

## 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  $T_c = 65\text{ °C}$ , 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 protec      | I / II        |
| 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/EN 61000-3-2 / Conformément à IEC 61547 |
| Classe de protection      | I                                                                                                                                                            |
| Type de protection        | IP20                                                                                                                                                         |
| Classe d'énergie efficace | A2                                                                                                                                                           |
| EEL – 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                                                           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

Documents et certificats

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4008321873743 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 180.00 g           |                      |
| 4008321873750 | Carton de regroupement<br>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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.