

## OT 30/220...240/12 P

Convertisseurs tension constante 12 V



### Avantages produits

- Champ d'application varié grâce à une gamme de puissances de sortie allant jusqu'à 120 W
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Idéal pour le montage dans des espaces exigus

## Fiche technique

### Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V <sup>1)</sup>
Total harmonic distortion	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,95/0,9 <sup>2)</sup>
Efficiency in full-load	83 % <sup>3)</sup>
Puissance dissipée	5,0 W
Courant d'appel	30 A <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	13
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	21
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	12,5 V <sup>5)</sup>
U-OUT	12,5 V
Puissance de sortie	30 W <sup>6)</sup>
Maximum output power	30 W <sup>7)</sup>
Galvanic isolation	SELV equivalent
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup>  $V_{AC}$  / Plage de tension autorisée

<sup>2)</sup> Pleine charge à 230 V/Demi-charge à 230 V

<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> Largeur de l'impulsion = 170  $\mu$ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

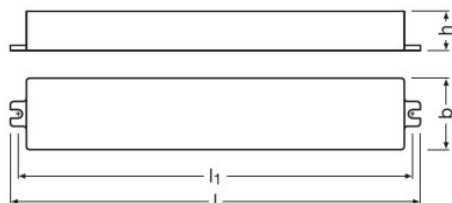
<sup>5)</sup>  $\pm 0,5$  V

<sup>6)</sup> Charge partielle 0...30 W

<sup>7)</sup> at steady state

<sup>8)</sup> Equivalent SELV

## Dimensions & poids



<b>Entraxe de fixation, longueur</b>	213,0 mm
<b>Poids du produit</b>	330,00 g
<b>Section du câble au primaire</b>	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Section du câble au secondaire</b>	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Longueur à dénuder, côté primaire</b>	10 mm
<b>Longueur à dénuder, côté secondaire</b>	10 mm
<b>Longueur câbles/conducteurs, au primaire</b>	300 mm
<b>Longueur câbles/conducteurs, au second.</b>	300 mm
<b>Longueur</b>	220,0 mm
<b>Largeur</b>	40,0 mm
<b>Hauteur</b>	22,0 mm

<sup>1)</sup> Flexible

## Couleurs & matériaux

<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique
----------------------------	-----------

## Température

<b>Plage de température ambiante</b>	-25...+55 °C
<b>Température maximale au point de test</b>	80 °C
<b>Temp. max. admissible en cas d'anomalie</b>	110 °C
<b>Plage de température de stockage</b>	-40...+85 °C
<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Sans condensation

## Durée de vie

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

<sup>1)</sup> A T<sub>a</sub> = 70 °C / taux de défaillance de 10 %

## Fiche de données produit

### Capacités

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Pour appareil avec classe de protec	II
Number of channels	1

### Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS
Normes	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547
Classe de protection	II
Type de protection	IP66


### Données logistiques

Nomenclature douanière	850440829000
------------------------	--------------





### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	04-01-2022
Primary Article Identifier	4052899905542
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	cc620f72-2069-4f5b-bae1-bdb422cdf07d

### Données de téléchargement

Dossier	
	Fiche technique produit Datasheet OT 30220-24012 P

## Fiche de données produit

	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Déclarations de conformité 728507_EU Declaration OT
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3540579
	CAD data 3-dim OT 30 220-240 12 P-3D stp file

### Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899905542	OT 30/220...240/12 P	Carton de regroupement 30	356 mm x 292 mm x 223 mm	23.18 dm <sup>3</sup>	12005.00 g

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.