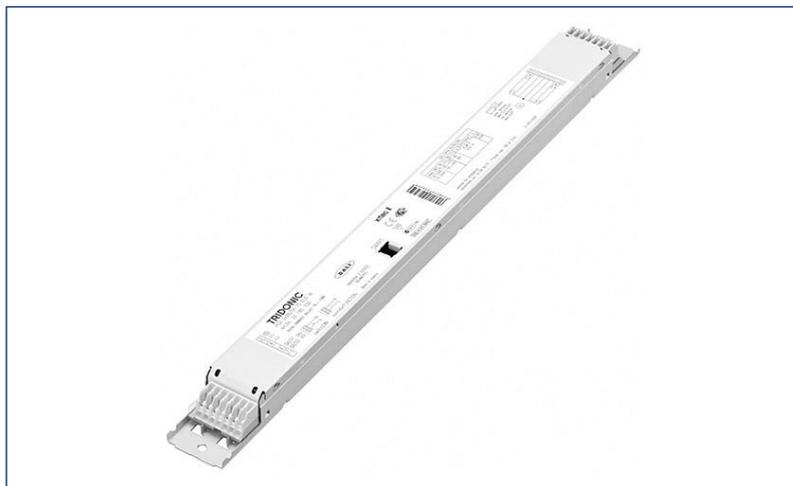


**PCA T8 EXCEL one4all Ip x:tec II, 18 – 58 W**

## EXCEL T8

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)
- \_ 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**

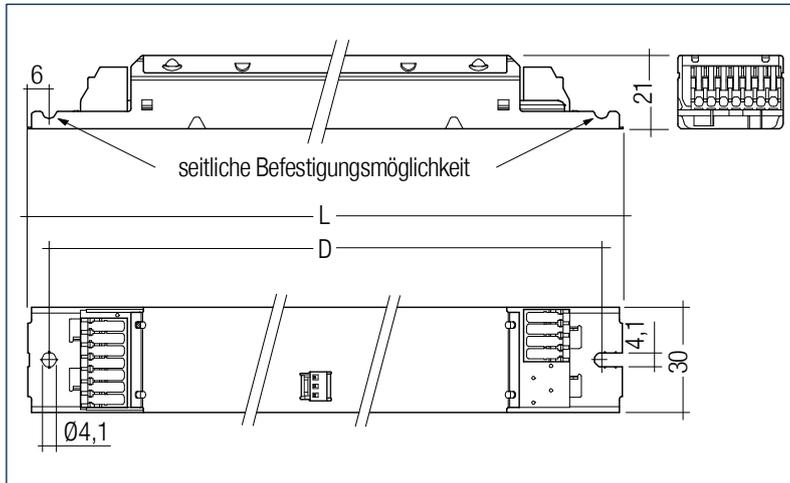
<http://www.tridonic.com/28000036>



**PCA T8 EXCEL one4all Ip xitec II, 18 – 58 W**

EXCEL T8

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



**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer <sup>®</sup>	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Für Leuchten mit 1 Lampe</b>				
PCA 1x58 T8 EXCEL one4all Ip Xitec II	28000036	10 Stk.	760 Stk.	0,236 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	< 0,2 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 61000-3-2, EN 61347-2-3, EN 61547, Acc\_to\_EN\_50172\_emergency, 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 <sup>®</sup>	Abmessung L x B x H	Lochabstand D	Lampenleistung <sup>®</sup>	Gesamtleistung <sup>®</sup>	EEL	Strom bei 230 V, 50 Hz <sup>®</sup>	λ bei 230 V, 50 Hz	t <sub>c</sub> Punkt max.	Umgebungstemperatur t <sub>a</sub> <sup>®</sup>
<b>Für Leuchten mit 1 Lampe</b>												
1 x 58 W	T8	PCA 1x58 T8 EXCEL one4all Ip Xitec II	28000036	360 x 30 x 21 mm	350 mm	50 W	54,0 W	A1 BAT	0,24 A	0,98	85 °C	-25 ... +70 °C

© Art. Nr. 28000034, 28000036, 28000038, 28000040 verfügbar ab 1. Quartal 2013.

© Gültig bei 100 % Dimmlevel.

© +10 °C bis t<sub>a</sub> 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.