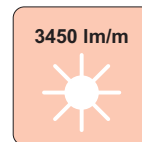
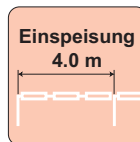
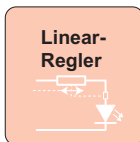
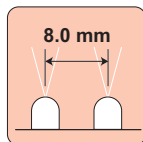
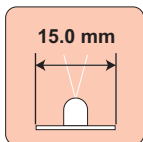


LED-Print, weiss für Profileuchten freistrahlend (ohne Optik)

LED-STR-P28



Allgemein



Hochwertiger, leuchtstarker LED-Print mit geringen Abmessungen und langlebiger LED für Beleuchtungszwecke. Die Platine ist mit besonders homogenen 0.5-W-LEDs bestückt, die fast leistungslos dimmbar sind. Dadurch lassen sich problemlos durch einfaches aneinanderstecken der Streifen Längen von bis zu 4m mit einer Einspeisung realisieren.

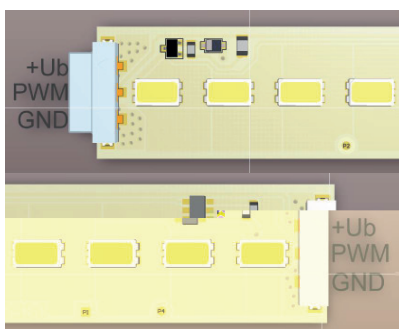
Abstrahlcharakteristik	120°
Breite	15 mm
Höhe	5.0 mm
LED-Abstand (Pitch)	8 mm
Farbtemperatur¹	2700K 3000K 4000K
Lichtstrom (4000K)¹	typ. 3448 lm/m bei T _c 65°C
Leistungsaufnahme¹	typ. 28.5 W/m, max. 30.0 W/m
LED-Anordnung	einreihig
Anzahl Kanäle	1
LED	Samsung LM561B
Ansteuerung	Linearregler, leistungslos dimmbar
Lebensdauer	>60'000h für L80B50 bei T _c 65°C
Max. Länge	4 m mit einer Einspeisung
Max. Temp. am T_c Punkt	+65°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

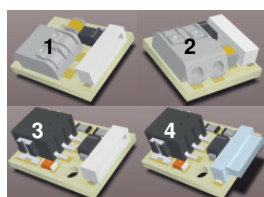


Versorgung min. 22.5V DC; typ. 24V DC; max. 26V DC
Verpolschutz Integriert, bis 40V DC

Pin 1: Betriebsspannung +24V
 Pin 2: PWM-Eingang PWM1
 Pin 3: Betriebsspannung GND

Adernfarbe beim Kabel:

	weiss
	grün
	braun
	Schwarz Schirm



ohne Dimmfunktion	1. 80503001
	2. 80503002
mit Dimmfunktion	3. 80503005
	4. 80503006

Varianten

Länge: 500 mm LED-STRIP-P28-6308-2700 LED-STRIP-P28-6308-3000 LED-STRIP-P28-6308-4000	Art.-Nr. 860.00.663 860.00.664 860.00.666	Farbtemperatur 2700K / CRI80 3000K / CRI80 4000K / CRI80	Lichtstrom 1617lm 1644lm 1724lm	Strom 600mA 600mA 600mA
Länge: 300 mm LED-STRIP-P28-4208-2700 LED-STRIP-P28-4208-3000 LED-STRIP-P28-4208-4000	Art.-Nr. 860.00.674 860.00.675 860.00.677	Farbtemperatur 2700K / CRI80 3000K / CRI80 4000K / CRI80	Lichtstrom 966lm 982lm 1030lm	Strom 360mA 360mA 360mA
Länge: 180 mm LED-STRIP-P28-2108-2700 LED-STRIP-P28-2108-3000 LED-STRIP-P28-2108-4000	Art.-Nr. 860.00.685 860.00.686 860.00.688	Farbtemperatur 2700K / CRI80 3000K / CRI80 4000K / CRI80	Lichtstrom 539lm 548lm 574lm	Strom 200mA 200mA 200mA
Länge: 160 mm LED-STRIP-P28-2107-2700 LED-STRIP-P28-2107-3000 LED-STRIP-P28-2107-4000	Art.-Nr. 860.00.696 860.00.697 860.00.699	Farbtemperatur 2700K / CRI80 3000K / CRI80 4000K / CRI80	Lichtstrom 539lm 548lm 574lm	Strom 200mA 200mA 200mA
Länge: 120 mm LED-STRIP-P28-1408-2700 LED-STRIP-P28-1408-3000 LED-STRIP-P28-1408-4000	Art.-Nr. 860.00.707 860.00.708 860.00.710	Farbtemperatur 2700K / CRI80 3000K / CRI80 4000K / CRI80	Lichtstrom 359lm 365lm 383lm	Strom 130mA 130mA 130mA

Spektrale Messung

Gegenstand P28 – 500mm 3000K & 4000K				
Bezeichnung	Minimum	Maximum	Mittelwert	Std. Abweichung
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

