

**PCA T5 EXCEL one4all Ip x:tec II, 14 – 80 W**

## EXCEL T5

Die innovativen Vorschaltgeräte der PCA EXCEL one4all-Serie sind vielseitig und praktisch einsetzbar und ermöglichen damit neue Lichtlösungen. Sie erfüllen fast alle spezifischen Anforderungen - sowohl für Leuchten, als auch für Anwendungen. 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 <sup>①</sup>
- \_ 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 ≤ 0,2 % pro 1.000 h)
- \_ Multi-Lampenmanagement
- \_ OEM-spezifisch reservierte Speicherbereiche
- \_ Erweiterte DALI Befehle
- \_ 5 Jahre Garantie

**Schnittstellen**

- \_ DALI
- \_ DSI
- \_ switchDIM (mit Memory-Funktion + wählbarer Dimmgeschwindigkeit)
- \_ corridorFUNCTION (3 vorprogrammierte Profile + individuell programmierbar)
- \_ Integrierte SMART-Schnittstelle für den Betrieb mit allen SMART-Sensoren und SMART-Plugs der x:tec II-Reihe
- \_ SMART-Interface für SMART-Plug cF – zur Einstellung der corridorFUNCTION-Profile
- \_ SMART-Interface für SMART-Plug Gr – zur manuellen Gruppierung der Geräte
- \_ SMART-Interface für SMART-Plug Ma – für nachhaltige Sicherung der Geräteeinstellungen
- \_ SMART-Interface für SMART-Sensor mit Tageslichtsteuerung
- \_ SMART-Interface für SMART-Sensor mit Tageslichtsteuerung und Anwesenheitskontrolle
- \_ SMART-Interface für SMART-Sensor mit Tageslichtsteuerung, Anwesenheitskontrolle und Infrarotsteuerung

**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)
- \_ Dimmgeschwindigkeiten zwischen 100 ms und 90 s (min. – max.)
- \_ corridorFUNCTION mit Umgebungslichtregelung
- \_ Automatisch ausgeführter Notlichtwert im DC-Betrieb 15 %, einstellbar zwischen 1–100 %
- \_ Für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- \_ Automatischer Neustart nach Lampenwechsel
- \_ Automatische Abschaltung bei defekter Lampe
- \_ Dimmen im DC-Betrieb wählbar

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

**Website**

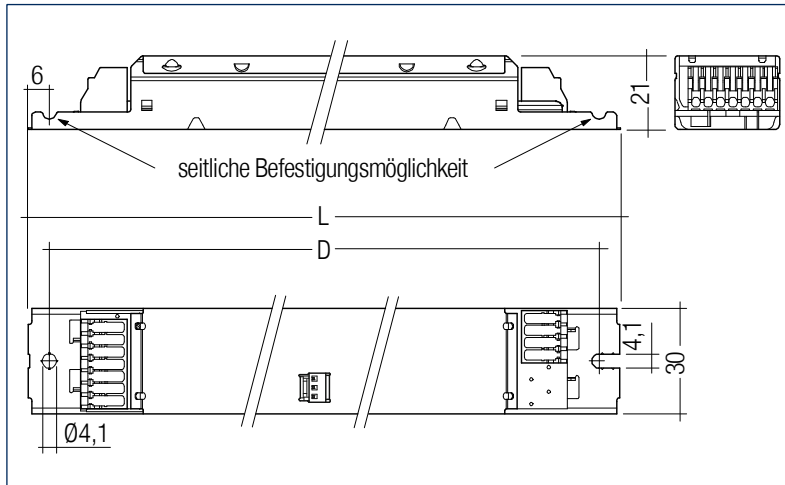
<http://www.tridonic.com/22185104>



PCA T5 EXCEL one4all Ip xitec II, 14 – 80 W

EXCEL T5

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Für Leuchten mit 2 Lampen</b>				
PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip Xitec II	22185104	10 Stk.	760 Stk.	0,264 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, 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 <sup>®</sup>	Gesamtleistung <sup>®</sup>	EEL	Strom bei 230 V, 50 Hz <sup>®</sup>	$\lambda$ bei 230 V, 50 Hz	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta <sup>®</sup>
<b>Für Leuchten mit 2 Lampen</b>												
2 x 14 W	T16 (T5)	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip Xitec II	22185104	360 x 30 x 21 mm	350 mm	28 W	30,5 W	A1 BAT	0,14 A	0,96	80 °C	-25 ... +70 °C
2 x 24 W	T16 (T5)	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip Xitec II	22185104	360 x 30 x 21 mm	350 mm	45 W	49,5 W	A1 BAT	0,22 A	0,98	80 °C	-25 ... +65 °C
2 x 18 W	TC-L	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip Xitec II	22185104	360 x 30 x 21 mm	350 mm	32 W	38,0 W	A1 BAT	0,15 A	0,96	80 °C	-25 ... +65 °C
2 x 24 W	TC-L	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip Xitec II	22185104	360 x 30 x 21 mm	350 mm	44 W	49,0 W	A1 BAT	0,21 A	0,98	80 °C	-25 ... +65 °C

® Gültig bei 100 % Dimmlevel.

® +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.