

PRODUKTDATENBLATT

DR-SUP -30/220-240/24

LED DRIVER SUP | Konstantspannungs LED-Treiber mit langer Lebensdauer



SUPERIOR
CLASS

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	30,00 W
Nennausgangsleistung	30 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Stromart	DC
Nennstrom	160 mA
Nennausgangsstrom	1250 mA
Einschaltstrom	20 A
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	1,5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ⁴⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁴⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	5 W ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	24
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	60
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 1 bis 30 W

2) Maximal 24 V

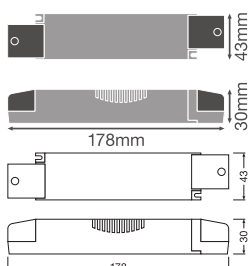
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei voller Last

5) Bei Vollast und 230 V

6) Bei maximaler LED-Belastung von 30 W

Maße & Gewicht



Länge	178,00 mm
Lochmaßabstand Länge	121,0 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	118,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei maximum T_c = 75°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

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075437784	Faltschachtel 1	180 mm x 44 mm x 34 mm	134.00 g	0.27 dm³
4058075437791	Versandschachtel 10	195 mm x 182 mm x 110 mm	1463.00 g	3.90 dm³

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.