

Model: KP0188-190, KP0050-52

SMD2835 120LEDs/m



SMD
2835

LED pásek SMD2835



Vlastnosti pásku

Kvalitní čipy od firmy Epistar
se zlatým bondováním
Dvojitý měděný nosič s 2OZ Cu
12V 24V DC vstupní napětí
Kvalitní 3M páska 300LSE
Dělitelné po 2,5-5cm (12-24V)



Struktura & Parametry (rozměry pro 24V DC)



Optické parametry

Modely.	KP0188-190, KP0050-52
Vstupní napětí	DC 12 / 24V
Výkon/m	24W/M
Úhel svitu	120 stupňů
CRI(Ra)	>80 (90-95 KP0050-52)
Chromatičnost	3000/4000/6000K
Lumeny / m	2200-2300LM/m

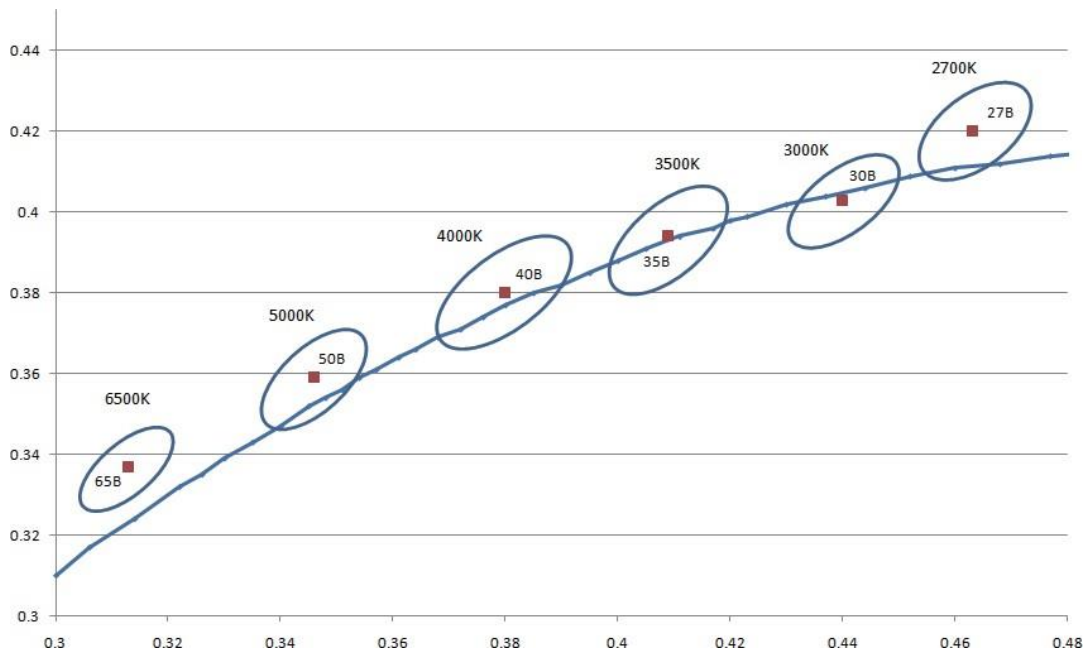
Základní parametry

Počet LED/m	120/m
SMD Typ	2835
Životnost	30000h
Krytí	IP20, (IP65 alternativa)
Pracovní teplota	-20°C~+45°C
Možnost dělení	25mm(12V)50mm(24V)
Šířka pásku	10mm

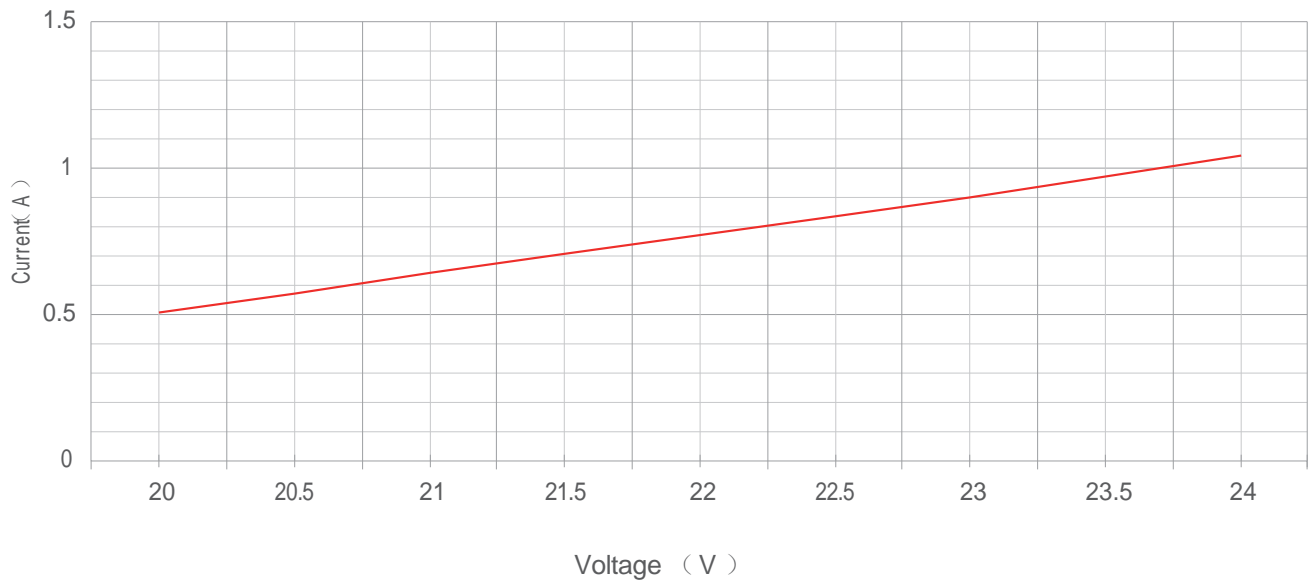
Bin rozsah dle chromatičnosti

CCT	Bin Kód Bin		CIE-X	CIE-Y
6500k	65B	6200-6800	0.313	0.337
6000K	60B	5800-6300	0.322	0.336
5000K	50B	4800-5200	0.346	0.359
4000K	40B	3800-4200	0.380	0.380
3500k	35B	3250-3650	0.409	0.394
3000K	30B	2900-3100	0.44	0.403
2700K	27B	2600-2800	0.463	0.42

CIE diagram chromatičnosti

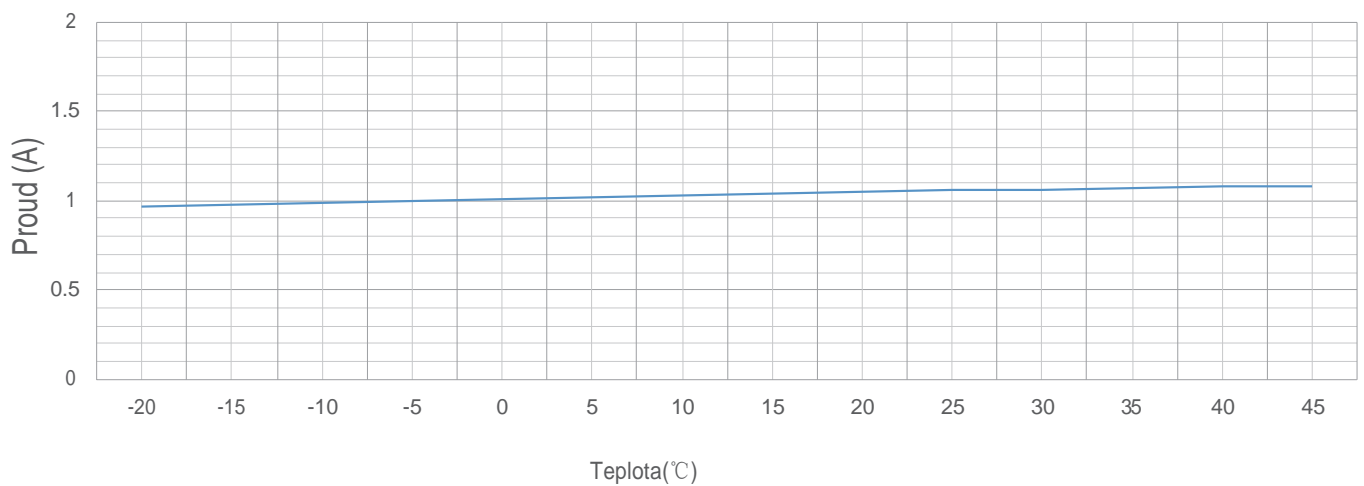


V/A charakteristika



Poznámka: Tato hodnota byla naměřena pro 1m IP20 LED pásku po 2 hod. teplotní stabilizaci za plného provozu a pokojové teplotě 15°C

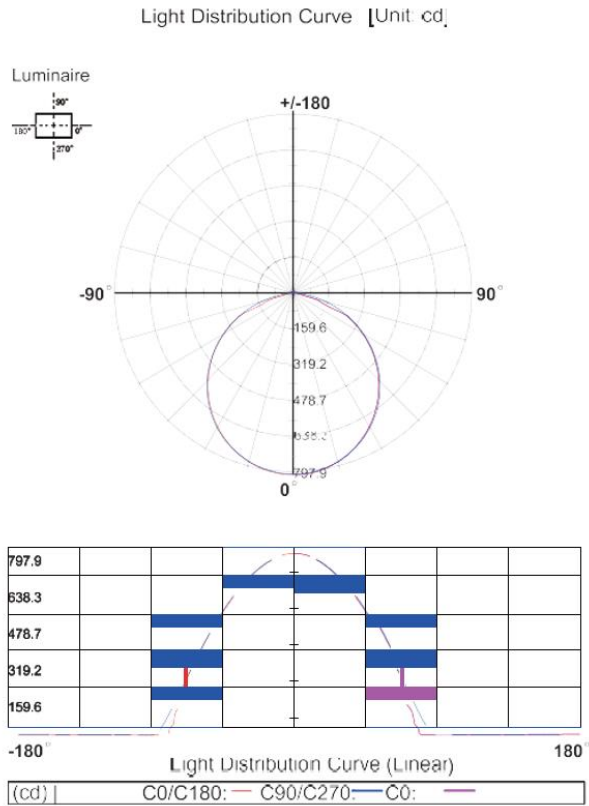
Teplotně proudová křivka



Poznámka: Křivka je založena na měření 1m LED pásku.

LED pásek SMD2835

Světelná distribuce



Světelná distribuce - vzdálenost

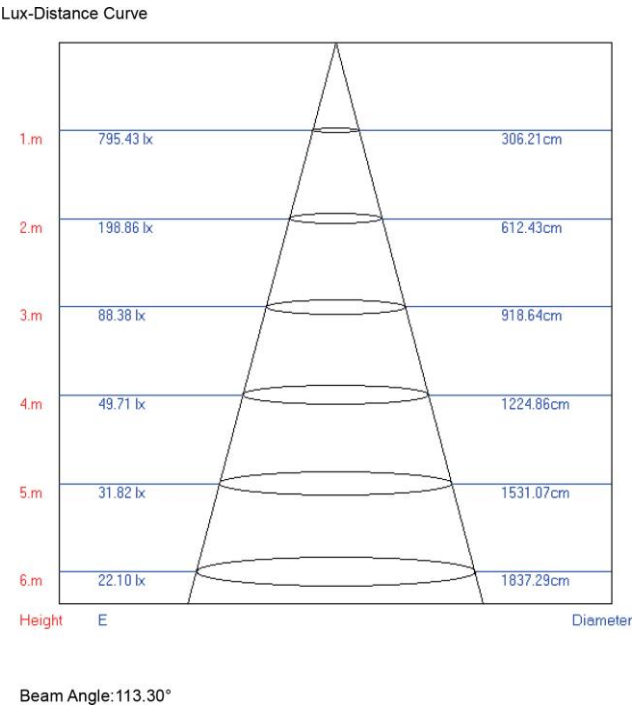
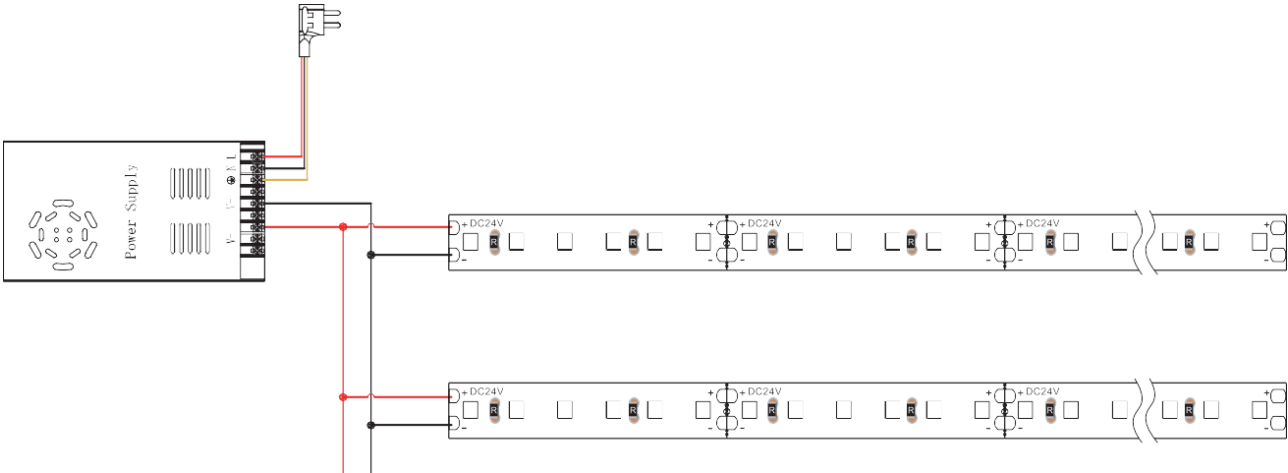
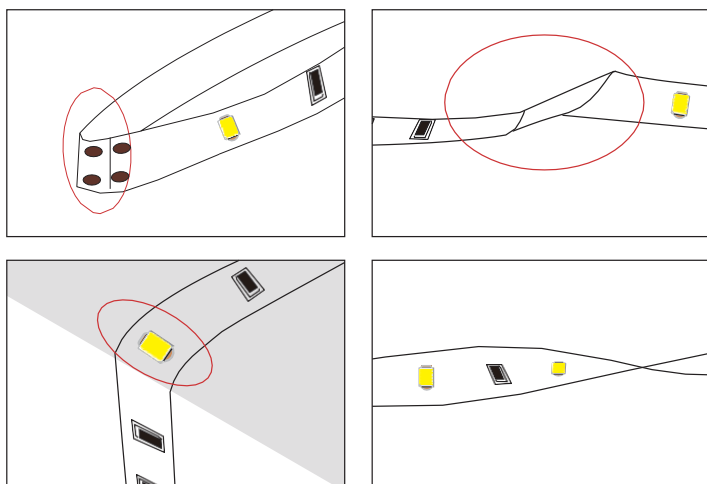


Schéma zapojení

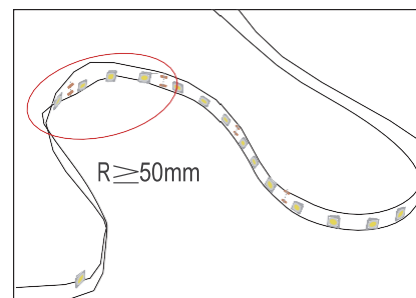


Výstraha

LED pásek smí být instalován pouze v souladu s návodem. Záruční doba se je platná pouze při instalaci LED pásku do vhodné hliníkové lišty, která slouží jako chladič. LED pásek nesmí být ohýbán či kroucen v žádném směru viz obr. níže.



Nedovolené ohýbání



Dovolené ohýbání

➤ LEDTento LED pásek je zařízení pro malé napětí. Pro jeho napájení musí být vždy použitý napájecí zdroj. LED pásek nesmí být připojen přímo do elektrické sítě (dojde k nevratnému zničení pásku)

➤ Před nalepením LED pásku musí být povrch očištěn a zbaven nečistot. LED pásek se připojuje na napájecí vodič pájením, pájení a zapojení musí být provedeno proškolenou osobou s patřičným vzděláním.

Balení

