

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC® FIT CS | Corriente constante – interior – encendido / apagado



Áreas de aplicación

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Beneficios del producto

- High quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

Características del producto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 70^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting

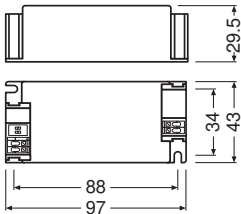
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	30,00 W
Potencia de salida	11.5...29.4 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	23...42 V
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
U-OUT	60 V
Corriente nominal	0,15 A
Corriente de salida	500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA
Corriente de encendido IP	16 A
Corriente de salida tolerancia	±7,5 %
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	< 5 %
Frecuencia de red	50/60 Hz
Distorsión armónica total	< 10 % ²⁾
Factor de potencia	0,98
Eficiencia ECE	89 % ³⁾
Pérdida de potencia del equipo	3,5 W ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	16
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	25
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	SELV

- 1) Margen de tensión permitida
2) A plena carga, 230 V, 50 Hz / ver gráficos
3) A plena carga y 230 V / A 50 Hz
4) A 230 V, potencia de entrada 34 W máx.

DIMENSIONES Y PESO



Largo	97,00 mm
Distancia entre taladros longitud	88,0 mm
Ancho	43,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	43.00 mm
Alto	29,50 mm
Altura (luminarias incluidas)	29.50 mm
Sección de cable, entrada	0.5...1.5 mm ²
Sección de cable, salida	0.5...1.5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	7...8 mm
Long aislamiento parte de la salida	7...8 mm
Peso del producto	90,00 g

COLORES Y MATERIALES

Material de la carcasa	Plástico
Material del cuerpo	Plástico

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 días/año al 85%.

Vida media

ECE vida útil	50000 h / 30000 h ¹⁾
---------------	---------------------------------

¹⁾ T_c = 70°C, con un 10% de fallo / T_c = 80°C, con un 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 / II
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normas	Según IEC 61347-1 / Según IEC 61347-2-13 / Según IEC 62384 / Según CISPR 15 / Según IEC 61000-3-2 / Según IEC 61000-3-3 / Según IEC 61547
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP20

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C
-------------------------------	-------------

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declaraciones de conformidad	489246_DoC_OT FIT CS
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity 3667905
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	Datos CAD 3D PDF	CAD Data OT FIT 30,40/220-240/CS.pdf

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899435636	Sin embalaje 1			
4052899435643	Embalaje de envío 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	1906.00 g	3.70 dm ³

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.