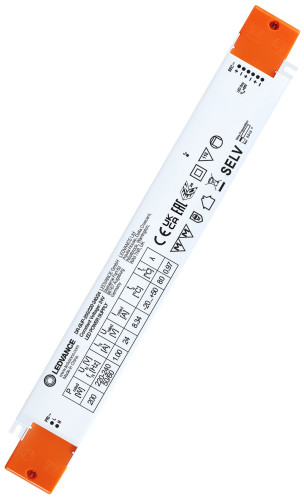
PRODUKTDATENBLATT
DR-SUP -200/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	200,00 W
Nennausgangsleistung	200 W [1)]
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	24 V [2)]
Eingangsspannung AC	198…264 V [3)]
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Stromart	DC
Nennstrom	1000 mA
Nennausgangsstrom	8340 mA
Einschaltstrom	130 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	1,5 %
Netzfrequenz	50…60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % [4)]
Netzleistungsfaktor λ	0,97 [4)]
EVG-Effizienz	92 % [5)]
Geräteverlustleistung	16 W [6)]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	6
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	9
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	14
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 1 bis 200 W

2) Maximal 24 V

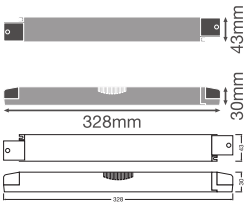
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei voller Last

5) Bei Volllast und 230 V

6) Bei maximaler LED-Belastung von 200 W

Maße & Gewicht



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länge	328,00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 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	345,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °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 = 80°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR-SUP 220-240 24
PDF	Konformitätserklärung	DR SUP LL

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075437845	Faltschachtel 1	330 mm x 44 mm x 34 mm	370.00 g	0.49 dm^3
4058075437852	Versandschachtel 10	345 mm x 182 mm x 110 mm	3863.00 g	6.91 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.