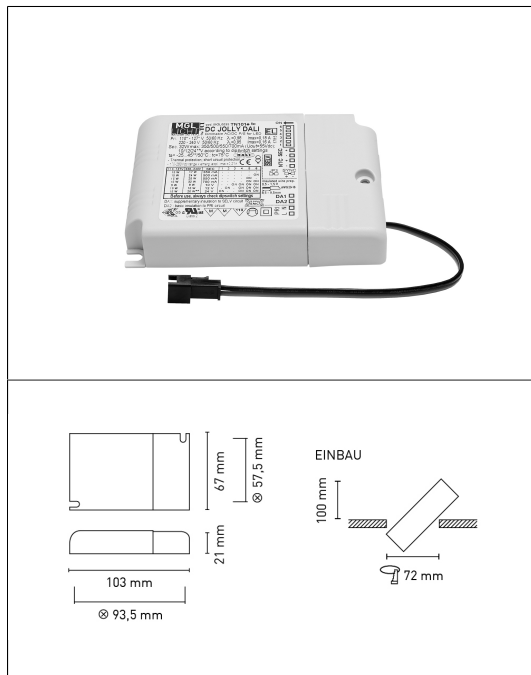


## Konverter Downlights



### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Elektronischer Konverter für schaltbaren / DALI dimmbaren Betrieb von LED-Downlights mit max. 700mA Konstantstrom und einer Anschlussleistung von max. 32W. Die Bestromung ist im Bereich von 250-700mA an DIP Schaltern voreinstellbar. Anschlussklemme primär: max. 1,5mm<sup>2</sup>, Leuchtenanschluss sekundärseitig mittels Leitung mit Steckverbinder. Der Konverter ist primär- und sekundärseitig zugentlastet. Eingangsspannung 220-240V 50/60Hz, DC 170-280V. Ausgangsspannung max. 48V DC, Betriebsstrom 250-700mA, RIPPLE FREE, Einschaltstrom 5A 50µsec. Interner Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Überhitzung. Umgebungstemperaturen: -25°C bis +50°C, Schutzart IP20 zur Verwendung im Innenbereich. Maße: 103x67x21mm, Gewicht: 120g. Produktlebensdauer 50.000h, 5-Jahresgarantie, ENEC zertifiziert. Maximal 50 Konverter an Sicherungsautomat B16A.

Normkonform gemäß: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14

### PRODUKTMERKMALE & KENNDATEN

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Voreinstellbarer Betrieb | 250-700mA              |
| Eingangsspannung AC      | 220 – 240 V (50/60 Hz) |
| Eingangsspannung DC      | 170 – 280 V            |
| Gehäuse                  | Kunststoff             |

| Bestromung | Ausgangsspannung | Leistung |
|------------|------------------|----------|
| 250 mA     | 10 - 48 V        | 1 - 12 W |
| 300 mA     | 10 - 48 V        | 1 - 14 W |
| 350 mA     | 5 - 48 V         | 1 - 17 W |
| 400 mA     | 5 - 48 V         | 1 - 19 W |
| 450 mA     | 5 - 48 V         | 1 - 22 W |
| 500 mA     | 5 - 48 V         | 1 - 24 W |
| 550 mA     | 3 - 48 V         | 1 - 26 W |
| 600 mA     | 3 - 48 V         | 1 - 28 W |
| 650 mA     | 3 - 48 V         | 1 - 31 W |
| 700 mA     | 3 - 46 V         | 1 - 32 W |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Effizienz                                      | > 87 %                          |
| Vorwärtsspannung                               | max. 59 V DC                    |
| Anschluss primär                               | Klemme max. 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss sekundär                             | Zuleitung mit Steckverbinder    |
| Max. Ripple                                    | ≤ 3 %                           |
| Bereitschaftsleistung P <sub>sb</sub>          | ≤ 0,5 W                         |
| Flimmer-Messgröße P <sub>st</sub> LM           | < 1                             |
| Messgröße für Stroboskop Effekte SVM           | < 0,4                           |
| Klirrfaktor (THD)                              | ≤ 10 %                          |
| Leistungsfaktor                                | 0,95                            |
| Dimmbar  | DALI-2                          |
| Umgebungstemperatur                            | ta -25 °C bis 50 °C   tc 75 °C  |
| mittlere Lebensdauer                           | 50000 h                         |
| Artikelgewicht netto                           | 0,1400 kg                       |
| Länge  | 103,00 mm                       |
| Breite   | 67,00 mm                        |
| Höhe/Tiefe                                     | 21,00 mm                        |
| Einschaltstrom                                 | 5 A, 50 µsec                    |
| Anschluss Zuleitung mit Absicherung B10 – max. | 31 Stck.                        |
| Anschluss Zuleitung mit Absicherung B16 – max. | 50 Stck.                        |

