

## EGDALIPS3

DALI-2 Stromversorgung



### Produktbeschreibung

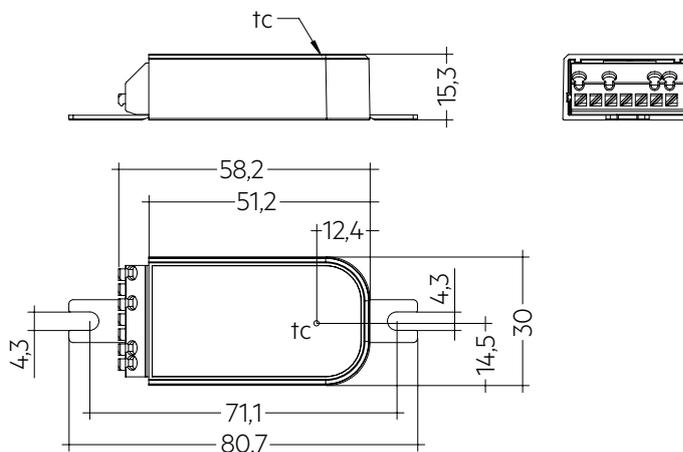
- DALI-2 Stromversorgung, die 70 mA für DALI-2 Installation zur Verfügung stellt
- Hervorragende Skalierbarkeit, da Anschluss von bis zu 2 PS3 in einer DALI-2 Installation möglich
- Kompakter Formfaktor kombiniert mit abnehmbaren Befestigungslaschen ermöglicht hohe Installationsflexibilität, z. B. in Leuchten oder hinter Schaltern oder Steckdosen
- Bis zu 100.000 garantierte Betriebsstunden ermöglichen herausragende Lebensdauer des gesamten Leuchtensystems

### Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Netzstrom <sup>①</sup>	0,0172 A
Leistungsaufnahme <sup>①</sup>	1,75 W
Ausgangsleistung <sup>①</sup>	1,2 W
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by <sup>②</sup>	0,31 W
Ausgang	DALI
Max. Pegelspannung DC, DALI	18,4 V
Min. Pegelspannung DC, DALI	13,6 V
Typ. Pegelspannung DC, DALI	16 V
Garantierter Ausgangsstrom, DALI	0,07 A
Max. Ausgangsstrom, DALI	0,105 A
Umgebungstemperatur $t_a$	0 ... +65 °C
Abmessungen L x B x H	80,7 x 30 x 15,3 mm
Schutzart	IP20

<sup>①</sup> Testbedingungen bei 230 V, 50 Hz und Volllast.

<sup>②</sup> Kein DALI-Datenverkehr am Interface.



## Allgemeines

### Funktion

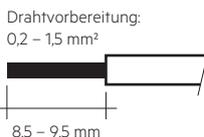
Das DALI PS3 ist konzipiert gemäß EN 62386-101 Ed.2.1, auch bekannt als DALI-2. Das DALI PS3 dient zur Stromversorgung mit 70 mA bei einer Nennspannung von 16 V DC.

Mit den zur Verfügung gestellten 70 mA Versorgungsstrom können bis zu 35 DALI-Lasten angeschlossen werden.

- ⚠ Standard DALI-Lasten konsumieren lt. Spezifikation max. 2 mA. Manche DALI-Kontrollgeräte konsumieren mehr als 2 mA (z. B. MSensor G3). Sind derartige Geräte am PS3 angeschlossen, sinkt die Anzahl der möglichen angeschlossenen Geräte. Dies muss im Anwendungsdesign berücksichtigt werden.

### Leistungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung können Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht mit Leitungsquerschnitt von 0,2 bis 1,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Für die störungsfreie Funktion der Steckklemme die Leitungen 8,5–9,5 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.



- ⚠ Beim Lösen bereits angeschlossener Leiter, immer den Drücker der Steckklemme verwenden und niemals an dem Draht ziehen solange der Drücker nicht gelöst ist.