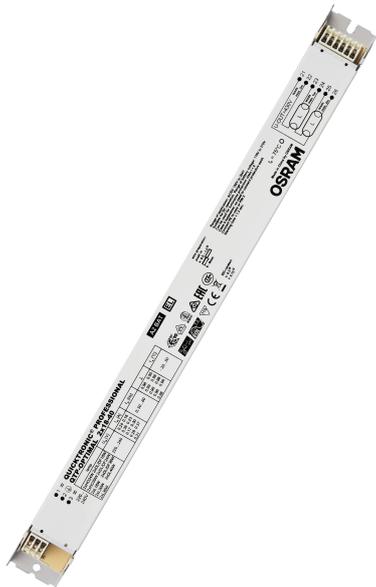


## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### QTP-OPTIMAL 2X18...40

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	86,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
U-OUT	430 V
Corriente de encendido IP	37 A
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

1) Tipo B

### Datos técnicos de iluminación

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

### DIMENSIONES Y PESO

Largo	360,00 mm
Distancia entre taladros longitud	350,0 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	243,7 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>

1) Máximo 56 días/año al 85%.

### Vida media

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

1) 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
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	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	590771_EAC QTP-OPTIMAL
 Declaraciones de conformidad	339525_Declaration of Conformity (GB)

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Certificados	554891_EAC PT family
	Certificados	346506_EMC QTP-Optimal
	Certificados	346505_ENEC QTP-Optimal
	Certificados	346512_CE QTP-Optimal
	Certificados	349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321873767	Sin embalaje 1		243.70 g	
4008321873774	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5045.00 g	6.16 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.