TRIDONIC

Driver LCU 60 W 12/24 V IP20 EXC

Série EXCITE indoor IP20

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

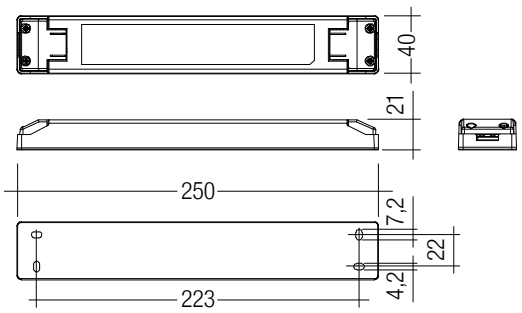
http://www.tridonic.com/28000412

Spotlights | Downlights | Linear | Area | Floor | Wall | Free-standing | Street | Decorative | High bay

Driver LCU 60 W 12/24 V IP20 EXC

Série EXCITE indoor IP20

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 (avec277 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
Tolérance de tension de sortie 12 V	-0 / +10 %
Tolérance de tension de sortie 24 V	-0 / +5 %
Puissance de sortie (ta ≤ 50 °C)	60 W
Puissance de sortie (ta > 50 °C)	42 W
Plage de puissance de sortie	4,8 – 60 W
Durée d'allumage (sortie)	≤ 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 ta	-25 … +60 °C
Température ambiante ta (pour une durée de vie de 50 000 h) ①	-25 … +45 °C
Température de stockage ts	-40 … +85 °C
Dimensions L x l x h	250 x 40 x 21 mm
Écartement des trous D	223 mm

Certifications

IP20 SELV Class 2 EL 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 tc	Tension de sortie	Puissance d'entrée max.	Plage de courant de sortie	Tension de sortie max. ②
LCU 60W 24V TOP SR	85 °C	24 V	74 W	0,2 – 2,5 A	25,2 V

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.

② En mode panne (230 V, 50 Hz).