

PCA T5 ECO Ip x:tec, 3x14/24 W und 4x14/24 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 inside
- _ Höchstmögliche Energieklasse CELMA EEI = A1 BAT ^①
- _ Störsichere, präzise Ansteuerung über DSI-Signal, switchDIM oder corridorFUNCTION
- _ 5 Jahre Garantie

Schnittstellen

- _ DSI
- _ switchDIM (mit Memory-Funktion + wählbarer Dimmgeschwindigkeit)
- _ corridorFUNCTION

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)
- _ Automatisch ausgeführter Notlichtwert im DC-Betrieb, 70 %
- _ Für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- _ Automatischer Neustart nach Lampenwechsel
- _ Automatische Abschaltung bei defekter Lampe
- _ Rückwärtskompatibilität einstellbar

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

Website

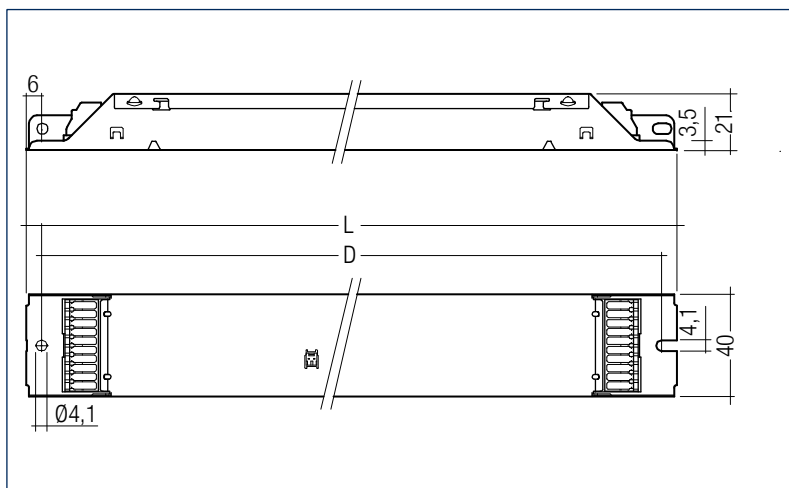
<http://www.tridonic.com/22176212>



PCA T5 ECO Ip x:tec, 3x14/24 W und 4x14/24 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 4 Lampen				
PCA 4x14/24 T5 ECO Ip Xitec	22176212	20 Stk.	600 Stk.	0,341 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V (Lampenstart ≥ 198 V DC)
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V AC, 1 h
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W
Lampenschonender Lampenwarmstart	0,5 s bei AC / 0,2 s bei DC
Dimmbereich 3-flammig	5 – 100 %
Dimmbereich 4-flammig	1 – 100 %
Lampenstart möglich ab	5 % (3-flammig), 1 % (4-flammig)
Betriebsfrequenz	~ 40 – 100 kHz
Schutzart	IP20

Prüfzeichen



Normen

EN 55015, Acc_to_EN_50172_emergency, EN 60929, EN 61000-3-2, EN 61347-2-3, EN 61547, IEC 60929, IEC 61000-3-2, IEC 61347-2-3, IEC 61547

Spezifische technische Daten

Lampenwattage	Lampentyp	Typ	Artikelnummer	Abmessung L x B x H	Lochabstand D	Lampenleistung ^②	Gesamtleistung ^②	EEI	Strom bei 230 V, 50 Hz ^②	λ bei 230 V, 50 Hz	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta ^③
Für Leuchten mit 4 Lampen												
4 x 14 W	T16 (T5)	PCA 4x14/24 T5 ECO Ip Xitec	22176212	360 x 40 x 21 mm	350 mm	56 W	60,5 W	A1 BAT	0,27 A	0,97	75 °C	-25 ... +60 °C
4 x 24 W	T16 (T5)	PCA 4x14/24 T5 ECO Ip Xitec	22176212	360 x 40 x 21 mm	350 mm	96 W	97,5 W	A1 BAT	0,43 A	0,97	75 °C	-25 ... +50 °C

② Gültig bei 100 % Dimmlevel.

③ +10 °C bis ta 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.