



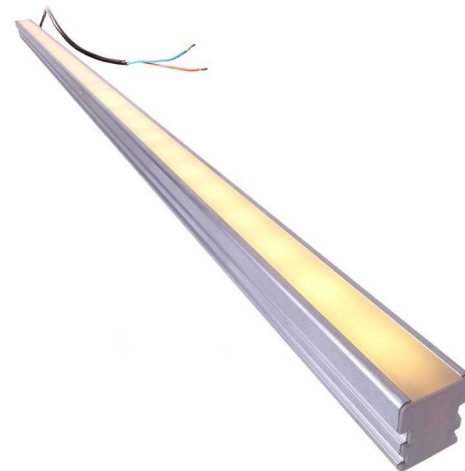
Artikel Nr.: 990020

LED Bar / Tube, HR-LINE Komplettsset Outdoor, IP 67

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	1000 mm
Breite	26 mm
Höhe	26 mm
Gewicht	980 g
Schnittmöglichkeit (je)	



Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	4,80 W / 4,80 W
Eingangsspannung	12V DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2900-3100 K
Lichtstrom	260 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 3528
LED Anzahl	57

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	
IP - Schutzart	IP 67





Artikel Nr.: 990020

LED Bar / Tube, HR-LINE Komplettsset Outdoor, IP 67

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	6 kWh/1000h

Lebensdauer

Lebensdauer	
Lichtstrom Ende Lebensdauer	
Schaltzyklen	

IP 67

Geschützt gegen das Eindringen von Staub. (Staubdicht) Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen.



Leuchte der Schutzklasse III
Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.



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



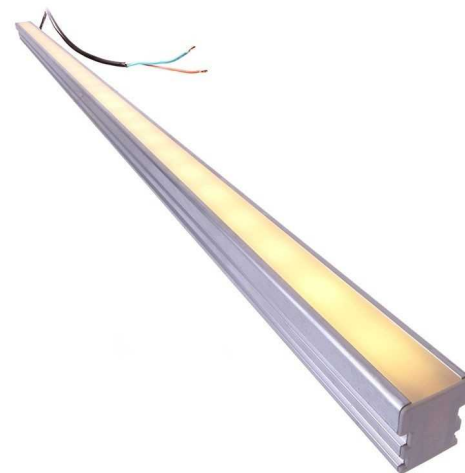
Article no.: 990020

LED Bar / Tube, HR-LINE complete set outdoor, IP 67

Technical Data

Dimensions & Weight

Length	1000 mm
Width	26 mm
Height	26 mm
Product weight	980 g
Cutting possibility (each)	



Electrical Characteristics

Power / power consumption	4,80 W / 4,80 W
Input voltage	12V DC
Input current	
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Colour Designation	warmwhite
Colour temperature	2900-3100 K
Luminous Flux	260 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 3528
LED quantity	57

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	
IP - Code	IP 67





Article no.: 990020

LED Bar / Tube, HR-LINE complete set outdoor, IP 67

General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	A
Energy consumption	6 kWh/1000h

Lifespan

Lamp life time	
Luminous flux end of lifetime	
Number of switching cycles	

IP 67

Protection against penetration of dust. (complete dust protection) Protection against temporary immersion.



Lightings of Protection Class III
Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.



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