

Model: KP0030-32, KP0047-49

# SMD2835 60LEDs/m



SMD  
2835

# LED pásek SMD2835

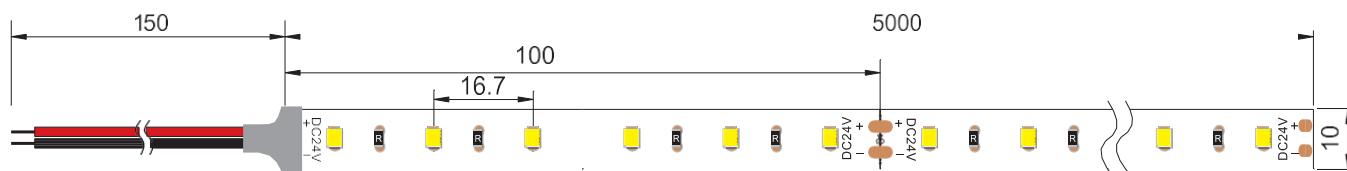


## Vlastnosti pásku

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 5-10cm (12-24V)



## Struktura & Parametry ( rozměry pro 24V DC)



### Optické parametry

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Modely.        | KP0030-32, KP0047-49  |
| Vstupní napětí | DC 12 / 24V           |
| Výkon/m        | 12W/M                 |
| Úhel svitu     | 120 stupňů            |
| CRI(Ra)        | >80 (90-95 KP0047-49) |
| Chromaticnost  | 3000/4000/6000K       |
| Lumeny / m     | 1150-1380LM/m         |

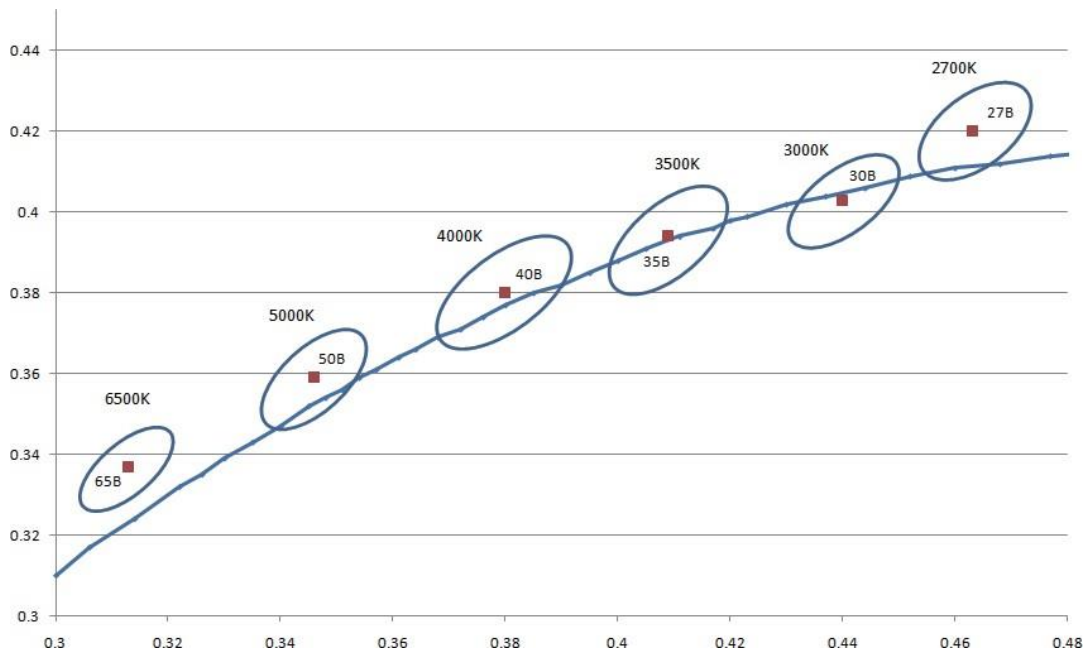
### Základní parametry

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Počet LED/m      | 60/m                     |
| SMD Typ          | 2835                     |
| Životnost        | 30000h                   |
| Krytí            | IP20, (IP65 alternativa) |
| Pracovní teplota | -20°C~+45°C              |
| Možnost dělení   | 50mm(12V)100mm(24V)      |
| Šířka pásku      | 10mm                     |

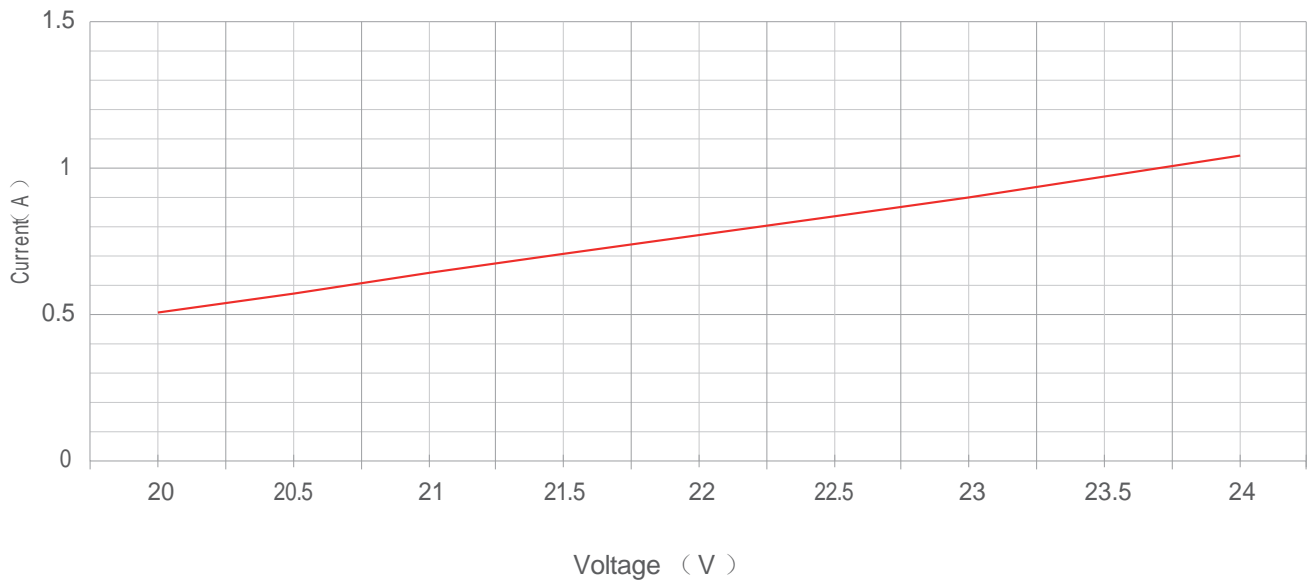
## Bin rozsah dle chromatičnosti

| 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

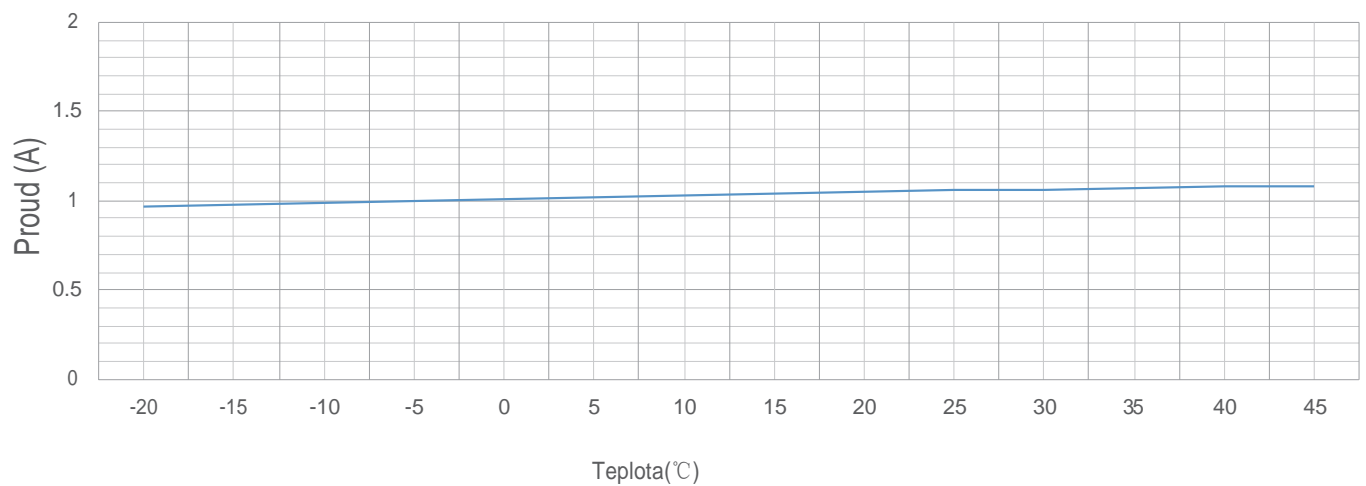


## V/A charakteristika



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

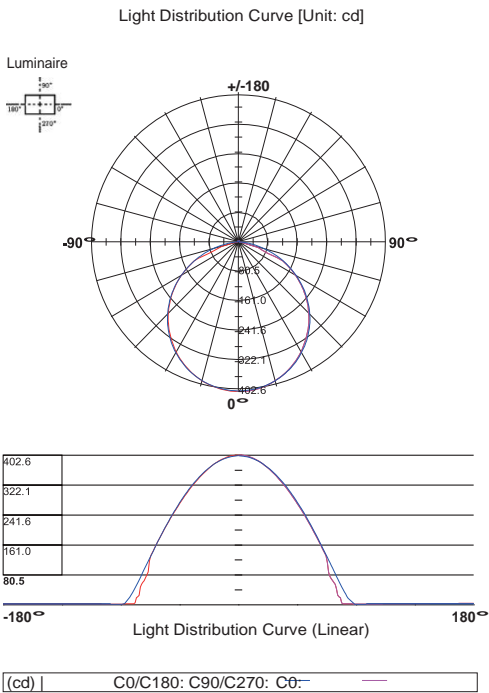
## Teplotně proudová křivka



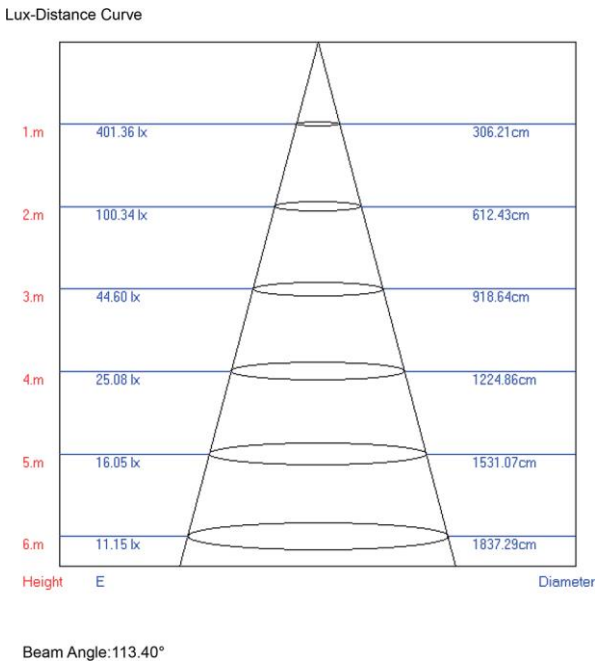
Poznámka: Křivka je založena na měření 1m LED pásku.

# LED pásek SMD2835

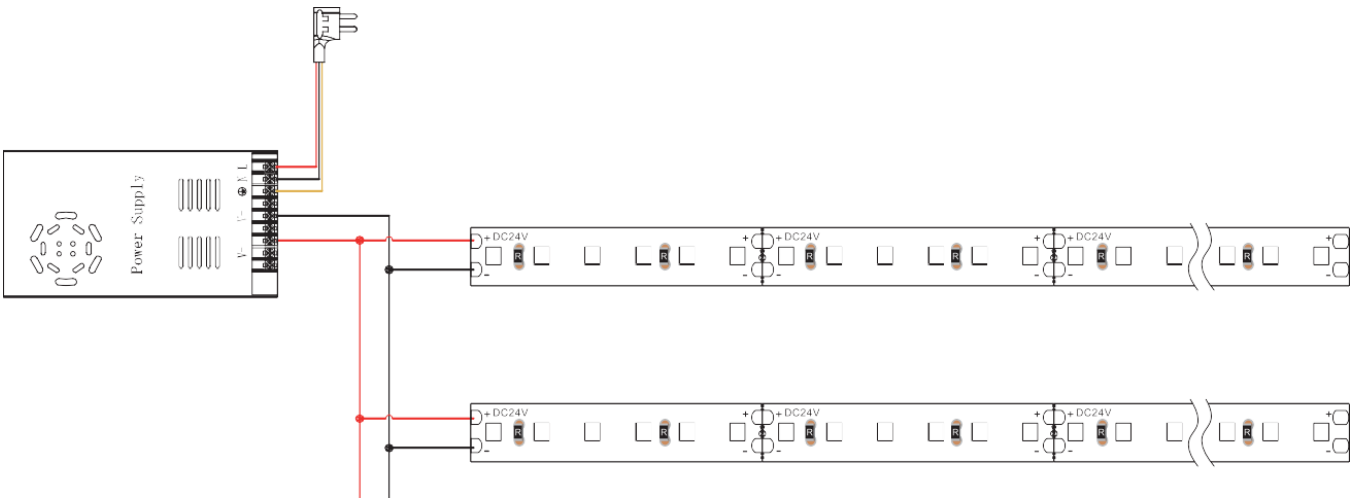
## Světelná distribuce



## Světelná distribuce - vzdálenost

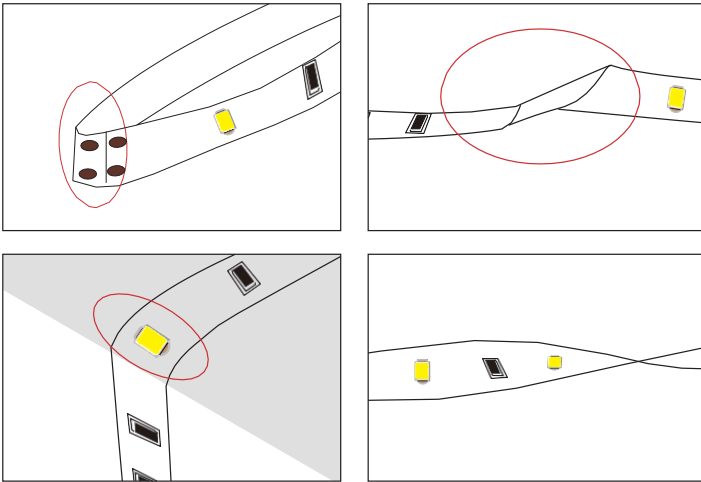


## Schéma zapojení

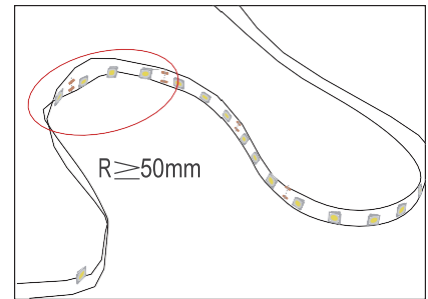


## Výstraha

LED pásek smí být instalován pouze v souladu s návodem. Záruční doba se vztahuje na 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

