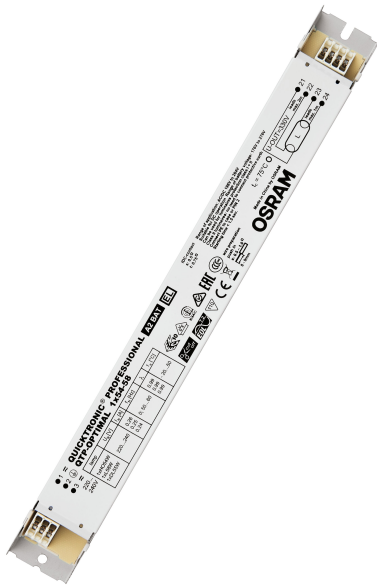


## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO QTP-OPTIMAL 1X54...58

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL | ECE para FL y CFL, sin regulación



### Áreas de aplicación

- 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

### Beneficios del producto

- 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

### Características del producto

- 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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Potencia nominal                          | 60,00 W          |
| Tensión nominal                           | 220...240 V      |
| Tensión de entrada                        | 198...264 V      |
| Tensión cc                                | 176...276 V      |
| U-OUT                                     | 330 V            |
| Frecuencia de red                         | 50/60 Hz         |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup> |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup> |
| Frecuencia de funcionamiento              | 40...50 kHz      |

<sup>1)</sup> Tipo B

## Datos técnicos de iluminación

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Tiempo de arranque | 1,5 s |
|--------------------|-------|

## DIMENSIONES Y PESO

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Largo                             | 280.00 mm |
| Distancia entre taladros longitud | 270,0 mm  |
| Ancho                             | 30.00 mm  |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 30.00 mm  |
| Alto                              | 21.00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)     | 21.00 mm  |
| Peso del producto                 | 180,00 g  |

## COLORES Y MATERIALES

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Material de la carcasa | Metal |
| Material del cuerpo    | Metal |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -20...+50 °C           |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 75 °C                  |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 110 °C                 |
| Humedad rel. permitida durante el func.  | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo 56 días/año al 85%.

## Vida media

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| ECE vida útil | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------------|------------------------|

<sup>1)</sup> En tcase = 65°C a tc punto / 10 % índice de fallos

## PRESTACIONES

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Regulable                               | No            |
| Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM  | 2.0 m / 1.0 m |
| Apto para luminarias con clase de prot. | I / II        |
| Apto para iluminación de emergencia     | Sí            |
| Fin vida útil de la lámp., desco. seg.  | EOL T.2       |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolos de homologación       | EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC                                                                                          |
| Normas                         | Según IEC 61347-2-3 / Aplicación. J / Según EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Según IEC 61000-3-2 / Según IEC 61547 |
| Clase de protección            | I                                                                                                                     |
| Tipo de protección             | IP20                                                                                                                  |
| Clase de eficiencia energética | A2 BAT                                                                                                                |
| EEL – Etiqueta energética      | A2 BAT                                                                                                                |

## DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...+85 °C |
|-------------------------------|--------------|

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

- 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.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4008321873729      | Sin embalaje<br>1                 |                                         | 180.00 g   |                      |
| 4008321873736      | Embalaje de envío<br>20           | 303 mm x 159 mm x 101 mm                | 3766.00 g  | 4.87 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.