


Instrukcja instalacji liniowych promienników kwarcowych SOLART - M (z lampami od 1 do 2 kW) - moduły fabrycznie zespolone do 12 kW

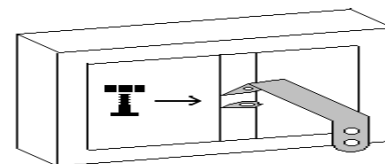
**Proszę przeczytać niniejszą instrukcję przed instalacją urządzenia.
Urządzenie przeznaczone jest do natychmiastowego , czasowego ogrzewania lub
dogrzania pomieszczeń**

 **NIE DOTYKAĆ LAMPY HALOGENOWEJ GOŁYMI REKAMI.** Jeśli przez nieuwagę dotknięta została powierzchnia lampy lub powierzchnia rurki kwarcowej, należy przemyć dotknięte miejsca miękką szmatką zwilżoną alkoholem metylowym lub czystym spirytem (ale nie denaturatem). Pozostawione tłuste plamy po palcach doprowadzają do przedwczesnego uszkodzenia lampy.

Instalowanie liniowych promienników kwarcowych SOLART

 **OSTRZEŻENIE:** Urządzenia muszą być uziemiane.

Przewody kabla zasilającego oznaczone są w następujący sposób:
Zielony i żółty – ziemia (PE) – podłączony do obudowy metalowej
Niebieski – przewód neutralny (N)
Czarny lub brązowy – przewód fazowy (L)

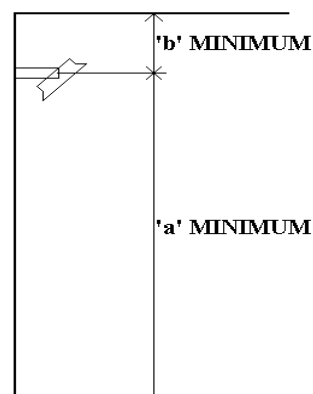


Jeśli kolory przewodów kabla zasilającego urządzenia nie są zgodne z kolorami przewodów w szafce rozdzielczej lub tablicy rozdzielczej, z których to urządzenie ma być zasilone, należy postępować następująco:

- Przewód urządzenia w kolorze zielonym i żółtym musi być dołączony do zacisku tablicy (lub szafki rozdzielczej) oznaczonego literą E lub symbolem uziemienia lub także kolorem zielonym i żółtym.
- Przewód w kolorze niebieskim musi być podłączony do zacisku oznaczonego literą N
- Przewód w kolorze brązowym (czerwonym) lub czarnym musi być podłączony do zacisku oznaczonego literą L lub kolorem czerwonym
- Opona przewodu zasilającego nie może dotykać żadnej części metalowej promiennika
- Do instalacji należy użyć przewodu zasilającego o izolacji mającej zwiększoną odporność na podwyższoną temperaturę minimum 90 C
- Z przodu ogrzewacza musi być zachowana odległość 1,5m od najbliższych przedmiotów (zasłony, meble, inne materiały palne)
- Promiennika nie wolno instalować w pomieszczeniach zawierających atmosferę wybuchową.

Tabela 1

Model	a	b
Solart M 1000 W	1,9	0,3
Solart M 1500 W	1,95	0,3
Solart M 2000 W	2	0,3
Solart M 4000-6000 W	3-4	0,5
Solart M 6000-12000 W	4-5	1



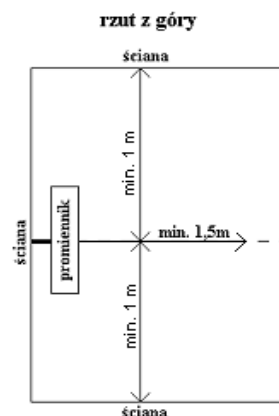
Wysokość mocowania poszczególnych typów promienników SOLART podano w tabeli 1. Wspornik należy solidnie przykręcić do powierzchni (np. ściany), wykorzystując przygotowane w nim otwory. Zamocować promiennik na wsporniku, używając dołączonych śrub i nakrętek, a następnie ustalić żądaną pozycję kątową i zablokować ją przez dokręcenie przy pomocy klucza. Podczas ustalania lub zmiany pozycji kątowej promiennika należy pamiętać o odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej. Promiennik może być instalowany tylko w taki sposób, aby żarnik halogenowy znajdował się zawsze w pozycji poziomej tzn. oba jego końce były na tej samej wysokości.

Na specjalne życzenie wyposażamy promienniki w lampy do użytku pionowego.

W zastosowaniach przemysłowych urządzenie musi być zasilone przez wyłącznik dwubiegunowy (M.C.B.) o współczynniku krotności prądu 6-10 In (In – prąd znamionowy wyłącznika). Dobór wyłącznika (jeśli nie jest zastosowany w promienniku) w zależności od typu promiennika lub wartości mocy instalowanej.

Podłączenie

Odkręcić klapkę osłaniającą wejściowe zaciski przyłączeniowe, włożyć przewód zasilający przez dławnicę umocowaną w osłonie i podłączyć poszczególne żyły przewodu do zacisków przyłączeniowych oraz zacisku uziemienia ochronnego. Następnie należy unieruchomić promiennik w pożądanej pozycji przez dokręcenie śruby z tyłu obudowy.



UWAGA: Zabrania się łączenia zacisku PE z zaciskiem N

- Należy stosować przewody przyłączeniowe o właściwym przekroju.
- Nie należy stosować promienników w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem (np. lakiernie) lub zawierających paliwa, materiały łatwopalne itd.
- Łączniki zastosowane do odłączania zasilania muszą mieć minimalną odległość między rozwartymi stykami co najmniej 3mm.
- Nie należy bezpośrednio patrzeć w odbłyśki pracującego promiennika.
- Ogrzewacz powinien być tak instalowany, aby łączniki i inne regulatory nie mogły być dotknięte przez osobę znajdującą się w wannie lub pod natryskiem.
- Warunki zainstalowania promiennika muszą zapewniać ochronę jego żarnika przed opryskaniem wodą.
- Należy okresowo czyścić gromadzący się kurz na odbłyśniku i żarniku - przedmuchać, przemyć miękką szmatką zwilżoną alkoholem metylowym lub spirytusem .



UWAGA: Nadmiernie osadzający się kurz na lampie i odbłyśniku, użytkowanie promienników w otoczeniu warunków agresywnych, może doprowadzić do ich przedwczesnego zniszczenia.

- Okres gwarancji promienników modułowych Solart M: 24 miesiące
- Okres gwarancji producenta lamp montowanych w promiennikach – 12 miesięcy
- Okres stabilności refleksyjnej odbłyśnika: 7000 godzin w warunkach normalnych
- Okres gwarancji liczony od daty wystawienia faktury
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i wynikłych z powodu użytkowania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją
- Żywotności lamp przewidziana przez producentów : ok. 5000 godzin

Instrukcja wymiany lampy halogenowej

UWAGA: Odlączyć promiennik od sieci zasilającej

W modelach: **Solart 1000,1500,2000 i Solart M2/4H** - odkręcić 2 śruby w obu bokach obudowy, zdjęć obudowy.



Odlączyć przewody lampy od płytek połączeniowych, następnie zdjęć klipsy zaciskające ceramiczne końcówki lampy na obu jej końcach. Wymienić lampę, uważając by nie zadrapać lub pobrudzić odbłyску reflektora.

Po wymianie lampy czynności powtórzyć odwrotnej kolejności

bok obudowy

W modelach: **Solart M2L i Solart M3H2L**

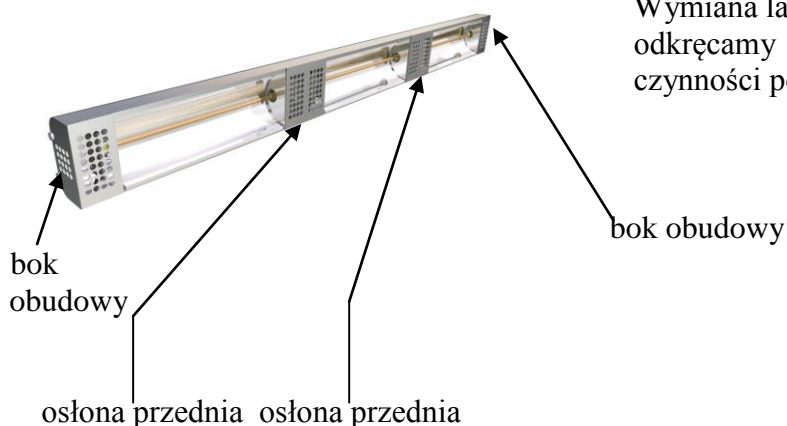
- W zależności którą lampę mamy wymienić odkręcamy odpowiednio prawy bok obudowy i przednią osłonę -wymiana lampy z prawej strony, lub lewy bok obudowy i przednią osłonę -
- wymiana lampy z lewej strony. Dalsze czynności są identyczne jak opisano wyżej.



W modelach: **Solart M 3L i Solart M2H3L**

- Przy wymianie lamp skrajnych postępujemy jak przy wymianie w modelach Solart Mx2L.

Wymiana lamp środkowej sekcji – odkręcamy obie osłony przednie i dalsze czynności powtarzają jak opisano wyżej.



UWAGA: Podczas zakładania lampy halogenowej należy uważać żeby nie dotknąć rurki kwarcowej palcem. Jeśli zostanie dotknięta, należy ją dokładnie przemyć czystym spirytusem.

Producent:

**DREWART
ENERGY**

DREWART-ENERGY Sp. z o.o.

Ul. Piłsudskiego 43, Kanie;05-805 Otrębusy

tel/fax: (022) 758 59 82; telefon : (022) 759 37 12

e-mail: drewart@drewart.com.pl www.drewart.com.pl

