

**Artikel Nr.: 846014**

LED Mixit Set, RF 5050-150-RGB+2700K-2,5m, IP20



**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	2500 mm
Breite	10 mm
Höhe	3 mm
Gewicht	325 g
Schnittmöglichkeit (je)	166 mm / 10 LED

**Elektrische Daten**

Leistung / Leistungsaufnahme	35,00 W / 38,00 W
Eingangsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	Netzstecker
Schutzklasse I, II, III	II

**Lichttechnische Eigenschaften**

Lichtfarbe	RGB + Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	1200 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 5050
LED Anzahl	150

**Grenzwerte**

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

Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Lagertemperatur	-10°C - +50°C
IP - Schutzart	IP20



**Artikel Nr.: 846014**

LED Mixit Set, RF 5050-150-RGB+2700K-2,5m, IP20

**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	38 kWh/1000h

**Lebensdauer**

<b>Lebensdauer</b>	30000 h
<b>Lichtstrom Ende Lebensdauer</b>	0,70
<b>Schaltzyklen</b>	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.

**IP20** 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.: 846014**

LED Mixit Set, RF 5050-150-RGB+2700K-2,5m, IP20

**Technical Data**
**Dimensions & Weight**

Length	2500 mm
Width	10 mm
Height	3 mm
Product weight	325 g
Cutting possibility (each)	166 mm / 10 LED


**Electrical Characteristics**

Power / power consumption	35,00 W / 38,00 W
Input voltage	220-240V AC/50-60Hz
Input current	
Connection possibility	Powerplug
Protection class I, II, III	II

**Light Technical Data**

Colour Designation	RGB + warmwhite
Colour temperature	2700 K
Luminous Flux	1200 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 5050
LED quantity	150

**Absolute maximum ratings**

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

Working temperature	-5°C - +40°C
Storage temperature	-10°C - +50°C
IP - Code	IP20



**Article no.: 846014**

LED Mixit Set, RF 5050-150-RGB+2700K-2,5m, IP20

**General product data**

**Environmental Characteristics**

<b>Energy Label</b>	A
<b>Energy consumption</b>	38 kWh/1000h

**Lifespan**




<b>Lamp life time</b>	30000 h
<b>Luminous flux end of lifetime</b>	0,70
<b>Number of switching cycles</b>	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.

<b>IP20</b>	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