

# FICHE PRODUIT

## OT 110/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Courant constant – Extérieur – Gradable



### Zones d'application

- Éclairage public et urbain
- Industrie
- Convient pour des applications en extérieur dans des luminaires avec un IP > 54
- Adapté pour l'utilisation des luminaires extérieurs de protection classe I et II

### Avantages du produit

- Fonctionnalité 4DIM en un appareil (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Programmation du luminaire sans fil facile et rapide
- Très haute efficacité
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (en classe de protection I ou II)
- Grande flexibilité grâce à une large plage de température de fonctionnement de -40 à 55 ou 60 °C
- Protection DALI contre les surtensions élevées : 1 kV
- Protection assurée par une double isolation entre l'alimentation secteur et la sortie LED
- NFC optimisé pour une programmation par le haut : accessibilité facile dans les luminaires

### Caractéristiques du produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Large plage de courant de sortie : 150 mA...1050 mA ou 1500 mA
- Programmation simple et rapide des luminaires sans fil via NFC
- Réglage du courant modulable avec un fil supplémentaire (LEDset2)
- AstroDIM pour gradation autonome avec cinq niveaux indépendants (mode astro, durée)
- Permet de réaliser des économies d'énergie en cas de semi-obscurité
- Fonction MainsDIM pour gradation par réduction de l'amplitude de la tension de secteur
- Interface isolée DALI pour systèmes de télégestion bidirectionnels
- Consommation en veille : < 0,35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Gestion thermique personnalisable intégrée (Driver Guard)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	110,00 W
Puissance de sortie	110 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	55...157 V
Plage de tension	220...277 V
Tension à l'entrée	170...264 V <sup>2)</sup>
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V <sup>3)</sup>
U-OUT	220 V
Intensité nominale	1,05 A
Intensité de sortie	150...1050 mA
Courant d'appel	102 A <sup>4)</sup>
Tolérance sur le courant de sortie	±3 % <sup>5)</sup>
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	> 4 %
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	> 5 % <sup>6)</sup>
Facteur de puissance $\lambda$	0,99 <sup>7)</sup>
Efficacité du BE	93 % <sup>8)</sup>
Puissance dissipée	8.3 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	12
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	19
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	10 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	Double
Indice du papillotement (PstLM)	≤1

1) Max. 75 % en mode de fonctionnement CC

2) Plage de tension autorisée

3) Fusible supplémentaire nécessaire en fonctionnement CC

4) A 106  $\mu$ s

5) +/- 5% pour les LED réglées jusqu'à 150 mA

6) À pleine puissance

7) À pleine charge

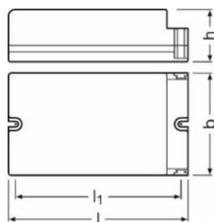
8) à 230 V, 50 Hz

## Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
---------------------------------	----

Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
--	------

## DIMENSIONS ET POIDS



l	133,0 mm
l1	122,5 mm
b	77,0 mm
h	40,0 mm

Longueur	133,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	122,5 mm
Largeur	77,01 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	77.01 mm
Hauteur	40,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	40.00 mm
Section du câble au primaire	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Poids du produit	590,00 g

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Noir
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	120 °C
Humidité relative	5...95 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Le fabricant du luminaire doit s'assurer qu'aucune condensation d'eau ne puisse se former à l'intérieur du luminaire.

## Durée de vie

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

<sup>1)</sup> A température maximale  $T_c = 90^\circ\text{C}$  / taux d'échec de 10% / À  $T_c = 78^\circ\text{C}$  / 10% de taux de défaillance

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de mars 2025
--	----------------------------------

## CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
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 <sup>1)</sup>
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

<sup>1)</sup> Les fils de sortie doivent être acheminés le plus près possible les uns des autres

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à ENEC 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 / Conformément à IEC 62386-207 / UL-8750
Classe de protection	I/II
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	< 0.35 W
--	----------

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Déclarations de conformité	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Déclarations de conformité UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certificats	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certificats	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Certificats	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CEVS18
	Certificats	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172219037	Sans emballage individuel 1	133 mm x 77 mm x 40 mm	167.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4062172279918	Carton de regroupement 18	285 mm x 268 mm x 156 mm	11096.00 g	11.92 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.