



NEONICA
POLSKA
Sp. z o.o.

Polski producent
oświetlenia LED

COLOR EDITION



NEONICA LED NEON FLEX SUPER SLIM

NEONICA LED NEON FLEX SUPER SLIM

Kluczowe cechy

- Najwyższej jakości komponenty,
- diody LED OSRAM binowane w 3 krokach MacAdama,
- maks. skuteczność świetlna do 18.3 lm / W,
- elastyczna powłoka silikonowa dająca duże możliwości gięcia,
- 180 diod LED na metr,
- możliwość ściemniania,
- tylko 4 mm szerokości,
- napięcie zasilania 24V DC,
- zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,
- występuje w klasie szczelności IP44/IP66¹
- 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 18.3 lm / W
- elastic silicone cover,
- 180 LEDs per meter,
- dimmable,
- only 4 mm wide,
- supply voltage 24V DC,
- protection against polarity reversal,
- IP44/IP66¹ Ingress Protection Rating possible,
- cutting possibility every 33 mm,
- packed on 5m rolls,
- designed and manufactured in Poland

¹ Możliwość uzyskania stopnia szczelności IP66, pod warunkiem poprawnego wklejenia zaślepek końcowych przy pomocy silikonu neutralnego (bezkwasowego).
¹ 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

Rozmiar obudowy LED LED package size	2216
Ilość LED LED quantity	180/m
Sekcja cięcia Cutting section	24V - 33 mm
Max. pobór mocy Max. power consumption	11.5 W/m
Max. skuteczność świetlna Max. Luminous efficacy	18.3 lm/W
Binowanie Binning	3 SDCM
Kąt świecenia Beam angle	120°
Napięcie zasilania Nominal voltage	24V DC
Klasa szczelności IP rating	IP44/IP66 ¹
Współczynnik oddawania barw Colour rendering index	-
Ściemnianie Dimmable	Tak Yes

Parametry świetlne

Light parameters

Kolor Colour	Szczyt Peak	Moc świetlna Luminous flux	Pobór mocy Power consumption
czerwony red	636 nm	30 lm/m	9.6 W/m
zielony green	520 nm	198 lm/m	10.8 W/m
niebieski blue	467 nm	52 lm/m	11.5 W/m
bursztynowy amber	595 nm	30 lm/m	9.6 W/m

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

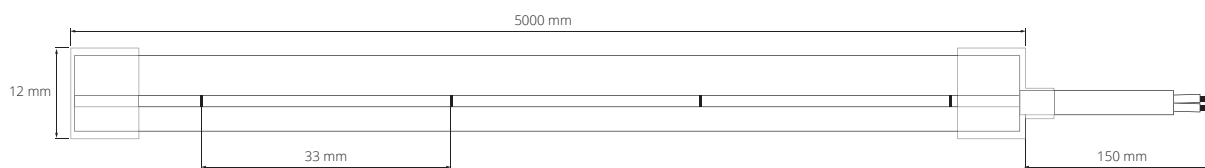
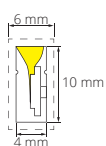
Kody produktów

Product codes

Kolor Colour	Napięcie Voltage	IP44/IP66 ¹
czerwony red	24V	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-5M-24V-RE
zielony green	24V	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-5M-24V-GR
niebieski blue	24V	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-5M-24V-BL
bursztynowy amber	24V	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-5M-24V-YE

Wymiary

Dimensions



Akcesoria

Accessories



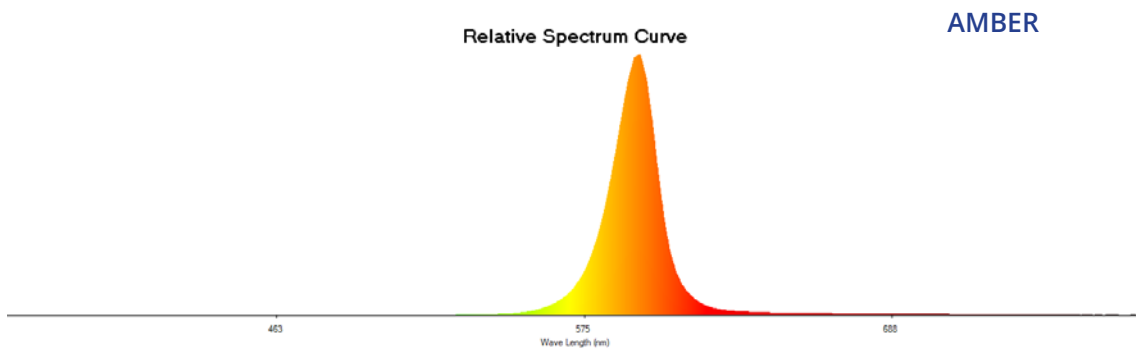
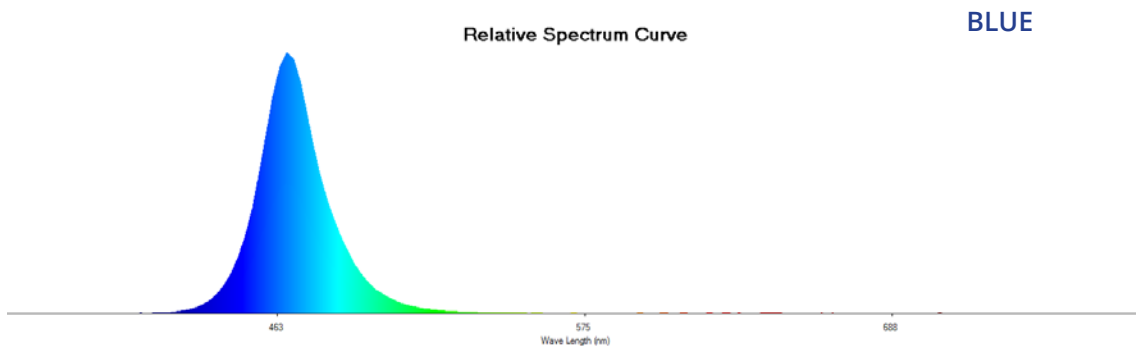
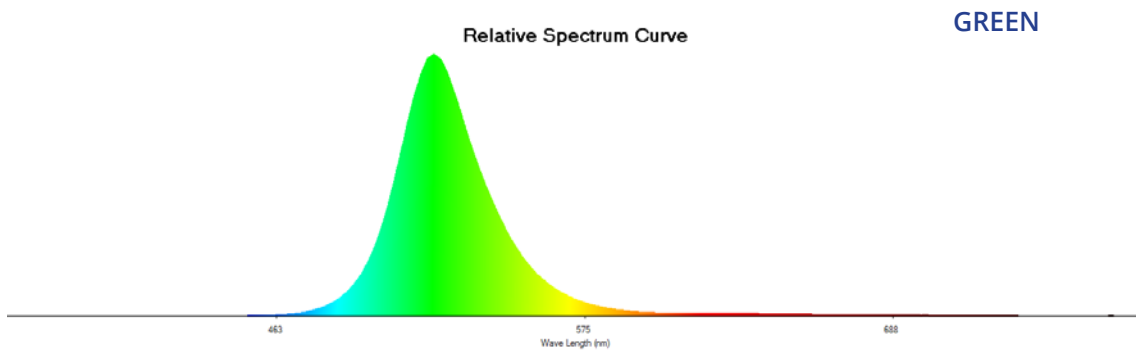
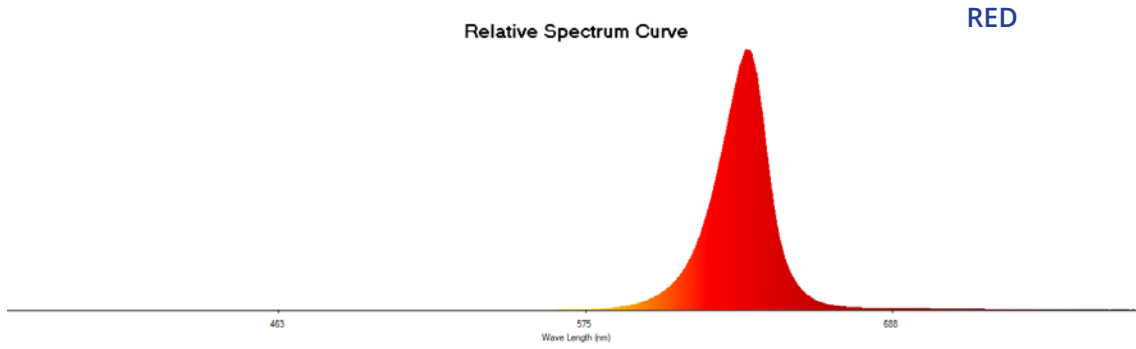
Nazwa Name	Kod produktu Product code	Zalecana ilość na 1m Recommended for 1m	Długość Width
Stopka montażowa Mounting bracket	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-ST	4 szt. 4 pcs.	38 mm
Profil montażowy Mounting channel	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-1M-BAR	1 szt. 1 pcs.	1000 mm
Profil montażowy Mounting channel	NEON-FLEX-ULTRA-SLIM-2M-BAR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

* Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 7%

* Parameters tolerance +/- 7%

Rozkład widmowy światła

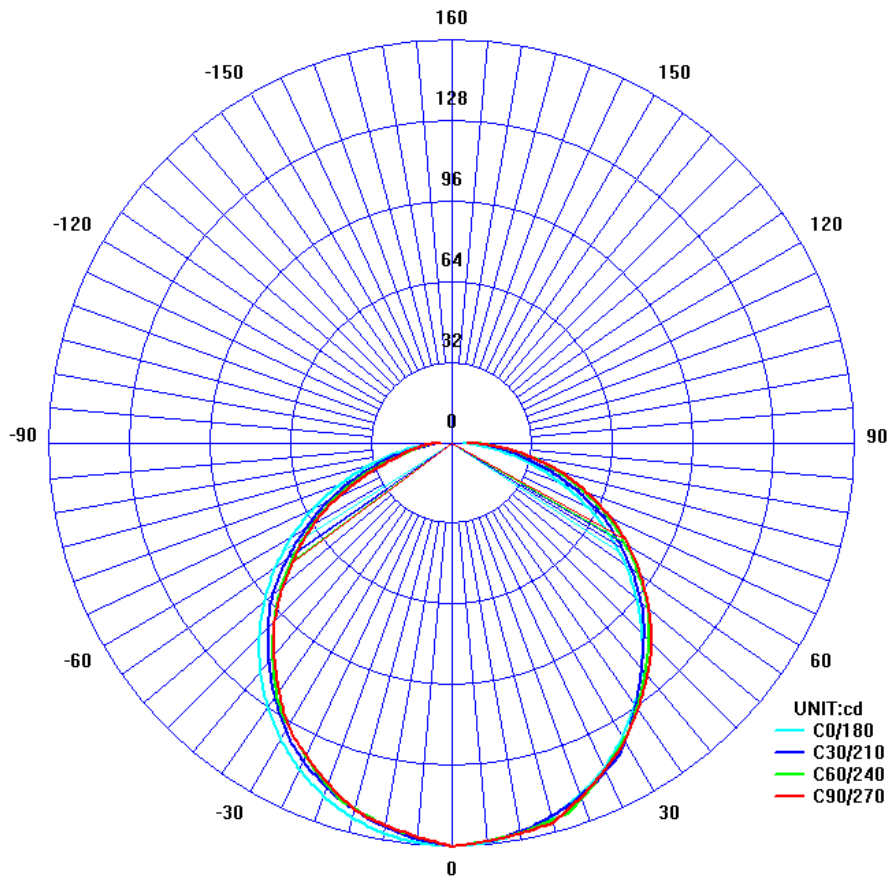
Light spectrum



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

Kąt rozsyłu światła

Beam angle



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