

PC CFL COMBO, 220 – 240 V 50/60 Hz Kompakte Leuchtstofflampen

Produktbeschreibung

- Kombination aus elektronischem Vorschaltgerät und Notlichtgerät
- Für Kompaktleuchtstofflampen
- Für manuellen Test der Notlichtfunktion

Eigenschaften

- Leichte, einteilige Notlichteinheit
- Einfache Verdrahtung
- Keine Kompatibilitätsprobleme
- 3 h Bemessungsbetriebsdauer für TC-DD Gerätevarianten
- 1 und 3 h Bemessungsbetriebsdauer für TC-D/T Gerätevarianten
- Betriebsdauer mit Stecker (Jumper) wählbar
- Lampenwarmstart bei Normalbetrieb
- Wendelheizung im Notbetrieb bei TC-D/T-Lampen
- AC-Betrieb aller Lampen
- Automatischer Wiederstart nach Lampentausch im Normalbetrieb
- Grüne LED zur Ladestatusanzeige
- Intelligent Voltage Guard (Überspannungsanzeige und Unterspannungsabschaltung)
- Optionaler Prüftaster
- Überprüfung der Notlichtfunktion durch Unterbrechung der ungeschalteten Phase
- Kleine Abmessungen
- IDC-Schneid-Steckklemme
- Elektronisch geregelte Akku-Ladung
- Tiefentladeschutz
- Kurzschlussfester Akku-Anschluss
- Verpolungsschutz für Akku

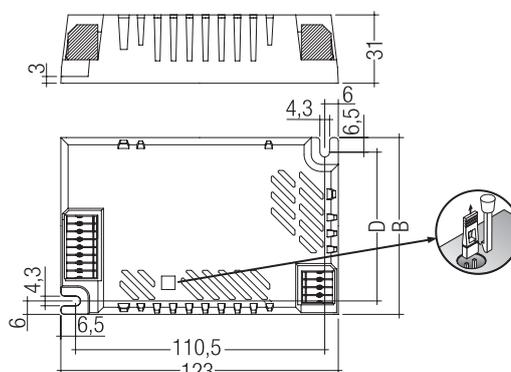
Akkumulatoren

- Separater Akkupack
- Hochtemperaturzellen
- NiCd- oder NiMH-Akkus
- D- oder Cs-Zellen



Normen, Seite 8

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 11



Technische Daten

| | |
|---|---------------------|
| Netzspannungsbereich | 220 – 240 V |
| Netzfrequenz | 50 / 60 Hz |
| Netzspannung-Umschaltsschwellen | gemäß EN 60598-2-22 |
| Startdauer Lampe im Normalbetrieb | 1,6 s |
| tc Punkt max. | 75 °C |
| Umgebungstemperatur ta | 0 ... 55 °C |
| Betriebsfrequenz (Normalbetrieb) | > 42 kHz |
| Betriebsfrequenz (Notbetrieb) | typ. 17 kHz |
| Überspannungsschutz | 320 V (für 1 h) |
| Akkuladezeit | 24 h |
| Ableitstrom (PE) | < 0,5 mA |
| Min. Lampenstart-Temperatur (Normalbetrieb) | -15 °C |
| Min. Lampenstart-Temperatur (Notbetrieb) | 0 °C |
| Schutzart | IP20 |

Bestelldaten

| Typ | Artikelnummer | Anzahl Zellen | Verpackung Karton | Verpackung Palette | Gewicht pro Stk. |
|--|---------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Bemessungsbetriebsdauer 3 / 1 h | | | | | |
| PC 1x18-3 TC COMBO | 89899990 | 3 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x18-4 TC COMBO | 89899927 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 2x18-3 TC COMBO | 89899982 | 3 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |
| PC 2x18-4 TC COMBO | 89899928 | 4 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |
| PC 1x26-3 TC COMBO | 89899983 | 3 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x26-4 TC COMBO | 89899976 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x26/32-5 TC COMBO | 89899929 | 5 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 89899931 | 6 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 2x26-3 TC COMBO | 89899984 | 3 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |
| PC 2x26-4 TC COMBO | 89899930 | 4 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |

Bestelldaten

| Typ | Artikelnummer | Anzahl Zellen | Verpackung Karton | Verpackung Palette | Gewicht pro Stk. |
|---|---------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| PC 2x26/32-5 TC COMBO | 89899998 | 5 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |
| PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 89899989 | 6 | 25 Stk. | 450 Stk. | 0,245 kg |
| Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Low Output BLF | | | | | |
| PC 1x28-33 LO DD COMBO | 89899943 | 3 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x28-34 LO DD COMBO | 89899955 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x38-34 LO DD COMBO | 89899981 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| Bemessungsbetriebsdauer 3 h, High Output BLF | | | | | |
| PC 1x16-33 HO DD COMBO | 89899926 | 3 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x28-33 HO DD COMBO | 89899957 | 3 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x28-34 HO DD COMBO | 89899958 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x38-34 HO DD COMBO | 89899933 | 4 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |
| PC 1x38-35 HO DD COMBO | 89899975 | 5 | 25 Stk. | 700 Stk. | 0,220 kg |

Spezifische technische Daten

| Lampen-typ ^① | Lampen-wattage | Typ | Artikelnummer | Abmessung L x B x H | Lochab-stand D | Lampen-leistung | Gesamt-leistung | Netz-strom ^② | λ ^③ | Normalbe-trieb BLF | Notbetrieb BLF | Notbetrieb EBLF ^④ | Bemessungs-betriebsdauer |
|---|----------------|--------------------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsbetriebsdauer 3 / 1 h | | | | | | | | | | | | | |
| TC-DEL | 1 x 18 W | PC 1x18-3 TC COMBO | 89899990 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 16,5 W | 22 W | 0,100 A | 0,96 | 1,00 | 0,110 | 0,090 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 18 W | PC 1x18-3 TC COMBO | 89899990 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 16,5 W | 22 W | 0,100 A | 0,96 | 1,00 | 0,090 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 1 x 18 W | PC 1x18-4 TC COMBO | 89899927 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 16,5 W | 24 W | 0,110 A | 0,96 | 1,00 | 0,190 | 0,175 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 18 W | PC 1x18-4 TC COMBO | 89899927 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 16,5 W | 24 W | 0,110 A | 0,96 | 1,00 | 0,150 | 0,150 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 18 W | PC 2x18-3 TC COMBO | 89899982 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 34,0 W | 40 W | 0,180 A | 0,97 | 1,00 | 0,110 | 0,090 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 18 W | PC 2x18-3 TC COMBO | 89899982 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 34,0 W | 40 W | 0,180 A | 0,97 | 1,00 | 0,090 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 18 W | PC 2x18-4 TC COMBO | 89899928 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 33,0 W | 43 W | 0,190 A | 0,97 | 1,00 | 0,190 | 0,175 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 18 W | PC 2x18-4 TC COMBO | 89899928 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 33,0 W | 43 W | 0,190 A | 0,97 | 1,00 | 0,150 | 0,150 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 1 x 26 W | PC 1x26-3 TC COMBO | 89899983 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 28 W | 0,130 A | 0,95 | 1,00 | 0,095 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 26 W | PC 1x26-3 TC COMBO | 89899983 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 28 W | 0,130 A | 0,95 | 1,00 | 0,065 | 0,055 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 1 x 26 W | PC 1x26-4 TC COMBO | 89899976 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,085 | 0,095 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 26 W | PC 1x26-4 TC COMBO | 89899976 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,085 | 0,085 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 1 x 26 W | PC 1x26/32-5 TC COMBO | 89899929 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,140 | 0,105 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 26 W | PC 1x26/32-5 TC COMBO | 89899929 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,120 | 0,075 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 32 W | PC 1x26/32-5 TC COMBO | 89899929 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 32,0 W | 38 W | 0,170 A | 0,97 | 1,00 | 0,070 | 0,035 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 1 x 26 W | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 89899931 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,110 | 0,095 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 26 W | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 89899931 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 24,0 W | 30 W | 0,140 A | 0,95 | 1,00 | 0,080 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 32 W | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 89899931 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 32,0 W | 40 W | 0,180 A | 0,95 | 1,00 | 0,090 | 0,085 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 1 x 42 W | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 89899931 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 42,0 W | 52 W | 0,230 A | 0,95 | 1,00 | 0,065 | 0,060 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 26 W | PC 2x26-3 TC COMBO | 89899984 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 48,0 W | 52 W | 0,230 A | 0,95 | 1,00 | 0,095 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 26 W | PC 2x26-3 TC COMBO | 89899984 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 48,0 W | 52 W | 0,230 A | 0,95 | 1,00 | 0,065 | 0,055 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 26 W | PC 2x26-4 TC COMBO | 89899930 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 48,0 W | 56 W | 0,250 A | 0,95 | 1,00 | 0,085 | 0,095 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 26 W | PC 2x26-4 TC COMBO | 89899930 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 48,0 W | 56 W | 0,250 A | 0,95 | 1,00 | 0,085 | 0,085 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 26 W | PC 2x26/32-5 TC COMBO | 89899998 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 48,0 W | 56 W | 0,260 A | 0,97 | 1,00 | 0,140 | 0,105 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 26 W | PC 2x26/32-5 TC COMBO | 89899998 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 50,0 W | 57 W | 0,260 A | 0,97 | 1,00 | 0,120 | 0,100 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 32 W | PC 2x26/32-5 TC COMBO | 89899998 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 62,0 W | 71 W | 0,330 A | 0,98 | 1,00 | 0,100 | 0,085 | 3 / 1 h |
| TC-DEL | 2 x 26 W | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 89899989 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 49,0 W | 58 W | 0,260 A | 0,98 | 1,00 | 0,110 | 0,095 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 26 W | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 89899989 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 49,0 W | 58 W | 0,260 A | 0,98 | 1,00 | 0,080 | 0,080 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 32 W | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 89899989 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 62,0 W | 75 W | 0,330 A | 0,98 | 1,00 | 0,090 | 0,085 | 3 / 1 h |
| TC-TEL | 2 x 42 W | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 89899989 | 123 x 102 x 31 mm | 89,5 mm | 82,0 W | 98 W | 0,440 A | 0,98 | 1,00 | 0,065 | 0,060 | 3 / 1 h |
| Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Low Output BLF | | | | | | | | | | | | | |
| TC-DD | 1 x 28 W | PC 1x28-33 LO DD COMBO | 89899943 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 17,0 W | 24 W | 0,110 A | 0,96 | 0,75 | 0,110 | 0,100 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 28 W | PC 1x28-34 LO DD COMBO | 89899955 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 17,0 W | 24 W | 0,110 A | 0,96 | 0,75 | 0,150 | 0,115 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 38 W | PC 1x38-34 LO DD COMBO | 89899981 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 26,0 W | 35 W | 0,160 A | 0,96 | 0,85 | 0,060 | 0,055 | 3 h |
| Bemessungsbetriebsdauer 3 h, High Output BLF | | | | | | | | | | | | | |
| TC-DD | 1 x 16 W | PC 1x16-33 HO DD COMBO | 89899926 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 13,0 W | 18 W | 0,084 A | 0,95 | 1,00 | 0,090 | 0,085 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 28 W | PC 1x28-33 HO DD COMBO | 89899957 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 25,0 W | 31 W | 0,140 A | 0,96 | 1,00 | 0,110 | 0,100 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 28 W | PC 1x28-34 HO DD COMBO | 89899958 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 25,0 W | 31 W | 0,140 A | 0,96 | 1,00 | 0,150 | 0,115 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 38 W | PC 1x38-34 HO DD COMBO | 89899933 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 34,0 W | 41 W | 0,180 A | 0,96 | 1,00 | 0,060 | 0,055 | 3 h |
| TC-DD | 1 x 38 W | PC 1x38-35 HO DD COMBO | 89899975 | 123 x 79 x 31 mm | 66,5 mm | 34,0 W | 41 W | 0,180 A | 0,96 | 1,00 | 0,100 | 0,085 | 3 h |

^① PC 1x28-33 HO DD COMBO, PC 1x38-34 HO DD COMBO, PC 1x28-33 LO DD COMBO und PC 1x38-34 LO DD COMBO nur für Biax Nicht-Amalgamlampen.

^② Bei 230 V, 50 Hz.

^③ Gemäß EN 61347-2-7: 2006.

RoHS

ZUBEHÖR

Prüftaster EM2

Produktbeschreibung

- Zum Anschließen an das Notlichtbetriebsgerät
- Zur Überprüfung der Gerätefunktion



Bestelldaten

| Typ | Artikelnummer | Verpackung | Verpackung | Gewicht pro Stk. |
|------------------|---------------|------------|------------|------------------|
| | | Sack | Karton | |
| Test switch EM 2 | 89805277 | 25 Stk. | 600 Stk. | 0,011 kg |

RoHS

ZUBEHÖR

Statusanzeige grüne LED

Produktbeschreibung

- Eine grüne LED zeigt an, dass Ladestrom in den Akku fließt



Bestelldaten

| Typ | Artikelnummer | Verpackung | Verpackung | Gewicht pro Stk. |
|-----------------------------------|---------------|------------|------------|------------------|
| | | Sack | Karton | |
| LED EM grün | 89899605 | 25 Stk. | 200 Stk. | 0,011 kg |
| LED EM grün, sehr hohe Intensität | 89899756 | 25 Stk. | 800 Stk. | 0,012 kg |

Ballast-Lumen-Faktor (BLF) in %

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 / 1 h

| Zellen | 3 / 1 h | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| | 3 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen | 6 Zellen | |
| Typ | PC 1x18-3 TC COMBO | PC 2x18-3 TC COMBO | PC 1x18-4 TC COMBO | PC 2x18-4 TC COMBO | PC 1x26-3 TC COMBO | PC 1x26-4 T5 COMBO | PC 1x26/32-5 TC COMBO | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | |
| Art. Nr. | 89899990 | 89899982 | 89899927 | 89899928 | 89899983 | 89899976 | 89899929 | 89899931 | |
| Lampentyp | Leistung BLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | | | | | | |
| TC-DEL | 18 W | 11 / 9 | 11 / 9 | 19 / 15 | 19 / 15 | | | | |
| | 26 W | | | | | 9,5 / 6,5 | 8,5 | 14 / 12 | 11 / 8 |
| TC-TEL | 18 W | 11 / 9 | 11 / 9 | 19 / 15 | 19 / 15 | | | | |
| | 26 W | | | | | 9,5 / 6,5 | 8,5 | 14 / 12 | 11 / 8 |
| | 32 W | | | | | | | 7 | 9 |
| | 42 W | | | | | | | | 6,5 |

| Technologie und Kapazität | Bauart | Anzahl Zellen | Typ | Artikelnummer | geeigneter Batterietyp | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| NiCd 1,6 Ah Cs-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiCd C 3A | 89899743 | • | • | | | | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiCd C 4A | 89899692 | | | • | • | | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiCd C 5A | 89899695 | | | | | | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiCd C 6A | 89899698 | | | | | | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiCd C 6C | 89899699 | | | | | | | | | | • |
| NiCd 4 Ah D-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiCd 3A | 89895960 | • | • | | | | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiCd 4A 55 | 89800089 | | | • | • | | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiCd 5A | 89895973 | | | | | | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiCd 5C 55 | 89800090 | | | | | | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiCd 6C | 89895963 | | | | | | | | | | • |
| NiMH 2 Ah Cs-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiMH C 3A | 89899744 | • | • | | | | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiMH C 4A | 89899700 | | | • | • | | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiMH C 5A | 89899703 | | | | | | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiMH C 6A | 89899706 | | | | | | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiMH C 4C | 89899702 | | | • | • | | | • | | | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiMH C 5C | 89899705 | | | | | | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiMH C 6C | 89899707 | | | | | | | | | | • |
| NiMH 4 Ah Cs-Zellen ① | Stab | 3 | Accu-NiMH 4 Ah C 3A | 89899854 | • | • | | | | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiMH 4 Ah C 4A | 89899850 | | | • | • | | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiMH 4 Ah C 5A | 89899851 | | | | | | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiMH 4 Ah C 6A | 89899852 | | | | | | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiMH 4 Ah C 6C | 89899853 | | | | | | | | | | • |
| NiCd 1,6 Ah Akkupack | | 3 | Pack-NiCd 3C | 89899676 | • | • | | | | • | | | | |
| | | 4 | Pack-NiCd 4C | 89899677 | | | • | • | | | • | | | |
| | | 5 | Pack-NiCd 5C | 89899678 | | | | | | | | • | | |
| | | 6 | Pack-NiCd 6C | 89899679 | | | | | | | | | • | |
| NiCd 4 Ah Akkupack | | 3 | Pack-NiCd 3D | 89899672 | • | • | | | | • | | | | |
| | | 4 | Pack-NiCd 4D | 89899673 | | | • | • | | | • | | | |
| | | 5 | Pack-NiCd 5D 55 | 89800091 | | | | | | | | • | | |
| | | 6 | Pack-NiCd 6D | 89899675 | | | | | | | | | • | |

Hinweis: 50°C Batterien sind ebenfalls verfügbar (siehe eigenes Datenblatt auf www.tridonic.com)

Für 3-Stunden-Betrieb: 4 Ah D-Zellen NiCd oder 4 Ah Cs-Zellen NiMH.

Für 1-Stunden-Betrieb: 1,6 Ah Cs-Zellen NiCd oder 2 Ah Cs-Zellen NiMH.

① Maximale Batteriegehäusetemperatur 45 °C.

Ballast-Lumen-Faktor (BLF) in %

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 / 1 h

| | Dauer | 3 / 1 h | | | |
|-----------|----------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen |
| | Typ | PC 2x26-3 TC COMBO | PC 2x26-4 TC COMBO | PC 2x26/32-5 TC COMBO | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO |
| | Art. Nr. | 89899984 | 89899930 | 89899998 | 89899989 |
| Lampentyp | Leistung | BLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | |
| TC-DEL | 26 W | 9,5 / 6,5 | 8,5 | 14 / 12 | 11 / 8 |
| TC-TEL | 26 W | 9,5 / 6,5 | 8,5 | 14 / 12 | 11 / 8 |
| | 32 W | | | 10 | 9 |
| | 42 W | | | | 6,5 |

| Technologie und Kapazität | Bauart | Anzahl Zellen | Typ | Artikelnummer | geeigneter Batterietyp | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|------------------------|---|---|---|---|
| NiCd 1,6 Ah Cs-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiCd C 3A | 89899743 | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiCd C 4A | 89899692 | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiCd C 5A | 89899695 | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiCd C 6A | 89899698 | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiCd C 6C | 89899699 | | | | | • |
| NiCd 4 Ah D-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiCd 3A | 89895960 | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiCd 4A 55 | 89800089 | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiCd 5A | 89895973 | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiCd 5C 55 | 89800090 | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiCd 6C | 89895963 | | | | | • |
| NiMH 2 Ah Cs-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiMH C 3A | 89899744 | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiMH C 4A | 89899700 | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiMH C 5A | 89899703 | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiMH C 6A | 89899706 | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiMH C 4C | 89899702 | | • | | | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiMH C 5C | 89899705 | | | • | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiMH C 6C | 89899707 | | | | | • |
| NiMH 4 Ah Cs-Zellen ① | Stab | 3 | Accu-NiMH 4 Ah C 3A | 89899854 | • | | | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiMH 4 Ah C 4A | 89899850 | | • | | | |
| | Stab | 5 | Accu-NiMH 4 Ah C 5A | 89899851 | | | • | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiMH 4 Ah C 6A | 89899852 | | | | • | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiMH 4 Ah C 6C | 89899853 | | | | | • |
| NiCd 1,6 Ah Akkupack | | 3 | Pack-NiCd 3C | 89899676 | • | | | | |
| | | 4 | Pack-NiCd 4C | 89899677 | | • | | | |
| | | 5 | Pack-NiCd 5C | 89899678 | | | • | | |
| | | 6 | Pack-NiCd 6C | 89899679 | | | | • | |
| NiCd 4 Ah Akkupack | | 3 | Pack-NiCd 3D | 89899672 | • | | | | |
| | | 4 | Pack-NiCd 4D | 89899673 | | • | | | |
| | | 5 | Pack-NiCd 5D 55 | 89800091 | | | • | | |
| | | 6 | Pack-NiCd 6D | 89899675 | | | | • | |

Hinweis: 50°C Batterien sind ebenfalls verfügbar (siehe eigenes Datenblatt auf www.tridonic.com)

Für 3-Stunden-Betrieb: 4 Ah D-Zellen NiCd oder 4 Ah Cs-Zellen NiMH.

Für 1-Stunden-Betrieb: 1,6 Ah Cs-Zellen NiCd oder 2 Ah Cs-Zellen NiMH.

① Maximale Batteriegehäusetemperatur 45 °C.

Ballast-Lumen-Faktor (BLF) in %

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 h

| | Dauer | 3 h | | | | | | | | |
|-----------|----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|--|
| | | 3 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | |
| Typ | | PC 1x16-33 HO DD COMBO | PC 1x28-33 HO DD COMBO | PC 1x28-34 HO DD COMBO | PC 1x38-34 HO DD COMBO | PC 1x38-35 HO DD COMBO | PC 1x28-33 LO DD COMBO | PC 1x28-34 LO DD COMBO | PC 1x38-34 LO DD COMBO | |
| Art. Nr. | | 89899926 | 89899957 | 89899958 | 89899933 | 89899975 | 89899943 | 89899955 | 89899981 | |
| Lampentyp | Leistung | High Output BLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | | | Low Output BLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | |
| TC-DD | 16 W | 9 | | | | | | | | |
| | 28 W | | 11 | 15 | | | 11 | 15 | | |
| | 38 W | | | | 6 | 10 | | | 6 | |

| Technologie und Kapazität | Bauart | Anzahl Zellen | Typ | Artikelnummer | geeigneter Batterietyp | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|--------------------|---------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| NiCd 4 Ah D-Zellen | Stab | 3 | Accu-NiCd 3A | 89895960 | • | • | | | | • | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiCd 4A 55 | 89800089 | | | • | • | | | • | • |
| | Stab | 5 | Accu-NiCd 5A | 89895973 | | | | | • | | | |
| | Stab + Stab | 3+2 | Accu-NiCd 5C 55 | 89800090 | | | | | • | | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiCd 6C | 89895963 | | | | | | | | |
| NiMH 4 Ah Cs-Zellen ① | Stab | 3 | Accu-NiMH 4 Ah C3A | 89899854 | • | • | | | | • | | |
| | Stab | 4 | Accu-NiMH 4 Ah C4A | 89899850 | | | • | • | | | • | • |
| | Stab | 5 | Accu-NiMH 4 Ah C5A | 89899851 | | | | | • | | | |
| | Stab | 6 | Accu-NiMH 4 Ah C6A | 89899852 | | | | | | | | |
| | Stab + Stab | 3+3 | Accu-NiMH 4 Ah C6C | 89899853 | | | | | | | | |
| NiCd 4 Ah Akkupack | | 3 | Pack-NiCd 3D | 89899672 | • | • | | | | • | | |
| | | 4 | Pack-NiCd 4D | 89899673 | | | • | • | | | • | • |
| | | 5 | Pack-NiCd 5D 55 | 89800091 | | | | | • | | | |
| | | 6 | Pack-NiCd 6D | 89899675 | | | | | | | | |

Hinweis: 50°C Batterien sind ebenfalls verfügbar (siehe eigenes Datenblatt auf www.tridonic.com)

Für 3-Stunden-Betrieb: 4 Ah D-Zellen NiCd oder 4 Ah Cs-Zellen NiMH.

① Maximale Batteriegehäusetemperatur 45 °C.

Ballast-Lumen-Faktor (EBLF) in %

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 / 1 h

| Dauer | | 3 / 1 h | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|---------|
| Zellen | 3 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen | 6 Zellen | |
| Typ | PC 1x18-3 TC COMBO | PC 2x18-3 TC COMBO | PC 1x18-4 TC COMBO | PC 2x18-4 TC COMBO | PC 1x26-3 TC COMBO | PC 1x26-4 T5 COMBO | PC 1x26/32-5 TC COMBO | PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | |
| Art. Nr. | 89899990 | 89899982 | 89899927 | 89899928 | 89899983 | 89899976 | 89899929 | 89899931 | |
| Lampentyp | Leistung | EBLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | | | | | |
| TC-DEL | 18 W | 9 / 8 | 9 / 8 | 17,5 / 15 | 17,5 / 15 | | | | |
| | 26 W | | | | | 8 / 5,5 | 9,5 / 8,5 | 10,5 / 7,5 | 9,5 / 8 |
| TC-TEL | 18 W | 9 / 8 | 9 / 8 | 17,5 / 15 | 17,5 / 15 | | | | |
| | 26 W | | | | | 8 / 5,5 | 9,5 / 8,5 | 10,5 / 7,5 | 9,5 / 8 |
| | 32 W | | | | | | | 3,5 | 8,5 |
| | 42 W | | | | | | | | 6 |

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 / 1 h

| Dauer | | 3 / 1 h | | | |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|---------|
| Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen | 6 Zellen | |
| Typ | PC 2x26-3 TC COMBO | PC 2x26-4 TC COMBO | PC 2x26/32-5 TC COMBO | PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | |
| Art. Nr. | 89899984 | 89899930 | 89899998 | 89899989 | |
| Lampentyp | Leistung | EBLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | |
| TC-DEL | 26 W | 8 / 5,5 | 9,5 / 8,5 | 10,5 / 10 | 9,5 / 8 |
| TC-TEL | 26 W | 8 / 5,5 | 9,5 / 8,5 | 10,5 / 10 | 9,5 / 8 |
| | 32 W | | | 8,5 | 8,5 |
| | 42 W | | | | 6 |

PC CFL COMBO für TC-DEL und TC-TEL Leuchtstofflampen, 3 h

| Dauer | | 3 h | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|--|
| Zellen | 3 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | 5 Zellen | 3 Zellen | 4 Zellen | 4 Zellen | |
| Typ | PC 1x16-33 HO DD COMBO | PC 1x28-33 HO DD COMBO | PC 1x28-34 HO DD COMBO | PC 1x38-34 HO DD COMBO | PC 1x38-35 HO DD COMBO | PC 1x28-33 LO DD COMBO | PC 1x28-34 LO DD COMBO | PC 1x38-34 LO DD COMBO | |
| Art. Nr. | 89899926 | 89899957 | 89899958 | 89899933 | 89899975 | 89899943 | 89899955 | 89899981 | |
| Lampentyp | Leistung | High Output EBLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | | | | Low Output EBLF im Notlichtbetrieb in % für Bemessungsbetriebsdauer | | |
| TC-DD | 16 W | 8,5 | | | | | | | |
| | 28 W | | 10 | 11,5 | | | 10 | 11,5 | |
| | 38 W | | | | 5,5 | 8,5 | | 5,5 | |

Normen

- gemäß EN 50172
- gemäß EN 60598-2-22
- EN 61347-2-3
- EN 61347-2-7
- EN 60929
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- EN 60068-2-29
- EN 60068-2-30
- EN 60068-2-64
- Vorschaltgerät entspricht „End of lamp life“ (EOL) Test 2



Hinweis:

Das PC CFL Combo ist nicht geeignet für die Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung.

Isolations- bzw. Spannungsfestigkeitsprüfung von Leuchten

Elektronische Betriebsgeräte für Lampen sind empfindlich gegenüber hohen Spannungen. Bei der Stückprüfung der Leuchte in der Fertigung muss dies berücksichtigt werden.

Gemäß IEC 60598-1 Anhang Q (nur informativ!) bzw. ENEC 303-Annex A sollte jede ausgelieferte Leuchte einer Isolationsprüfung mit 500 VDC während 1 Sekunde unterzogen werden. Diese Prüfspannung wird zwischen den miteinander verbundenen Klemmen von Phase und Nullleiter und der Schutzleiteranschlussklemme angelegt. Der Isolationswiderstand muss dabei mindestens 2 MΩ betragen.

Alternativ zur Isolationswiderstandsmessung beschreibt IEC 60598-1 Anhang Q auch eine Spannungsfestigkeitsprüfung mit 1500 VAC (oder 1,414 x 1500 VDC). Um eine Beschädigung von elektronischen Betriebsgeräten zu vermeiden, wird von dieser Spannungsfestigkeitsprüfung jedoch dringendst abgeraten.

Basis Isolierung zwischen Netzanschluss und Akku-Schaltkreis

Wiederstart nach Lampentausch

Beachte: Servicearbeiten an Leuchten sollten immer im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.

Beim Austausch defekter Lampen bei angeschlossenem Netz werden die neuen Lampen automatisch nach 2 Sekunden wieder gestartet.

- Einlampige Geräte starten immer automatisch wieder.
- Wenn zweilampige Geräte nicht automatisch wieder starten, sollte die erste eingesetzte Lampe nochmal herausgenommen und wieder eingesetzt werden.

Accu-NiCd

| | |
|---|-----------------|
| Gehäusetemperaturbereich (für eine Lebensdauer von 4 Jahren) | 0 °C bis +55 °C |
| Akkuspannung/Zelle | 1,2 V |
| Kapazität D | 4 Ah |
| Kapazität Cs | 1,6 Ah |
| Max. Kurzzeit-Temperatur (reduziert die Lebensdauer) | 70 °C |
| Verpackungsmenge | 5 Stk./Karton |

Accu-NiMh

| | |
|---|-----------------|
| Gehäusetemperaturbereich (für eine Lebensdauer von 4 Jahren) | 0 °C bis +55 °C |
| 2 Ah Cs | 0 °C bis +45 °C |
| 4 Ah Cs | 1,2 V |
| Akkuspannung | 2 Ah |
| Kapazität Cs | 4 Ah |
| Verpackungsmenge | 5 Stk./Karton |

Akkupack-NiCd

| | |
|---|-----------------|
| Gehäusetemperaturbereich (für eine Lebensdauer von 4 Jahren) | 0 °C bis +55 °C |
| Akkuspannung/Zelle | 1,2 V |
| Kapazität | 1,6 bis 4,5 Ah |
| Max. Kurzzeit-Temperatur (reduziert die Lebensdauer) | 70 °C |
| Verpackungsmenge | 5 Stk./Karton |



Es sollte darauf geachtet werden, dass sichergestellt ist, dass Akkus und Notlichtgeräte ihre maximalen Temperaturen nicht überschreiten.

Arbeitsspannung (Uout), Lampenstrom

| Typ | Lampentyp | Wattage | Uout | Lampenstrom [®] |
|--------------------------|------------|------------------|-------|--------------------------|
| PC 1x18-3 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 18 W | 250 V | 0,025 / 0,030 A |
| PC 1x18-4 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 18 W | 250 V | 0,026 A |
| PC 2x18-3 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x18 W | 250 V | 0,025 / 0,030 A |
| PC 2x18-4 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x18 W | 250 V | 0,026 A |
| PC 1x26-3 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 1x26 W | 250 V | 0,024 A |
| PC 1x26-4 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 26 W | 250 V | 0,017 / 0,019 A |
| PC 1x26/32-5 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 26 / 32 W | 250 V | 0,023 A |
| PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 26 / 32 / 42W | 250 V | 0,018 A |
| PC 2x26-3 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x26 W | 250 V | 0,024 A |
| PC 2x26-4 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x26 W | 250 V | 0,022 / 0,024 A |
| PC 2x26/32-5 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x26 / 32 W | 250 V | 0,023 A |
| PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | TC-DEL/TEL | 2x26 / 32 / 42 W | 250 V | 0,018 A |
| PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | TC-TEL | 42 W | 250 V | 0,018 A |
| PC 1x16-33 HO DD COMBO | TC-TEL | 1x16 W | 250 V | 0,015 A |
| PC 1x28-33 LO DD COMBO | TC-TEL | 28 W | 300 V | 0,020 A |
| PC 1x28-33 HO DD COMBO | TC-TEL | 28 W | 250 V | 0,020 A |
| PC 1x28-34 LO DD COMBO | TC-TEL | 28 W | 300 V | 0,026 A |
| PC 1x28-34 HO DD COMBO | TC-TEL | 28 W | 250 V | 0,026 A |
| PC 1x38-34 LO DD COMBO | TC-DD | 38 W | 250 V | 0,013 A |
| PC 1x38-34 HO DD COMBO | TC-DD | 38 W | 250 V | 0,013 A |
| PC 1x38-35 HO DD COMBO | TC-DD | 38 W | 250 V | 0,020 A |

[®] im Notbetrieb

Intelligent Voltage Guard

Intelligent Voltage Guard ist der neue elektronische Wächter von Tridonic. Dieses innovative Innenleben der neuen PC COMBO Familie kombinierter elektronischer Vorschaltgeräte und Notlichtmodule von Tridonic zeigt bei Überschreitung einer gewissen Netzspannung sofort an, dass netzseitig ein Fehler vorhanden sein muss. Gegenmaßnahmen – um eventuellen Schädigungen der Betriebsgeräte vorzubeugen – können rasch ergriffen werden.

Wird ein Netzspannungswert von 306 V überschritten, fangen die Lampen an, alternierend zu blinken. Dieses Signal "verlangt" das Abschalten des gesamten Stromkreises der Lichtanlage.

Neues PC COMBO mit xitec-Prozessor

Ist modernstes Lichtmanagement der neuesten Technologie. Der lampenschonende Warmstart unterstützt die TC Lampenlebensdauer maximal und ermöglicht dadurch außerordentlich hohe Schaltzyklen. Neue Freiheitsgrade im Lampendesign werden ermöglicht dank des überzeugenden Thermomanagements aufgrund der geringen Verlustleistung.

Energieklasse CELMA EEI = A2

PC CFL COMBO mit neuer Starttechnologie (Smart Heating) unterstützt die optimale Energienutzung bei TC Lampen. Nach dem Lampenstart wird der Heizstrom automatisch reduziert. Mit stark reduziertem Wendelheizstrom wird die TC Lampe optimal innerhalb ihrer Spezifikation betrieben und damit werden die Lebensdauerangaben der Lampenhersteller sicher gestellt.

Smart Heating

Innovatives Schaltungsdesign mit stark reduziertem Wendelheizstrom nach Lampenstart (Resonanzschaltung).

Umgebungstemperaturbereich

Der t_c Punkt und t_a Temperaturangabe liegt die Nennlebensdauer zugrunde. Die Abhängigkeit der t_c zur t_a Temperatur hängt auch vom Design der Leuchte ab. Falls die gemessene t_c Temperatur ca. 5 K unter t_c max. liegt, soll die t_a Temperatur geprüft werden und bei Bedarf die kritischen Bauteile (z.B. ELKO) gemessen werden.

Detaillierte Informationen auf Anfrage.

Lebensdauer

PC CFL COMBO ist auf eine mittlere Lebensdauer von 50.000 h ausgelegt, unter Nennbedingungen mit einer Ausfallswahrscheinlichkeit von kleiner 10 %. Dies entspricht einer mittleren Ausfallsrate von 0,2 % pro 1.000 Betriebstunden.

CE Kennzeichnung

Die Notlichteinheiten sind CE gekennzeichnet und entsprechen der Niederspannungsrichtlinie. Konformitätserklärungen sind erhältlich, um Leuchten, die der EMV Richtlinie entsprechen, CE zu kennzeichnen.

Mechanische Details

Glühdrahtprüfung nach EN 61347-1 mit erhöhter Temperatur von 960 °C bestanden.

LED-Ladeanzeige

- grün
- Befestigungsloch mit 6,0 mm Durchmesser
- 750 mm Anschlussleitung für LED (mitgelieferter Befestigungsring an LED angepasst)
- max. zulässige Temperatur der Isolierung: 90 °C

Prüftaster

- Befestigungsloch mit 7 mm Durchmesser
- 550 mm Anschlussleitung für Prüftaster

Batterie-Anschlussleitungen

- Lieferumfang: 1 x rot und 1 x schwarz
- Länge: 1300 mm
- Drahttyp: 0,5 mm² Volldraht
- max. zulässige Temperatur der Isolierung: 90 °C

Anschluss 1

4,8 mm Flachstecker (isoliert) angepasst an Batterieanschluss

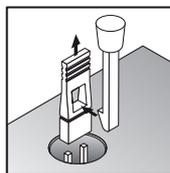
Anschluss 2

9 mm abisoliert

Jumper-Auswahl:

3 Stundenbetrieb (Auslieferungszustand) für den Einsatz mit 4 Ah NiCd D oder 4 Ah NiMH Cs-Zellen.

Entfernung des Jumpers für 1 Stundenbetrieb und den Einsatz mit Cs 1,5 Ah NiCd oder 2,0 Ah NiMH-Zellen.

**Elektrische Anschlüsse**

Bei niedriger Umgebungstemperatur ist für die Notlampe eine Starthilfe erforderlich, welche an das Potential des Metallgehäuses des Gerätes angeschlossen ist. Die Starthilfe muss nicht geerdet sein.

Das PC CFL Combo wird über die mit dem Erdungszeichen ⊕ markierte Klemme geerdet.

Für die geschaltete und ungeschaltete Phase ist es möglich, zwei verschiedene Phasen zu verwenden.

Beachte:

Alle elektrischen Anschlüsse an das Gerät dürfen nur im spannungslosen Zustand (sowohl geschaltete als auch ungeschaltete Phase abgeklemmt) durchgeführt werden.

Leitungsschutzautomaten

Bei der untenstehenden Tabelle ist ersichtlich, wie viele Notlichteinheiten an einen Leitungsschutzautomaten angeschlossen werden können. Die angegebenen Werte beziehen sich auf einpolige Leitungsschutzautomaten. Bei mehrpoligen Automaten sind diese Werte um 20 % zu reduzieren.

Anzahl elektronischer Vorschaltgeräte

| Typ | Typ C / Anzahl Geräte | | | | Typ B - Anzahl Geräte | | | |
|--------------------------|-----------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|
| | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A |
| PC 1x18-3 TC COMBO | 42 | 60 | 72 | 102 | 21 | 30 | 36 | 51 |
| PC 1x18-4 TC COMBO | 42 | 60 | 72 | 102 | 21 | 30 | 36 | 51 |
| PC 2x18-3 TC COMBO | 34 | 48 | 58 | 70 | 17 | 24 | 29 | 35 |
| PC 2x18-4 TC COMBO | 34 | 48 | 58 | 70 | 17 | 24 | 29 | 35 |
| PC 1x26-3 TC COMBO | 36 | 50 | 60 | 72 | 18 | 25 | 30 | 36 |
| PC 1x26-4 TC COMBO | 36 | 50 | 60 | 72 | 18 | 25 | 30 | 36 |
| PC 1x26/32-5 TC COMBO | 36 | 50 | 60 | 72 | 18 | 25 | 30 | 36 |
| PC 1x26/32/42-6 TC COMBO | 34 | 46 | 58 | 70 | 17 | 23 | 29 | 35 |
| PC 2x26-3 TC COMBO | 30 | 42 | 56 | 68 | 15 | 21 | 28 | 34 |
| PC 2x26-4 TC COMBO | 30 | 42 | 56 | 68 | 15 | 21 | 28 | 34 |
| PC 2x26/32-5 TC COMBO | 8 | 14 | 18 | 20 | 4 | 7 | 9 | 10 |
| PC 2x26/32/42-6 TC COMBO | 8 | 14 | 18 | 20 | 4 | 7 | 9 | 10 |
| PC 1x16-33 HO DD COMBO | 40 | 70 | 74 | 94 | 20 | 35 | 37 | 47 |
| PC 1x28-33 LO DD COMBO | 42 | 74 | 78 | 98 | 21 | 37 | 39 | 49 |
| PC 1x28-33 HO DD COMBO | 40 | 70 | 74 | 94 | 20 | 35 | 37 | 47 |
| PC 1x28-34 LO DD COMBO | 42 | 74 | 78 | 98 | 21 | 37 | 39 | 49 |
| PC 1x28-34 HO DD COMBO | 38 | 68 | 72 | 92 | 19 | 34 | 36 | 46 |
| PC 1x38-34 LO DD COMBO | 34 | 50 | 60 | 70 | 17 | 25 | 30 | 35 |
| PC 1x38-34 HO DD COMBO | 34 | 50 | 60 | 70 | 17 | 25 | 30 | 35 |
| PC 1x38-35 HO DD COMBO | 34 | 50 | 60 | 70 | 17 | 25 | 30 | 35 |

Verdrahtungshinweise

Die Leitungslänge ist durch die Leitungskapazität begrenzt. Zur Funktion des Gerätes ist keine Erdung erforderlich. Der Anschluss der Erdung optimiert die Funkentstörung.

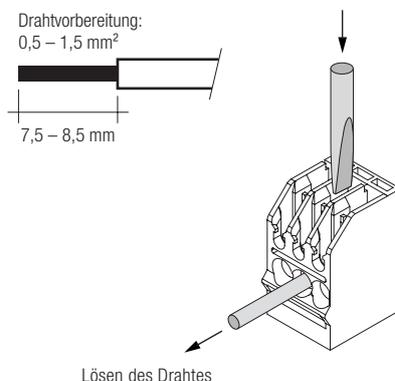
| Vorschaltgerät | Anschlüsse | | maximal erlaubte Leistungskapazität | |
|------------------|------------|------|-------------------------------------|-------|
| | Kalt | Heiß | Kalt | Heiß |
| PC 1xx CFL COMBO | 3, 4 | 1, 2 | 50 pF | 50 pF |
| PC 2xx CFL COMBO | 1, 2, 5, 6 | 3, 4 | 50 pF | 50 pF |

IDC-Kontakt

- Einzeldrahtleiter mit Querschnitt 0,5 mm² gem. Spezifikation WAGO

Horizontaler Steckkontakt

- Einzeldrahtleiter mit Querschnitt 0,5–1,5 mm² gem. Spezifikation WAGO
- Abisolierlänge: 7,5–8,5 mm



Akkus

Anschlussmethode: 4,8 mm x 0,5 mm Flachsteckzunge

Bei den Stab-Akkus ist der elektrische Anschluss mit montierten Endkappen möglich. Durch Lösen der Flachstecker von dem Akku kann der Notlichtbetrieb unterbunden werden.

Hinweis:

Die Akku-Ladeschaltung des PC CFL Combo ist kurzschlussgeschützt. Nach einem Akku-Kurzschluss wird die aktivierte Schutzeinrichtung nach kurzer Zeit wieder rückgesetzt.

Der Akku darf nicht an Erde angeschlossen werden.

Lagerung

Es wird empfohlen, den Akku vor der Lagerung bzw. Auslieferung abzuklemmen. Eine langfristige Lagerung der Akkus im abgeklemmten Zustand führt zur Selbstentladung und Deaktivierung der chemischen Komponenten. Es könnte erforderlich sein, die Akkus einige Male zu laden und entladen, um die ursprüngliche Leistungsfähigkeit wiederherzustellen.

Funkentstörung

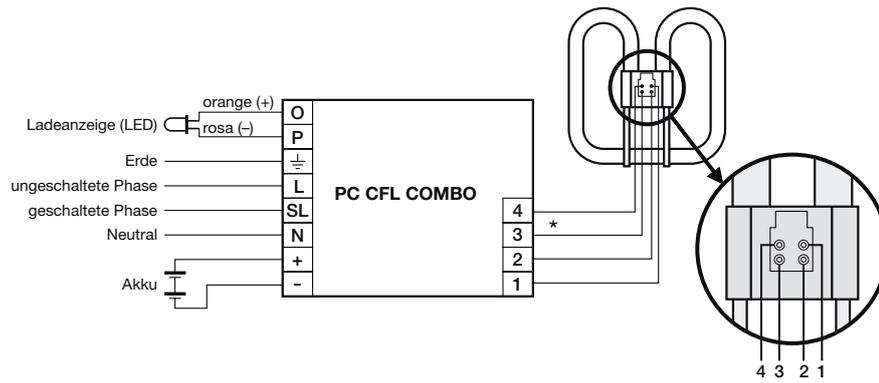
Tridonic-Vorschaltgeräte sind funkentstört gemäß EN 55015. Um einen zuverlässigen Betrieb und unkritische Funkstörwerte der Leuchte zu erreichen empfehlen wir folgende Richtlinien:

- Verdrahtung der Lampen mit heißen Leitungen möglichst kurz halten (mit * gekennzeichnet)
- Netzleitungen nicht gemeinsam mit den Lampenleitungen verlegen (ideal 5–10 cm Abstand).
- Netzleitungen nicht zu dicht entlang des EVG oder der Lampen führen
- Lampenleitungen verdrillen
- Abstand der Lampenleitungen zu geerdeten Metallflächen vergrößern
- Das Vorschaltgerät sollte über die Anschlussklemme geerdet werden.
- Bei Durchgangsverdrahtung Netzleitung verdrillen
- Netzleitungen in der Leuchte kurz halten.

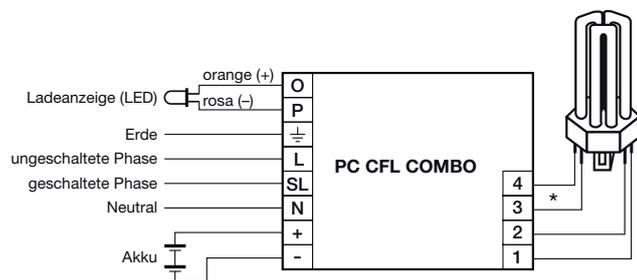
Bei Standard-Einanderkabeln 0,5/1,5 mm² kann mit typischen Leitungskapazitäten von 30–80 pF/m gerechnet werden. Diese Werte werden durch die Art der Verdrahtung beeinflusst.

- Lampenleitungen möglichst kurz verdrahten
- Bei mehrlampigen Vorschaltgeräten die Lampenkreise symmetrisch ausführen
- Für ein- und zweilampige Geräte: die heißen Leitungen und die kalten Leitungen getrennt voneinander führen
- Die Verdrahtung der LED, des Prüftasters und des Akkus sollten getrennt und in möglichst großem Abstand zu den hochfrequenten Lampenleitungen geführt werden, um Einkopplungen zu vermeiden.

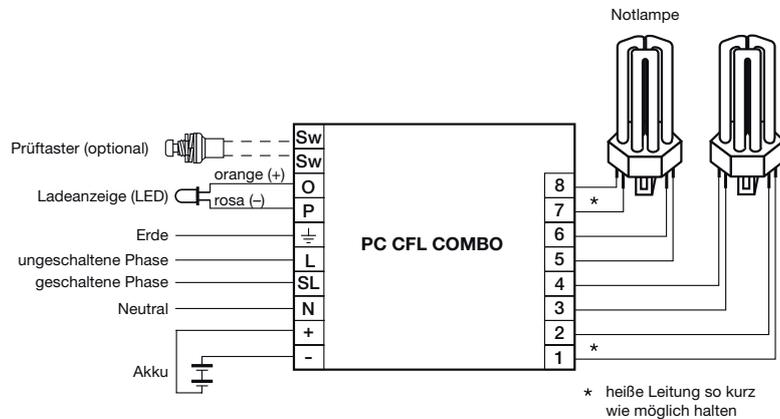
PC CFL COMBO Verdrahtungsdiagramme



PC CFL COMBO – Schaltung für TC-DD-Lampe



PC CFL COMBO – Schaltung für TC-DE/TE-Lampe, 1-lampig



PC CFL COMBO – Schaltung für TC-DE/TE-Lampe, 2-lampig