

Artikel Nr.: 846011

LED Mixit Set, IP 20, 220-240V AC/50-60Hz, Warmweiß + Kaltweiß



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	4000 mm
Breite	8 mm
Höhe	3 mm
Gewicht	440 g
Schnittmöglichkeit (je)	50 mm /6 LED

Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	16,00 W / 18,00 W
Eingangsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Eingangsstrom	500 mA
Anschlussmöglichkeit	Steckernetzgerät
Schutzklasse I, II, III	II

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Warmweiß + Kaltweiß
Farbtemperatur	2700-6000 K
Lichtstrom	720 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 3528
LED Anzahl	480

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.: 846011

LED Mixit Set, IP 20, 220-240V AC/50-60Hz, Warmweiß + Kaltweiß



Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	36 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.: 846011

LED Mixit Set, RF 3528-480-2700-6500K-4,0m, black, 220-240V AC/50-60Hz, 16,00 W, warmwhite + coldwhite



Technical Data

Dimensions & Weight

Length	4000 mm
Width	8 mm
Height	3 mm
Product weight	440 g
Cutting possibility (each)	50 mm /6 LED

Electrical Characteristics

Power / power consumption	16,00 W / 18,00 W
Input voltage	220-240V AC/50-60Hz
Input current	500 mA
Connection possibility	plug-in power supply unit
Protection class I, II, III	II

Light Technical Data

Colour Designation	warmwhite + coldwhite
Colour temperature	2700-6000 K
Luminous Flux	720 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 3528
LED quantity	480

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.: 846011

LED Mixit Set, RF 3528-480-2700-6500K-4,0m, black, 220-240V AC/50-60Hz, 16,00 W, warmwhite + coldwhite



General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	A
Energy consumption	36 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