

PRODUKTDATENBLATT

DR-SUP -100/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | Konstantspannungs LED-Treiber mit langer Lebensdauer



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei begrenzten Platzverhältnissen
- Wallwisher-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	100,00 W
Nennausgangsleistung	100 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Stromart	DC
Nennstrom	500 mA
Nennausgangstrom	4170 mA
Einschaltstrom	50 A
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	1,5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ⁴⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,97 ⁴⁾
EVG-Effizienz	90 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	13 W ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	31
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 1 bis 100 W

2) Maximal 24 V

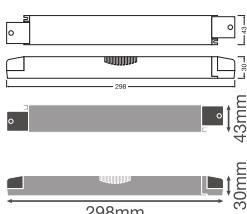
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei voller Last

5) Bei Volllast und 230 V

6) Bei maximaler LED-Belastung von 100 W

Maße & Gewicht



Länge	298,00 mm
Lochmaßabstand Länge	240,0 mm
Breite	43.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0 mm
Produktgewicht	220,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+55 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	60000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

1) Bei maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 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
Anschlussart ausgangsseitig	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
------------------------	--------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR-SUP 220-240 24
 Konformitätserklärung	DR SUP LL

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075437821	Faltschachtel 1	300 mm x 44 mm x 34 mm	242.00 g	0.45 dm ³
4058075437838	Versandschachtel 10	315 mm x 182 mm x 110 mm	2573.00 g	6.31 dm ³

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

Haftungsausschluss

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