



Zalety

- Możliwość stosowania w strefach zagrożonych wybuchem
- Wysoki stopień ochrony IP65.
- Moc 700W
- Napięcie zasilania 230V AC
- Prosty montaż.

Opis:

Promiennik niskotemperaturowy typu ECOSUN-700 IN-2 jest urządzeniem przewidzianym do stosowania w aplikacjach przemysłowych, w strefie 1 lub 2 zagrożonej wybuchem gazów i par. Spełnia on wymagania temperaturowe dla klasy T3. Wysoki stopień ochrony umożliwia eksploatację urządzenia w trudnych warunkach środowiskowych.

Promiennik montowany jest w pozycji poziomej:

-bezpośrednio na suficie za pomocą dodatkowej ramki (na powierzchniach niepalnych A1, A2, B),

-poprzez zawieszenie za pomocą dodatkowych linek lub łańcuchów (powierzchnie klasy C – dystans co najmniej 5 cm).

Obudowa promiennika wykonana jest z ocynkowanej stali z czołową powierzchnią grzejną pokrytą obustronnie specjalnymi powłokami. Wewnętrzna powłoka *Thermoquartz* zapewnia maksymalne pochłanianie ciepła emitowanego przez element grzejny. Zewnętrzna powłoka *Thermocrystal* znakomicie wzmacnia skuteczność emisji promieniowania cieplnego. Element grzejny w postaci odcinka izolowanego drutu oporowego o odporność temperaturową do 180°C oddzielony jest od czołowej powierzchni grzejnej, dielektryczną płytą izolującą. Wewnętrzna warstwa izolacji cieplnej z wełny bazaltowej chroni przed stratami ciepła przez tylną powierzchnię obudowy, co dodatkowo zwiększa skuteczność promieniowania cieplnego. Końcowe wykończenie powierzchni promiennika stanowi nieszkodliwa dla zdrowia farba dyspersyjna w kolorze ciemnobrownym gwarantująca trwałość koloru przy oddziaływaniu wysokiej wartości temperatury.

Promiennik wyposażony jest w 3-żyłowy, silikonowy przewód przyłączeniowy o długości 1m.

TABELA DOBORU

Nazwa	Kod do zamówienia
Promiennik niskotemperaturowy do stref zagrożonych wybuchem	ECOSUN-700 IN-2
Ramka montażowa do sufitu	RAMKA IN-2

Promiennik niskotemperaturowy ECOSUN-700 IN-2



Dane techniczne	ECOSUN-700 IN-2
Napięcie zasilania :	230V AC
Moc :	700W
Pobór prądu :	3,1A
Max. temperatura powierzchni : (powierzchnia grzejna / spód)	~110°C / ~50°C
Max. temperatura otoczenia :	+30°C
Kąt promieniowania cieplnego:	110°
Klasa ochronności :	I
Stopień ochrony :	IP65
Podłączenie :	Przewód silikonowy długości 1m; 3x1,0mm ²
Min. wysokość zawieszenia :	2,7m
Waga :	9,5kg
Wymiary :	1192mm x 592mm x 30mm
Dane dla zastosowania w strefie zagrożonej wybuchem	
Certyfikat badania typu	FTZU 02 ATEX 0060X
Grupa, kategoria, typ ochrony i klasa temperaturowa :	⊕ 2G Ex e II T3 Gb
Zgodno z Dyrektywami :	94/9/WE wg EN 60079-0:2009 i EN 60079-7:2007

Wymiary [mm] i przykłady montażu :

