

LED-Print für Profileuchten, freistrahlend (ohne Optik)

LED-STR-S08-W



Allgemein



Leuchtstarker LED-Print mit geringen Abmessungen. 9mm-Raster für eine besonders homogene Lichtverteilung. Die Prints sind mit hochwertigen und sehr langlebigen Marken-LED's bestückt. Der verwendete Linearregler in Verbindung mit dem geringen Leistungsbedarf des Prints ermöglichen dimmbare Einzelleuchten bis 4m Länge.

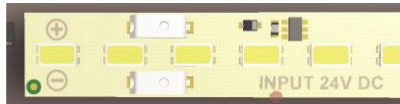
Abstrahlcharakteristik	120°
Breite	11 mm
Höhe	4.3 mm
Länge	500, 300, 180, 160, 120 mm
LED-Abstand (Pitch)	9 mm
Farbtemperatur¹	2700, 3000, 3500, 4000, 5000, 6500K
Lichtstrom¹	typ. 2224 lm/m @ 4000K bei T _c 65°C
Leistungsaufnahme¹	typ. 15.5 W/m, max. 17.0 W/m
LED-Anordnung	einreihig
Anzahl Kanäle	1
LED	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%

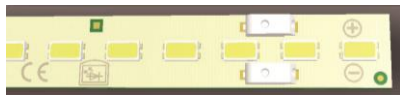
Montage

Der LED-Print muss mit doppelseitigem, wärmeleitendem Klebeband auf einem 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

LED-STRIP-S08G2-500mm	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S08G2-5609-8270-17	860.01.381	2700K / >CRI80	1045 lm	353 mA
LED-STRIP-S08G2-5609-8300-17	860.01.382-VB	3000K / >CRI80	1062 lm	353 mA
LED-STRIP-S08G2-5609-8350-17	860.01.383	3500K / >CRI80	1078 lm	353 mA
LED-STRIP-S08G2-5609-8400-17	860.01.384-TB	4000K / >CRI80	1112 lm	353 mA
LED-STRIP-S08G2-5609-8500-17	860.01.385	5000K / >CRI80	1146 lm	353 mA
LED-STRIP-S08G2-5609-8650-17	860.01.387	6500K / >CRI80	1112 lm	353 mA

Länge: 300 mm

LED-STRIP-S08G2-300mm	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S08G2-3409-8270-17	860.01.388	2700K / >CRI80	634 lm	221 mA
LED-STRIP-S08G2-3409-8300-17	860.01.389-VB	3000K / >CRI80	644 lm	221 mA
LED-STRIP-S08G2-3409-8350-17	860.01.390	3500K / >CRI80	655 lm	221 mA
LED-STRIP-S08G2-3409-8400-17	860.01.391-TB	4000K / >CRI80	675 lm	221 mA
LED-STRIP-S08G2-3409-8500-17	860.01.392	5000K / >CRI80	695 lm	221 mA
LED-STRIP-S08G2-3409-8650-17	860.01.394	6500K / >CRI80	675 lm	221 mA

Länge: 180 mm

LED-STRIP-S08G2-180mm	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S08G2-2009-8270-17	860.01.395	2700K / >CRI80	373 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-2009-8300-17	860.01.396-VB	3000K / >CRI80	379 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-2009-8350-17	860.01.397	3500K / >CRI80	385 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-2009-8400-17	860.01.398-TB	4000K / >CRI80	397 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-2009-8500-17	860.01.399	5000K / >CRI80	409 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-2009-8650-17	860.01.401	6500K / >CRI80	397 lm	133 mA

Länge: 160 mm

LED-STRIP-S08G2-160mm	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S08G2-1809-8270-17	860.01.402	2700K / >CRI80	335 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-1809-8300-17	860.01.403-VB	3000K / >CRI80	341 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-1809-8350-17	860.01.404	3500K / >CRI80	346 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-1809-8400-17	860.01.405-TB	4000K / >CRI80	357 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-1809-8500-17	860.01.406	5000K / >CRI80	368 lm	133 mA
LED-STRIP-S08G2-1809-8650-17	860.01.408	6500K / >CRI80	357 lm	133 mA

Länge: 120 mm

LED-STRIP-S08G2-120mm	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Helligkeit [typ.]	Strom [max.]
LED-STRIP-S08G2-1409-8270-17	860.01.409	2700K / >CRI80	261 lm	89 mA
LED-STRIP-S08G2-1409-8300-17	860.01.410-VB	3000K / >CRI80	265 lm	89 mA
LED-STRIP-S08G2-1409-8350-17	860.01.411	3500K / >CRI80	269 lm	89 mA
LED-STRIP-S08G2-1409-8400-17	860.01.412-TB	4000K / >CRI80	278 lm	89 mA
LED-STRIP-S08G2-1409-8500-17	860.01.413	5000K / >CRI80	286 lm	89 mA
LED-STRIP-S08G2-1409-8650-17	860.01.415	6500K / >CRI80	278 lm	89 mA

Spektrale Messung

Gegenstand: S08 – 500mm 3000K & 4000K				
Wert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Std. Abweichung
Lichtstrom	1181 lm	1241 lm	1211 lm	30 lm
CCT 10°	3059 K	4019 K	3539 K	480 K
CRI RA 10°	86.13	86.15	86.14	0.01
CRI R9 10°	23.71	25.94	24.83	1.12
XCOR 10°	0.380398	0.433106	0.406752	0.026351
YCOR 10°	0.370464	0.394815	0.382640	0.012176
DOMWAVE 10°	577.00 nm	580.00 nm	578.50 nm	1.50 nm
Maximale Wellenlänge	449 nm	600 nm	524 nm	76 nm

