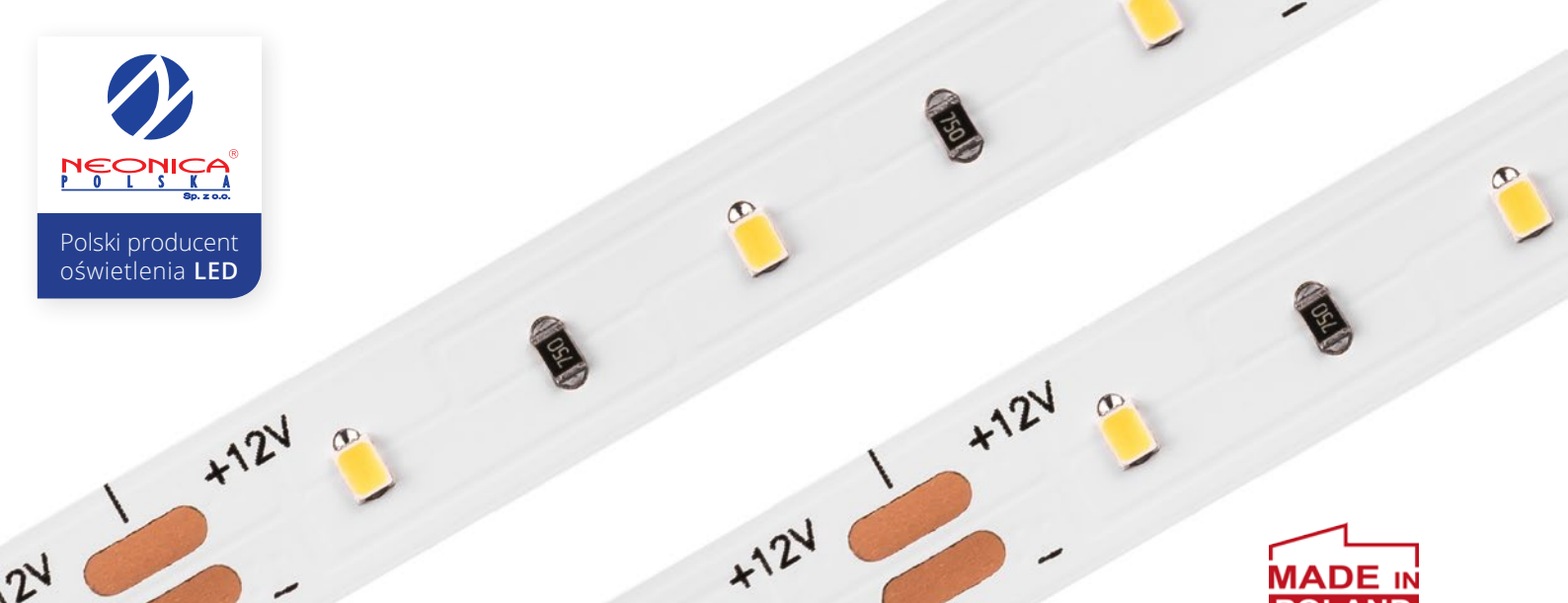




NEONICA  
POLSKA  
Sp. z o.o.

Polski producent  
oświetlenia LED



# TAŚMA LED NEONICA AMBIENT 300

## Neonica LED strip AMBIENT 300

### Kluczowe cechy

- Najwyższej jakości komponenty,
- diody LED binowane w 3 krokach MacAdama,
- skuteczność taśmy LED do 136 lm / W,
- gruby podkład FPC,
- 60 diod LED na metr,
- wysoki współczynnik oddawania barw CRI Ra90 +,
- możliwość ściemniania,
- tylko 8 mm szerokości,
- napięcie zasilania 12V lub 24V DC,
- zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,
- termoprzewodząca taśma klejąca ułatwiająca montaż do podłoża,
- występuje w klasach szczelności IP20 i IP68,
- możliwy montaż do podłoża przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej (IP68+),
- możliwość cięcia co 50mm (wersja 12V) lub co 100mm (wersja 24V),
- 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 136 lm / W,
- thick FPC,
- 60 LEDs per meter,
- high color rendering index CRI Ra90 +,
- dimmable,
- only 8 mm wide,
- supply voltage 12V or 24V DC,
- protection against polarity reversal,
- a thermally conductive adhesive, easy installation on surface,
- IP20 or IP68 Ingress Protection Rating possible,
- possible installation by double-sided adhesive tape (IP68+),
- cutting possibility every 50mm (for 12V) or 100mm (for 24V),
- 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	12V - 50 mm 24V - 100 mm
<b>Max. pobór mocy</b> Max. power consumption	4.8 W/m
<b>Skuteczność świetlna</b> Luminous efficacy	136 lm/W
<b>Binowanie</b> Binning	3 SDCM
<b>Kąt świecenia</b> Beam angle	120°
<b>Napięcie zasilania</b> Nominal voltage	12V DC 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	Klasa energetyczna Energy class	Zużycie energii Energy consumption
ciepły warm	2700 K	-	603 lm/m	D	24 kWh/1000h
ciepły warm	3000 K	3200 K	622 lm/m	D	24 kWh/1000h
dzienny daylight	4000 K	4100 K	635 lm/m	D	24 kWh/1000h
zimny cold	6000 K	6200 K	654 lm/m	D	24 kWh/1000h
czerwony red	620 - 630 nm		76 lm/m	-	24 kWh/1000h
żółty yellow	588 - 593 nm		77 lm/m	-	24 kWh/1000h
zielony green	510 - 530 nm		435 lm/m	-	24 kWh/1000h
niebieski blue	460 - 470 nm		110 lm/m	-	24 kWh/1000h

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

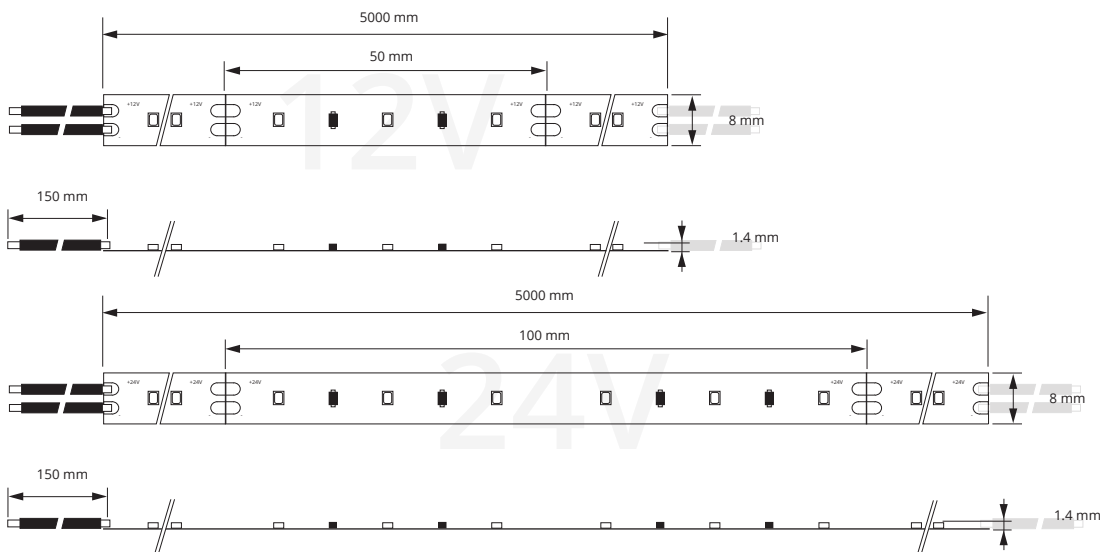
## Kody produktów

Product codes

Kolor Colour	Napięcie Voltage	IP20	IP68	IP68+	z podklejką with adhesive tape
ciepły warm	12V	TSH2216-300-12-2700	-	-	-
	24V	TSH2216-300-24-2700	-	-	-
ciepły warm	12V	TSH2216-300-12-3000	TSHW2216-300-12-3200	TSHWP2216-300-12-3200	
	24V	TSH2216-300-24-3000	TSHW2216-300-24-3200	TSHWP2216-300-24-3200	
dzienny daylight	12V	TSH2216-300-12-4000	TSHW2216-300-12-4100	TSHWP2216-300-12-4100	
	24V	TSH2216-300-24-4000	TSHW2216-300-24-4100	TSHWP2216-300-24-4100	
zimny cold	12V	TSH2216-300-12-6000	TSHW2216-300-12-6200	TSHWP2216-300-12-6200	
	24V	TSH2216-300-24-6000	TSHW2216-300-24-6200	TSHWP2216-300-24-6200	
czerwony red	12V	TSH2216-300-12-RE	TSHW2216-300-12-RE	TSHWP2216-300-12-RE	
	24V	TSH2216-300-24-RE	TSHW2216-300-24-RE	TSHWP2216-300-24-RE	
żółty yellow	12V	TSH2216-300-12-YE	TSHW2216-300-12-YE	TSHWP2216-300-12-YE	
	24V	TSH2216-300-24-YE	TSHW2216-300-24-YE	TSHWP2216-300-24-YE	
zielony green	12V	TSH2216-300-12-GR	TSHW2216-300-12-GR	TSHWP2216-300-12-GR	
	24V	TSH2216-300-24-GR	TSHW2216-300-24-GR	TSHWP2216-300-24-GR	
niebieski blue	12V	TSH2216-300-12-BL	TSHW2216-300-12-BL	TSHWP2216-300-12-BL	
	24V	TSH2216-300-24-BL	TSHW2216-300-24-BL	TSHWP2216-300-24-BL	

## Wymiary

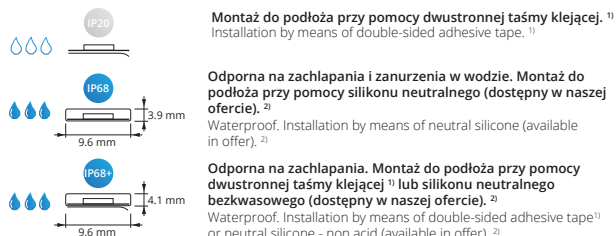
Dimensions



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

## Warianty klasy szczelności

Ingress protection rating variants



<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

## Rolki instalacyjne

Installation Roll



LED	Kolor Colour	Kod produktu Product code
2216 300	2700K	tsh2216-300-24-2700-25m
	3000K	tsh2216-300-24-3000-25m
	4000K	tsh2216-300-24-4000-25m
	6000K	tsh2216-300-24-6000-25m



LED	Kolor Colour	Kod produktu Product code
2216 300	2700K	tsh2216-300-24-2700-50m
	3000K	tsh2216-300-24-3000-50m
	4000K	tsh2216-300-24-4000-50m
	6000K	tsh2216-300-24-6000-50m



LED	Kolor Colour	Kod produktu Product code
2216 300	2700K	tsh2216-300-24-2700-100m
	3000K	tsh2216-300-24-3000-100m
	4000K	tsh2216-300-24-4000-100m
	6000K	tsh2216-300-24-6000-100m



LED	Kolor Colour	Kod produktu Product code
2216 300	2700K	tsh2216-900-24-2700-200m
	3000K	tsh2216-900-24-3000-200m
	4000K	tsh2216-900-24-4000-200m
	6000K	tsh2216-900-24-6000-200m



Istnieje możliwość dostosowywania długości rolki instalacyjnej co 5m. Po więcej informacji zapraszamy do kontaktu z naszym działem technicznym

It is possible to adjust the length of the installation roll every 5m. For more information, please contact our technical department