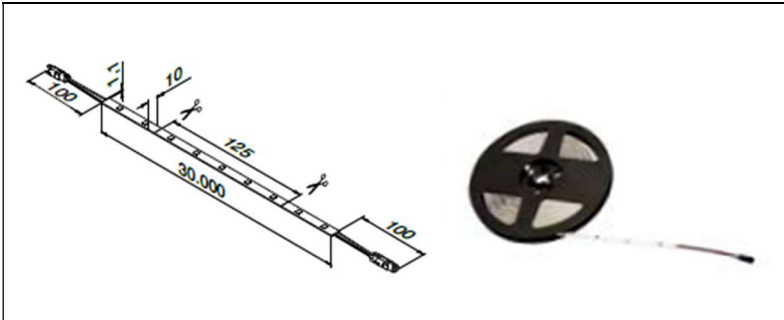


**Produktfoto / Product picture****Produktbeschreibung / Product description**

48V LED Strip, IP20, 30m, max. Einspeiselänge 60m  
 48V LED strip, IP20, 30m, max length with one connection 60m

**Produktspezifikation / Product specification**

Schutzart / type of protection:	IP20
Nennspannung / nominal voltage:	48 V
Stromart / type of current:	DC
Nennleistung pro Meter / nominal wattage per meter:	3,9 W/m
Nennleistung pro ft. / nominal wattage per ft.:	1,19 W/ft.
Bemessungsleistung / rated wattage:	117 W
Eingangsspannungsbereich / input voltage range:	48 V
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu / accidental reverse input voltage protection up to:	N / A
Lichtfarbe LED / light color LED:	weiß / white
Farbtemperatur / color temperature:	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra / color rendering index RA:	>80 CRI
Lichtstrom pro Meter / luminous flux per meter	390 lm/m
Lichtstrom pro ft. / luminous flux per ft.	119 lm/ft
Nutzbarer Gesamtlichtstrom / total useful flux :	11700 lm
Lichtausbeute / luminous efficacy:	100 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleiches / standard deviation of color matching:	N / A
Lichtfarbe / color temperature:	Warmweiß / warm white

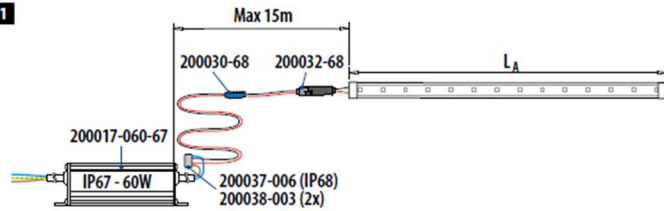


Datasheet

LED Abstand / LED pitch:	11,9 mm
Ausstrahlungswinkel / beam angle:	120°
Bemessungshalbwertswinkel / rated beam angle (half peak value):	120°
Startzeit / warm-up time:	<0,5 s
Anzahl LED pro Meter / number of LED per meter:	84
Anzahl LED pro ft. / number of LED per ft.:	25,6
Anzahl LED je kleinste Einheit / number of LED per smallest unit:	14
Länge in mm/ length in mm:	30000 mm
Länge in ft./ length in ft.:	98,4 ft.
Länge kleinste Einheit in mm / length smallest unit in mm:	125 mm
Länge kleinste Einheit in inch / length smallest unit in inch:	4,92"
Breite / width:	10 mm / 0,394"
Höhe / height:	1,8 mm / 0,07"
Produktgewicht / product weight:	450 g / 15,87 oz
Kabellänge / cable length	100 mm / 3,94"
Kabelquerschnitt / cable cross section:	0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20
Betriebstemperatur / performance temperature:	35°C
Umgebungstemperatur / ambient temperature range:	-20° - 45°C
Lagertemperaturbereich / temperature range at storage:	-20° - 45°C
Nennlebensdauer / lifetime:	50.000h
Anzahl der Schaltzyklen / number of switching cycles:	15.000
Dimmbar / dimmable:	Ja / Yes
kleinster Biegeradius / lowest bending radius:	30 mm / 1,18"
Energieeffizienzklasse / energy efficiency class of the contained light source:	F
Energieverbrauch / energy consumption:	117 kWh / 1000h
Normen / standards:	CE/ RoHS

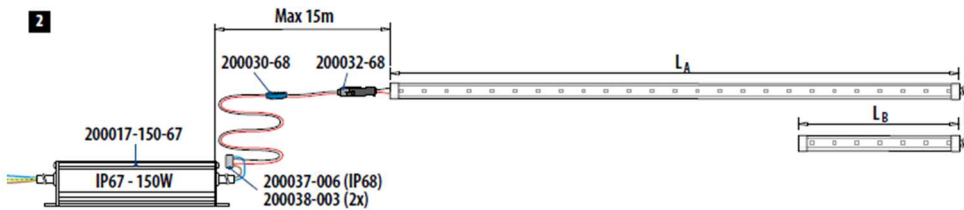
## Q-INFO

1



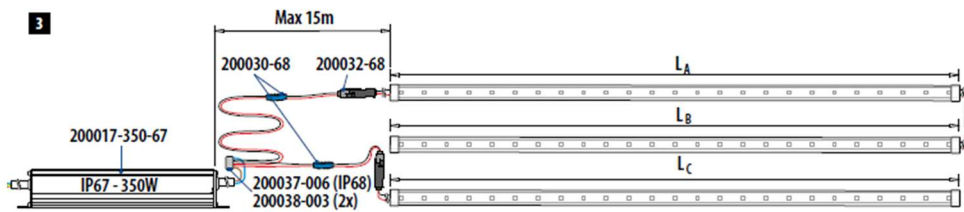
MOD 0080/0082  
 $L_A \leq 15,00 \text{ m}$

2



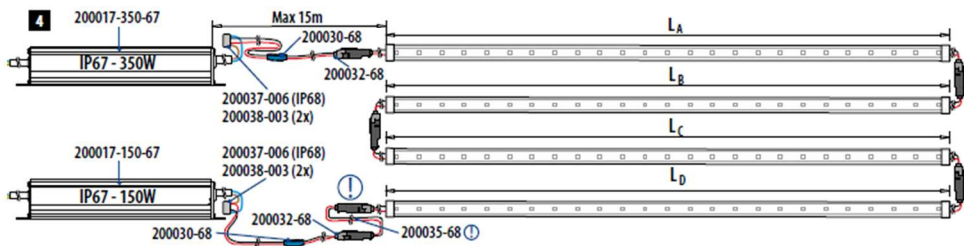
MOD 0080/0082  
 $L_A + L_B \leq 38,00 \text{ m}$

3



MOD 0080/0082  
 $L_A + L_B \leq 60,00 \text{ m}$   
 $L_C \leq 30,00 \text{ m}$   
 $L_A + L_B + L_C \leq 90,00 \text{ m}$

4



MOD 0080/0082  
 $L_A + L_B + L_C + L_D \leq 120,00 \text{ m}$

### Q-railing Europe GmbH & Co. KG

Marie-Curie-Straße 8-14  
 46446 Emmerich am Rhein  
 Deutschland/Germany

T. +49 (0) 2822 91569 0  
 F. +49 (0) 2822 91569 70  
 www.q-railing.com

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen denen des Herstellers bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Datenblatt genannten Produkt bei Lagerung und Verarbeitung geben. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

The information in this datasheet correspond to that of the manufacturer at the time of printing. The information is intended to give you tips for the safe handling of the product named in this datasheet for storage and processing. The information cannot be transferred to other products.

Druckdatum/Print date: August 2023