

epiLED

CE UK  
CA

RoHS  
E510104

RoHS

LED Lišta

# Planar Net Silk 3.5W

3.5W

605lm

173  
lm/W

178°

IP  
65

3  
ROKÝ  
záruka

PWM

24V  
DC



## NOVÁ ČOČKA

Široký úhel vyzařování 178° pro maximální pokrytí světlem.

Rovnoměrné rozložení světla po celé ploše.

Optimální osvětlení bez ztráty světla.

**173**  
lm/W

### Světelná účinnost

Vysoce výkonná LED poskytuje více světla při nižší spotřebě energie

**24V**  
DC

### Napájecí napětí

24 V DC ve srovnání s 12 V DC zajišťuje menší pokles jasu

**3**  
ROKŮ  
záruka

### Záruka

Vyšší spolehlivost, delší životnost pro reklamní aplikace a hlavně – klid



### 6-25 cm

Pro lightboxy, textilní rámy a napínací stropy s hloubkou 6-25 cm



### Rychlá instalace

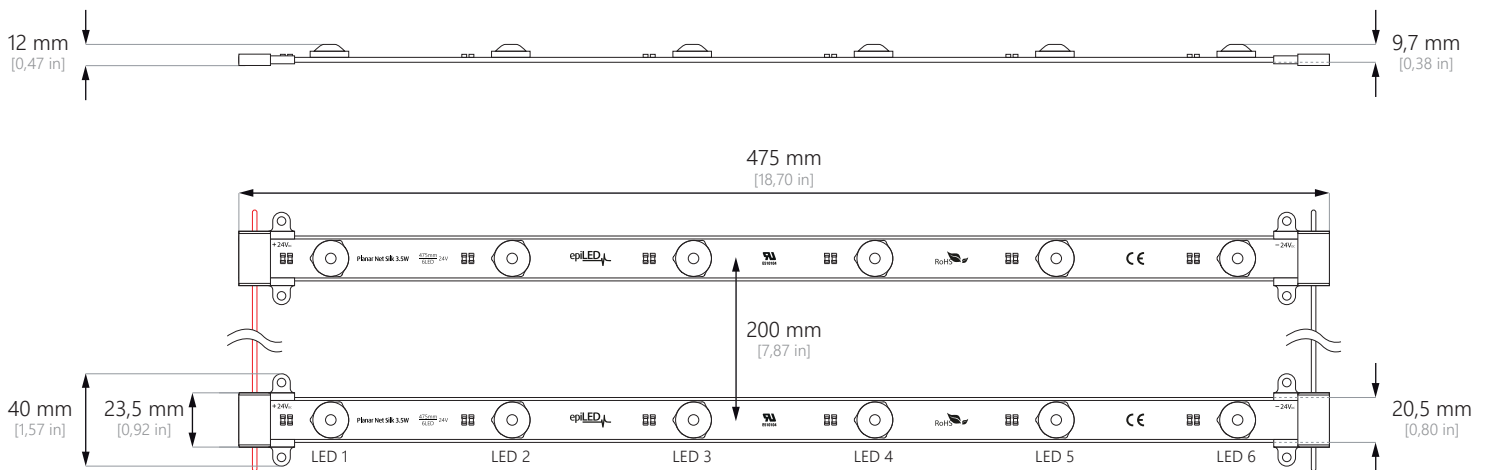
Rovinný design výrazně zkracuje dobu instalace



### Žádný odpad

Umožňuje řezání vodičů, bez vzniku odpadu

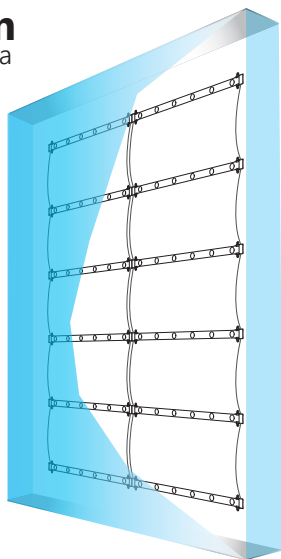
## ROZMĚRY



# POUŽITÍ

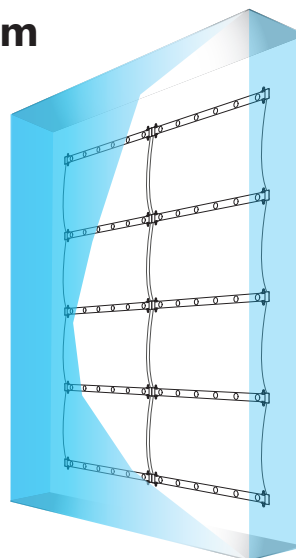
nejlépe se hodí pro lightboxy s hloubkou **6-25 cm**

**6 cm**  
hloubka



Plocha: **1 m<sup>2</sup>**  
Vzdálenost mezi středy LED: **16 cm**  
Počet lišt: **12 ks**  
Světelný tok: **7.260 lm**  
Příkon: **42W**

**≥ 10 cm**  
hloubka



Plocha: **1 m<sup>2</sup>**  
Vzdálenost mezi středy LED: **20 cm**  
Počet lišt: **10 ks**  
Světelný tok: **6.050 lm**  
Příkon: **35W**

přesný počet modulů závisí na použitých materiálech a na efektu jaký chcete dosáhnout

## SPECIFIKACE

<b>Napětí</b>	24V DC
<b>Nominální spotřeba energie na lištu</b>	3,5W
<b>Příkon řetěze</b>	35W [3,5W x 10 ks]
<b>Index podání barev CRI</b>	≥82
<b>Vyzařovací úhel</b>	178°
<b>Proudová stabilizace</b>	NE
<b>Možnost stmívání pomocí ovladače</b>	ANO
<b>Rozměry lišty (D x Š x V)</b>	475 x 40 x 12 mm [18,70 x 1,57 x 0,47 in]
<b>Řezací sekce</b>	neplatí
<b>Maximální vzdálenost (CC vzdálenost)</b>	200 ± 5 mm [7,87 in]
<b>Počet lišt na řetěz</b>	10 ks
<b>Životnost</b>	~50.000 hodin
<b>Provozní teplota</b>	-25°C ÷ +50°C
<b>Skladovací teplota</b>	-40°C ÷ +85°C
<b>Krytí IP</b>	IP65
<b>V soulady s normy</b>	CE / UKCA / RoHS / WEEE / UL
<b>Záruka</b>	3 roky

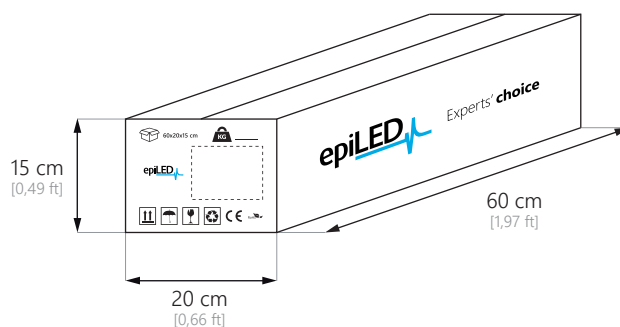
# MOŽNÉ BARVY

Barva světla	CCT [K]	Světelný tok [lm/szt.]	Světelná účinnost [lm/W]	Energetická třída
WH	6.500-7.000	605	173	C

zeptajte se našeho prodejního týmu na podrobnosti o dostupných barvách

## INFORMACE O BALENÍ

	Řetěz	Balení	Krabice
Počet	10 ks	10 ks	180 ks
Hrubá hmotnost	0,79 kg [2,14 lbs]	0,79 kg [2,14 lbs]	5,5 kg [12,13 lbs]



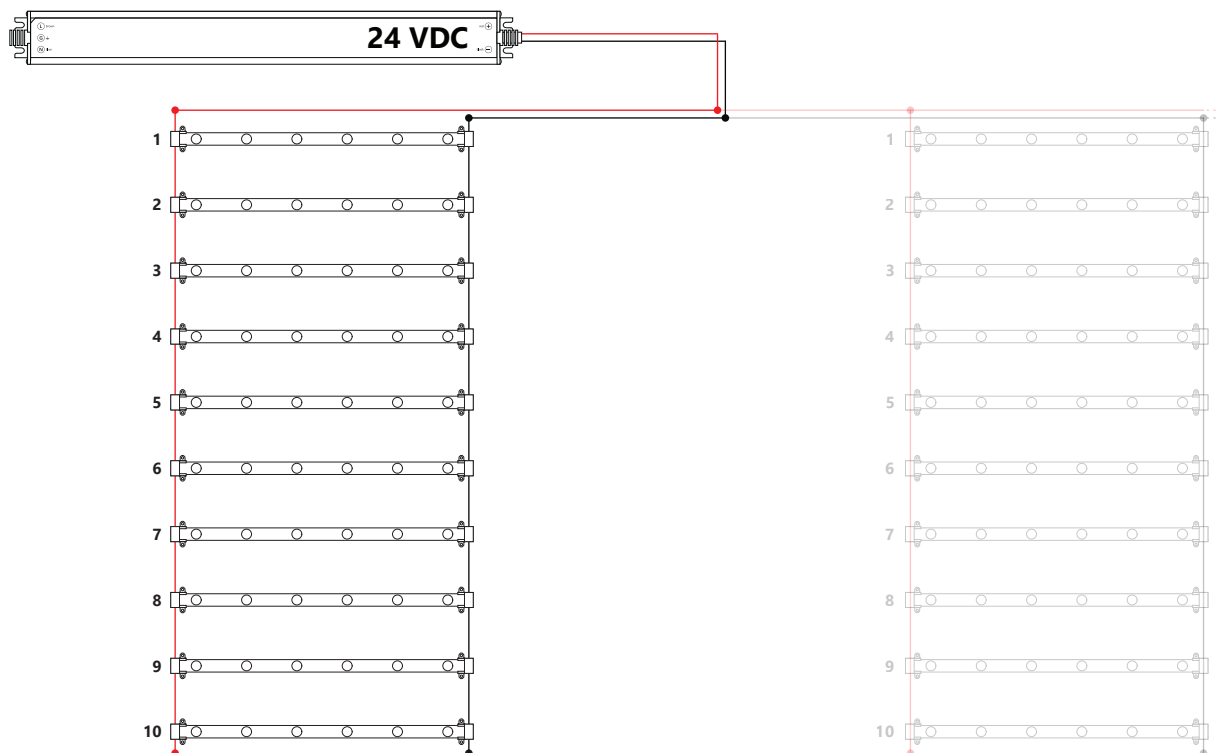
## DOPORUČENÝ VÝBĚR NAPÁJENÍ

Počet lišt [ks]	Jmenovitý výkon napájení [W]	Celkový jas [lm]	Oblast osvětlení pro hloubku 6 cm [m <sup>2</sup> / sqft]		Oblast osvětlení pro hloubku ≥ 10 cm [m <sup>2</sup> / sqft]	
6	30	3.630	0,5	5,2	0,6	6,5
10	45	6.050	0,8	8,6	1,0	10,8
12	60	7.260	1,0	10,3	1,2	12,9
16	75	9.680	1,3	13,8	1,6	17,2
22	100	13.310	1,8	18,9	2,2	23,7
34	150	20.570	2,7	29,3	3,4	36,6
44	200	26.620	3,5	37,9	4,4	47,4
54	240	32.670	4,3	46,5	5,4	58,1

rezerva napájení ≥ 20 %

# SCHÉMA PŘÍPOJENÍ

jednostranné napájení pro jednotlivé sekce: **max. 10 ks**



## KE STAŽENÍ

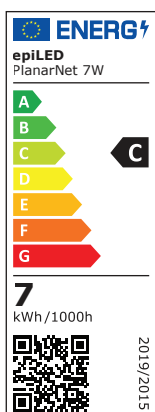
### Návod na instalaci LED lišt

<https://www.epiled.pl/download/led-listy-navod-k-montazi.pdf>

### Prohlášení o shodě, CE

<https://www.epiled.pl/download/deklaracje/eu-declaration-of-conformity-led-modules.pdf>

## EPREL



## DODRŽOVÁNÍ STANDARDŮ

PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07  
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-0  
PN-EN 61000-3-3:2013-10  
PN-EN 61547:2009  
PN-EN 62031:2020  
PN-EN 62471:2008  
PN-EN 62321:2019  
EN IEC 63000:2019-01

# POKYNY PRO MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

1. Před instalací lišt vybijte ze svého těla a oblečení veškerou statickou elektřinu dotykem uzemněného kovového povrchu. LED diody jsou citlivé na elektrostatický výboj (ESD).
2. Před instalací ověřte, že Planar Net funguje správně. Zkontrolujte jeho barvu a rovnoměrnost světla.
3. Lišta je vhodná pro venkovní použití, ale neměla by být instalována na místech vystavených přímým povětrnostním podmínkám nebo lidskému rušení.
4. Napájejte lišty podle datového listu a informací na štítku. Věnujte zvýšenou pozornost schématu zapojení uvedenému v tomto dokumentu.
5. Lišty se nesmějí zkracovat.
6. Ohýbání lišt je zakázáno.
7. Vzdálenost mezi Planar Net a napájecím zdrojem by měla být co nejmenší (pro snížení poklesu napětí).
8. Napájecí zdroj použitý v instalaci by měl mít alespoň 20% rezervu výkonu.
9. Před připájením vodičů k Planar Net nejprve obilte konce. LED diody jsou velmi citlivé na vysoké teploty a nekompetentní pájení je může poškodit.
10. Pro větší trvanlivost použijte kromě lepicí pásky i montážní lepidlo nebo šrouby M3 k připevnění.
11. Přímý tlak na čočky a rezistory je během instalace zakázán.
12. Při připojování ovladače / napájecího zdroje dbejte na správnou polaritu.
13. **Nedodržení výše uvedených doporučení bude mít za následek ztrátu záruky.**