

DATOVÝ LIST PRODUKTU

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

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | LED pásky Tunable White s výkonem 2 000 lm/m pro profesionální použití s velmi dobrým podáním barev a vysokou životností



Oblasti použití

- Nepřímé osvětlení
- Hotely
- Kanceláře
- Všeobecné osvětlení

Výhody výrobku

- Široká škála možností provedení díky dlouhým a flexibilním TW LED páskům
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Snadná montáž pomocí samolepicí pásky
- Maximální flexibilita umožněná velkou škálou příslušenství
- Jednoduché propojování díky integrovaným kabelům na obou stranách

Vlastnosti výrobku

- Nastavitelná teplota chromatičnosti pomocí laditelné bílé: 2700...6500 K
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h při $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Stmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)
- Kompatibilní s ovládacími zařízeními LEDVANCE Tunable White RF
- Velmi dobrý index podání barev $R_a: > 90$



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	108,00 W
Jmenovitý příkon	108.00 W
Jmenovitý příkon na metr	21.6 W ¹⁾
Jmenovité napětí	24 V ²⁾
Rozsah vstupního napětí	23...25 V ²⁾
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	4500 mA

1) 10.8W pro 2700K, 10.8W pro 6500K

2) V_{DC}

Fotometrická data

Světelná účinnost	79 lm/W
Světelný tok	9140 lm
Světelný tok na metr	1700 lm
Světelný tok na modulový řetěz	9924 lm
Světelný tok na metr – Teplá bílá	950 lm/m
Světelný tok na metr – Studená bílá	1060 lm/m
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Index podání barev Ra	> 90
Barva světla LED	Laditelná bílá
Barva světla (označení)	Laditelná bílá
Standardní odchylka sladění barev	≤4 sdcm

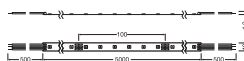
Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Jmenovitý úhel vyzařování	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Počet čísla na metr	120
Počet LED v modulu	600
Počet LED v nejmenší jednotce	6

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	5000.00 mm
Délka nejmenší jednotky	100 mm
Dálka vodiče	500.000
Šířka	10.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	10.00 mm
Výška	1.20 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	1.20 mm
Předem zapojená kabeláž	Ano
Průřez vodiče	0.5 mm ²
Rozteč LED	16,67 mm
Krátké vinutí	Ne
Váha výrobku	140,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+55 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C ²⁾

1) Za předpokladu, že teplota v bodě Tc je menší než maximální hodnota během provozu

2) Překročení maximálních specifikovaných jmenovitých hodnot může vést ke zkrácení životnosti nebo k poškození LED pásku.

Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
---------------------	---------

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano ¹⁾
Nejmenší poloměr ohybu	30 mm
Samolepící	Ano

1) Stmívatelné vhodnými regulátory, viz také www.ledvance.com/dim

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / TUV / ENEC
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP00

Energetická třída obsaženého světelného zdroje	G
Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52	Ne
Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5	Ne

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-35...+85 °C
----------------------------------	--------------

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075436084	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm ³
4058075436091	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm ³
4058075436107	Přepravní krabice 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.