

**Driver LC 45 W 450-1050 mA 54 V o4a NF SR EXC3**

Série excite

**Description du produit**

- \_ Convertisseur indépendant à LED à courant constant
- \_ Graduable avec DALI-2
- \_ Plage de gradation 1 – 100 % (min. 5 mA)
- \_ Courant de sortie paramétrable entre 450 et 1050 mA avec DALI ou NFC
- \_ Puissance de sortie max. 45 W
- \_ Jusqu'à 88 % d'efficacité
- \_ Consommation en veille < 0,5 W
- \_ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- \_ 5 ans de garantie

**Caractéristiques du boîtier**

- \_ Boîtier: polycarbonate, blanc
- \_ Classe de protection IP20
- \_ Serre-câbles avec possibilité de branchement en dérivation

**Interfaces**

- \_ Communication en champ proche (NFC)
- \_ one4all (DALI-2 DT 6, switchDIM, corridorFUNCTION V2)

**Fonctions**

- \_ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (NFC, DALI-2)
- \_ Fonction Constant Light Output (CLO)
- \_ Fonctions de protection (surchauffe, court-circuit, surcharge, marche à vide)
- \_ Tension de protection de décharge 1 kV (L – N)
- \_ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172
- \_ Pour des diamètres de câbles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

**Avantages**

- \_ Configuration flexible via companionSUITE (NFC, DALI-2)
- \_ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum

**Application typique**

- \_ Pour applications en tant que downlight et luminaires décoratifs

**Site web**

<http://www.tridonic.fr/87500923>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

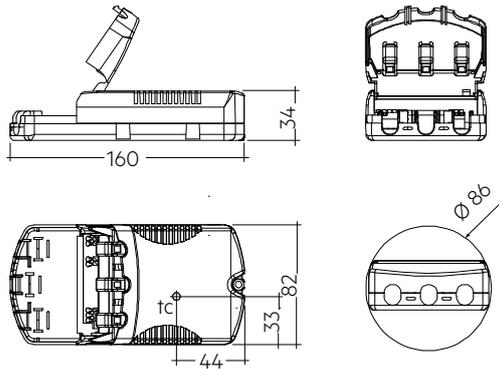


High bay

**Driver LC 45 W 450-1050 mA 54 V o4a NF SR EXC3**

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	Emballage (grandes quantités)	Poids par pièce
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	87500923	10 pièce/pièces	140 pièce/pièces	1.400 pièce/pièces	0,199 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	229 mA
Courant nominal typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 100 % de niveau de gradation) ②	240 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①②	< 700 µA
Puissance d'entrée max.	51,1 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ②	88 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,95
Puissance absorbée typique en mode veille ③	< 0,5 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	< 28 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,9 W
Courant d'appel (crête / durée)	10 A / 50 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ①	< 0,66 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,4 s
Temps de commutation (AC/DC) ④	< 0,4 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 0,2 s
Heure d'allumage (mode veille)	< 0,5 s
Tolérance de courant de sortie ⑤⑥	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 20 %
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)	60 V
Plage de gradation	1 – 100 % (min. 5 mA)
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	1 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	2 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	3 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie	5 Année(s)
Dimensions L x l x H	160 x 82 x 34 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 62384, EN 61547, EN 60598-1, EN 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), selon EN 50172, selon EN 60598-2-22

**Caractéristiques techniques spécifiques**

Type	Courant de sortie ⑤	Tension directe min.	Tension directe 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 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	450 mA	27 V	54,0 V	24,3 W	27,6 W	133 mA	65 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	500 mA	27 V	54,0 V	27,0 W	30,6 W	143 mA	65 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	600 mA	27 V	54,0 V	32,4 W	36,5 W	167 mA	70 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	700 mA	27 V	54,0 V	37,8 W	42,5 W	192 mA	70 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	800 mA	27 V	54,0 V	43,2 W	48,6 W	218 mA	70 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	900 mA	27 V	50,0 V	45,0 W	50,5 W	228 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 45/450-1050/54 o4a NF SR EXC3	1.050 mA	27 V	42,9 V	45,0 W	51,1 W	229 mA	75 °C	-20 ... +50 °C

① Valable pour le niveau de gradation de 100 %.

② En fonction du courant de sortie réglé.

③ En fonction du transfert de données via DALI sur l'interface.

④ Valable en cas de modification immédiate du type d'alimentation électrique, autrement le temps de démarrage est valide

⑤ Le courant de sortie est une valeur médiane.