



NEONICA  
POLSKA  
Sp. z o.o.

Polski producent  
oświetlenia LED



# TAŚMA LED NEONICA AMBIENT 300 5mm

## Neonica LED strip AMBIENT 300 5mm

### Kluczowe cechy

- Najwyższej jakości komponenty,
- diody LED binowane w 3 krokach MacAdama,
- skuteczność taśmy LED do 103 lm / W,
- podkład FPC szerokości 5mm,
- 60 diod LED na metr,
- wysoki współczynnik oddawania barw CRI Ra90 +,
- możliwość ściemniania,
- napięcie zasilania 24V DC,
- zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,
- termoprzewodząca taśma klejąca ułatwiająca montaż do podłoża,
- występuje w klasie szczelności IP20 i IP68,
- możliwy montaż do podłoża przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej (IP68+),
- możliwość cięcia co 100mm,
- konfekcjonowana na rolkach 5m,
- możliwość wykonania na rolkach zbiorczych,
- zaprojektowana i wyprodukowana w Polsce

### Key Features

- Top-quality components,
- LEDs binned in 3 MacAdam steps,
- LED strip efficiency up to 103 lm / W,
- 5mm wide FPC,
- 60 LEDs per meter,
- high color rendering index CRI Ra90 +,
- dimmable,
- supply voltage 24V DC,
- protection against polarity reversal,
- a thermally conductive adhesive, easy installation on surface,
- IP20 and IP68 Ingress Protection Rating possible,
- possible installation by double-sided adhesive tape,
- cutting possibility every 100mm,
- packed on 5m rolls,
- possibility to make long rolls,
- designed and manufactured in Poland

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

## Specyfikacja techniczna

Technical specifications

<b>Rozmiar obudowy LED</b> LED package size	SMD 2216
<b>Ilość LED</b> LED quantity	60/m
<b>Sekcja cięcia</b> Cutting section	100 mm
<b>Max. pobór mocy</b> Max. power consumption	5 W/m
<b>Skuteczność świetlna</b> Luminous efficacy	103 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	IP20 IP68
<b>Współczynnik oddawania barw</b> Colour rendering index	90+
<b>Ściemnianie</b> Dimmable	Tak Yes

## Parametry świetlne

Light parameters

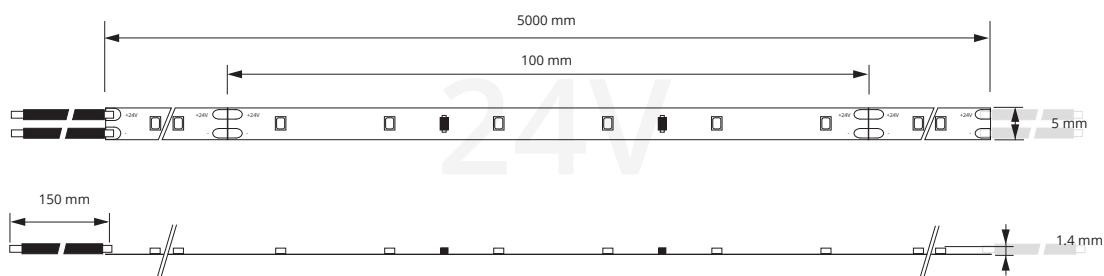
Kolor Colour	IP20	IP68	Moc świetlna Luminous flux
ciepły warm	2700 K	-	493 lm/m
ciepły warm	3000 K	3200 K	504 lm/m
dzienny daylight	4000 K	4100 K	515 lm/m
zimny cold	6000 K	6200 K	530 lm/m
czerwony red	620 - 630 nm		62 lm/m
żółty yellow	588 - 593 nm		63 lm/m
zielony green	510 - 530 nm		356 lm/m
niebieski blue	460 - 470 nm		90 lm/m

## Kody produktów

Product codes

Kolor Colour	Napięcie Voltage	IP20	IP68	IP68+	z podklejką with adhesive tape
ciepły warm	24V	TSH5-2216-300-24-2700	-	-	-
ciepły warm	24V	TSH5-2216-300-24-3000	TSHW5-2216-300-24-3200	TSHWP5-2216-300-24-3200	
dzienny daylight	24V	TSH5-2216-300-24-4000	TSHW5-2216-300-24-4100	TSHWP5-2216-300-24-4100	
zimny cold	24V	TSH5-2216-300-24-6000	TSHW5-2216-300-24-6200	TSHWP5-2216-300-24-6200	
czerwony red	24V	TSH5-2216-300-24-RE	TSH5-2216-300-24-RE	TSHWP5-2216-300-24-RE	
żółty yellow	24V	TSH5-2216-300-24-YE	TSH5-2216-300-24-YE	TSHWP5-2216-300-24-YE	
zielony green	24V	TSH5-2216-300-24-GR	TSHW5-2216-300-24-GR	TSHWP5-2216-300-24-GR	
niebieski blue	24V	TSH5-2216-300-24-BL	TSHW5-2216-300-24-BL	TSHWP5-2216-300-24-BL	

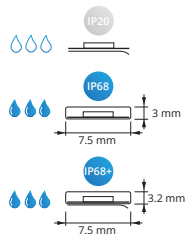
## Wymiary Dimensions



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

## Warianty klasy szczelności

Ingress protection rating variants



Montaż do podłoża przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej. <sup>1)</sup>  
Installation by means of double-sided adhesive tape. <sup>1)</sup>

Odporna na zachłapania i zanurzenia w wodzie. Montaż do podłoża przy pomocy silikonu neutralnego (dostępny w naszej ofercie). <sup>2)</sup>  
Waterproof. Installation by means of neutral silicone (available in offer). <sup>2)</sup>

Odporna na zachłapania. Montaż do podłoża przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej <sup>1)</sup> lub silikonu neutralnego bezkwasowego (dostępny w naszej ofercie). <sup>2)</sup>  
Waterproof. Installation by means of double-sided adhesive tape <sup>1)</sup> or neutral silicone - non acid (available in offer). <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Dołączona dwustronna taśma klejąca 3M 9088 lub 9448A.

<sup>1)</sup> 3M 9088 or 9448A double-sided adhesive attached.

<sup>2)</sup> Używaj tylko neutralnego silikonu. Zalecamy Parasilico AM 85-1T

<sup>2)</sup> Use only neutral silicone. We recommend Parasilico AM 85-1T