

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-md-160-1600w-dl20m10-0m2-p-13.html>

Mata grzejna ELEKTRA MD 160, 1600W, dł.20m/10,0m²



Cena	1 447,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	eleMD160-10-0
Kod producenta	MD 160/10,0
Producent	ELEKTRA Sp. J.

Opis produktu

Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 160 W/m
Moc maty: 1600W
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](#)