

LED-Print für Profileuchten, freistrahlend (ohne Optik)

LED-STR-S10



Allgemein



Kleinere Leistung und eine besonders homogene Lichtverteilung durch kleines Rastermass, wodurch sich der Print besonders für dekorative Beleuchtungsaufgaben und Handlaufleuchten empfiehlt. Mit diesem Print können lange LED-Strecken ohne Helligkeitsunterschiede ausgeführt werden. Der geringe Abstand zwischen den LEDs (Pitch) bewirkt zudem, dass bei einer diffusen Abdeckung bereits nach kurzer Distanz eine „Linie“ abgebildet wird.

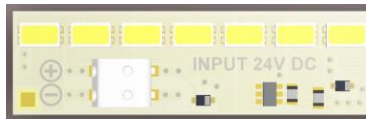
Abstrahlcharakteristik	120°
Breite	13 mm
Höhe	4.3 mm
Länge	500, 470, 300, 180, 160, 120 mm
LED-Abstand (Pitch)	6.5 mm
Farbtemperatur¹	2700, 3000, 3500, 4000, 5000, 6500K
Lichtstrom¹	typ. 1928 lm/m @ 4000K bei T _c 65°C
Leistungsaufnahme¹	typ. 15.4 W/m, max. 17.0 W/m
LED-Anordnung	einreihig
Anzahl Kanäle	1
LED	Samsung LM561B+, dimmbar
Konverter	24VDC Konstantspannung (CV)
Lebensdauer	>50'000h für L80B50 bei T _c 65°C
max. Länge	4.0 m mit einer Einspeisung
max. Temp. [T_c]	+80°C
Leiterplatte	FR4

¹Toleranzen optischer und elektrischer Daten ±7%

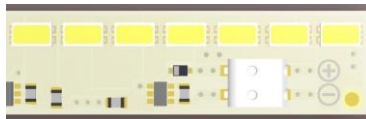
Montagehinweis:

Der LED-Print muss mit doppelseitigem und thermisch leitfähigem Klebeband auf ein Kühlprofil montiert werden.

Elektrische Daten



Pin-Belegung



Versorgung : min. 22.0V DC; typ. 24V DC; max. 28V DC
Verpolschutz : Integriert, bis 40V DC

Pin 1 : 24V DC (+)
 Pin 2 : 0V GND (-)

Anschluss : WAGO Serie 2059 (eindraht, 0.14 – 0.5 mm²)

Varianten**Länge: 500 mm**

	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S10-7807-8270-17	860.01.491	2700K / >CRI80	906 lm	353 mA
LED-STRIP-S10-7807-8300-17	860.01.492-VB	3000K / >CRI80	921 lm	353 mA
LED-STRIP-S10-7807-8350-17	860.01.493	3500K / >CRI80	935 lm	353 mA
LED-STRIP-S10-7807-8400-17	860.01.494-TB	4000K / >CRI80	964 lm	353 mA
LED-STRIP-S10-7807-8500-17	860.01.495	5000K / >CRI80	994 lm	353 mA
LED-STRIP-S10-7807-8650-17	860.01.497	6500K / >CRI80	964 lm	353 mA

Länge: 470 mm

	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S10-7207-8270-17	860.01.498	2700K / >CRI80	836 lm	326 mA
LED-STRIP-S10-7207-8300-17	860.01.499-VB	3000K / >CRI80	850 lm	326 mA
LED-STRIP-S10-7207-8350-17	860.01.500	3500K / >CRI80	863 lm	326 mA
LED-STRIP-S10-7207-8400-17	860.01.501-TB	4000K / >CRI80	890 lm	326 mA
LED-STRIP-S10-7207-8500-17	860.01.502	5000K / >CRI80	917 lm	326 mA
LED-STRIP-S10-7207-8650-17	860.01.504	6500K / >CRI80	890 lm	326 mA

Länge: 120 mm

	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S10-1807-8270-17	860.01.526	2700K / >CRI80	209 lm	81 mA
LED-STRIP-S10-1807-8300-17	860.01.527-VB	3000K / >CRI80	212 lm	81 mA
LED-STRIP-S10-1807-8350-17	860.01.528	3500K / >CRI80	215 lm	81 mA
LED-STRIP-S10-1807-8400-17	860.01.529-TB	4000K / >CRI80	222 lm	81 mA
LED-STRIP-S10-1807-8500-17	860.01.530	5000K / >CRI80	229 lm	81 mA
LED-STRIP-S10-1807-8650-17	860.01.532	6500K / >CRI80	222 lm	81 mA