

# FICHE PRODUIT QTP-OPTIMAL 2X18...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 VLine 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  $_{\rm C}$  = 65 °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	86,00 W
Tension nominale	220240 V
Tension à l'entrée	198264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176276 V
U-OUT	430 V
Courant d'appel	37 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	12 1)
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	19 <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	4050 kHz

<sup>1)</sup> Type B

# Données techniques légères

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	360,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 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	243,7 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	585 % <sup>1)</sup>

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

#### Durée de vie

<sup>1)</sup> 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 protec	1/11
Lamppujen turvasammutus	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 / Conformément à IEC 61547	
Classe de protection	l I	
Type de protection	IP20	
Classe d'énergie efficace	A2 BAT	
EEI - Classe énergétique	A2 BAT	

# **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	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	590771_EAC QTP-OPTIMAL	
POF	Déclarations de conformité	339525_Declaration of Conformity (GB)	

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

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321873767	Sans emballage individuel 1		243.70 g	
4008321873774	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5045.00 g	6.16 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.