

Driver LCU 60 W 12/24 V IP20 EXC

Série excite (Tension universelle)

**Description du produit**

- _ Driver LED à tension constante
- _ Plage de tensions d'entrée universelle
- _ Tension de sortie constante
- _ Borniers pour le câblage facile
- _ Durée de vie nominale jusqu'à 50 000 h (avec ta 45 °C et un taux de défaillance ≤ 0,2 % par 1000 h)
- _ 5 ans de garantie
- _ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172
- _ Conforme à la classe C de la plage de charge minimale à maximale selon la norme EN 61000-3-2

Caractéristiques

- _ Format fin
- _ Excellente efficacité
- _ Faibles pertes de puissance
- _ Protection contre la surchauffe et la surcharge
- _ Coupure en cas de court-circuit avec redémarrage automatique
- _ Classe de protection II, TBTS
- _ Classe de protection IP20
- _ Boîtier plastique blanc

Site web
<http://www.tridonic.fr/28000412>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

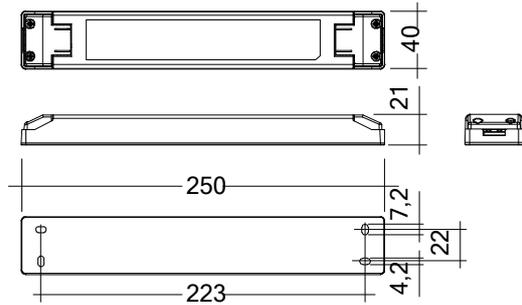


High bay

Driver LCU 60 W 12/24 V IP20 EXC

Série excite (Tension universelle)

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
LCU 60W 24V TOP SR	28000412	20 pièce/pièces	1.500 pièce/pièces	0,28 kg

Caractéristiques techniques

Gamme de tension d'alimentation	100 – 277 V
Plage de tension d'alimentation AC	90 – 305 V
Plage de tension continue	176 – 288 V
Courant nominal 12 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	0,59 A
Courant nominal 12 V (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,32 A
Courant nominal 12 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	0,26 A
Courant nominal 24 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	0,58 A
Courant nominal 24 V (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,32 A
Courant nominal 24 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	0,26 A
Fréquence réseau	0 / 50 / 60 Hz
Rendement 12 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	> 87 %
Rendement 12 V (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	> 85 %
Rendement 12 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	> 87 %
Rendement 24 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	> 89 %
Rendement 24 V (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	> 85 %
Rendement 24 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	> 89 %
λ 12 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	0,99
λ 12 V (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,95
λ 12 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	0,96
λ 24 V (avec 120 V, 60 Hz, pleine charge)	0,99
λ 24 V (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,95
λ 24 V (avec 277 V, 60 Hz, pleine charge)	0,96
Puissance d'entrée maximale en marche à vide	0,5 W
Tolérance de tension de sortie 12 V	-0 / +10 %
Tolérance de tension de sortie 24 V	-0 / +5 %
Puissance de sortie ($t_a \leq 50^\circ\text{C}$)	60 W
Puissance de sortie ($t_a > 50^\circ\text{C}$)	42 W
Plage de puissance de sortie	4,8 – 60 W
Temps d'amorçage (sortie)	$\leq 0,5$ s
Temps de déconnexion (sortie)	≤ 1 s
Temps de maintien en cas de coupure de courant (sortie)	10 ms
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	1 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	1 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	< 500 V
Température ambiante t_a	-25 ... +60 °C
Température ambiante t_a (pour une durée de vie de 50 000 h) ^①	-25 ... +45 °C
Température de stockage t_s	-40 ... +85 °C
Durée de vie	jusqu'à 50.000 h
Dimensions L x l x H	250 x 40 x 21 mm
Écartement des trous D	223 mm

Certifications

IP20 SELV Class 2             RoHS

Normes

EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 62493

Caractéristiques techniques spécifiques

Type	Température max. du boîtier t_c	Tension de sortie	Puissance d'entrée max.	Plage de courant de sortie
LCU 60W 24V TOP SR	85 °C	24 V	74 W	200 – 2.500 mA

① Pour une tension d'entrée de 120 à 277 Vca (50 / 60 Hz) à 100 % de charge. Pour une tension d'entrée de 100 à 120 Vca (50 / 60 Hz) à 80 % de charge.