

Driver LCA 100 W 1100–2100 mA one4all C PRE

Série premium

**Description du produit**

- _ NOUVEAU : lumDATA (élément DALI-2 251, 252 et 253)
- _ LED driver graduable à courant constant pour l'encastrement des luminaires
- _ Plage de gradation 1 – 100 %
- _ Pour luminaires de classe de protection I et II
- _ Courant de sortie réglable entre 1100 et 2100 mA avec l'interface ready2mains, les connecteurs I-SELECT (génération 2) ou DALI
- _ Puissance de sortie max. 100 W
- _ Jusqu'à 92 % d'efficacité
- _ Consommation en veille < 0,2 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

Interfaces

- _ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains (configurer et graduer par le secteur)
- _ Borniers : bornes à enclenchement 45°

Fonctions

- _ Courant de sortie réglable par pas de 1 mA (DALI, ready2mains, I-SELECT 2)
- _ Conforme aux éléments DALI-2 : 251 (données du luminaire), 252 (rapport énergétique) et 253 (diagnostic & maintenance)
- _ Fonction Constant Light Output (CLO)
- _ Allumage fading avec CA
- _ Configurable via ready2mains
- _ Arrêt du convertisseur avec fade2zero
- _ Le ServiceMonitor consigne certains événements
- _ Fonctions de protection (protection contre : la surchauffe, les courts-circuits, les surcharges, la tension à vide ; plage de tension d'entrée, amplification réduite du courant d'amorçage)
- _ Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172

Avantages

- _ Fenêtre d'exploitation orientée application pour une compatibilité maximum
- _ Économie énergétique importante grâce aux faibles pertes en veille et à l'efficacité élevée
- _ Configuration flexible via DALI, ready2mains et I-SELECT 2
- _ Durée de vie max. de 100 000 heures et 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Application typique

- _ Pour l'éclairage linéaire et à grande surface éclairante dans les applications de bureau

Site web

<http://www.tridonic.fr/28001570>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

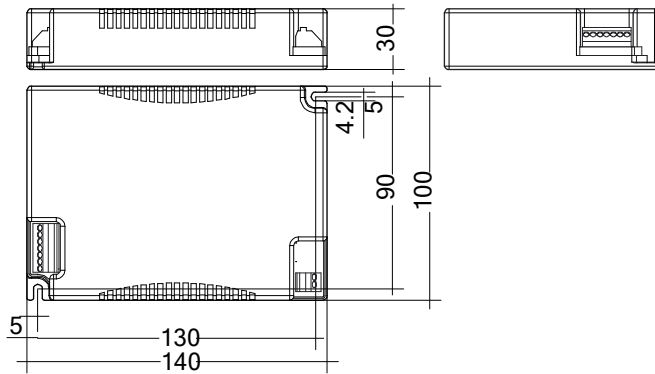


High bay

Driver LCA 100 W 1100–2100 mA one4all C PRE

Série premium

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
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	28001570	10 pièce/pièces	500 pièce/pièces	0,29 kg
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	28001570	10 pièce/pièces	500 pièce/pièces	0,29 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) ^{①②}	295 – 479 mA
Courant typique (220 V, 0 Hz, pleine charge, 15 % de niveau de gradation) ^②	55 – 78 mA
Courant de fuite (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^{①②}	< 700 µA
Puissance d'entrée max.	110 W
Efficacité typique (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^②	92 %
λ (à 230 V, 50 Hz, pleine charge)	0,98
Puissance absorbée typique en mode veille ^③	< 0,2 W
Courant d'entrée typique en tension à vide	48 mA
Puissance d'entrée typique en tension à vide	0,4 W
Courant d'appel (crête / durée)	50 A / 209 µs
THD (à 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 10 %
Temps d'amorçage (avec 230 V, 50 Hz, pleine charge) ^①	< 0,7 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)	< 30 ms
Tolérance de courant de sortie ^{⑤⑥}	± 3 %
Pic de courant de sortie max. (non récurrent)	≤ courant de sortie + 40 %
Courant de sortie à ondulation résiduelle NF (< 120 Hz)	± 3 %
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 %
Supporte la tension d'impulsions (entre L et N)	2 kV
Supporte la tension d'impulsions (entre L/N et PE)	4 kV
Tension d'impulsions côté sortie (contre PE)	< 0,5 kV
Degré de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie	5 Année(s)
Dimensions L x l x H	140 x 100 x 30 mm

Certifications**Normes**

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 ^②	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	Valeur de la résistance I-SELECT ^⑦
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.100 mA	20 V	54,0 V	59,4 W	65,5 W	295 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	-
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.100 mA	20 V	54,0 V	59,4 W	65,5 W	295 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	-
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.200 mA	20 V	54,0 V	64,8 W	71,3 W	319 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	4,17 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.200 mA	20 V	54,0 V	64,8 W	71,3 W	319 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	4,17 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.300 mA	20 V	54,0 V	70,2 W	76,9 W	343 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,85 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.300 mA	20 V	54,0 V	70,2 W	76,9 W	343 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,85 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.400 mA	20 V	54,0 V	75,6 W	82,4 W	366 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,57 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.400 mA	20 V	54,0 V	75,6 W	82,4 W	366 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,57 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.500 mA	20 V	54,0 V	81,0 W	88,8 W	393 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,33 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.500 mA	20 V	54,0 V	81,0 W	88,8 W	393 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,33 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.600 mA	20 V	54,0 V	86,4 W	94,4 W	418 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,13 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.600 mA	20 V	54,0 V	86,4 W	94,4 W	418 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	3,13 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.700 mA	20 V	54,0 V	91,8 W	99,8 W	441 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,94 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.700 mA	20 V	54,0 V	91,8 W	99,8 W	441 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,94 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.800 mA	20 V	54,0 V	97,2 W	105,9 W	466 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,78 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.800 mA	20 V	54,0 V	97,2 W	105,9 W	466 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,78 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.900 mA	20 V	52,6 V	99,9 W	107,0 W	472 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,63 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1.900 mA	20 V	52,6 V	99,9 W	107,0 W	472 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,63 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	2.000 mA	20 V	50,0 V	100,0 W	108,8 W	479 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,50 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	2.000 mA	20 V	50,0 V	100,0 W	108,8 W	479 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	2,50 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	2.100 mA	20 V	47,6 V	100,0 W	108,6 W	479 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	0,00 kΩ
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	2.100 mA	20 V	47,6 V	100,0 W	108,6 W	479 mA	85 °C	-25 ... +55 °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 Le tableau contient une sélection de points de fonctionnement mais ne couvre cependant pas tous les points. Le courant de sortie peut être réglé dans la plage de courant par pas de 1 mA.

⑦ Pas compatible avec I-SELECT (génération 1). Valeur de résistance calculée.