

**Driver LC 50W 250-400mA 140V 04a Ip ADV**

Série advanced DALI

**Description du produit**

- \_ LED driver graduable à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- \_ Plage de gradation : 10 – 100 % (min. 25 mA)
- \_ Pour luminaires de classe de protection I et II
- \_ Protection thermique suivant EN 61347-2-13 C5e
- \_ Courant de sortie réglable de 250 – 400 mA avec 2 cavaliers I-SELECT
- \_ Puissance de sortie max. 50 W
- \_ Jusqu'à 91 % d'efficacité
- \_ Puissance absorbée en mode veille < 0,4 W
- \_ 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
- \_ Classe de protection IP20

**Interfaces**

- \_ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION V2)
- \_ Borniers : bornes à enfichage 0°

**Fonctions**

- \_ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (I-SELECT 2)
- \_ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée)
- \_ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172

**Avantages**

- \_ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum

**Application typique**

- \_ Pour éclairage linéaire et surfacique

**Site web**

<http://www.tridonic.fr/87500726>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

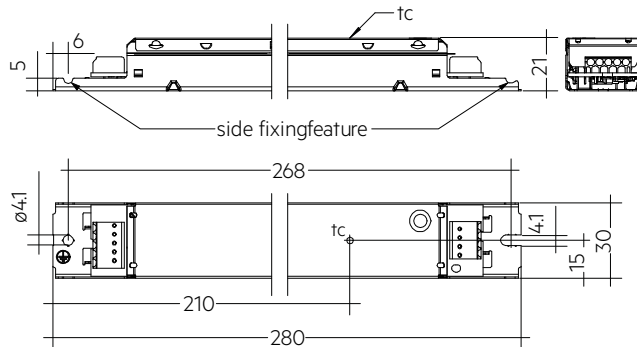


High bay

**Driver LC 50W 250-400mA 140V  $\phi$ 4a Ip ADV**

Série advanced DALI

**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 50/250-400/140 $\phi$ 4a Ip ADV	87500726	40 pièce/pièces	560 pièce/pièces	2.240 pièce/pièces	0,202 kg
LC 50/250-400/140 $\phi$ 4a Ip ADV	87500726	40 pièce/pièces	560 pièce/pièces	2.240 pièce/pièces	0,202 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 typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①②</sup>	171 – 241 mA
Courant nominal typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 100 % de niveau de gradation) <sup>②</sup>	250 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①②</sup>	< 350 µA
Puissance d'entrée max.	57 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>②</sup>	> 89 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①</sup>	0,95
Puissance absorbée typique en mode veille <sup>③</sup>	< 0,4 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	22 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,65 W
Courant d'appel (Crête / durée)	31 A / 262 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①</sup>	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) <sup>①</sup>	< 0,6 s
Temps d'amorçage (mode DC)	< 0,4 s
Temps de commutation (AC/DC) <sup>④</sup>	< 0,5 s
Temps de déconnexion (à 230 V, 50 Hz, à pleine charge)	< 0,1 s
Heure d'allumage (mode veille)	< 0,5 s
Tolérance de courant de sortie <sup>⑤⑥</sup>	± 5 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 10 %
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)	250 V
Plage de gradation	10 – 100 % (min. 25 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)	2 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 21 mm

**Certifications****Normes**

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, 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 <sup>⑥</sup>	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	Valeur de la résistance I-SELECT 2 <sup>⑥</sup>
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	250 mA	50 V	140 V	35,0 W	38 W	168 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	250 mA	50 V	140 V	35,0 W	38 W	168 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	275 mA	50 V	140 V	38,5 W	40 W	185 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	18,18 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	275 mA	50 V	140 V	38,5 W	40 W	185 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	18,18 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	300 mA	50 V	140 V	42,0 W	46 W	203 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	16,67 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	300 mA	50 V	140 V	42,0 W	46 W	203 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	16,67 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	325 mA	50 V	140 V	45,5 W	50 W	220 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	15,38 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	325 mA	50 V	140 V	45,5 W	50 W	220 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	15,38 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	350 mA	50 V	140 V	49,0 W	54 W	235 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	14,29 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	350 mA	50 V	140 V	49,0 W	54 W	235 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	14,29 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	375 mA	50 V	133 V	50,0 W	55 W	240 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	13,33 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	375 mA	50 V	133 V	50,0 W	55 W	240 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	13,33 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	400 mA	50 V	125 V	50,0 W	55 W	240 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	0,00 kΩ
LC 50/250-400/140 o4a Ip ADV	400 mA	50 V	125 V	50,0 W	55 W	240 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	0,00 kΩ

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 Pas compatible avec I-SELECT (génération 1). Valeur de résistance calculée.