

**Driver LCA 75W 350–1050mA one4all Ip PRE**

Baureihe PREMIUM non-SELV

**Produktbeschreibung**

- \_ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 1.050 mA mit ready2mains Programmer, I-select 2 Plugs oder DALI
- \_ Max. Ausgangsleistung 75 W
- \_ Bis zu 92 % Effizienz
- \_ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,16 W
- \_ Dimmbereich von 1 – 100 %
- \_ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- \_ 5 Jahre Garantie

**Gehäuse-Eigenschaften**

- \_ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- \_ Schutzart IP20

**Schnittstellen**

- \_ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- \_ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- \_ Klemmen: 0° Steckklemmen

**Funktionen**

- \_ Einstellbarer Ausgangsstrom (DALI, ready2mains, I-select 2)
- \_ Constant Light Output Funktion (CLO)
- \_ Power-up Fading bei AC
- \_ Konfigurieren über ready2mains
- \_ Servicemonitor protokolliert bestimmte Ereignisse
- \_ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- \_ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

**Vorteile**

- \_ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- \_ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste und hohe Effizienz
- \_ Flexible Konfiguration über DALI, ready2mains und I-select 2
- \_ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

**Typische Anwendung**

- \_ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

**Website**
<http://www.tridonic.com/28000659>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

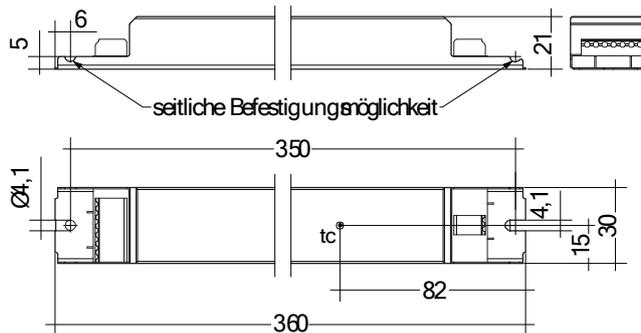


Halle

**Driver LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE**

Baureihe PREMIUM non-SELV

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

**Bestelldaten**

| Typ                               | Artikelnummer | Verpackung Karton | Verpackung Palette | Gewicht pro Stk. |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 28000659      | 10 Stk.           | 760 Stk.           | 0,295 kg         |

**Technische Daten**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Netzspannungsbereich  | 220 – 240 V            |
| Wechselspannungsbereich   | 198 – 264 V            |
| Gleichspannungsbereich  | 176 – 280 V            |
| Netzfrequenz  | 0 / 50 / 60 Hz         |
| Überspannungsfestigkeit   | 320 V AC, 48 h         |
| Typ. Strom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>           | 205 – 365 mA           |
| Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) <sup>②</sup> | 52 – 76 mA             |
| Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>          | < 650 µA               |
| Max. Eingangsleistung   | 82,5 W                 |
| Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>     | 92 %                   |
| λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>                     | 0,98                   |
| Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by <sup>③</sup>                 | < 0,16 W               |
| Typ. Eingangsstrom im Leerlauf                                  | 36 mA                  |
| Typ. Eingangsleistung im Leerlauf                               | 0,42 W                 |
| Einschaltstrom (Spitze / Dauer)                                 | 40 A / 178 µs          |
| THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>                   | < 5,6 %                |
| Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>         | < 0,6 s                |
| Time to light (DC-Betrieb)                                      | < 0,3 s                |
| Umschaltzeit (AC/DC)  | < 0,3 s                |
| Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)                       | < 20 ms                |
| Ausgangsstromtoleranz <sup>④⑤</sup>                             | ± 3 %                  |
| Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)                  | ≤ Ausgangsstrom + 40 % |
| Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)                      | ± 2,5 %                |
| Max. Ausgangsspannung (U-OUT)                                   | 250 V                  |
| Dimmbereich   | 1 – 100 %              |
| Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)                        | 1 kV                   |
| Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)                     | 2 kV                   |
| Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)                          | < 500 V                |
| Abmessungen L x B x H   | 360 x 30 x 21 mm       |

**Prüfzeichen**

## Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), Acc\_to\_EN\_50172, Acc\_to\_EN\_60598\_2\_22

## Spezifische technische Daten

| Typ                               | Ausgangsstrom <sup>①②</sup> | Min. Vorwärtsspannung | Max. Vorwärtsspannung | Max. Ausgangsleistung | Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast) | Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast) | tc Punkt max. | Umgebungstemperatur ta | I-select 2 Widerstandswert <sup>④</sup> |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|---------------|------------------------|---|
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 350 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 38,5 W                | 44,8 W   | 205 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | -                                       |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 400 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 44,0 W                | 50,2 W   | 228 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 12,50 kΩ                                |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 450 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 49,5 W                | 55,6 W   | 251 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 11,11 kΩ                                |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 500 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 55,0 W                | 61,0 W   | 274 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 10,00 kΩ                                |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 550 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 60,5 W                | 66,3 W   | 296 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 9,09 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 600 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 66,0 W                | 71,7 W   | 319 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 8,33 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 650 mA                      | 40 V                  | 110,0 V               | 71,5 W                | 77,1 W   | 342 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 7,69 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 700 mA                      | 40 V                  | 107,0 V               | 75,0 W                | 82,5 W   | 365 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 7,14 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 750 mA                      | 40 V                  | 100,0 V               | 75,0 W                | 82,4 W   | 364 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 6,67 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 800 mA                      | 40 V                  | 93,8 V                | 75,0 W                | 82,3 W   | 364 mA   | 80 °C         | -25 ... +50 °C         | 6,25 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 850 mA                      | 40 V                  | 88,2 V                | 75,0 W                | 82,2 W   | 363 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | 5,88 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 900 mA                      | 40 V                  | 83,3 V                | 75,0 W                | 82,1 W   | 363 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | 5,56 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 950 mA                      | 40 V                  | 78,9 V                | 75,0 W                | 82,0 W   | 362 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | 5,26 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 1.000 mA                    | 40 V                  | 75,0 V                | 75,0 W                | 81,8 W   | 362 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | 5,00 kΩ                                 |
| LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE | 1.050 mA                    | 40 V                  | 71,4 V                | 75,0 W                | 82,0 W   | 361 mA   | 75 °C         | -25 ... +50 °C         | 0,00 kΩ                                 |

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

④ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑤ Die Tabelle enthält eine Auswahl an Betriebspunkten, deckt aber nicht jeden Betriebspunkt ab. Der Ausgangsstrom kann innerhalb des Strombereiches in 1-mA-Schritten eingestellt werden.

⑥ Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).