



- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50,00 W
Puissance de sortie	55 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	15...54 V <sup>2)</sup>
Plage de tension	220...240 V
Tension à l'entrée	198...264 V <sup>3)</sup>
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	600...1400 mA <sup>4)</sup>
Courant d'appel	30 A <sup>5)</sup>
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 3 % <sup>6)</sup>
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % <sup>7)</sup>
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Efficacité du BE	91 % <sup>8)</sup>
Puissance dissipée	6,2 W
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

1) Charge partielle 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

5)  $t_{width} = 200 \mu s$  (mesuré à 50 %  $i_{peak}$ )

6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

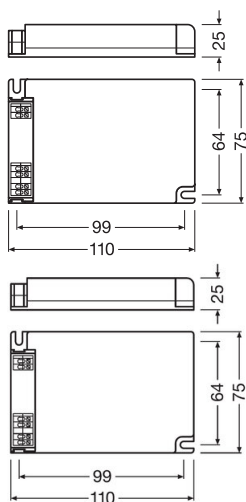
7) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz / voir graphiques

8) à 230 V, 50 Hz

## Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	110,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	99,0 mm
Largeur	75,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	75.00 mm
Hauteur	25,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	25.00 mm
Section du câble au primaire	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm
Poids du produit	175,00 g

1) Conducteurs souples et rigides

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C 1)

Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>2)</sup>

1) Maximum au point T<sub>c</sub>

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

Vie ECG	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
---------	----------------------------------

1) T<sub>c</sub> = 80°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h / T<sub>c</sub> = 70°C, taux d'échec de 0.1% / 1 000 h

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

### CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 % <sup>1)</sup>
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
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 <sup>2)</sup>
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

1) Pour courant de sortie nominal maximum

2) Les fils de sortie doivent être acheminés le plus près possible les uns des autres

### CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / EL / DALI-2 / EAC
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 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-207:Ed1
Classe de protection	II
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A1

## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	16285978 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Certificates	OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificates	OTI DALI 50 NFC EATON AM35222 180220
	Certificates	OTI DALI 50 NFC INOTEC AM35222 180220
	Certificates	VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Certificates	OTI DALI 50 NFC EATON 080121
	Certificates	OT ENEC 40038447 161221
	Certificates	OT EMC 40044675 250621

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAD_STEP_3D	OTi DALI 50 220-240 1A4 NFC
 CAD data 3D PDF	CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4062172061889	Sans emballage individuel 1		167.00 g	
4062172061896	Carton de regroupement 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 dm <sup>3</sup>

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.