

Beschreibung



Kurzbeschreibung

Bei den **LED SLIM Leisten** handelt es sich um elektronische Platinen in Linienform, offen oder alternativ mit weicher Silikomasse in einem formschönen Aluminiumprofil eingebettet.

Die SLIM Leisten sind in zwei LED Leistungsstufen erhältlich, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Bei der höheren Leistungsklasse empfiehlt sich die Ausführung im Aluminiumprofil, da dies die Funktion des benötigten Kühlkörpers gleich übernehmen kann.

Alle SLIM Leisten sind im Abstand von 3 LED kürzbar.

Werden die SLIM Leisten der Schutzklasse IP66 mit den von uns empfohlenen Vorschaltgeräten und elektrischen Verbindungssystemen betrieben, so ergibt sich abgesehen von dem primärseitigen Netzanschluss für das gesamte System die hohe Schutzklasse IP66.

Einsatzgebiet

Die außerordentlich schlanken **LED SLIM Leisten** wurde speziell für die Lichtwerbung entwickelt und eignen sich somit für die Ausleuchtung von Konturen oder die Erzeugung von extrem flachen Flächenlichtern mittels Kanteneinstrahlung (Transparente, Lichtkästen, Leuchtrahmen, Deckenfluter). Aufgrund der hohen Schutzklasse IP 66 ist das System hervorragend für die Außenanwendung geeignet und kann sogar ohne jegliche Umhüllung außen betrieben werden. Eine typische offene Anwendung sind z.B. sogenannte "Wandfluter", welche in der Lichtabstrahlrichtung parallel zur Fassade montiert werden

Technik

Die **LED SLIM Leisten** werden mit Vorschaltgeräten betrieben, welche ebenfalls der Schutzart IP 66 entsprechen und die LED Leisten mit einer konstanten Gleichspannung von 12V DC versorgen.

Die LED Leisten bestehen aus mehreren hintereinander geschalteten LED Liniensegmenten von je 3 LED. Zwischen diesen Segmenten sind die Leisten problemlos teilbar. Die in jedem Segment integrierten Stromregler sorgen für eine konstante Stromversorgung der LED-Chips und unterstützen somit eine maximale Lebensdauer.

Montage

Mit Hilfe einer feinen Eissäge ist es erlaubt, die **LED SLIM Leisten** auf die gewünschte Länge im 3 LED Raster abzulängen.

Der Anschluss der **LED SLIM Leisten** wird mit Gel gefüllten Quetschverbindern (IP66) sicher hergestellt, wobei eine Abisolierung der Kabelenden nicht notwendig ist. Bei mehrfacher Hintereinanderschaltung von Leisten ist die Y-Schaltung empfohlen (siehe detail. Montagehinweis).

Die LED Leisten können mittels des auf der Rückseite aufgebrauchten Selbstklebestreifen (VHB von 3M) befestigt werden.

Farben / Multicolour (RGB)

Im Standard – Programm sind alle LED Lichtleisten in den Farben Warmweiß 2800 K, Kaltweiß 6500 K, Rot, Grün, Blau und Amber erhältlich. Sonderfarben auf Anfrage möglich.

Die LED Leisten sind ebenso auch bestückt mit Multicolour LED's (RGB) für Farbwechselanimationen lieferbar, jedoch mit etwas abweichenden Abmessungen.

Dimm- und Farbsteuerungen

Alle Module sind dimm- und schaltbar. Wir bieten hierzu ein reichhaltiges Steuerungs-Programm an, welches von fest vorgegeben Programmen als eigenständige Lösung, fernsteuerbaren Systemen, Gebäudetechnik wie KNX/EIB Bus steuerbar bis hin zur Verarbeitung von den aus der Bühnentechnik bekannten DMX – Signalen reicht.

LED SLIM Lichtleisten



NP Lighting Gruppe

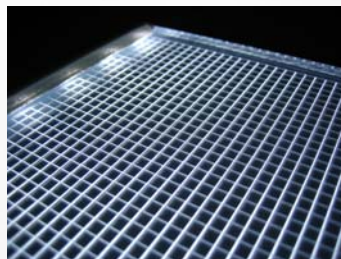
HI - SMD5630

Light years ahead!



60 LED/m
SMD5630

Länge 1200mm
1465 Lumen
(Weiss 6500K)



Anwendung: SLIM Leiste als Kanteneinstrahlung in eine Streuscheibe zur flächigen Hinterleuchtung



- schlankes Design
- sehr angenehme Lichtfarben
- für den Möbeleinbau geeignet
- in der Länge kürzbar
- Konstantstromregler
- extrem lichtstark
- PWM dimmbar
- 3M Tape
- SMD Technik
- Patent lizenzierte LED
- Lebensdauer 35.000 h
- CE, RoHS



SB-CLIP

Systemart
Schutzart
Schaltungsart
Eingangsspannung , max.
Stromaufnahme
Leistung / Leiste
Lebensdauer@25°45% rF
Abmessungen (LxBxH)
Anzahl LED je Leiste
Abstrahlwinkel
Farbwiedergabeindex CRI
LED Raster
Schneidbarkeit

Elektrischer Anschluss

Leitungsquerschnitt
Länge Anschlußleitung
Leitungsenden
Ansteuerungsoption
Befestigung

Verguß
zul. Umgebungstemperatur im Betrieb
zul. Lagertemperatur
Gewicht

Eingesetzte LED Type

Farbe Farbtemperatur
Wellenlänge

Weiß 6500 Kelvin
Warmweiß 2700 Kelvin

IP 00

Anwendung:
im Innenbereich
Konturbeleuchtung
Kanteneinstrahlung
Unterschrankbeleuchtung

starre LED-Leiste
IP00
12 V DC, parallel
15 V DC
720 mA
8,64 W
30.000 h
600 x 6 x 3,5 mm
36 LED
120 °
> 83
16,7 mm
alle 3 LED (50 mm)

max. 3 St. hintereinander

2-adrige AWG 20 (0,519 mm²)
500 mm
5 mm abisoliert
dimm- und schaltbar
3M VHB Klebestreifen

kein
-20 bis +40 °C
-25 bis +55 °C
10 g

Weiß
1 Chip, SMD5630
SAMSUNG LM561B

Lichtstrom
1200mm

1465 lm
1340 lm

Artikel-Nr. IP00

SB-HI-600W65KR
SB-HI-600W27KR

IP 66

Anwendung:
im geschützten Außenbereich
Konturbeleuchtung
Kanteneinstrahlung
Unterschrankbeleuchtung

starre LED-Leiste im Alu-Profil
IP66
12 V DC, parallel
15 V DC
1440 mA
17,28 W
30.000 h
1203 x 8,2 x 4,8 mm
72 LED
120 °
> 83
16,7 mm
alle 3 LED (50 mm)

max. 1,5 St. hintereinander

2-adrige AWG 20 (0,519 mm²)
500 mm
5 mm abisoliert
dimm- und schaltbar
3M VHB Klebestreifen

Silikon
-20 bis +40 °C
-25 bis +55 °C
42 g

Weiß
1 Chip, SMD5630
SAMSUNG LM561B

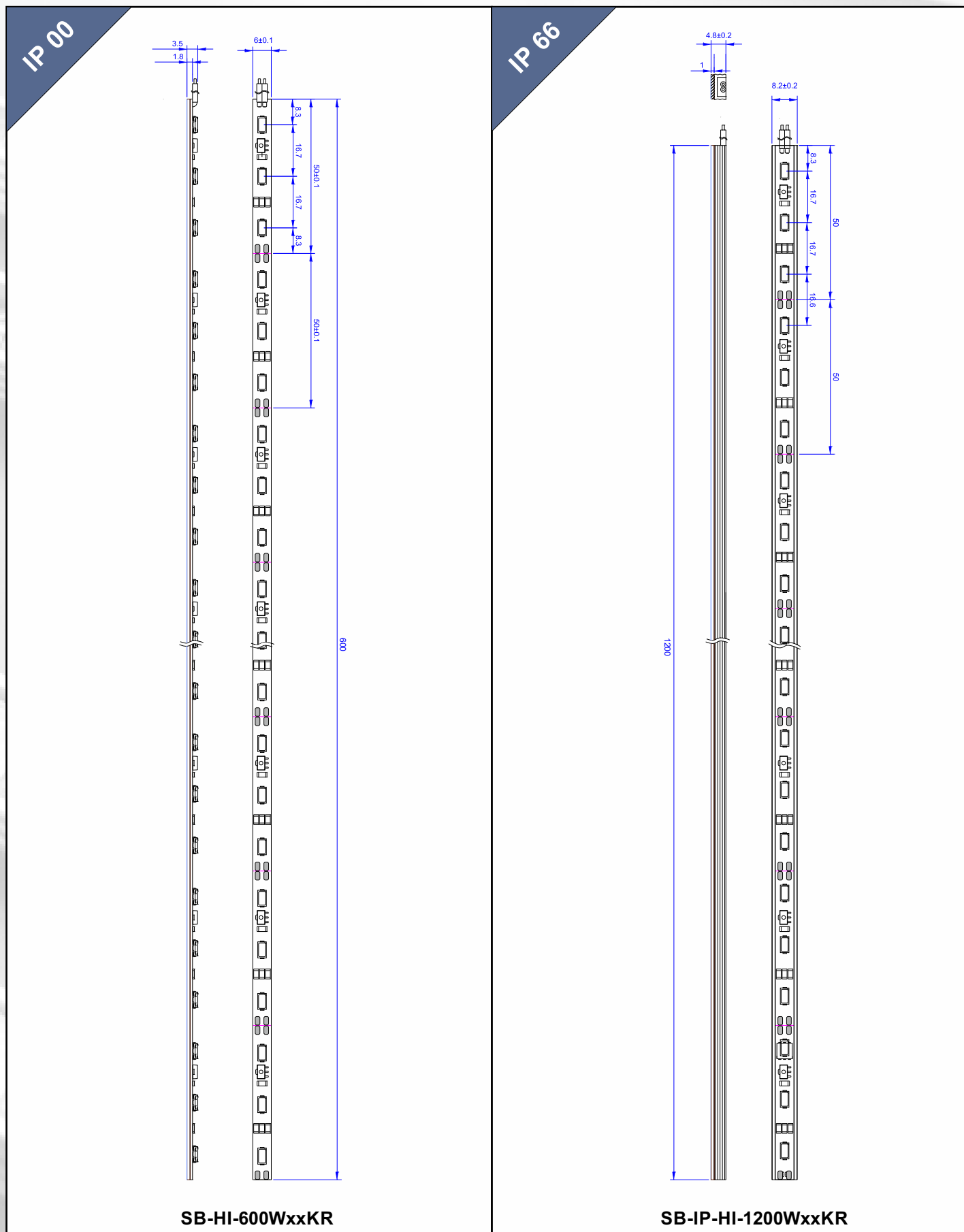
Artikel-Nr. IP66

SB-IP-HI-1200W65KR
SB-IP-HI-1200W27KR

Elektrischer Parallel-Anschluss über längere Strecken:



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.