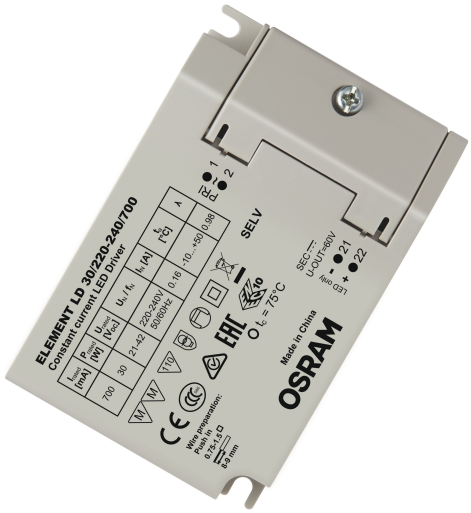
FICHE PRODUIT
Element LD 30/220…240/700

ELEMENT LD | Courant constant – Intérieur – On/off



Zones d'application

- Spotlight and downlight installations for shops
- Recessed luminaires
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

Avantages du produit

- Compatible with LEDs with Chip-On-Board technology and discrete LEDs
- High efficiency
- Simple installation and wiring

Caractéristiques du produit

- Available with wattages up to 60 W
- Constant output current
- Integrated cable clamp for luminaire and independent installation
- Operated with Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- Reversible overtemperature, overload, short-circuit and open-circuit protection

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8,00 W
Puissance de sortie	30 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	21…42 V [1]
Tension à l'entrée	220…240 V [2]
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	700 mA
Courant d'appel	16 A
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	40 % [3]
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,98 [4]
Efficacité du BE	> 90 % [5]
Puissance dissipée	4,4 W [6]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	25
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	40
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	1 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Tension DC

2) V_{AC}

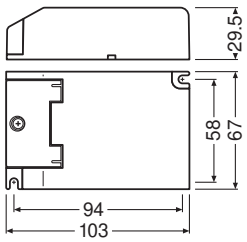
3) Ondulation moyenne à 100 Hz %

4) Pleine charge à 230 V/50 Hz

5) A pleine charge et 230 V / Typique / À 50Hz

6) A 230 V / Puissance 34.5 W max.

DIMENSIONS ET POIDS



© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur	103,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Largeur	67,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	67.00 mm
Hauteur	29,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29.50 mm
Section du câble au primaire	0.5…1.5 mm^2
Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm^2
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0…9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm
Poids du produit	150,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-10…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5…85 % [1)]

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	30000 h [1)]

1) A tcase = 75 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Protection par arrêt automatique, réversible par interruption de réseau
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CCC / CE / ENEC 10 / RCM
Normes	Conformément à IEC 61347-1 / Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à IEC 62384 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à CISPR 15 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 61547
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-10…75 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	612430_ELEMENT CE declaration
PDF	Déclarations de conformité	Declaration of Conformity ELEMENT LD
PDF	Certificats	730563_VDE Certificate
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899947108	Sans emballage individuel 1		150.00 g	
4052899947177	Carton de regroupement 20	346 mm x 216 mm x 80 mm	3315.00 g	5.98 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.