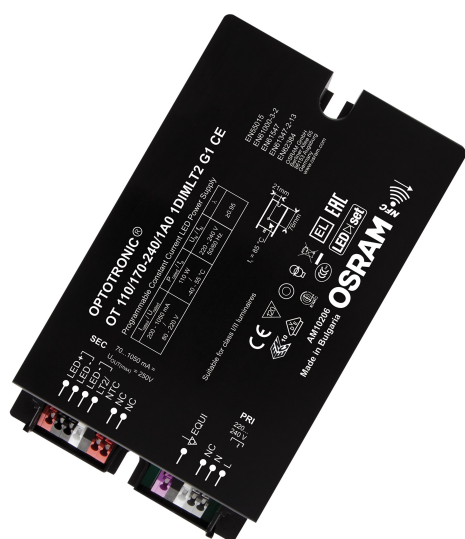


FICHE PRODUIT

OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE

OT 1DIM NFC IP20 Outdoor | AstroDIM – constant current LED drivers



Zones d'application

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 65
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

Avantages du produit

- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Optimized for AstroDIM operation
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Standby power consumption: < 0.5 W
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

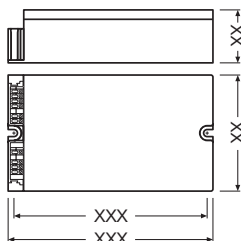
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	110,00 W
Puissance de sortie	110 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	80...220 V
Tension à l'entrée	198...264 V
U-OUT	250 V
Intensité nominale	0 A
Intensité de sortie	200...1050 mA
Courant d'appel	65 A
Tolérance sur le courant de sortie	±5 % ¹⁾
Distorison hamonique totale	< 10 %
Facteur de puissance λ	0,98
Efficacité du BE	93 %
Puissance dissipée	8.0 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	11
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	17
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	10 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	Double

¹⁾ +/- 5% for LEDset down to 300mA

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	150.00 mm
Entraxe de fixation, longueur	134 mm
Largeur	90.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	90.00 mm

Hauteur	40.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	40.00 mm
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	0,2...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,2...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Poids du produit	795,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40...+55 °C
Température maximale au point de test	85 °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 $T_{sub>c</sub>} = 85^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10% / A $T_{sub>c</sub>} = 73^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10%

CAPACITÉS

Dimmable	Oui
Gradateur	AstroDIM
Plage de gradation	10...100 %
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
Pour appareil avec classe de protec	I / II

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC
---------------------	---------------------------------

Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Conformément à EN 61547 / Conformément à FCC 47 part 15 class B / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 62386-101 / Conformément à IEC 62386-102 / UL-8750
Classe de protection	I/II
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor
	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates CB Test Certificate DE1-60243
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates OT Outdoor CB DE1 62952 100220
	Certificates RCM Certificate CS10824N
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates CCC Certificate 2018171002002265
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3629845
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3806542
	CAD data CAD data STEP OT 110/170-240/1A0 1DIMLT2 G1 CE

TÉLÉCHARGEMENTS



Advertisements
Technical application guide - 1DIMLT2 G1 LED drivers (EN)



Advertisements
538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899541115	Sans emballage individuel 1			
4052899541122	Carton de regroupement 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	8276.00 g	14.44 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.