



NEONICA  
POLSKA  
Sp. z o.o.

Polski producent  
oświetlenia LED



# NEONICA LED NEON FLEX ULTRA SLIM

## NEONICA LED NEON FLEX ULTRA SLIM

### Kluczowe cechy

- Najwyższej jakości komponenty,
- diody LED OSRAM binowane w 3 krokach MacAdama,
- maks. skuteczność do 29 lm / W,
- elastyczna powłoka silikonowa dająca duże możliwości gięcia,
- 180 diod LED na metr,
- wysoki współczynnik oddawania barw CRI Ra80 +,
- możliwość ściemniania,
- tylko 4 mm szerokości,
- napięcie zasilania 24V DC,
- zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,
- występuje w klasie szczelności IP44/IP66<sup>1</sup>,
- możliwość cięcia co 33 mm ,
- konfekcjonowana na rolkach 5m,
- zaprojektowana i wyprodukowana w Polsce

### Key Features

- Top-quality components,
- LEDs from OSRAM binned in 3 MacAdam steps,
- max. light efficiency up to 29 lm / W
- elastic silicone cover,
- 180 LEDs per meter,
- high color rendering index CRI Ra80 +,
- dimmable,
- only 4 mm wide,
- supply voltage 24V DC,
- protection against polarity reversal,
- IP44/IP66<sup>1</sup> Ingress Protection Rating possible,
- cutting possibility every 33 mm,
- packed on 5m rolls,
- designed and manufactured in Poland

<sup>1</sup> Możliwość uzyskania stopnia szczelności IP66, pod warunkiem poprawnego wklejenia zaślepek końcowych przy pomocy silikonu neutralnego (bezkwasowego).  
<sup>1</sup> Possible protection class IP66, provided that the end caps are properly isolated with neutral silicone (acid-free).



Ze względu na rozciągliwość zewnętrznego materiału elastycznego NEON Flex, konieczne może być dopasowanie produktu do rzeczywistego wymiaru montażowego. Jest to jego naturalna właściwość i nie ma ona wpływu na jakość, ani na parametry świetlne dołączonej taśmy LED.  
Przykład: w odcinku 5 m Neon Flex. Rozciągliwość materiału elastycznego przedłuża Flexa średnio o ok. 2 cm. W takiej sytuacji należy wyprostować LED Neon Flex, aby wrócił do pierwotnej długości.

Due to extensibility of external elastic material of Neon Flex, please be aware it may be needed to adjust the length of product to actual installation area dimensions. It is natural feature of Neon Flex, it does not affect the quality of the product nor light characteristics of LED tape inside.  
Example: a 5m roll of Neon Flex may turn out to be about 2 cm longer. In such scenario, please unbend the product so it could return to desired length

\* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%  
\* Parameters tolerance +/- 7%

## Specyfikacja techniczna

Technical specifications

<b>Rozmiar obudowy LED</b> LED package size	2216
<b>Ilość LED</b> LED quantity	180/m
<b>Sekcja cięcia</b> Cutting section	24V - 50 mm
<b>Max. pobór mocy</b> Max. power consumption	12.6 W/m
<b>Skuteczność świetlna</b> Luminous efficacy	29 lm/W
<b>Binowanie</b> Binning	3 SDCM
<b>Kąt świecenia</b> Beam angle	120°
<b>Napięcie zasilania</b> Nominal voltage	24V DC
<b>Klasa szczelności</b> IP rating	IP44/IP66 <sup>1</sup>
<b>Współczynnik oddawania barw</b> Colour rendering index	80+
<b>Ściemnianie</b> Dimmable	<b>Tak</b> Yes

## Parametry świetlne

Light parameters

<b>Kolor</b> Colour	<b>IP44/IP66<sup>1</sup></b>	<b>Moc świetlna</b> Luminous flux
<b>ultra ciepły</b> ultra warm	2200 K	302 lm/m
<b>ciepły</b> warm	3200 K	335 lm/m
<b>dzienny</b> daylight	4500 K	365 lm/m

\* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%  
\* Parameters tolerance +/- 7%

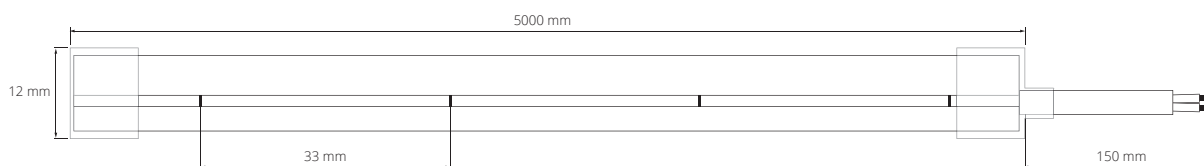
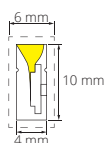
## Kody produktów

Product codes

Kolor Colour	Napięcie Voltage	IP44/IP66 <sup>1</sup>
ultra ciepły ultra warm	24V	NEON-FLEX-SUPER-SLIM-5M-24V-UW
ciepły warm	24V	NEON-FLEX-SUPER-SLIM-5M-24V-WW
dzienny daylight	24V	NEON-FLEX-SUPER-SLIM-5M-24V-DW




## Wymiary

Dimensions



## Akcesoria

Accessories

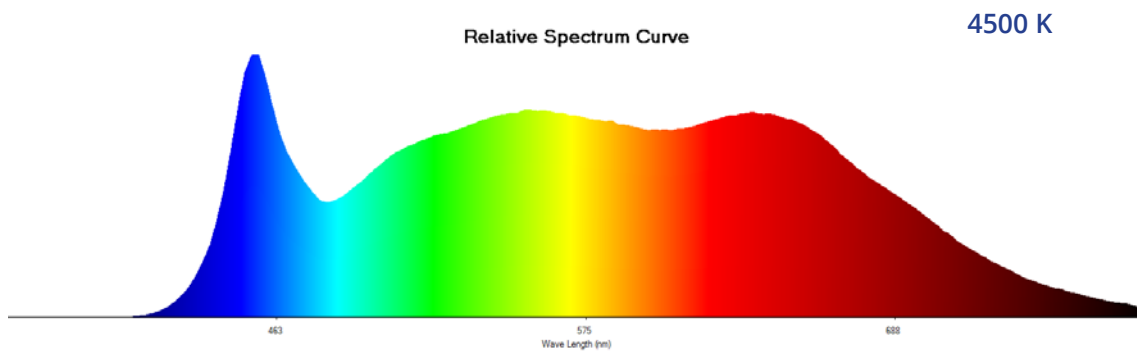
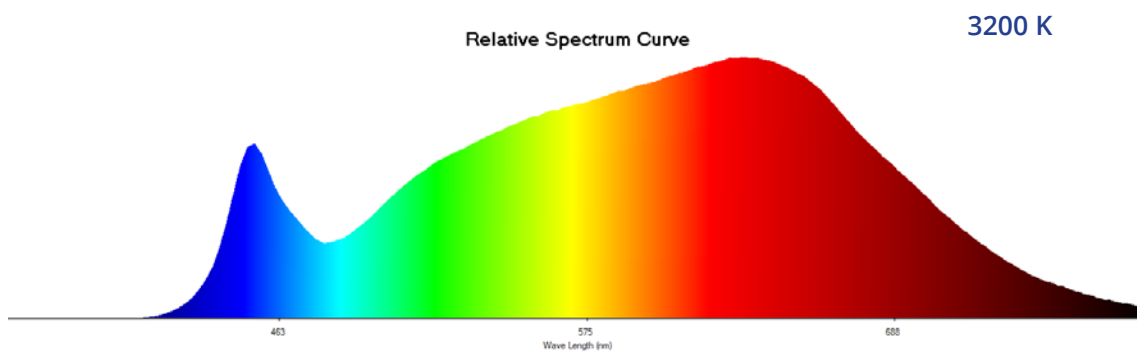
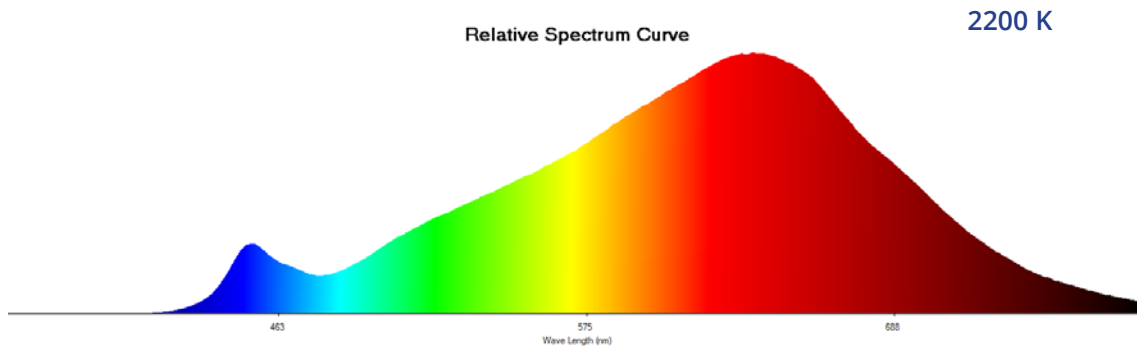
Nazwa Name	Kod produktu Product code	Zalecana ilość na 1m Recommended for 1m	Długość Width
 Stopka montażowa Mounting bracket	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-ST	4 szt. 4 pcs.	38 mm
 Profil montażowy Mounting channel	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-1M-BAR	1 szt. 1 pcs.	1000 mm
 Profil montażowy Mounting channel	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-2M-BAR	-	2000 mm

\* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%

\* Parameters tolerance +/- 7%

## Rozkład widmowy światła

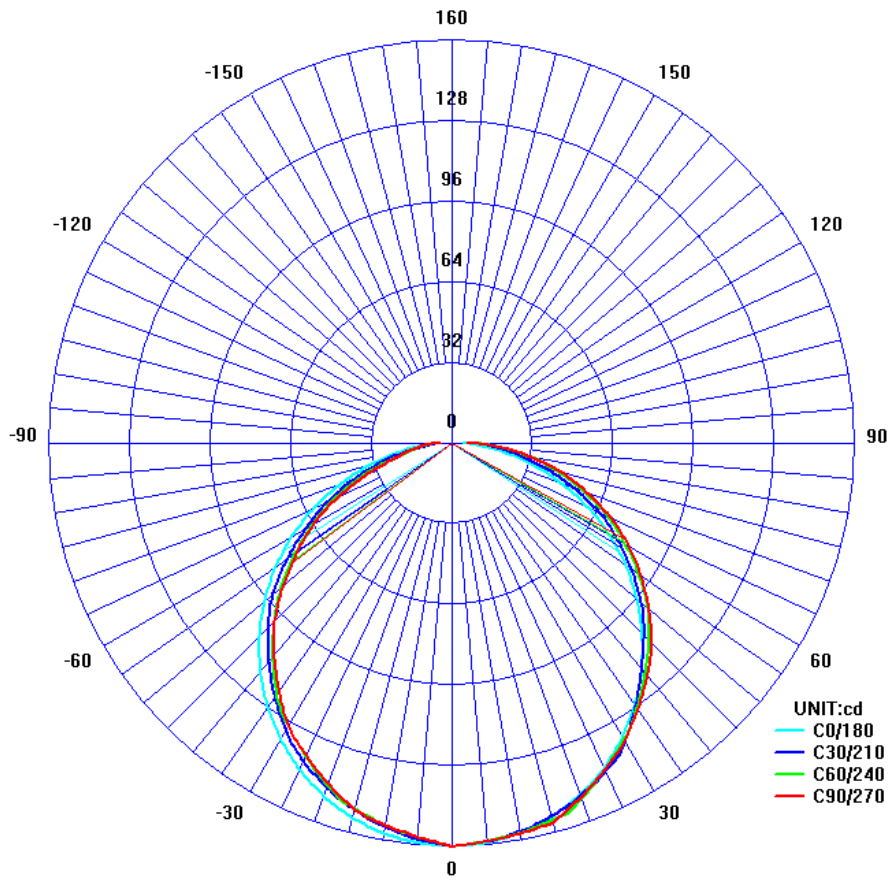
Light spectrum



\* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%  
\* Parameters tolerance +/- 7%

## Kąt rozsyłu światła

Beam angle



\* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%  
\* Parameters tolerance +/- 7%