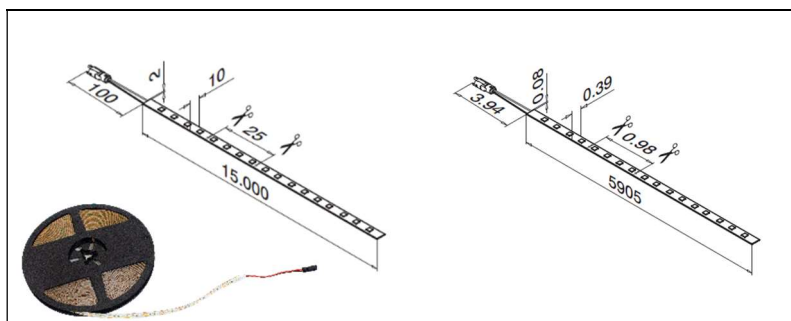




Datasheet

LED STRIP, IP20, 48V 15M, 3000K CRI90
190087-150-30

Produktfoto / Product picture



Produktbeschreibung / Product description

48V LED-Band, IP20, 15 m, max. Einspeislänge 15 m
48V LED strip, IP20, 15m, max length with one connection 15m

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:	8,8 W/m
Nennleistung pro ft. / nominal wattage per ft.:	2,68 W/ft.
Bemessungsleistung / rated wattage:	132 W
Eingangsspannungsbereich / input voltage range:	48V±5%
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:	90 CRI
Lichtstrom pro Meter / luminous flux per meter	898 lm/m
Lichtstrom pro ft. / luminous flux per ft.	273,71 lm/ft.
Nutzbarer Gesamtlichtstrom / total useful flux :	13470 lm
Lichtausbeute / luminous efficacy:	95,46 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleiches / standard deviation of color matching:	N/A
Lichtfarbe / color temperature:	warmweiß / warm white



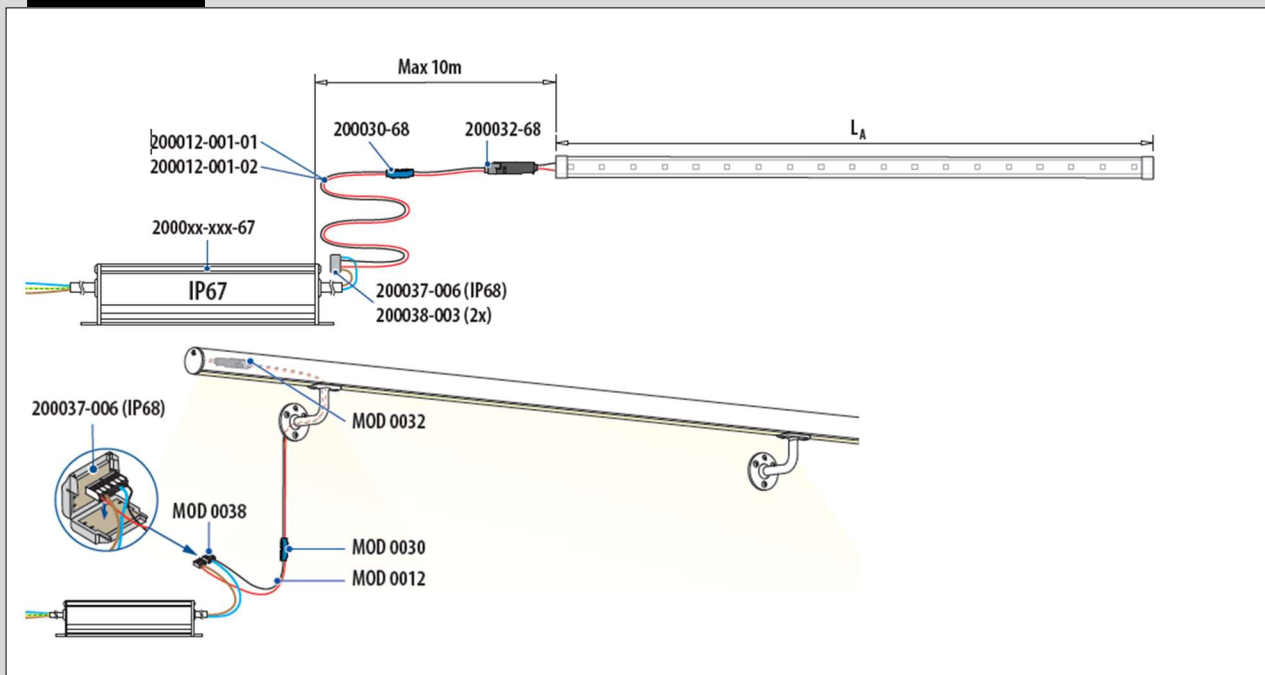
Datasheet

LED STRIP, IP20, 48V 15M, 3000K CRI90

190087-150-30

LED Abstand / LED pitch:	6,25 mm
Ausstrahlungswinkel / beam angle:	120°
Bemessungshalbwertswinkel / rated beam angle (half peak value):	120±15°
Startzeit / warm-up time:	<0,5 s
Anzahl LED pro Meter / number of LED per meter:	160
Anzahl LED pro ft. / number of LED per ft.:	48
Anzahl LED je kleinste Einheit / number of LED per smallest unit:	4
Länge in mm / length in mm:	15.000 mm
Länge in ft. / length in ft.:	49,21 ft.
Länge kleinste Einheit in mm / length smallest unit in mm:	25 mm
Länge kleinste Einheit in inch / length smallest unit in inch:	0,98"
Breite / width:	10 mm / 0,393"
Höhe / height:	2 mm / 0,08"
Produktgewicht / product weight:	
Kabellänge / cable length:	100 mm / 3,93"
Kabelquerschnitt / cable cross section:	0,5 mm ² / AWG 20
Betriebstemperatur / performance temperature:	N/A
Umgebungstemperatur / ambient temperature range:	-20° - 50°C
Lagertemperaturbereich / temperature range at storage:	-25° - 60°C
Nennlebensdauer / lifetime:	50.000 h
Anzahl der Schaltzyklen / number of switching cycles:	N/A
Dimmbar / dimmable:	Ja / Yes
kleinster Biegeradius / lowest bending radius:	10 mm / 0,393"
Energieeffizienzklasse / energy efficiency class of the contained light source:	F
Energieverbrauch / energy consumption:	132 kWh / 1000h
Normen / standards:	CE, ETL

Q-INFO



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.

Q-railing Europe GmbH & Co. KG

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

T. +49 (0) 2822 915 69 0
q-railing.com

Druckdatum/Print date: **November 2024**