KARTA TECHNICZNA PRODUKTU NR. : 550001

# LED NEON FLEX 1616 3D
# tuba LED NEON

## Dane techniczne

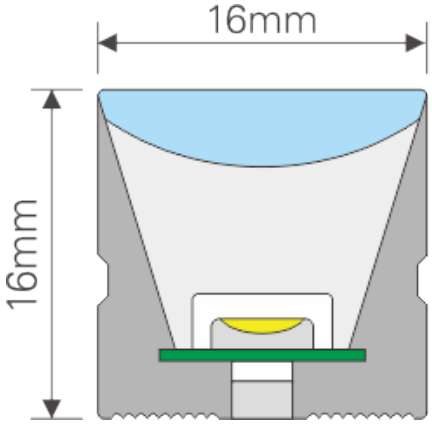
| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 48 V DC |
| Moc | 9,6 W/m |
| Wskaźnik oddawania barw | Ra > 90 |
| Barwa światła | 3000 K |
| Strumień świetlny | 528 lm/m |
| Skuteczność świetlna | 55 lm/W |
| Typ LED | SMD 2835 |
| Liczba LED | 120 LED/m |
| Szerokość PCB | 10 mm |
| Warstwa miedzi PCB | 4 oz |
| Przekrój tuby | 16 × 16 mm |
| Odcinek cięcia | 16,7 mm |
| Minimalny promień gięcia | > 60 mm - gięcie górne i boczne |
| Długość standardowa | 5 m lub 30 m |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Spadek napięcia na odcinku 5 m | 1,33% |
| Montaż | Uchwyty montażowe lub profile aluminiowe |
| Gwarancja | 3 lata - opcjonalnie 5 lat |
| Oznaczenia zgodności | CE, UL |

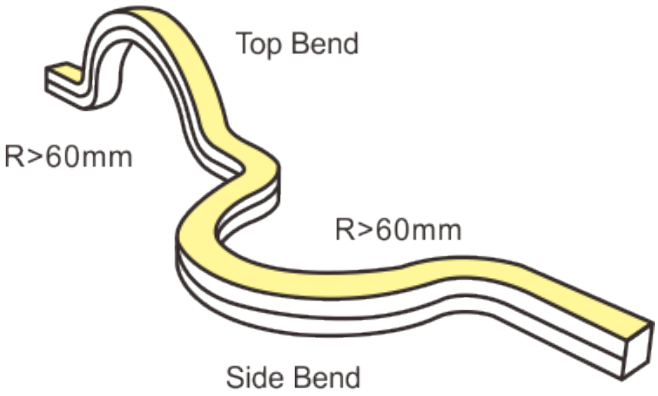
**ADD sp. z o.o.**
**Adam Ducek**
**tel. +48 660 099 951 | e-mail: adam.ducek@addsupplier.com**
**www.addsupplier.com**

## Charakterystyka

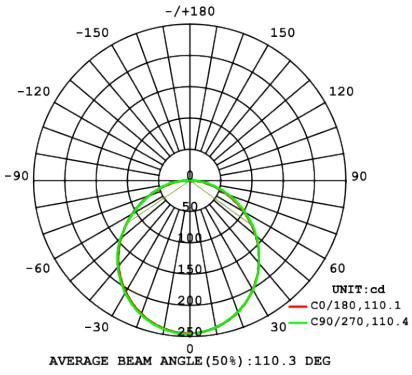
- Jednolita linia światła bez widocznych punktów LED.
- Konstrukcja 3D umożliwia gięcie górne i boczne.
- Do dekoracyjnego oświetlenia wnętrz i przestrzeni zewnętrznych.
- Do podkreślania konturów architektonicznych i wykonywania linii świetlnych.
- Osłona odporna na promieniowanie UV, słoną wodę i działanie płomienia - zgodnie z oznaczeniami materiału źródłowego.

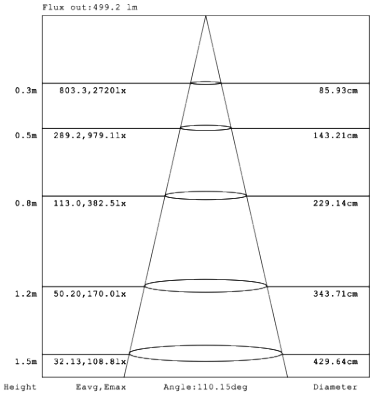
## Konstrukcja i kierunki gięcia




## Fotometria



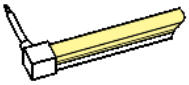




Wykres przedstawia deklarowany rozsył badanego wariantu.

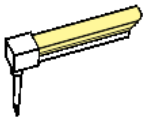
Dane nie zastępują pliku LDT/IES ani obliczeń dla konkretnej instalacji.

## Warianty zakończeń i wyprowadzenia przewodu

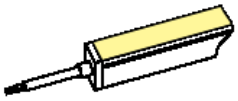
Standardowe - wyjście czołowe



Standardowe - wyjście boczne

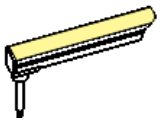


Standardowe - wyjście dolne



Zintegrowane - wyjście czołowe

Zintegrowane - wyjście boczne



Zintegrowane - wyjście dolne

Dobór elementu zakończeniowego należy potwierdzić przy zamówieniu.

## Zasady montażu

| | |
|---|---|
| 1 | Przed montażem wyznacz trasę tuby z zachowaniem dopuszczalnych kierunków i promienia gięcia. |
| 2 | Zamocuj profil lub uchwyty na stabilnym podłożu. |
| 3 | Cięcie wykonuj wyłącznie w oznaczonych miejscach odcinka cięcia. |
| 4 | Zastosuj właściwe zakończenie i uszczelnij połączenie odpowiednio do warunków instalacji. |
| 5 | Sprawdź polaryzację, podłącz właściwy zasilacz zgodnie z tabelą danych technicznych i wykonaj próbę działania. |

## Ważne

Tubę można zginać górnie i bocznie, lecz nie poniżej dopuszczalnego promienia. Nie skręcać jej wokół osi. Stopień ochrony kompletnej instalacji zależy od prawidłowego wykonania i uszczelnienia zakończeń oraz połączeń.

## Typowe problemy i rozwiązania

| Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|
| Brak światła | Brak zasilania lub odwrócona polaryzacja | Sprawdź zasilacz, przewody i polaryzację. |
| Nierówna linia światła | Zbyt ostry łuk lub niewłaściwy montaż | Skoryguj trasę i sposób mocowania. |
| Wilgoć w tubie | Nieprawidłowo uszczelnione zakończenie | Odłącz zasilanie, osusz instalację i wykonaj zakończenie ponownie. |
| Uszkodzenie mechaniczne | Skręcenie lub gięcie w złej płaszczyźnie | Wymień uszkodzony odcinek i popraw prowadzenie tuby. |

## Bezpieczeństwo

- Montaż i podłączenie wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Stosować zasilacz stabilizowany przeznaczony do instalacji LED.
- Nie zasilać tuby zwiniętej w rolkę.
- Nie użytkować uszkodzonej tuby ani nieszczelnych połączeń.