

PCA TC EXCEL one4all x!tec II, 18 – 57 W

EXCEL compact

Innowacyjne stateczniki w serii PCA EXCEL one4all są na tyle zróżnicowane i wygodne, że stwarzają nowe rozwiązania oświetleniowe. Spełniają niemal wszystkie określone wymogi – zarówno dla opraw, jak i zastosowań. Oprawy ściemnialne są najbardziej odpowiedzialnym sposobem na obniżenie kosztów. Zawsze zapewniają optymalną ilość światła, dostosowaną do obecności lub nieobecności ludzi i ilości światła dziennego. Oszczędność energii może sięgać 80%.

**Opis produktu**

- _ Statecznik ze sterowaniem procesorowym z x!tec II
- _ Najwyższa możliwa klasa energetyczna CELMA EEI = A1 BAT ^①
- _ Precyzyjne sterowanie bez zakłóceń za pośrednictwem sygnału DALI lub DSI, switchDIM lub corridorFUNCTION
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin (w temp. ta 50 °C, wskaźnik awaryjności ≤ 0,2 % na 1000 godzin)
- _ Zarezerwowane obszary pamięci właściwe dla OEM
- _ Rozszerzone polecenia DALI
- _ Gwarancja 5 lat

Interfejsy

- _ DALI
- _ DSI
- _ switchDIM (z funkcją pamięci + możliwość ustawienia prędkości ściemniania)
- _ corridorFUNCTION (3 wstępnie zaprogramowane profile + profile niestandardowe)
- _ Zintegrowany interfejs SMART kompatybilny ze wszystkimi czujnikami i wtykami SMART od wersji x!tec II
- _ Interfejs SMART dla wtyczki SMART cF – do ustawiania profilu corridorFUNCTION.
- _ Interfejs SMART do wtyczki SMART Gr - do ręcznego grupowania urządzeń
- _ Interfejs SMART do wtyczki SMART Ma - do zabezpieczenia ustawień urządzenia
- _ Interfejs SMART z czujnikiem SMART ze sprawdzaniem światła dziennego
- _ Interfejs SMART z czujnikiem SMART ze sprawdzaniem światła dziennego i wykrywaniem obecności
- _ Interfejs SMART z czujnikiem SMART ze sprawdzaniem światła dziennego, wykrywaniem obecności i sterowaniem na podczerwień

Funkcje

- _ Inteligentne zabezpieczenie temperaturowe (zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury)
- _ Inteligentne zabezpieczenie napięciowe (wskazanie przepięcia i wyłączenie w przypadku podnapięcia)
- _ Optymalne ogrzewanie żarnika w dowolnym ustawieniu ściemniacza
- _ Odłączenie ogrzewania żarnika od poziomu ściemniania ok. 90% zapewniające maksymalną energowydajność (konceptcja ogrzewania SMART)
- _ Szybkość zanikania w zakresie 100 ms do 90 s (min. – maks.)
- _ corridorFUNCTION z kontrolą światła otoczenia
- _ Wartość automatycznego uruchomienia oświetlenia awaryjnego w trybie DC 15 %, w zakresie od 3 do 100 %
- _ Do systemów oświetlenia awaryjnego wg EN 50172
- _ Automatyczne uruchomienie po wymianie uszkodzonych lamp
- _ Automatyczne wyłączenie uszkodzonej lampy
- _ Możliwość ściemniania w trybie DC

^① Zgodnie z dyrektywami UE dotyczącymi wymagań ekoprojektów (WE) Nr 245/2009 oraz (WE) Nr 347/2010.

Strona internetowa

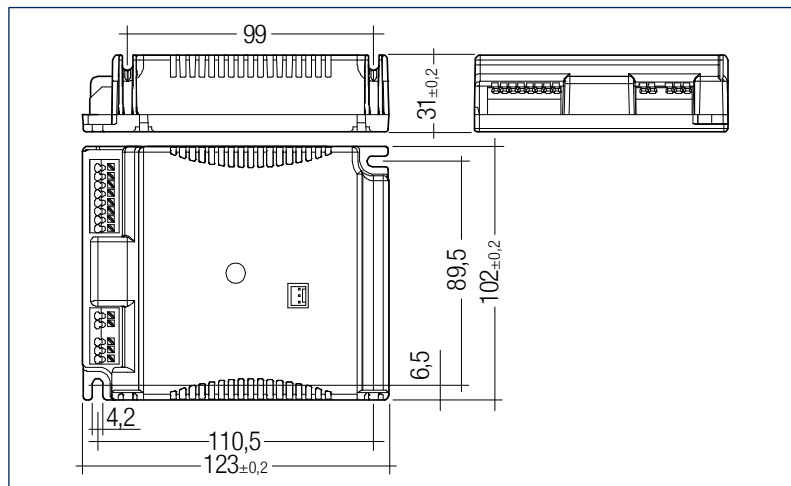
<http://www.tridonic.com/22185257>



PCA TC EXCEL one4all x!tec II, 18 – 57 W

EXCEL compact

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
Dla opraw z 2 lampami				
PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c Xitec II	22185257	10 szt.	500 szt.	0,203 kg

Dane techniczne

Zakres napięcia zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia DC	176 – 280 V (rozruch lampy ≥ 198 V DC)
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 1 godz.
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania	< 0,2 W
Zabezpieczający gorący restart	0,5 s dla AC / 0,2 s dla DC
Zakres ściemniania	3 – 100 %
Uruchomienie lampy od	3 %
Częstotliwość pracy	~ 40 – 130 kHz
Typ zabezpieczenia	IP20

Znak jakości



Normy

EN 55015, EN 60929, 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_DALI V1

Szczegółowe dane techniczne

Moc lampy	Typ lampy	Typ	Numer produktu	Wymiary dł. x szer. x wys.	Moc lampy ^②	Moc obwodu ^②	EEI	Prąd przy 230 V, 50 Hz ^②	λ dla 230 V, 50 Hz	maks. temperatura t _c	Temperatura otoczenia t _a ^③
Dla opraw z 2 lampami											
2 x 18 W	TC-F	PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c Xitec II	22185257	123 x 102 x 31 mm	15,0 W	37,0 W	A1 BAT	0,15 A	0,96	75 °C	-25 ... +60 °C
2 x 24 W	TC-F	PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c Xitec II	22185257	123 x 102 x 31 mm	20,0 W	48,0 W	A1 BAT	0,21 A	0,98	75 °C	-25 ... +60 °C
2 x 18 W	TC-L	PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c Xitec II	22185257	123 x 102 x 31 mm	16,0 W	37,0 W	A1 BAT	0,16 A	0,97	75 °C	-25 ... +60 °C
2 x 24 W	TC-L	PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c Xitec II	22185257	123 x 102 x 31 mm	22,0 W	48,0 W	A1 BAT	0,24 A	0,98	75 °C	-25 ... +60 °C

② Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.

③ +10 °C do t_a maks.: nieograniczone ściemnianie. -25 °C do +10 °C: nieograniczone ściemnianie od 100 % do 30 %. -25 °C do +10 °C, ściemnianie poniżej 30 %: możliwa usterka, brak uszkodzenia ECG. Dotyczy trybu AC i DC.