

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-SUP -60/220-240/24

LED DRIVER SUP | Konstantspannungs LED-Treiber



### Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Wallwasher-Effektbeleuchtung in Wohnräumen, Esszimmern, Schlafzimmern, Eingangsbereichen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels
- Für SELV-Installationen in Innenräumen

### Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- 5 Jahre Garantie
- Wartungsfreier Betrieb und minimale Installationskosten
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 100 W und 200 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Arbeitsstromschutz

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	60,00 W
Nennausgangsleistung	60 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	310 mA
Nennausgangsstrom	2500 mA
Einschaltstrom	34 A
Output ripple current (100 Hz)	1,5 %
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>4)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>4)</sup>
EVG-Effizienz	85 % <sup>5)</sup>
Geräteverlustleistung	9 W <sup>6)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	14
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	22
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	34
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 1 bis 60 W

2) Maximum 24 V

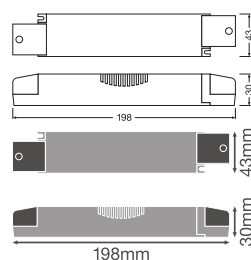
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei voller Last

5) At full load and 230 V

6) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

### Maße & Gewicht



Länge	198.00 mm
Lochmaßabstand Länge	141 mm
Breite	43.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	43.00 mm
Höhe	30.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0 mm
Produktgewicht	192,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+55 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	60000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
DIM-Schnittstelle	Nicht dimmbar
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Geeignet für Notlicht	Nein

Type of connection, output side	Klemme
---------------------------------	--------

**Zertifikate & Standards**

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC
Normen	Gemäß IEC/EN61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß GB 19510.1 / Gemäß GB 19510.14 / Gemäß EN 55015 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß IEC 62384
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20


**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075437807	Faltschachtel 1	200 mm x 44 mm x 32 mm	210.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4058075437814	Versandschachtel 10	220 mm x 183 mm x 116 mm	2230.00 g	4.67 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.