

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO OT FIT 50/220...240/250 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Corriente constante lineal / de área – No regulable



Áreas de aplicación

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Beneficios del producto

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Características del producto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	54,00 W
Potencia de salida	13.5...54 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	54...216 V
Tensión de entrada	198...264 V ²⁾
Tensión cc	176...276 V
U-OUT	< 250 V
Corriente nominal	0,27 A
Corriente de salida	250 mA ³⁾
Corriente de salida tolerancia	±10 %
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,95 ⁵⁾
Eficiencia ECE	> 90 % ⁶⁾
Pérdida de potencia del equipo	5 W ⁷⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	35
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	56
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Aislamiento galvánico	Non isolated
Valor del Flickering Pst LM	≤1

1) Carga parcial 14...54 W

2) Margen de tensión permitida

3) ±10%

4) hasta el 5% a 120V

5) Carga completa a 230 V

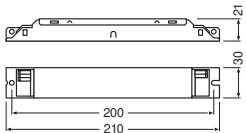
6) A plena carga y 230 V

7) Máximo

Datos fotométricos

Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4

DIMENSIONES Y PESO



Largo	210,00 mm
Distancia entre taladros longitud	200,0 mm
Ancho	30,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	30.00 mm
Alto	21,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	21.00 mm
Sección de cable, entrada	0.5...1.5 mm² 1)
Sección de cable, salida	0.5...1.5 mm² 1)
Long aislamiento parte de la entrada	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 mm
Peso del producto	125,00 g

1) Guías sólidas o flexibles

COLORES Y MATERIALES

Color del producto	blanco
Material de la carcasa	Metal
Material del cuerpo	Metal

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-15...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C 1)
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % 2)

1) Máximo en el Punto Tc
2) Máximo 56 días/año al 85%.

Vida media

ECE vida útil	50000 h / 100000 h 1)
---------------	-----------------------

1) Al máximo T_c = 75°C / 10% índice de fallos / A T_c = 65°C / 10% de fallo

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	No
-------------	----

PRESTACIONES

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	2,0 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Normas	Según EN 61347-1 / Según EN 61347-2-13 / Según EN 55015 / Según EN 61547 / Según EN 61000-3-2 / Según EN 62384 / Según EN 62386
Clase de protección	I
Tipo de protección	IP20

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C
-------------------------------	-------------

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certificates	730563_VDE Certificate
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038085
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	OT FIT D L STEP 261119

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899222571	Sin embalaje 1		125.00 g	

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899222588	Embalaje de envío 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm³

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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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