

**Driver LC 35W 150–700mA 54V o4a NFC Ip PRE3**

Baureihe 21 mm premium NFC

**Produktbeschreibung**

- \_ NEU: lumDATA (DALI-2 Teil 251, 252 und 253)
- \_ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- \_ Dimmbereich von 1 – 100 %
- \_ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 100 – 700 mA
- \_ Max. Ausgangsleistung 35 W
- \_ Bis zu 89 % Effizienz
- \_ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,16 W
- \_ 5 Jahre Garantie

**Gehäuse-Eigenschaften**

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

**Schnittstellen**

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

**Funktionen**

- \_ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC, DALI, ready2mains) oder mit Widerstand (I-SELECT 2)
- \_ Erfüllt die DALI-2 Teile: 251 (Leuchtendaten), 252 (Energiebericht) und 253 (Diagnose & Wartung)
- \_ Constant Light Output Funktion (CLO)
- \_ Power-up Fading bei AC
- \_ Ausschalten des Treibers mittels fade2zero
- \_ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- \_ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

**Vorteile**

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

**Typische Anwendung**

- \_ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

**Website**

<http://www.tridonic.com/28003201>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

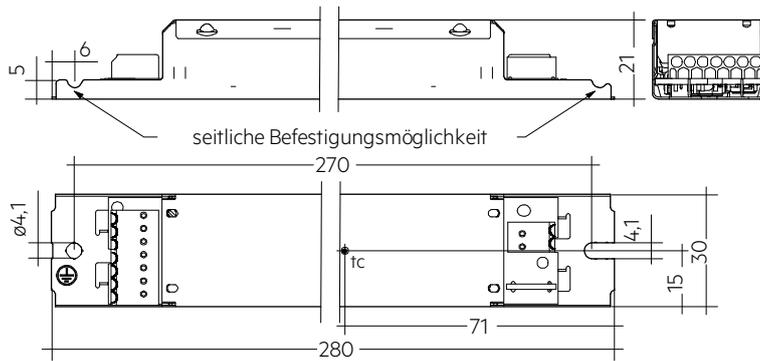


Halle

**Driver LC 35W 150–700mA 54V o4a NFC Ip PRE3**

Baureihe 21 mm premium NFC

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	28003201	10 Stk.	720 Stk.	0,187 kg

**Technische Daten**

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 48 h
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	187 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) <sup>②</sup>	32,1 mA
Ableitstrom (PE)	< 400 µA
Max. Eingangsleistung	40 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	88,7 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	0,97
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by <sup>③</sup>	< 0,16 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	15,5 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,41 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	13,84 A / 282 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 7 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 0,7 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC) <sup>④</sup>	< 0,4 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 60 ms
Ausgangsstromtoleranz <sup>⑤</sup>	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 25 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 0,5 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm

**Prüfzeichen****Normen**

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, 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), IEC 15963, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

**Spezifische technische Daten**

Typ	Ausgangsstrom <sup>⑥</sup>	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	t <sub>c</sub> Punkt max.	Umgebungstemperatur t <sub>a</sub>	I-SELECT 2 Widerstandswert <sup>⑥</sup>
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	150 mA	20 V	54 V	8,1 W	11,2 W	63 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	-
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	300 mA	20 V	54 V	16,2 W	19,7 W	96 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	16,67 kΩ
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	400 mA	20 V	54 V	21,6 W	25,4 W	117 mA	77 °C	-25 ... +60 °C	12,50 kΩ
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	500 mA	20 V	54 V	27,0 W	31,1 W	141 mA	77 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	648 mA	20 V	54 V	35,0 W	39,9 W	178 mA	72 °C	-25 ... +55 °C	7,69 kΩ
LC 35/150-700/54 o4a NF Ip PRE3	700 mA	20 V	50 V	35,0 W	39,9 W	178 mA	72 °C	-25 ... +55 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel. Der Ausgangsstrom ist der Mittelwert.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

④ Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

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. Der Ausgangsstrom ist der Mittelwert.

⑥ Nicht kompatibel mit I-SELECT (Generation 1). Kalkulierter Widerstandswert.