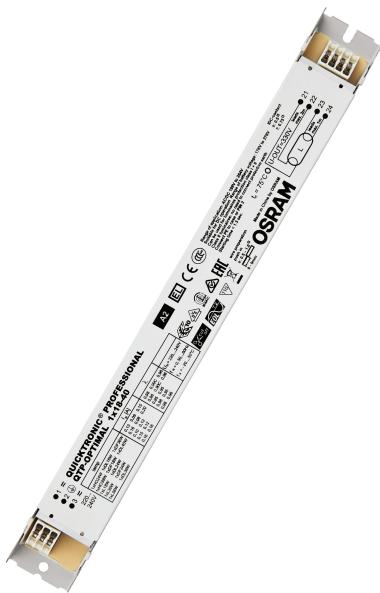


## FICHE PRODUIT QTP-OPTIMAL 1X18...40

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL | Alimentations électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables



### Zones d'application

- Emergency lighting systems acc. to EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for emergency lighting (DC operation)
- Modernization of existing systems
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Avantages du produit

- Long lamp life
- No adverse effect from frequent on/off switching
- Automatic restart after lamp replacement
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- VDE/VDE EMC certified system
- Very high energy efficiency due to cut-off technology

### Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lamp start with optimum filament preheating
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % failure rate)
- Energy Efficiency Index EEI: A2 BAT
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	43,00 W
Tension nominale	220...240 V
Tension à l'entrée	198...264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V
U-OUT	330 V
Courant d'appel	24 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	17 <sup>1)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	28 <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz

1) Type B

**Données techniques légères**

Temps d'amorçage	1,5 s
------------------	-------

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	280,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Largeur	30,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Poids du produit	180,00 g

**COULEURS ET MATÉRIAUX**

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

**TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

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

1) A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

## CAPACITÉS

Gradable	Non
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2.0 m / 1.0 m
Pour appareil avec classe de protection	I / II
Lampujen turvasammatus	EOL T.2

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
Normes	selon norme IEC 61347-2-3 / App. J / Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Conformément à IEC 61547
Classe de protection	I
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A2
EEI – Classe énergétique	A2

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- In order to achieve good radio interference suppression:
  1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
  2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	590771_EAC QTP-OPTIMAL
 Déclarations de conformité	339525_Declaration of Conformity (GB)

Documents et certificats	Nom du document
 Certificats	349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
 Certificats	346505_ENEC QTP-Optimal
 Certificats	346512_CE QTP-Optimal
 Certificats	554891_EAC PT family
 Certificats	346506_EMCA QTP-Optimal

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	9C1-4223297-EN-00

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321873743	Sans emballage individuel 1		180.00 g	
4008321873750	Carton de regroupement 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	3769.00 g	5.08 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.