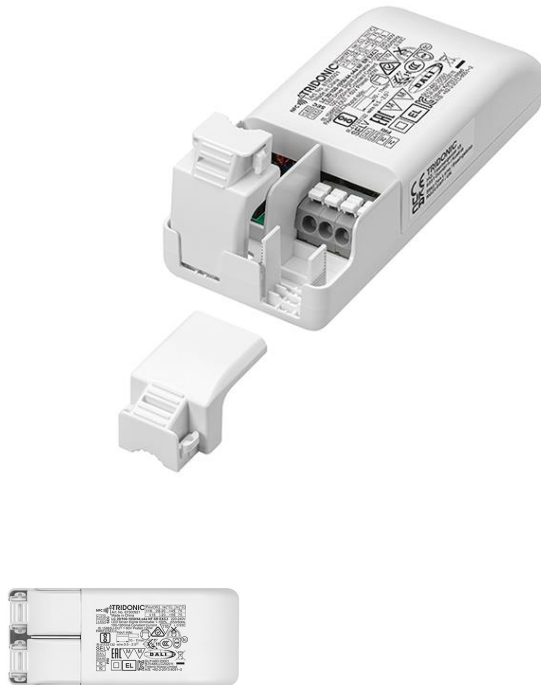


Driver LC 20 W 100-1050 mA 44 V o4a NF SR EXC3

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 100 et 1050 mA avec DALI ou NFC
- _ Puissance de sortie max. 20 W
- _ Jusqu'à 85 % d'efficacité
- _ Consommation en veille < 0,5 W
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 100 000 h
- _ 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Caractéristiques du boîtier

- _ Boîtier: polycarbonate, blanc
- _ Classe de protection IP20
- _ Montage sans outils du serre-fils

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 mm²

Avantages

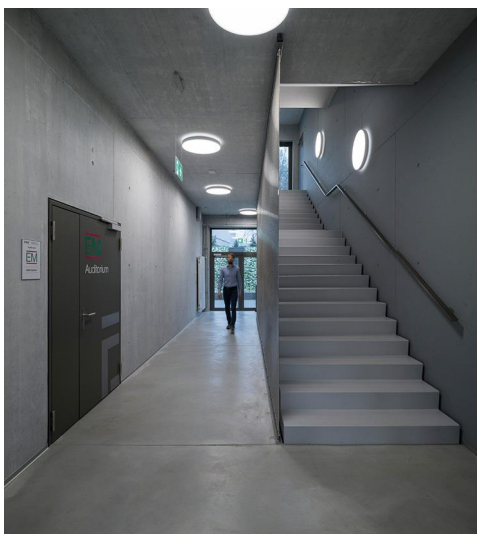
- _ Configuration flexible via companionSUITE (NFC, DALI-2)
- _ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- _ Nouveau concept de serre-fils – Montage plus rapide et connexion préinstallée de la charge de la LED possible

Application typique

- _ Pour applications en tant que downlight et luminaires décoratifs

Site web

<http://www.tridonic.fr/87500921>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

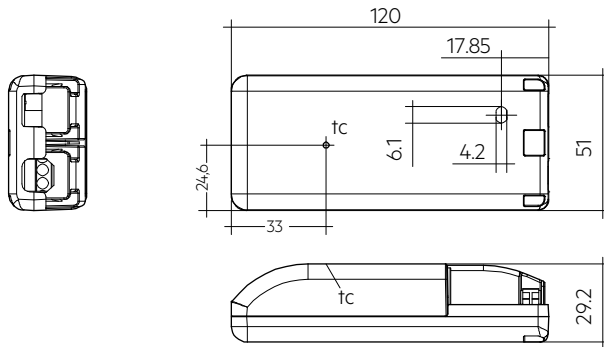


High bay

Driver LC 20 W 100-1050 mA 44 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 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	87500921	10 pièce/pièces	130 pièce/pièces	2.080 pièce/pièces	0,104 kg
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	87500921	10 pièce/pièces	130 pièce/pièces	2.080 pièce/pièces	0,104 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 – 270 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}	112 mA
Courant nominal typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 100 % de niveau de gradation) ^②	110 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^{①②}	< 700 µA
Puissance d'entrée max.	24,2 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^②	83,5 %
λ sur l'ensemble de la plage de fonctionnement (maximum) ^①	0,9C
λ sur l'ensemble de la plage de fonctionnement (minimum)	0,3C
Puissance absorbée typique en mode veille ^③	< 0,5 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	< 25 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,9 W
Courant d'appel (crête / durée)	10 A / 80 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 20 %
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) ^⑥	≤ 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	120 x 51 x 29 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, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2), selon EN 50172, selon 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 Ta
Puissance de sortie max. ≤ 18 W								
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	100 mA	15,0 V	44,0 V	4,4 W	6,7 W	44 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	100 mA	15,0 V	44,0 V	4,4 W	6,7 W	44 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	200 mA	7,5 V	44,0 V	8,8 W	11,2 W	61 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	200 mA	7,5 V	44,0 V	8,8 W	11,2 W	61 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	300 mA	7,0 V	44,0 V	13,2 W	15,9 W	79 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	300 mA	7,0 V	44,0 V	13,2 W	15,9 W	79 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	400 mA	7,0 V	44,0 V	17,6 W	20,6 W	97 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	400 mA	7,0 V	44,0 V	17,6 W	20,6 W	97 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	500 mA	7,0 V	36,0 V	18,0 W	21,1 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	500 mA	7,0 V	36,0 V	18,0 W	21,1 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	600 mA	7,0 V	30,2 V	18,1 W	21,3 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	600 mA	7,0 V	30,2 V	18,1 W	21,3 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	700 mA	7,0 V	25,8 V	18,1 W	21,4 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	700 mA	7,0 V	25,8 V	18,1 W	21,4 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	800 mA	7,0 V	22,6 V	18,1 W	21,4 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	800 mA	7,0 V	22,6 V	18,1 W	21,4 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	900 mA	7,0 V	20,0 V	18,1 W	21,3 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	900 mA	7,0 V	20,0 V	18,1 W	21,3 W	100 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	1.050 mA	7,0 V	17,1 V	18,0 W	21,6 W	101 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	1.050 mA	7,0 V	17,1 V	18,0 W	21,6 W	101 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
Puissance de sortie max. > 18 W								
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	500 mA	36,0 V	40,0 V	20,0 W	23,3 W	108 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	500 mA	36,0 V	40,0 V	20,0 W	23,3 W	108 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	600 mA	30,2 V	33,4 V	20,0 W	23,4 W	109 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	600 mA	30,2 V	33,4 V	20,0 W	23,4 W	109 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	700 mA	25,8 V	28,5 V	20,0 W	23,3 W	108 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	700 mA	25,8 V	28,5 V	20,0 W	23,3 W	108 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	800 mA	22,6 V	25,0 V	20,0 W	23,3 W	109 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	800 mA	22,6 V	25,0 V	20,0 W	23,3 W	109 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	900 mA	20,0 V	22,2 V	20,0 W	23,6 W	110 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	900 mA	20,0 V	22,2 V	20,0 W	23,6 W	110 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	1.050 mA	17,1 V	19,0 V	20,0 W	24,2 W	112 mA	75 °C	-20 ... +45 °C
LC 20/100-1050/44 o4a NF SR EXC3	1.050 mA	17,1 V	19,0 V	20,0 W	24,2 W	112 mA	75 °C	-20 ... +45 °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.

⑥ Pour un courant de sortie compris entre 100 et 250 mA, la crête du courant de sortie max. (non récurrente) doit être ≤ 250 mA.