

Artikel Nr.: 846010

LED Mixit Set, RF 3528-300-2700-6500K-2,5m, IP 20



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	2500 mm
Breite	8 mm
Höhe	3 mm
Gewicht	340 g
Schnittmöglichkeit (je)	50 mm / 6 LED

Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	13,00 W / 14,00 W
Eingangsspannung	100-240V AC/50-60Hz
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	Steckernetzgerät
Schutzklasse I, II, III	II

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Warmweiß + Kaltweiß
Farbtemperatur	2700-6500 K
Lichtstrom	530 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 3528
LED Anzahl	300

Grenzwerte

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-15°C - +50°C
Lagertemperatur	-10°C - +50°C
IP - Schutzart	IP 20





Artikel Nr.: 846010

LED Mixit Set, RF 3528-300-2700-6500K-2,5m, IP 20



Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	14 kWh/1000h

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	100000

Sicherheits- und Montagehinweise

Eine Montage auf einem Aluprofil wird empfohlen um die Wärmeableitung zu optimieren.

Vorsicht bei Montage auf leitenden Oberflächen, da durch die Lötkontakte Kurzschlüsse entstehen können.

Ein Knicken der Stripes ist zu vermeiden, da es zu Schäden der Leiterbahn führen kann.

IP 20

Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.



Leuchte der Schutzklasse II bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht allein auf der Basisisolierung beruht, sondern zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen wie zusätzliche oder verstärkte Isolierung vorgesehen sind. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Einrichtungsbedingungen.



Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.



Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

Article no.: 846010

LED Mixit Set, RF 3528-300-2700-6500K-2,5m, IP 20



Technical Data

Dimensions & Weight

Length	2500 mm
Width	8 mm
Height	3 mm
Product weight	340 g
Cutting possibility (each)	50 mm / 6 LED

Electrical Characteristics

Power / power consumption	13,00 W / 14,00 W
Input voltage	100-240V AC/50-60Hz
Input current	
Connection possibility	plug-in power supply unit
Protection class I, II, III	II

Light Technical Data

Colour Designation	warmwhite + coldwhite
Colour temperature	2700-6500 K
Luminous Flux	530 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 3528
LED quantity	300

Absolute maximum ratings

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-15°C - +50°C
Storage temperature	-10°C - +50°C
IP - Code	IP 20





Article no.: 846010

LED Mixit Set, RF 3528-300-2700-6500K-2,5m, IP 20



General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	A
Energy consumption	14 kWh/1000h

Lifespan

Lamp life time	30000 h
Luminous flux end of lifetime	0,70
Number of switching cycles	100000

Instructions for mounting and safety

Mounting on an aluminum profile is recommended in order to optimize the heat dissipation.

Be careful when you install the LED stripe on conducting surfaces, because the solder contact can cause a short circuit.

Avoid buckling the stripe because the PCB board can be damaged.

IP 20

Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class II in which the protection against electric shock is not based solely on the insulation, but additional safety precautions such as additional or reinforced insulation are provided. There are no provisions for the connection of an equipment grounding conductor exists, yet underlying the protection of the facility conditions.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.



The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person