EXC4**

Série excite

**Description du produit**

- \_ Driver LED à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- \_ Pour luminaires de classe de protection I
- \_ Courant de sortie réglable entre 75 – 400 mA via NFC
- \_ Puissance de sortie max. 40 W
- \_ Jusqu'à 94 % d'efficacité
- \_ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- \_ 5 ans de garantie (voir les conditions sous [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com))

**Caractéristiques du boîtier**

- \_ Basse section Boîtier métallique avec partie supérieure blanche
- \_ Boîtier de seulement 16 mm de hauteur
- \_ 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)
- \_ Fonction Constant Light Output (eCLO)
- \_ Fonctions de protection (surchauffe, court-circuit, surcharge, marche à vide)
- \_ 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**

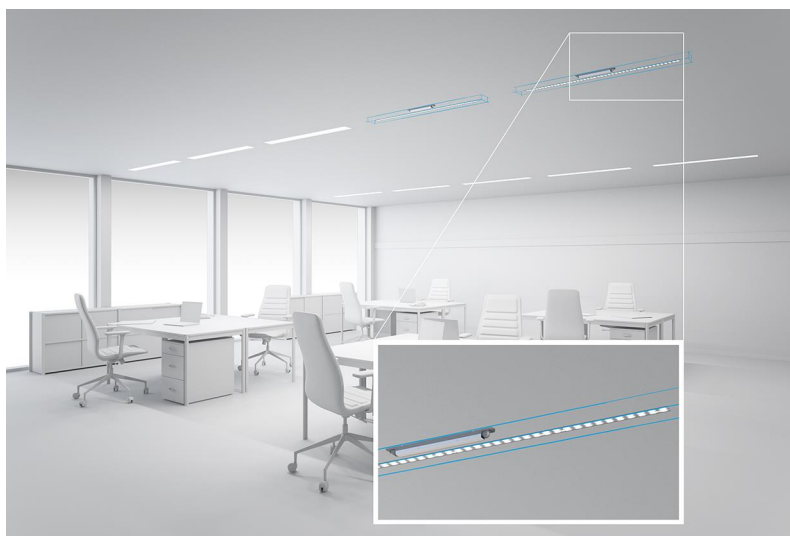
- \_ Configuration flexible via companionSUITE
- \_ Prend en charge la programmation multiple via l'interface NFC (commande possible uniquement par cartons)
- \_ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- \_ Économies d'énergie élevées grâce à la grande efficacité
- \_ Durée de vie max. de 100 000 heures et 5 ans de garantie (voir les conditions sous [www.tridonic.com](http://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/28003876>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

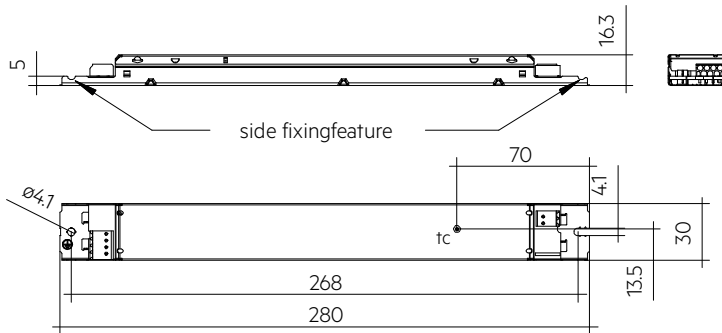


High bay

## Driver LC 40W 75-400mA flexC NF h16 EXC4

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 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	28003876	10 pièce/pièces	1.150 pièce/pièces	0,146 kg
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	28003876	10 pièce/pièces	1.150 pièce/pièces	0,146 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	205 mA
Courant nominal type (220 V, 0 Hz, pleine charge) ①	200 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 500 µA
Puissance d'entrée max.	43,8 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ②	94 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,97
Courant d'entrée typique en tension à vide	24,5 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,72 W
Courant d'appel (crête / durée)	22,64 A / 203 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	< 300 ms
Temps d'amorçage (mode DC)	< 300 ms
Temps de commutation (AC/DC) ③	< 300 ms
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 30 ms
Tolérance de courant de sortie ④⑤	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 70 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 1,5 %
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 16,3 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 ③	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
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	75 mA	106,7 V	220,0 V	16,5 W	18,3 W	88 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	75 mA	106,7 V	220,0 V	16,5 W	18,3 W	88 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	100 mA	80,0 V	220,0 V	22,0 W	23,9 W	110 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	100 mA	80,0 V	220,0 V	22,0 W	23,9 W	110 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	150 mA	53,3 V	220,0 V	33,0 W	35,5 W	159 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	150 mA	53,3 V	220,0 V	33,0 W	35,5 W	159 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	200 mA	45,0 V	200,0 V	40,0 W	42,4 W	188 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	200 mA	45,0 V	200,0 V	40,0 W	42,4 W	188 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	250 mA	45,0 V	160,0 V	40,0 W	43,0 W	191 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	250 mA	45,0 V	160,0 V	40,0 W	43,0 W	191 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	300 mA	45,0 V	133,3 V	40,0 W	43,3 W	192 mA	85 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	300 mA	45,0 V	133,3 V	40,0 W	43,3 W	192 mA	85 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	350 mA	45,0 V	114,3 V	40,0 W	43,7 W	194 mA	85 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	350 mA	45,0 V	114,3 V	40,0 W	43,7 W	194 mA	85 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	400 mA	45,0 V	100,0 V	40,0 W	43,9 W	195 mA	85 °C	-20 ... +60 °C
LC 40/75-400/220 flexC NF h16 EXC4	400 mA	45,0 V	100,0 V	40,0 W	43,9 W	195 mA	85 °C	-20 ... +60 °C

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 Tolérance du courant de sortie pour des courants de sortie < 100 mA : ± 5 mA

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.