

# FICHE PRODUIT

## OT 165/170-240/1A0 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                                  | 165,00 W                  |
| Puissance de sortie                                 | 165 W <sup>1)</sup>       |
| Tension nominale                                    | 220...240 V               |
| Tension de sortie                                   | 90...260 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   | 320 V                     |
| Intensité nominale                                  | 1,05 A                    |
| Intensité de sortie                                 | 150...1050 mA             |
| Courant d'appel                                     | 71 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                                    | 94 % <sup>8)</sup>        |
| Puissance dissipée                                  | 11,5 W                    |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 6                         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 10                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 16                        |
| 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 175  $\mu$ s

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

6) À pleine puissance

7) À pleine charge

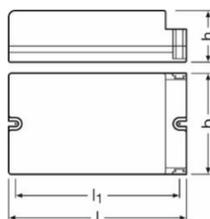
8) à 230 V, 50 Hz

## Données photométriques

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

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

## DIMENSIONS ET POIDS



|       |          |
|-------|----------|
| $l$   | 150,0 mm |
| $l_1$ | 134,0 mm |
| $b$   | 90,0 mm  |
| $h$   | 40,0 mm  |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Longueur                                 | 150,00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 134,0 mm                  |
| Largeur                                  | 90,01 mm                  |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 90.01 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                         | 780,00 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   | 90 °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  $T_c = 85^\circ\text{C}$  / taux d'échec de 10% / A  $T_c = 73^\circ\text{C}$  / taux d'échec de 10%

## 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 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE    |
|  | Certificats  | OT 165/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE    |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4062172219075 | Sans emballage individuel<br>1   | 150 mm x 90 mm x 40 mm                    | 167.00 g           | 0.54 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172219082 | Carton de regroupement<br>12     | 319 mm x 210 mm x 156 mm                  | 9748.00 g          | 10.45 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.