PRODUKTDATENBLATT
LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW PROTECTED | IP67 geschützte Tunable White LED-Bänder mit 2000 lm/m für professionelle Anwendungen mit sehr guter Farbwiedergabe und Lebensdauer

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67)
- Voutenbeleuchtung
- Hotels
- Büros
- Allgemeinbeleuchtung

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible TW-LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei T_c max. ≤ 85°C
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Schutzart: IP67
- Hochgradig UV-beständig
- Salznebelbeständig

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	108,00 W
Bemessungsleistung	108.00 W
Nennleistung pro Meter	21.6 W [1)]
Nennspannung	24 V [2)]
Eingangsspannungsbereich	23…25 V [2)]
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	4500 mA

1) 10.8W für 2700K, 10.8W für 6500K

2) V_{DC}

Photometrische Daten

Lichtausbeute	76 lm/W
Lichtstrom	8450 lm
Lichtstrom pro Meter	1640 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	9762 lm
Lichtstrom pro Meter - Warmweiß	900 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Kaltes Weiß	1010 lm/m
Farbtemperatur	2700…6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Tunable White
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Standardabweichung des Farbabgleichs	‹4 sdcm

Lichttechnische Daten

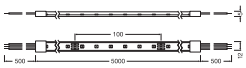
Ausstrahlungswinkel	110 °
Bemessungshalbwertswinkel	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	120
Anzahl LED je Modul	600
Anzahl LED je kleinste Einheit	6

Maße & Gewicht

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	100 mm
Kabellänge	500.000
Breite	12.00 mm
Höhe	5.00 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm²
LED-Abstand	16,67 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	440,00 g

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C 1)
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C 2)

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

2) Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja 1)
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV / ENEC
Schutzklasse	III

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Schutzart	IP67
Energy class of contained Light source	G
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075436008	Faltschachtel 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	680.00 g	2.06 dm^3
4058075436015	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7271.00 g	23.94 dm^3
4058075436022	Versandschachtel 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.