

**Driver LC 35W 500-800mA flexC SC ADV**

Baureihe advanced



Mit Zugentlastung (siehe Zubehör)

**Produktbeschreibung**

- \_ Kann als Leuchteneinbau oder unabhängiger LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugentlastung verwendet werden (siehe Zubehör)
- \_ Kleine Bauform (97 x 43 x 30 mm)
- \_ Konstantstrom-LED-Treiber
- \_ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- \_ Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 500 – 800 mA, in 5 Stufen mit ADV plug Technologie (voreingestellter Strom 500 mA)
- \_ Max. Ausgangsleistung 35,2 W
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- \_ 5 Jahre Garantie

**Gehäuse-Eigenschaften**

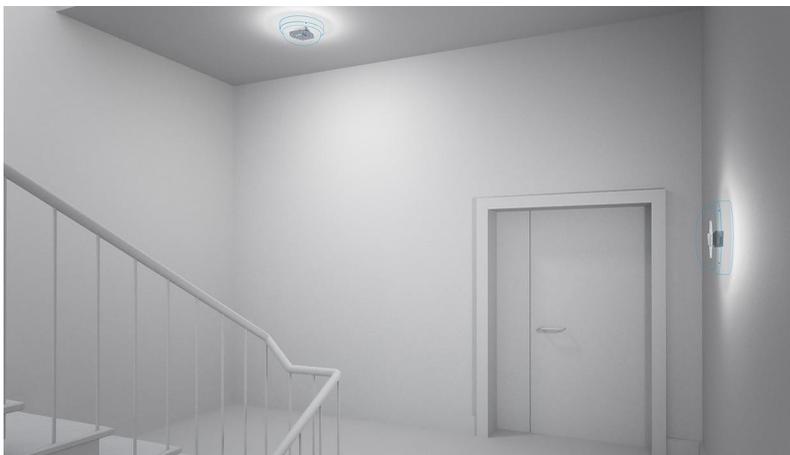
- \_ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- \_ Schutzart IP20

**Funktionen**

- \_ Übertemperaturschutz
- \_ Überlastschutz
- \_ Kurzschlussschutz
- \_ Leerlaufschutz
- \_ Schutz gegen Burst-Spannungen 1 kV
- \_ Schutz gegen Surge-Spannungen 1 kV (zwischen L und N)
- \_ Schutz gegen Surge-Spannungen 2 kV (zwischen L/N und Erde)

**Typische Anwendung**

- \_ Für Spotlight und Downlight bei Handels- und Gastronomie-Anwendungen
- \_ Für Panel- und Flächenbeleuchtung bei Büro- und Bildungs-Anwendungen

**Website**
<http://www.tridonic.com/28002477>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

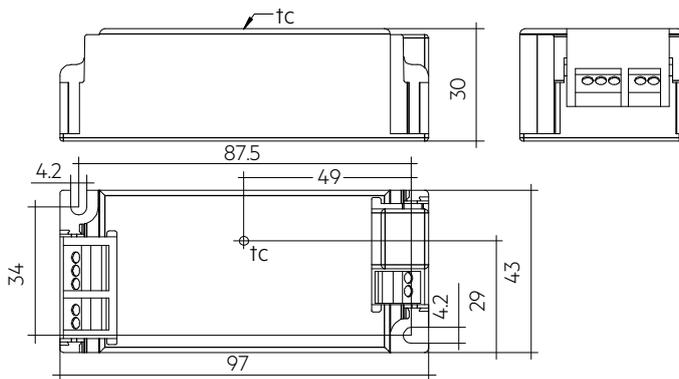


Halle

## Driver LC 35W 500-800mA flexC SC ADV

Baureihe advanced

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



## Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 35W 500-800mA flexC SC ADV	28002477	15 Stk.	1.665 Stk.	0,1 kg

## Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Max. Eingangsstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	0,175 A
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 1 h
Max. Eingangsleistung	42 W
Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	39,1 W
Min. Ausgangsleistung	12,5 W
Max. Ausgangsleistung	35,2 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	88 %
$\lambda$ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	0,95
Ausgangsstromtoleranz <sup>③</sup>	$\pm 7,5 \%$
Max. Ausgangsstromspitze	$\leq$ Ausgangsstrom + 12,5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	$< 10 \%$
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit ( $< 120$ Hz)	$\pm 5 \%$
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	$\leq 0,5$ s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	$\leq 0,5$ s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	0 s
Umgebungstemperatur $t_a$ (bei Lebensdauer 50.000 h)	50 °C
Lagertemperatur $t_s$	-40 ... +80 °C
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Abmessungen L x B x H	97 x 43 x 30 mm

## Prüfzeichen



## Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384

## Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom <sup>®</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	Iout select	Widerstand <sup>®</sup>
<b>LC 35W 500-800mA flexC SC ADV</b>	500 mA	25 V	42 V	21,0 W	22,8 W	112 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	-	-
<b>LC 35W 500-800mA flexC SC ADV</b>	600 mA	25 V	42 V	25,2 W	27,7 W	127 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type E
<b>LC 35W 500-800mA flexC SC ADV</b>	650 mA	25 V	44 V	28,6 W	31,5 W	143 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type F
<b>LC 35W 500-800mA flexC SC ADV</b>	700 mA	25 V	45 V	31,5 W	35,0 W	154 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type F
<b>LC 35W 500-800mA flexC SC ADV</b>	800 mA	30 V	44 V	35,2 W	39,1 W	175 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type A

① Testwert bei 25 °C.

② Testwert bei 800 mA.

③ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

④ Type A ist ein Kurzschlussstecker (0 Ω).