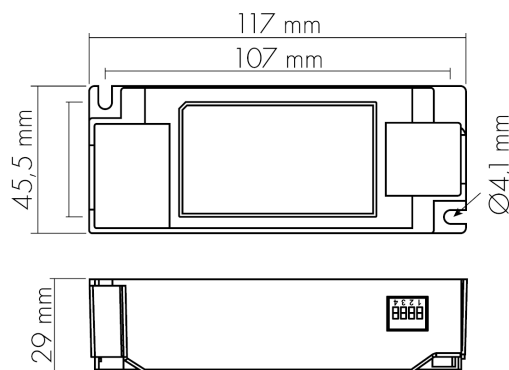




|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 8999011353    |
| GTIN          | 4044538075464 |

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Einstellbarer Ausgangsstrom  | ---No translation--- |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein                 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Leistung                   | 12 - 22,5 VA |
| Konstantstrom              | 150 - 450 mA |
| Leistung bei 150mA         | 1,8 - 8,1 W  |
| Leistung bei 175mA         | 2,1 - 9,4 W  |
| Leistung bei 200mA         | 2,4 - 10,8 W |
| Leistung bei 225mA         | 2,7 - 12,1 W |
| Leistung bei 250mA         | 3 - 13,5 W   |
| Leistung bei 275mA         | 3,3 - 14,8 W |
| Leistung bei 300mA         | 3,6 - 16,2 W |
| Leistung bei 350mA         | 4,2 - 18,9 W |
| Leistung bei 400mA         | 4,8 - 21,6 W |
| Leistung bei 450mA         | 5,4 - 22,5 W |
| Ausgangsspannung bei 150mA | 12 - 54 V    |
| Ausgangsspannung bei 175mA | 12 - 54 V    |
| Ausgangsspannung bei 200mA | 12 - 54 V    |
| Ausgangsspannung bei 225mA | 12 - 54 V    |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
21.05.2025  
18:51:00

Seite 1 von 4

## EL-22 Uni 150-450 TUN-2CH dim Dali-2/push

LED Betriebsgerät mit Konstantstrom, dimmbar

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Ausgangsspannung bei 250mA                | 12 - 54 V                       |
| Ausgangsspannung bei 275mA                | 12 - 54 V                       |
| Ausgangsspannung bei 300mA                | 12 - 54 V                       |
| Ausgangsspannung bei 350mA                | 12 - 54 V                       |
| Ausgangsspannung bei 400mA                | 12 - 54 V                       |
| Ausgangsspannung bei 450mA                | 12 - 50 V                       |
| Eingangsfrequenz                          | 50 - 60 Hz                      |
| Leistungsfaktor [bei Volllast]            | 0,95                            |
| twidth [bei 50% Ispitze]                  | 194 µs                          |
| Anzahl am LS B10 [max.]                   | 60                              |
| Anzahl am LS B16 [ max.]                  | 95                              |
| Anzahl am LS C10 [max.]                   | 60                              |
| Anzahl am LS C16 [max.]                   | 95                              |
| Ableitstrom                               | 0,52 mA                         |
| Anschlussart primär                       | abgedeckte Klemmstellen         |
| Anschlussart sekundär                     | abgedeckte Klemmstellen         |
| Anschlussart Dimmerschnittstelle          | Push-Klemme                     |
| Dimmbar                                   | ja                              |
| Art der Dimmung                           | Dali 2/push                     |
| Dali-Steuerung                            | DT8                             |
| Dimmbereich                               | 1 - 100 %                       |
| Flicker free                              | ja                              |
| Geeignet für Gleichspannung (Primärseite) | ja                              |
| Geeignet für Konstantspannung             | nein                            |
| Geeignet für Konstantstrom                | ja                              |
| Eingangsspannung [AC]                     | 200 - 240 V                     |
| Eingangsspannung [DC]                     | 200 - 240 V                     |
| Ausgangsstrom [DC]                        | 150 - 450 mA                    |
| Einschaltstrom [kaltstart bei 230V AC]    | 4,2 A                           |
| Eingangsstrom                             | 0,14 A                          |
| Betriebsgeräatanwendung                   | nur für LED Leuchten/LED Module |
| Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast       | 87 %                            |
| Für Leiterquerschnitt bis                 | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>      |

## SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Geeignet für Außengebrauch | nein |
| CE-Kennzeichnung           | ja   |
| RoHS                       | ja   |
| SELV                       | ja   |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
21.05.2025  
18:51:00

Seite 2 von 4

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Schutzklasse                                | II      |
| Schutzart                                   | IP20    |
| Sicherheitstrafo                            | ja      |
| Kurzschlusschutz                            | ja      |
| Leerlaufschutz                              | ja      |
| Überlastschutz                              | ja      |
| Überspannungsschutz                         | nein    |
| Übertemperaturschutz                        | nein    |
| ENEC-Zertifizierung                         | ENEC 25 |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja      |
| Nur für Innenbereich                        | ja      |

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | -20 - 60 °C |
| Gehäusetemperatur [Tc]   | 90 °C       |

**MAßE UND GEWICHT**

|         |        |
|---------|--------|
| Länge   | 117 mm |
| Breite  | 45 mm  |
| Höhe    | 29 mm  |
| Gewicht | 118 g  |

**MATERIAL UND FARBE**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Gehäusefarbe           | weiß       |
| Farbe                  | weiß       |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausführung                      | dynamisch                                           |
| Bedienung über Bluetooth        | nein                                                |
| Kompatibel mit Apple HomeKit    | nein                                                |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein                                                |
| Kompatibel mit Amazon Alexa     | nein                                                |
| Kompatibel mit Casambi          | nein                                                |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar   | nein                                                |
| Entsorgung                      | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |



# DATENBLATT

## EL-22 Uni 150-450 TUN-2CH dim Dali-2/push

LED Betriebsgerät mit Konstantstrom, dimmbar



### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Unabhängige Installation | ja         |
| Lagertemperaturbereich   | 40 - 80 °C |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
21.05.2025  
18:51:00

Seite 4 von 4