

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 $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Schutzart: IP67
- Hochgradig UV-beständig
- Salznebelbeständig



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	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 sdcn

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



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 mm ²
LED-Abstand	16,67 mm
Kurze Steigung	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












Schutzart	IP67
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	G
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja





LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C
------------------------	--------------










Optionales Zubehör




Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SE/P SIL-SEAL	4058075451568
	LS AY SUP -CSD/P3/P	4058075451445
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY SUP -CSW/P3/50/P	4058075451537
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500/P	4058075451414
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS SUP 2000 TW 5 IP67
	Rechtliche Hinweise	LED STRIP TW IP67
	Konformitätserklärung	LS SUP TW and LS PFM RGBW
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LS SUP 2000 TW 927 965 5 IP67
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	LS SUP 2000 TW 927 5 IP67
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	LS SUP 2000 TW 965 5 IP67
	LDT-Datei (Eulumdat)	LS SUP 2000 TW 927 965 5 IP67
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	LS SUP 2000 TW 927 5 IP67
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	LS SUP 2000 TW 965 5 IP67

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LS SUP 2000 TW 927 965 5 IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LS SUP 2000 TW 927 965 5 IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS SUP 2000 TW 927 965 5 IP67

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³
4058075436015	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7271.00 g	23.94 dm³
4058075436022	Versandschachtel 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.