

PCA T5 ECO Ip x:tec II, 14 – 80 W

ECO T5

La serie PCA ECO soporta todos los estándares de comunicación digital habituales con máxima calidad. Combina potencia con beneficios ecológicos y económicos. Las luminarias regulables son la mejor opción para reducir costes. Estas ofrecen siempre la cantidad de luz óptima, según la presencia o no presencia de personas y según la cantidad de luz natural disponible. Se pueden obtener ahorros de energía de hasta un 80 por ciento.

**Descripción del producto**

- _ Balasto controlado por procesador con x:tec II
- _ Clase energética máxima posible CELMA EEI = A1 BAT ^①
- _ Control preciso y libre de interferencias mediante señal DALI, DSI, switchDIM o corredorFUNCTION
- _ Vida útil nominal de hasta 100.000 h (a una ta de 50 °C y una tasa de fallo de ≤ 0,2 % por 1.000 h)
- _ Control multilámpara
- _ Área de memoria reservada específicamente para OEM
- _ 5 años de garantía

Interfaces

- _ DALI
- _ DSI
- _ switchDIM (con función de memoria y selección de velocidad de regulación)
- _ corredorFUNCTION (3 perfiles preprogramados)
- _ Interfaz SMART integrada para el funcionamiento con el sensor SMART 5D 19f y corredorFUNCTION Plug
- _ Interfaz SMART para SMART-Plug cF – para configurar los perfiles de la función corredorFUNCTION
- _ Interfaz SMART para el sensor SMART con control de la luz diurna

Funciones

- _ Intelligent Temperature Guard (protección térmica)
- _ Intelligent Voltage Guard (indicador de sobretensión y desconexión en caso de subtensión)
- _ Óptimo calentamiento del filamento en cada grado de regulación
- _ Desconexión de calentador de filamentos a partir de un nivel de regulación de aprox. el 90 % para una máxima eficiencia energética (SMART-Heating concept)
- _ corredorFUNCTION con control de la luz ambiental
- _ Valor de iluminación de emergencia automáticamente activado en modo DC, 15 %
- _ Para instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- _ Rearranque automático tras el cambio de lámpara
- _ Desconexión automática por fallo de lámpara

^① De acuerdo con las directivas de la EU sobre requisitos de diseño ecológico (CE) n° 245/2009 y (CE) n° 347/2010.

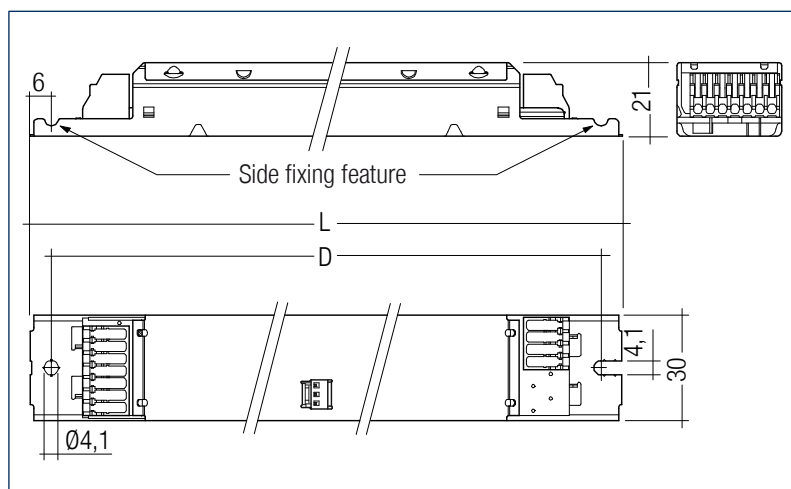
Página web

<http://www.tridonic.es/22185102>



PCA T5 ECO Ip xitec II, 14 – 80 W

ECO T5



Datos de pedido

Modelo	Código	Embalaje caja	Embalaje palé	Peso por unidad
Para luminarias con 2 lámparas				
PCA 2x21/39 T5 ECO Ip Xitec II	22185102	10 Uds.	760 Uds.	0,270 kg

Datos técnicos

Rango de tensión de red	220 – 240 V
Rango de tensión alterna	198 – 264 V
Rango de tensión continua	176 – 280 V (encendido de lámpara \geq 198 V DC)
Frecuencia de red	0 / 50 / 60 Hz
Resistencia a la sobretensión	320 V AC, 1 h
Típ. consumo de potencia en standby	< 0,2 W
Encendido en caliente progresivo	0,5 s en AC / 0,2 s en DC
Gama de regulación	1 – 100 %
Encendido de la lámpara posible a partir de	1 %
Frecuencia de funcionamiento	~ 40 – 130 kHz
Tipo de protección	IP20

Marcas de prueba



Normas

EN 55015, EN 60929, EN 61000-3-2, EN 61347-2-3, EN 61547, Conforme EN 50172 para alumbrado de emergencia, EN 50172, IEC 60929, IEC 61000-3-2, IEC 61347-2-3, IEC 61547, IEC_62386_DALI V1

Datos técnicos específicos

Potencia de la lámpara	Tipo de lámpara	Modelo	Código	Dimensiones L x An x Al	Fijación D	Potencia de la lámpara [®]	Potencia total [®]	EEI	Corriente con 230 V, 50 Hz [®]	λ con 230 V, 50 Hz	Punto tc. máx.	Temperatura ambiente ta [®]
2 x 21 W	T5	PCA 2x21/39 T5 ECO Ip Xitec II	22185102	360 x 30 x 21 mm	350 mm	41 W	45,5 W	A1 BAT	0,21 A	0,96	85 °C	-25 ... +70 °C
2 x 39 W	T5	PCA 2x21/39 T5 ECO Ip Xitec II	22185102	360 x 30 x 21 mm	350 mm	76 W	82,0 W	A1 BAT	0,37 A	0,98	85 °C	-25 ... +65 °C
2 x 36 W	TC-L	PCA 2x21/39 T5 ECO Ip Xitec II	22185102	360 x 30 x 21 mm	350 mm	64 W	71,0 W	A1 BAT	0,31 A	0,98	85 °C	-25 ... +65 °C
2 x 40 W	TC-L	PCA 2x21/39 T5 ECO Ip Xitec II	22185102	360 x 30 x 21 mm	350 mm	80 W	86,0 W	A1 BAT	0,40 A	0,99	85 °C	-25 ... +65 °C

[®] Válido para un nivel de regulación del 100 %.

[®] 10 °C a ta máx: regulación ilimitada. -25 °C a +10 °C: regulación ilimitada de 100 % a 30 %. -25 °C a +10 °C, regulación por debajo de 30 %: posibilidad de mal funcionamiento pero sin daño a balastos electrónicos. Esto afecta al funcionamiento en AC y DC.

Encontrará la ficha de datos completa para este producto en la sección de descargas.