

Artikel Nr.: 846011

LED Mixit Set, RF 3528-480-2700-6500K-4,0m, IP 20



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 | |
| Anschlussmöglichkeit | Steckernetzgerät |
| Schutzklasse I, II, III | II |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|----------------|---------------------|
| Lichtfarbe | Warmweiß + Kaltweiß |
| Farbtemperatur | 2700-6500 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, RF 3528-480-2700-6500K-4,0m, IP 20



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, IP 20



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 | |
| 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 | 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, IP 20



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