

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-md-160-320w-dl4m2-0m2-p-4.html>

## Mata grzejna ELEKTRA MD 160, 320W, dł.4m/2,0m<sup>2</sup>



Cena	<b>442,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>eleMD160-2-0</b>
Kod producenta	<b>MD 160/2,0</b>
Kod EAN	<b>5908310931531</b>
Producent	<b>ELEKTRA Sp. J.</b>

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 160 W/m  
Moc maty: 320W  
Napięcie zasilania: 230 V  
Grubość maty: 3,9 mm  
Min. temperatura instalowania: -5°C  
Max. temperatura pracy: +110°C  
Przewody przyłączeniowe: 1 x 4 m 3 x 1,00 mm  
Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy o średnicy 3,4 mm, zasilany jednostronnie  
Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych  
Izolacja: podwójna, FEP + XLPE  
Powłoka zewnętrzna: XLPE  
Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%  
Wytrzymałość na ściskanie: > 600 N  
Wytrzymałość na rozciąganie: > 120 N  
Stopień ochrony: IPX7  
Min. promień gięcia przewodu: 5 D  
Certyfikaty wyrobu: VDE, EAC  
Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC  
Wyrób oznakowany: CE

Maty Grzejne ELEKTRA MD są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-2-96. Składają się z cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do samoklejącej siatki z włókna szklanego. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod posadzką w elastycznym kleju lub w masie samopoziomującej.

#### Opakowanie zawiera:

- matę grzejną ELEKTRA,
- rurkę instalacyjną do przewodów przyłączeniowych,
- rurkę instalacyjną do czujnika temperatury (zaślepioną z jednej strony),
- pogłębioną puszkę instalacyjną Ø 60 mm do regulatora temperatury,
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu,
- film instruktażowy DVD dla PC i Mac.

## Instrukcja montażu

### Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:

- nie wolno przecinać przewodu grzejnego
- aby dopasować maty do rozmiaru i kształtu powierzchni, która będzie ogrzewana, można ciąć jedynie siatkę, do której przymocowany jest przewód
- nie wolno skracać przewodu grzejnego maty
- maty grzejnej nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
- maty grzejnej nie należy instalować w miejscach, w których przewidziano stałą zabudowę
- mata nie może przecinać szczelin dylatacyjnych w podłodze
- podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami
- do klejenia mat do podłoża należy użyć zaprawy klejowej przystosowanej do ogrzewania
- maty grzejne powinny być instalowane w odległości co najmniej 10cm od innych źródeł

### Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:

- czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
- przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
- w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie rurki ochronnej
- dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszk instalacyjnej, w której będzie umieszczony regulator temperatury



Przekrój podłogi

### Etap przyklejania maty grzejnej:

- mata grzejna powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej przystosowanej do ogrzewania podłogowego
- zaprawy klejowej nie należy rozprowadzać od razu na całej powierzchni posadzki; matę należy przyklejać stopniowo



- po przyklejeniu maty, przewody zasilające (tzw. zimne) wprowadzamy w rurce ochronnej do puszeki elektrycznej

### Pliki do pobrania

- >> [Instrukcja montażu](#)
- >> [Karta katalogowa](#)
- >> [Deklaracja zgodności](#)