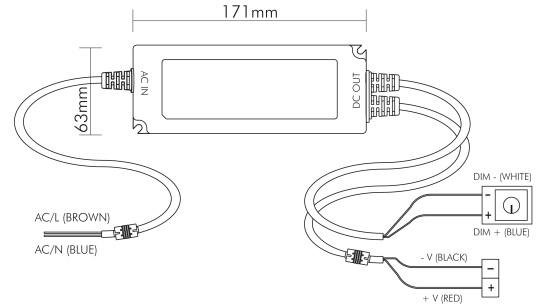
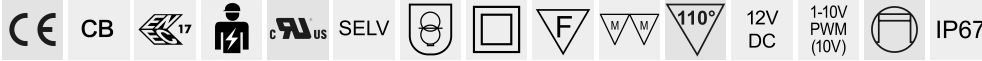


EL-90-12V IP67 dim 1-10V PWM

LED Betriebsgerät mit 12V Konstantspannung



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 8970409012    |
| GTIN          | 4044538052588 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
|------------------------------|------|

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leistung                                  | 0 - 90 VA            |
| Ausgangsfrequenz                          | 300 Hz               |
| Eingangsfrequenz                          | 47 - 63 Hz           |
| Leistungsfaktor [bei Volllast]            | 0,96                 |
| Steuerstrom (Dimmung)                     | 9,2 mA               |
| Anschlussart primär                       | offene Leitungsenden |
| Kabellänge primär                         | 30 cm                |
| Anschlussart sekundär                     | offene Leitungsenden |
| Kabellänge sekundär                       | 30 cm                |
| Dimmbar                                   | ja                   |
| Art der Dimmung                           | 1-10V, PWM (10V)     |
| Geeignet für Gleichspannung (Primärseite) | ja                   |
| Geeignet für Konstantspannung             | ja                   |
| Geeignet für Konstantstrom                | nein                 |
| Aktive Power-Factor-Correction            | ja                   |
| Leitungslänge primär                      | 30 cm                |



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

Stand  
02.08.2025  
22:47:13

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Leitungslänge sekundär              | 300 cm               |
| Eingangsspannung [AC]               | 90 - 305 V           |
| Ausgangsspannung [DC]               | 12 V                 |
| Eingangsspannung [DC]               | 127 - 431 V          |
| Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast | 88 %                 |
| Leiterquerschnitt primär            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt sekundär          | 0,75 mm <sup>2</sup> |

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|   |         |
|---|---------|
| Geeignet für Außengebrauch                  | ja      |
| CE-Kennzeichnung                            | ja      |
| RoHS  | ja      |
| SELV  | ja      |
| Schutzklasse                                | II      |
| Schutzart                                   | IP67    |
| Sicherheitstrafo                            | ja      |
| Kurzschlusschutz                            | ja      |
| Überlastschutz                              | ja      |
| Temperaturschutzabschaltung bei             | 110 °C  |
| ENEC-Zertifizierung                         | ENEC 17 |
| CB-Zertifizierung                           | ja      |
| RU-Zertifizierung                           | ja      |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja      |
| Nur für Innenbereich                        | nein    |
| Geeignet für den Außenbereich               | nein    |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja      |
| F-Kennzeichnung                             | ja      |

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | -40 - 70 °C |
| Gehäusetemperatur [Tc]   | 85 °C       |

### MAßE UND GEWICHT

|         |        |
|---------|--------|
| Länge   | 171 mm |
| Breite  | 63 mm  |
| Höhe    | 38 mm  |
| Gewicht | 770 g  |



# DATENBLATT

## EL-90-12V IP67 dim 1-10V PWM

LED Betriebsgerät mit 12V Konstantspannung



### MATERIAL UND FARBE

|           |            |
|-----------|------------|
| Werkstoff | Kunststoff |
| Farbe     | weiß       |

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ausführung                      | statisch  |
| 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 |
| Unabhängige Installation        | ja  |
| Anwendung                       | nur für LED Leuchten/LED Module                     |



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  
02.08.2025  
22:47:13

Seite 3 von 3