

PCA T5 ECO Ip x:tec II, 14 – 80 W

ECO T5

Die Serie PCA ECO unterstützt alle gängigen digitalen Kommunikationsstandards in höchster Qualität. Sie kombiniert Leistung mit ökologischen und wirtschaftlichen Benefits. Dimmbare Leuchten sind die beste Möglichkeit, um Kosten zu reduzieren. Sie bieten immer die optimale Lichtmenge, entsprechend dem Vorhandensein oder Nichtvorhandensein von Personen und der Menge des verfügbaren Tageslichts. Erreichbar sind Energieeinsparungen von bis zu 80 Prozent.

**Produktbeschreibung**

- _ Prozessor-gesteuertes Vorschaltgerät mit x:tec II inside
- _ Höchstmögliche Energieklasse CELMA EEI = A1 BAT ^①
- _ Störsichere, präzise Ansteuerung über DALI-, DSI-Signal, switchDIM oder corridorFUNCTION
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h (bei ta 50 °C und einer Fehlerrate von $\leq 0,2$ % pro 1.000 h)
- _ Multi-Lampenmanagement
- _ OEM-spezifisch reservierte Speicherbereiche
- _ 5 Jahre Garantie

Schnittstellen

- _ DALI
- _ DSI
- _ switchDIM (mit Memory-Funktion + wählbarer Dimmgeschwindigkeit)
- _ corridorFUNCTION (3 vorprogrammierte Profile)
- _ Integrierte SMART-Schnittstelle für Betrieb mit SMART-Sensor 5D 19f und corridorFUNCTION Plugs
- _ SMART-Interface für SMART-Plug cF – zur Einstellung der corridorFUNCTION-Profile
- _ SMART-Interface für SMART-Sensor mit Tageslichtsteuerung

Funktionen

- _ Intelligent Temperature Guard (thermische Schutzvorrichtung)
- _ Intelligent Voltage Guard (Überspannungsanzeige und Unterspannungsabschaltung)
- _ Optimale Wendelheizung in jeder Dimmstellung
- _ Abschaltung der Wendelheizung ab ca. 90 % Dimmlevel für maximale Energieeffizienz (SMART-Heating Konzept)
- _ corridorFUNCTION mit Umgebungslichtregelung
- _ Automatisch ausgeführter Notlichtwert im DC-Betrieb, 15 %
- _ Für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- _ Automatischer Neustart nach Lampenwechsel
- _ Automatische Abschaltung bei defekter Lampe

^① Laut Anforderungen der EU-Richtlinien für Ökodesign (EG) Nr. 245/2009 und (EG) Nr. 347/2010.

Website

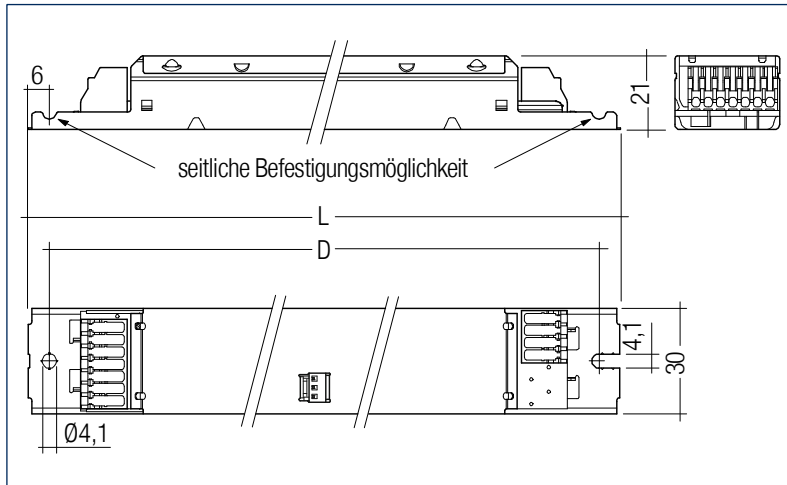
<http://www.tridonic.com/22185094>



PCA T5 ECO Ip x:tec II, 14 – 80 W

ECO T5

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
Für Leuchten mit 1 Lampe				
PCA 1x14/24 ECO Ip Xitec II	22185094	10 Stk.	760 Stk.	0,342 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V (Lampenstart \geq 198 V DC)
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V AC, 1 h
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,2 W
Lampenschonender Lampenwarmstart	0,5 s bei AC / 0,2 s bei DC
Dimmbereich	1 – 100 %
Lampenstart möglich ab	1 %
Betriebsfrequenz	~ 40 – 130 kHz
Schutzart	IP20

Prüfzeichen



Normen

EN 55015, EN 60929, EN 61000-3-2, EN 61347-2-3, EN 61547, Acc_to_EN_50172_emergency, EN 50172, IEC 60929, IEC 61000-3-2, IEC 61347-2-3, IEC 61547, IEC 62386 (Gemäß DALI Standard V1)

Spezifische technische Daten

Lampenwattage	Lampentyp	Typ	Artikelnummer	Abmessung L x B x H	Lochabstand D	Lampenleistung [®]	Gesamtleistung [®]	EEI	Strom bei 230 V, 50 Hz [®]	λ bei 230 V, 50 Hz	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a [®]
1 x 14 W	T5	PCA 1x14/24 ECO Ip Xitec II	22185094	360 x 30 x 21 mm	350 mm	14 W	16,0 W	A1 BAT	0,08 A	0,95	80 °C	-25 ... +70 °C
1 x 24 W	T5	PCA 1x14/24 ECO Ip Xitec II	22185094	360 x 30 x 21 mm	350 mm	23 W	25,5 W	A1 BAT	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... +70 °C

® Gültig bei 100 % Dimmlevel.

® +10 °C bis t_a max: uneingeschränkter Dimmbetrieb. -25 °C bis +10 °C: uneingeschränkter Dimmbetrieb von 100 % bis 30 %. -25 °C bis +10 °C, Dimmbetrieb unter 30 %: Fehlfunktion möglich, aber keine EVG-Beschädigung. Dies betrifft den AC- und DC-Betrieb.