

2019

# LED pásky





Vzorkovník LED pásov

# BENALEX PLUS

Sme priamym dovozcom LED pásov od výrobcov, ktorí majú viac ako 10 ročné skúsenosti v oblasti výskumu a vývoja LED.

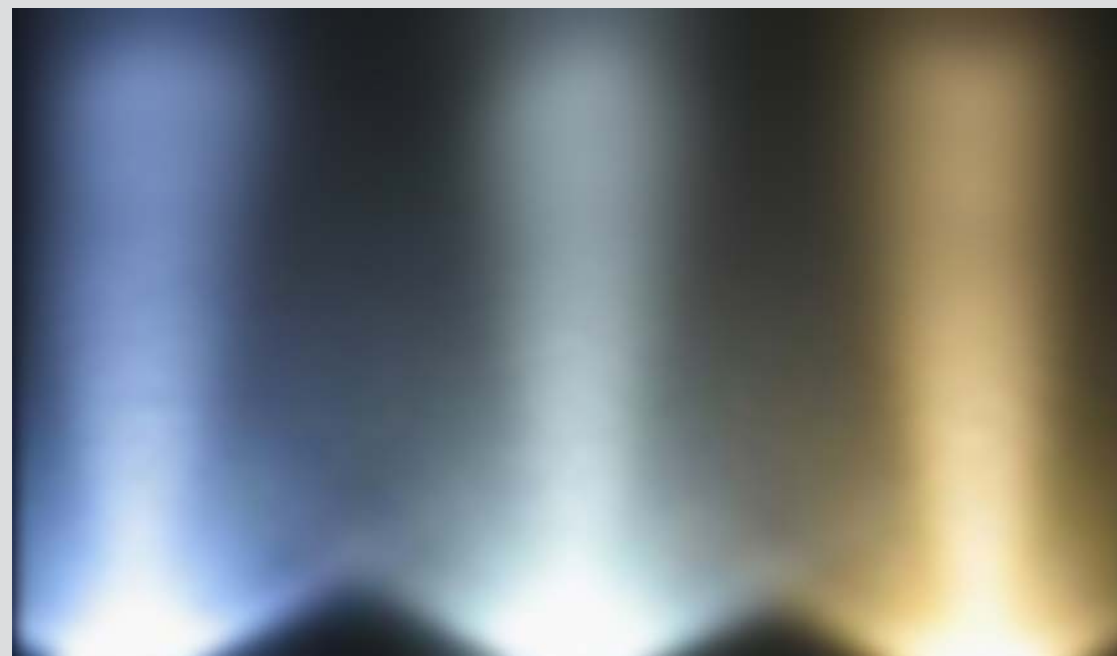
Zameriavame sa na LED pásy vyššej strednej triedy. V ponuke máme **PROFI** sériu, **STANDARD** ale aj **ECONOMY** sériu.

Všetky LED pásy u nás testujeme a kontrolujeme na meracích zariadeniach, ktorými overujeme parametre a kvalitu. U nás máte **100% záruku**, že nami uvádzané hodnoty sú skutočné.

V ponuke máme LED pásy osadené čipmi **2216, 2835, 3528, 5050, 3535** a ako jediný na trhu ponúkame absolútnu novinku čipy **2110**. Čipy 2110 sa vyznačujú extrémne malými rozmermi, vysokou odolnosťou, výbornou svietivosťou a vysokými hodnotami CRI.

Dôležitým parametrom z pohľadu „zdravého svetla“, je údaj **CRI (index podania farieb)**. Túto hodnotu držíme pri všetkých LED pásoch nad hodnotou **(CRI) Ra>80**. Pri pásoch 2110, 2216 **(CRI) Ra>90**. Ponúkame aj LED pásy, ktoré sa svojimi hodnotami približujú dennému svetlu, kedy je (CRI) Ra>90 a celé spektrum farieb od R1 po R15 v hodnote >90.

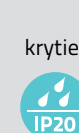
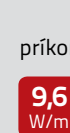
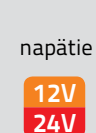
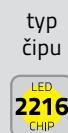
V našom sortimente nájdete LED pásy - **jednofarebné od 1800K až do 7000K**, jednofarebné - **farebné, RGB pásy od 7,2W až do 19,2W, RGB+biela, RGB+CCT, CCT** pásy - pásy s nastaviteľnou teplotou farieb, ako aj špeciálne pásy **UV** alebo na rast rastlín.



**CW**  
studená biela

**NW**  
naturál biela

**WW**  
teplá biela



# 2216 CRI>90 - profi

## 2216 - 4,8W

LED  
2216  
CHIP

60  
LED/m

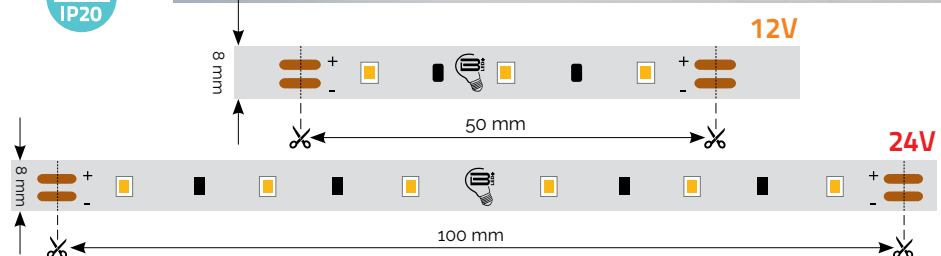
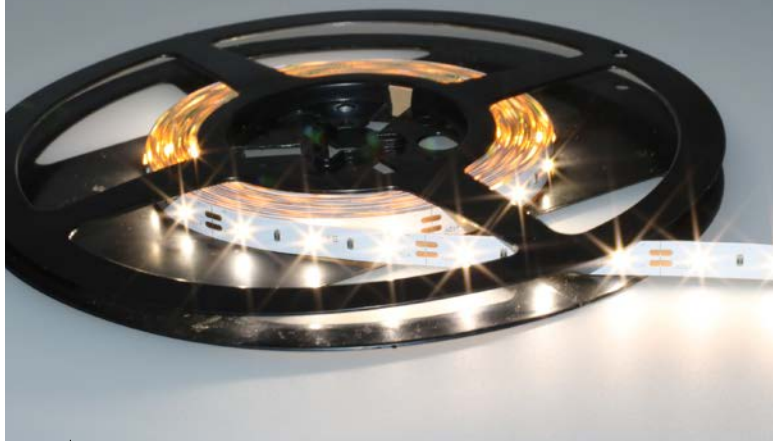
12V  
24V

4,8  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>8mm šírka PCB</b>				
12V	22NC30-CW-12V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	370m
	22NC30-NW-12V	natur biela - čip REFOND CRI>90	3900K-4300K	360lm
	22NC30-WW-12V	teplo biela - čip REFOND CRI>90	2800K-3100K	350lm
<b>8mm šírka PCB</b>				
24V	22NC30-CW-24V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	370m
	22NC30-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI>90	3900K-4300K	360lm
	22NC30-WW-24V	teplo biela - čip REFOND CRI>90	2800K-3100K	350lm
<b>5mm šírka PCB</b>				
12V	22NC30-CW-5mm-12V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	370m
	22NC30-NW-5mm-12V	natur biela - čip REFOND CRI>90	3900K-4300K	360lm
	22NC30-WW-5mm-12v	teplo biela - čip REFOND CRI>90	2800K-3100K	350lm

## 2216 - 6W

LED  
2216  
CHIP

120  
LED/m

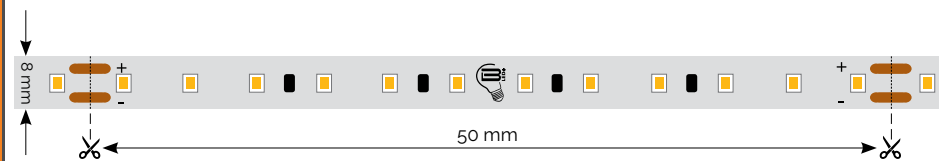
24V

6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>8mm šírka PCB</b>				
24V	6W-2NC60-CW-24V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	560lm
	6W-2NC60-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI>90	3900K-4300K	550lm
	6W-2NC60-WW 24V	teplo biela - čip REFOND CRI>90	2800K-3100K	480lm

# 2216 CRI>90 - profi

## 2216 - 9,6W

LED  
2216  
CHIP

120  
LED/m

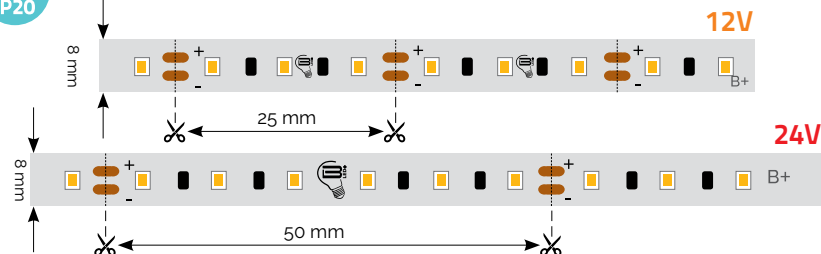
12V  
24V

9,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    názov    popis    CCT    svetelný tok

### 8mm šírka PCB

DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
12V	22NC60-CW-12V	studená biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	730lm
	22NC60-NW-12V	natur biela - čip REFOND CRI >90	3900K-4300K	720lm
	22NC60-WW-12V	teplá biela - čip REFOND CRI >90	2900K-3100K	710lm

### 8mm šírka PCB

DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
24V	22NC60-CW-24V	studená biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	730lm
	22NC60-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI >90	3900K-4300K	720lm
	22NC60-WW-24V	teplá biela - čip REFOND CRI >90	2900K-3100K	710lm

### 8mm šírka PCB

DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
24V	1800K-22NC60-24V	1800K - čip REFOND CRI >90	1800K	540lm
	2400K-22NC60-24V	2400K - čip REFOND CRI >90	2400K	640lm
	2700K-22NC60-24V	2700K - čip REFOND CRI >90	2700K	720lm

## 2216 - IP52

LED  
2216  
CHIP

60  
LED/m

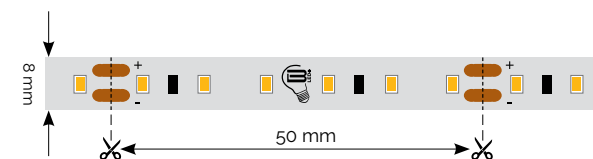
24V

9,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP52



DC    názov    popis    CCT    svetelný tok

### 8mm šírka PCB

DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
24V	22EXC60F-CW-24V	studená biela - čip REFOND CRI >90	6500K	730lm
	22EXC60F-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI >90	4000K	720lm
	22EXC60F-WW-24V	teplá biela - čip REFOND CRI >90	3000K	710lm

# 2216 CRI>90 - profi



2216 - 24W

LED  
2216  
CHIP

300  
LED/m

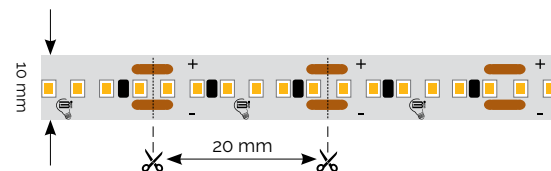
24V

24  
W/m

120°  
úhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>10 mm šírka PCB</b>			
24V	22NC150-CW-24V	studená biela - čip REFOND CRI >90	6000K-7000K	1630lm
	22NC150-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI >90	3900K-4300K	1620lm
	22NC150-WW-24V	teplá biela - čip REFOND CRI >90	2800K-3100K	1440lm

# 2110 CRI>90 - profi

## 2110 - 14,4W

LED  
2110  
CHIP

140  
LED/m

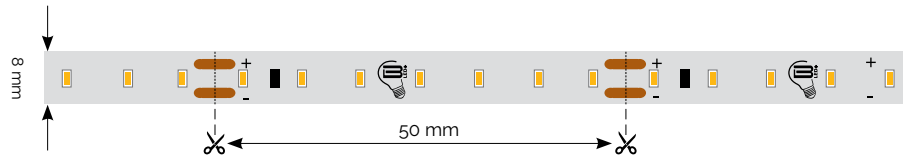
24V

14.4  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>8 mm šírka PCB</b>				
24V	21NC70-CW-24V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K	1400lm
	21NC70-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI >90	4000K	1350lm
	21NC70-WW-24V	teplo biela - čip REFOND CRI >90	3000K	1320lm

## 2110 - 24W

LED  
2110  
CHIP

238  
LED/m

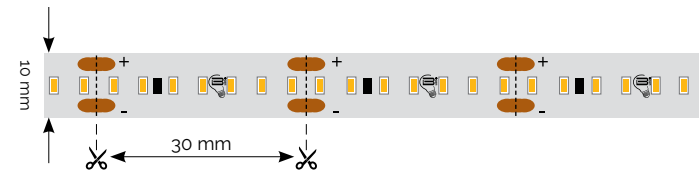
24V

24  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>10 mm šírka PCB</b>				
24V	21NC119-CW-24V	studeno biela - čip REFOND CRI >90	6000K	2000lm
	21NC119-NW-24V	natur biela - čip REFOND CRI >90	4000K	1970lm
	21NC119-WW 24V	teplo biela - čip REFOND CRI >90	3000K	1920lm

# 2835 - profi

CRI >90

CRI >80

2835 - CRI >90

LED  
2835  
CHIP

120  
LED/m

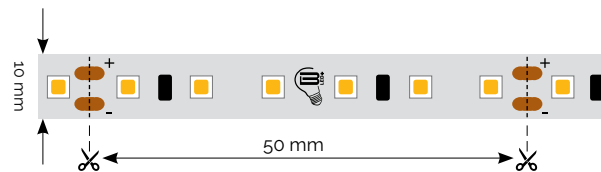
24V

19,2  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>10 mm šírka PCB</b>				
24V	28NC60-CW-24V R1-R15 >90	studená biela - čip REFOND CRI >95 R1-R15 >90	6000K	1850lm
	28NC60-NW-24V R1-R15 >90	natur biela - čip REFOND CRI >95 R1-R15 >90	3900K-4300K	1270lm
	28NC60-WW-24V R1-R15 >90	teplá biela - čip REFOND CRI >95 R1-R15 >90	3000K	1550lm

2835 - 150lm/W

LED  
2835  
CHIP

128  
LED/m

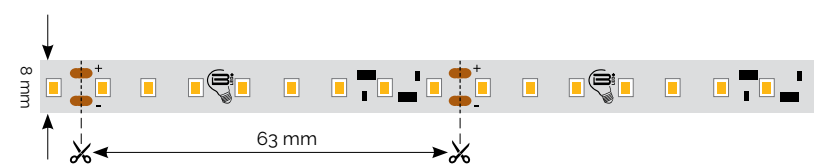
24V

22  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>10 mm šírka PCB</b>				
24V	28NC64-CW-24V 150lm/W	studená biela - čip REFOND CRI >80 - 150lm/W	6500K	3450lm
	28NC64-NW-24V 150lm/W	natur biela - čip REFOND CRI >80 - 150lm/W	4000K	3300lm
	28NC64-WW-24V 150lm/W	teplá biela - čip REFOND CRI >80 - 150lm/W	3000K	3200lm



# 3014 CRI>80 - profi

## 3014 - 6W

LED  
3014  
CHIP

60  
LED/m

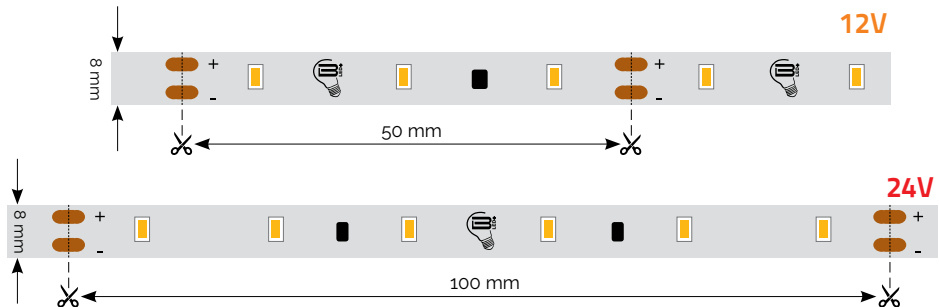
12V  
24V

6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>8 mm šírka PCB</b>				
12V	30NK30-CW-12V	studeno biela - čip HongLi	6000K-6500K	640lm
	30NK30-NW-12V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	630lm
	30NK30-WW-12V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	620lm
<b>8 mm šírka PCB</b>				
24V	30NK30-CW-24V	studeno biela - čip HongLi	6000K-6500K	640lm
	30NK30-NW-24V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	630lm
	30NK30-WW-24V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	620lm

## 3014 - 9W

LED  
3014  
CHIP

90  
LED/m

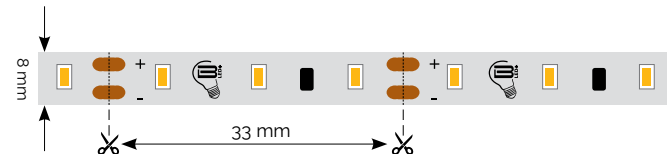
12V

9  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
<b>8 mm šírka PCB</b>				
12V	30NK45-CW-12V	studeno biela - čip HongLi	6000K-6500K	950lm
	30NK45-NW-12V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	940lm
	30NK45-WW-12V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	930lm

# 3014 CRI>80 - profi

## 3014 - 10W

LED  
3014  
CHIP

98  
LED/m

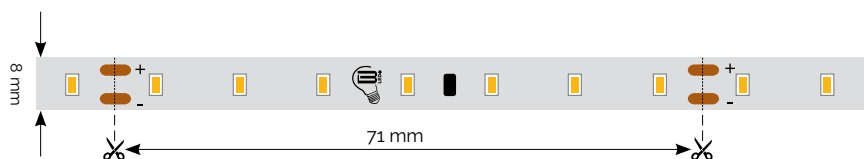
24V

10  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    názov    popis    CCT    svetelný tok

### 8 mm šírka PCB

24V	názov	popis	CCT	svetelný tok
	30NK49-CW-24V	studená biela - čip HongLi	6000K-6500K	1035lm
	30NK49-NW-24V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	1020lm
	30NK49-WW-24V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	1020lm

## 3014 - 12W

LED  
3014  
CHIP

120  
LED/m

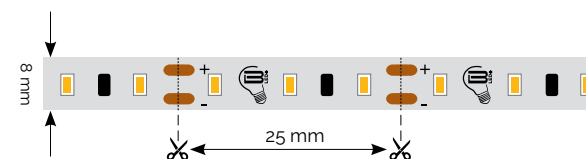
12V

12  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    názov    popis    CCT    svetelný tok

### 8 mm šírka PCB

12V	názov	popis	CCT	svetelný tok
	30NK60-CW-12V	studená biela - čip HongLi	6000K-6500K	1280lm
	30NK60-NW-12V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	1270lm
	30NK60-WW-12V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	1260lm

# 3014 CRI>80 - profi

## 3014 - 12W

LED  
3014  
CHIP

126  
LED/m

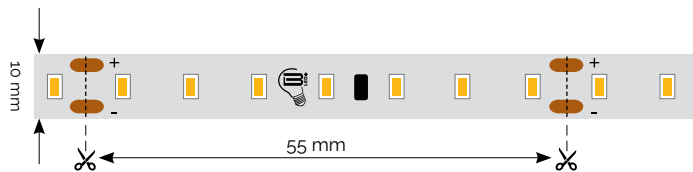
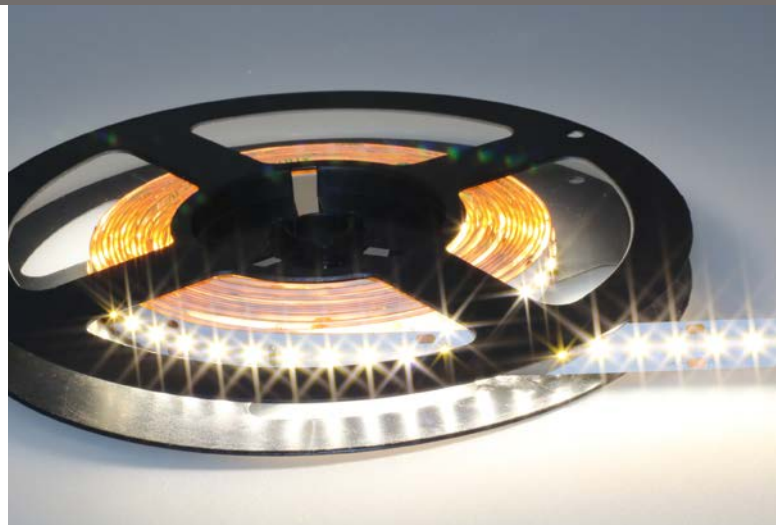
24V

12  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>10 mm šírka PCB</b>			
24V	30NK63-CW-24V	studeno biela - čip HongLi	6000K-6500K	1280lm
	30NK63-NW-24V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	1270lm
	30NK63-WW-24V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	1260lm

## 3014 - 15W

LED  
3014  
CHIP

150  
LED/m

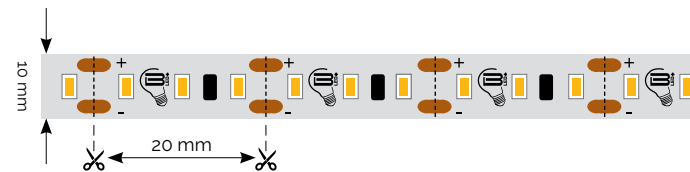
12V

15  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>10 mm šírka PCB</b>			
12V	30NK75-CW-12V	studeno biela - čip HongLi	6000K-6500K	1620lm
	30NK75-NW-12V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	1610lm
	30NK75-WW-12V	teplo biela - čip HongLi	2800K-3200K	1600lm

# 3014 CRI>80 - profi

3014 - 15W

LED  
3014  
CHIP

154  
LED/m

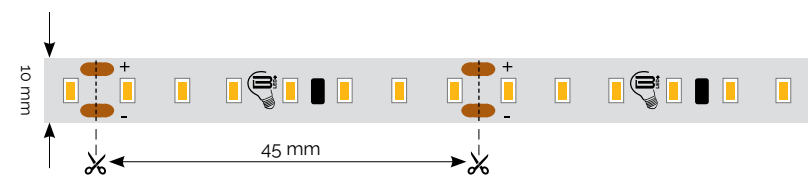
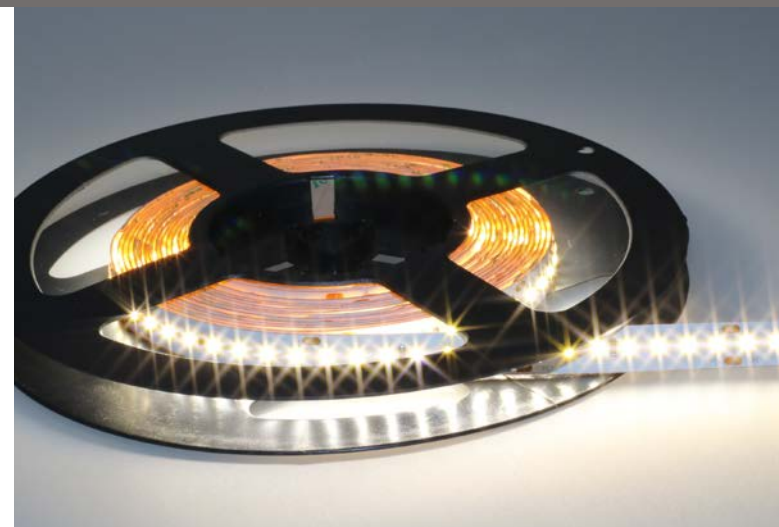
24V

15  
W/m

120°  
úhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>10 mm šírka PCB</b>			
24V	30NK77-CW-24V	studená biela - čip HongLi	6000K-6500K	1620lm
	30NK77-NW-24V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	1610lm
	30NK77-WW-24V	teplá biela - čip HongLi	2800K-3200K	1600lm

# 3528 single color - standard

3528 - 4,8W

LED  
3528  
CHIP

60  
LED/m

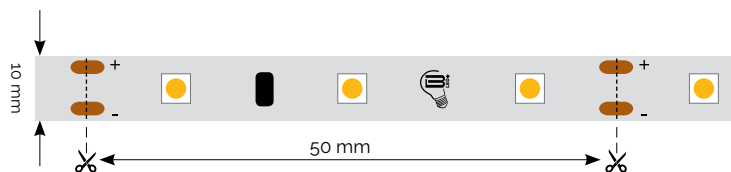
12V

4,8  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis
	<b>8 mm šírka PCB</b>	
12V	35NK30-GR-12V	● zelená - farba svetla 520nm
	35NK30-BL-12V	● modrá - farba svetla 460nm
	35NK30-YL-12V	● žltá - farba svetla 590nm
	35NK30-RD-12V	● červená - farba svetla 630nm

3525 - 9,6W

LED  
3528  
CHIP

120  
LED/m

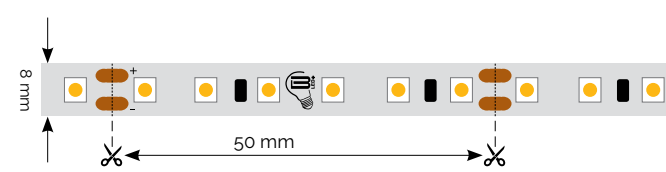
24V

9,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis
	<b>8 mm šírka PCB</b>	
24V	35NK60-GR-24V	● zelená - farba svetla 520nm
	35NK60-BL-24V	● modrá - farba svetla 460nm
	35NK60-YL-24V	● žltá - farba svetla 590nm
	35NK60-RD-24V	● červená - farba svetla 630nm

# 5050 RGB, RGBW, RGB+CCT, 3535 RGB, 2835 UV - profi

## RGB - 7,2W

LED  
5050  
CHIP

30  
LED/m

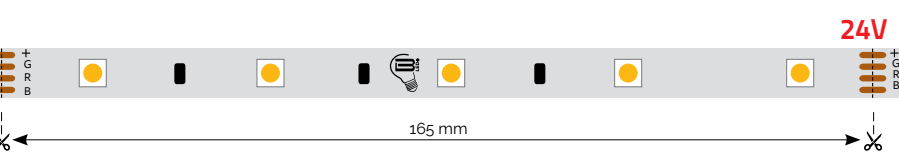
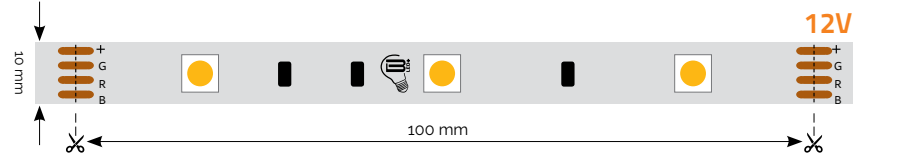
12V  
24V

7,2  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    názov    popis

10 mm šířka PCB

12V	50NC15-RGB-12V	RGB REFOND
24V	50NC15-RGB-24V	RGB REFOND

## RGB - 14,4W

LED  
5050  
CHIP

60  
LED/m

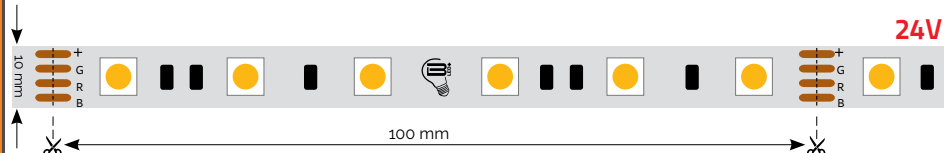
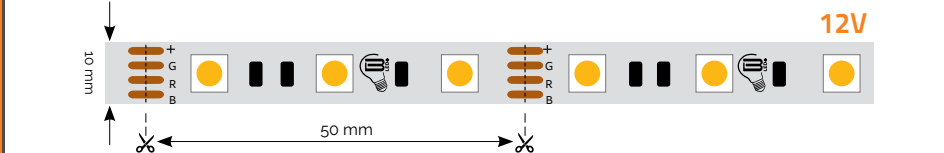
12V  
24V

14,4  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    názov    popis

10 mm šířka PCB

12V	50NC30-RGB-12V	RGB REFOND
24V	50NC30-RGB-24V	RGB REFOND

# 5050 RGB, RGBW, RGB+CCT, 3535 RGB, 2835 UV - profi

## RGB - 19,2W

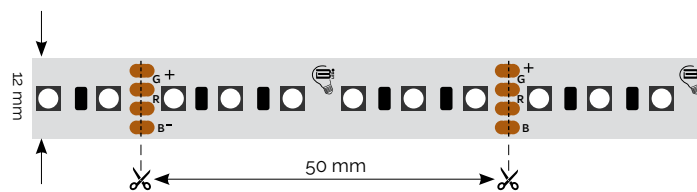
LED  
**3535**  
CHIP

**120**  
LED/m

**24V**

**19,2**  
W/m

**120°**  
uhol



DC	názov	popis
	<b>12 mm šírka PCB</b>	
<b>24V</b>	35NK60-RGB-24V	RGB

## RGB + W

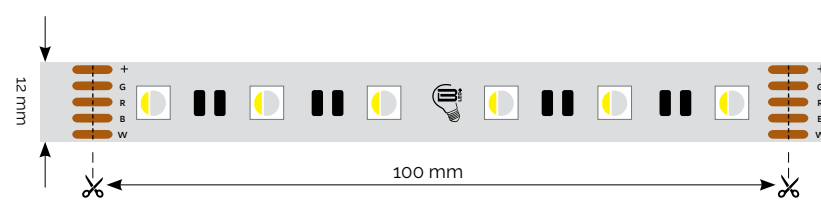
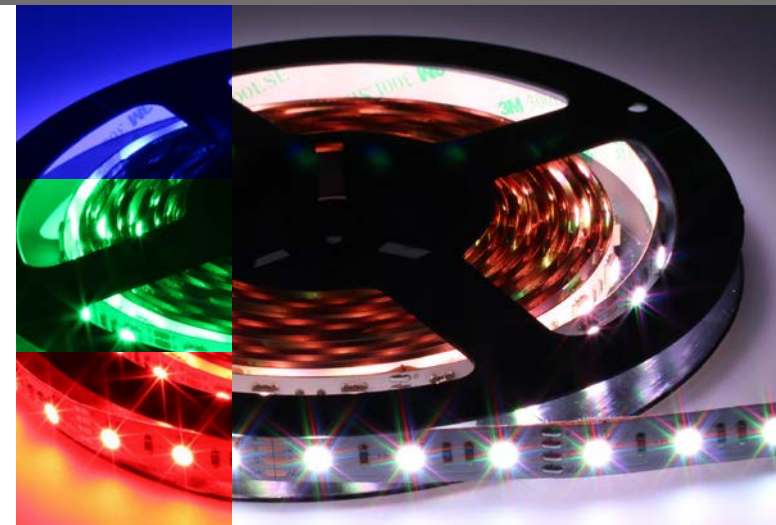
LED  
**5050**  
CHIP

**60**  
LED/m

**24V**

**19,2**  
W/m

**120°**  
uhol



DC	názov	popis	svetelný tok
	<b>12 mm šírka PCB</b>		
<b>24V</b>	50NK30-RGB+CW	RGB+CW 6000-7000K	CW 360lm
	50NK30-RGB+NW	RGB+NW 4050-4300K	NW 360lm
	50NK30-RGB+WW	RGB+WW 2800-3200K	WW 360lm
	50NK30-RGB+G	RGB+GOLD 2000-2200K	G 360lm

# 5050 RGB, RGBW, RGB+CCT, 3535 RGB, 2835 UV - profi

## RGB + CCT

LED  
5050  
CHIP

60  
LED/m

24V

9,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    název    popis

14 mm šířka PCB

**24V**    50NC30-RGB+CW+WW-24V    RGB+CW+WW 2400-6500K

## M9,6 - 120

LED  
2216  
CHIP

120  
LED/m

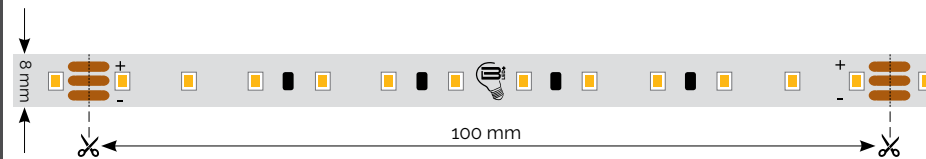
24V

9,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC    název    popis    CCT    světelný tok

8 mm šířka PCB

**24V**    22NC60-CWW-24V    MIX - CW / WW 60+60 LED    3000K - 6500K    720lm



# 5050 RGB, RGBW, RGB+CCT, 3535 RGB, 2835 UV - profi

## CCT - 19,2W

LED  
2216  
CHIP

240  
LED/m

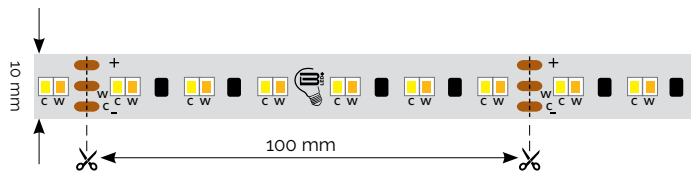
24V

19,2  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>10 mm šírka PCB</b>			
24V	22NC120-CWW-24V	MIX - CW / WW 120+120 LED	3000K-6500K	1500lm

## UV - 21W

LED  
5050  
CHIP

120  
LED/m

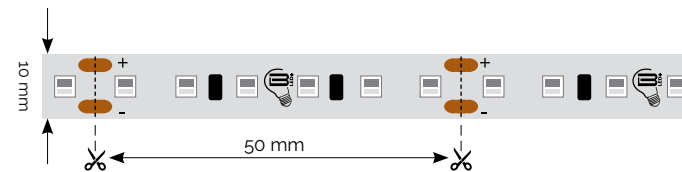
24V

21  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis
	<b>10 mm šírka PCB</b>	
24V	28NK60-UV-24V	UV 395-400nm

# LED moduly 2835, 5050 RGB - profi

## LED moduly - CRI > 90



LED  
2835  
CHIP

24V

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20

DC	názov	LED / ks	príkon (W/ks)	CCT	svetelný tok
	<b>105 x 45,6mm - LED modul 3*14 SMD</b>				
24V	1,7W-28RG42-NW	42	1,7W	4000K-4300K	180lm
	1,7W-28RG42-WW	42	1,7W	2800K-3000K	160lm
	4,2W-28RG42-NW	42	4,2W	4000K-4300K	400lm
	4,2W-28RG42-WW	42	4,2W	2800K-3000K	350lm
	<b>300 x 45,6mm - LED modul 3*40 SMD</b>				
24V	4,8W-28RG120-NW	120	4,8W	4000K-4300K	500lm
	4,8W-28RG120-WW	120	4,8W	2800K-3000K	450lm
	12W-28RG120-NW	120	12W	4000K-4300K	1050lm
	12W-28RG120-WW	120	12W	2800K-3000K	1000lm

## LED modul - RGB



LED  
5050  
CHIP

48  
LED/ks

24V

11  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20

DC	názov	LED / ks	príkon (W/ks)
	<b>300x45,6mm - LED RGB modul 3*16 SMD</b>		
24V	11W-50RG48-RGB	48	11W

# 2835 CRI>80 - economy

2835 - 3,6W

LED  
2835  
CHIP

60  
LED/m

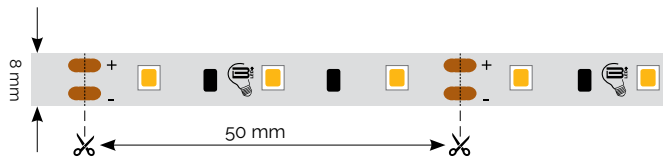
12V

3,6  
W/m

120°  
uhol

DIMMABLE

IP20



DC	názov	popis	CCT	svetelný tok
	<b>8 mm šírka PCB</b>			
12V	3,6W-E28NK30-CW-12V	studená biela - čip HongLi	5500K-6500K	250lm
	3,6W-E28NK30-NW-12V	natur biela - čip HongLi	4000K-4500K	230lm
	3,6W-E28NK30-WW-12V	teplá biela - čip HongLi	2800K-3200K	220lm





Benalex plus s.r.o.  
Elektrárenská 1  
831 04 Bratislava  
Slovakia

[www.ledpas.sk](http://www.ledpas.sk)  
[www.ledprofil.sk](http://www.ledprofil.sk)

0918 829 095  
[obchod@benalex.sk](mailto:obchod@benalex.sk)

0917 862 908  
[predajna@benalex.sk](mailto:predajna@benalex.sk)