FICHE PRODUIT
OTi DALI 35/220…240/700 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | – Gradable DALI SELV LEDset (LT2)

Zones d'application

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at T_C = 65 °C, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1…100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

Caractéristiques du produit

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

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

- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220…240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

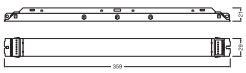
Puissance nominale	35,00 W
Puissance de sortie	4…37 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	15…54 V
Tension à l'entrée	198…264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176…276 V
U-OUT	< 60 V
Intensité de sortie	200…700 mA
Courant d'appel	20 A
Tolérance sur le courant de sortie	±3 % [1)]
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 1 %
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	up to 90 %
Puissance dissipée	4 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	24
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille	< 0.15 W
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

1) Quand utiliser DALI

Données photométriques

Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4

DIMENSIONS ET POIDS



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

Longueur	360,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Largeur	30,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 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	240,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25…+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	50000 h / 100000 h [1)]

1) A température maximale T_c = 75°C / taux d'échec de 10% / A T_c = 65°C / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1…100 %
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Non réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m

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

Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / selon norme IEC 62386
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	≤0.17 W

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	INOTEC- Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
PDF	Déclarations de conformité	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06315_OTiDALI35_220-240_700_LT2_L_G2
PDF	Déclarations de conformité	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35/220-240/700 LT2 L G2
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3634324 (EN)
PDF	Déclarations de conformité	INOTEC-Conformity declaration AN00953 OTI DALI 35/220-240/700 LT2 L G2
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Certificats	VDE EMC Certificate 40038827

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
ZIP	Données CAO PDF 3D	CAD data PDF OTI DALI 35,50/LT2 L G2

DONNÉES LOGISTIQUES

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

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899551763	Sans emballage individuel 1			
4052899551770	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5071.00 g	6.16 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.