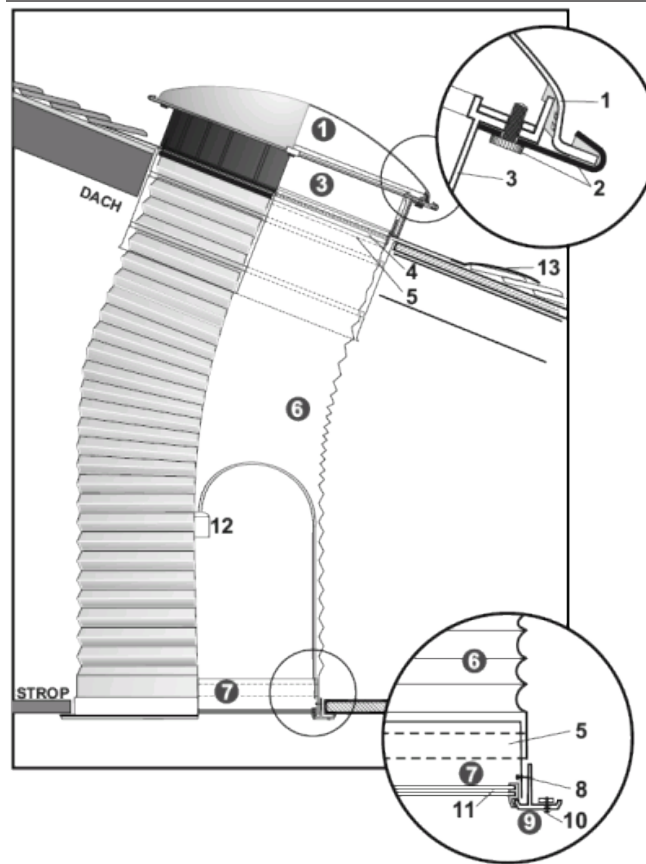


Instrukcja montażu świetlika rurowego maxiSolar®

BUDOWA ŚWIETLIKA



Lista części:

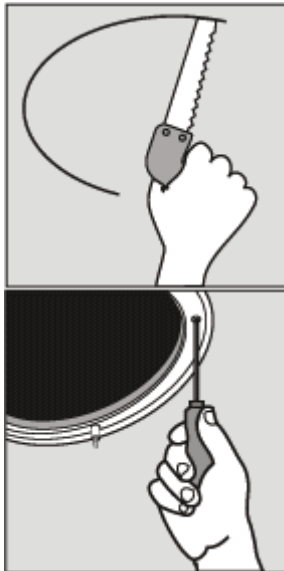
- 1) kopuła
- 2) zespół montażowy do mocowania kopuły
- 3) górna rama zespolona z obróbką blacharską i pierścieniem górnym
- 4) opaska zaciskowa
- 5) taśma poliwinylowa
- 6) rura światłonośna
- 7) dolny pierścień ze stali nierdzewnej
- 8) wkręty samonawiercające do montażu pierścienia dolnego
- 9) rama sufitowa (biała)
- 10) uchwyty i wkręty z zaślepkami do montażu ramy sufitowej
- 11) rozpraszacze z uszczelką (przezroczysty i matowy)
- 12) oprawa oświetleniowa (opcja)
- 13) kołnierz łożniany (opcja)

UWAGI WSTĘPNE

W celu optymalnego wykorzystania właściwości świetlika maxiSolar®STANDARD big i uzyskania jak największej efektywności, podczas montażu świetlika należy zwrócić uwagę na następujące zasady:

- umieścić kopułę na południowej, najbardziej nasłonecznionej części dachu, zwracając uwagę na omijanie miejsc zacienionych;
- prowadzić rurę światłonośną jak najkrótszą i jak najprostszą drogą (im krótsza i prostsza rura, tym większa ilość światła);
- zamontować rurę tak, aby była maksymalnie naciągnięta.
- montować zgodnie ze wskazówkami producenta.

1. DOLNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA



A. Wyznaczyć miejsce zainstalowania świetlika na suficie, pamiętając o tym, że przy stropie belkowym otwór powinien być umieszczony między belkami. Średnica otworu powinna wynosić 56 cm.

B. Wyciąć otwór w wyznaczonym miejscu. W przypadku wycinania otworu w stropie betonowym, należy skonsultować się z konstruktorem budowlanym.

UWAGA!

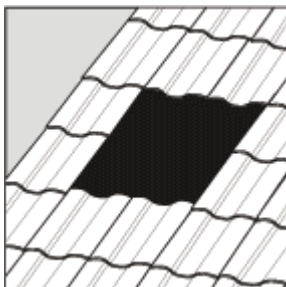
Przy stropie betonowym lub konstrukcji posiadającej ostre krawędzie, zalecamy instalację tulei osłonowej.

C. Wykorzystując załączone uchwyty i wkręty z zaślepkami (10), umocować ramę (9) w wyciętym otworze.



Warlux Sp. z o.o.
Ul. Płochocińska 19
03-191 Warszawa
Tel. (48 22) 510 63 70
Fax (48 22) 510 63 72
e-mail: info@warlux.pl
www.warlux.pl

2. GÓRNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA



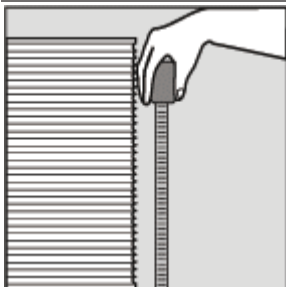
A. Od wewnętrznej strony dachu określić miejsce między krokwiami do zainstalowania górnej ramy z obróbką blacharską (3) (pamiętając o zasadach poprawnego montażu zawartych w uwagach).

B. Wyciąć w dachu otwór o średnicy 60 cm. W przypadku dachu krytego dachówką, należy zdemontować część pokrycia dachowego.

UWAGA!

W przypadku dachów krytych dachówkami lub blachą falistą należy zamontować kołnierz ołowiany. Ostre krawędzie zabezpieczyć lub zastosować tuleję osłonową.

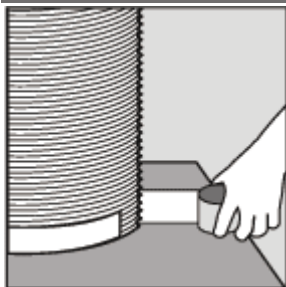
3. WYZNACZENIE DŁUGOŚCI RURY ŚWIATŁONOŚNEJ



A. Wykonać pomiar odległości między otworem w dachu a pierścieniem dolnym umocowanym w suficie, zwracając uwagę na wygięcie rury.

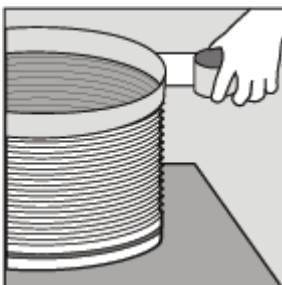
B. Przyciąć rurę światłonośną (6).

4. RURA ŚWIATŁONOŚNA



A. Jeden z końców rury światłonośnej nasunąć na pierścień (kołnierz) górnej ramy świetlika w taki sposób, aby dwa lub trzy zwoje konstrukcyjne rury umieszczone były powyżej wyżłobienia.

B. Miejsce łączenia oraz miejsce wyżłobienia pod opaskę zaciskową (4) owinać trzykrotnie taśmą poliwinylową (5).

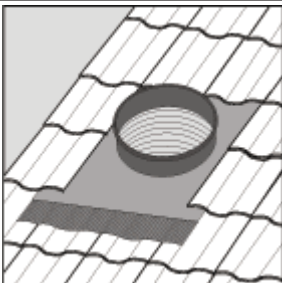


C. Nasunąć na wyżłobienie opaskę zaciskową (4) i dokręcić jej wkręt.

D. Na pierścień dolny, wykonany z nierdzewnej stali, nasunąć drugi koniec rury światłonośnej i przymocować go, owijając trzykrotnie taśmą poliwinylową.

UWAGA!

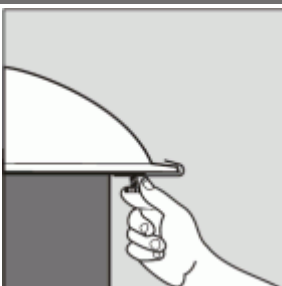
5. GÓRNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA



A. Rurę światłonośną (6) z umocowanym pierścieniem dolnym opuścić przez otwór w dachu.

B. Górną ramę z obróbką blacharską (3) zamontować na dachu w taki sposób, aby otwory kondensacyjne umieszczone były w najwyższym punkcie.

6. KOPUŁA DACHOWA

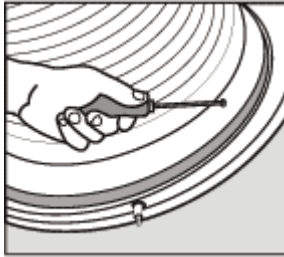


Przy użyciu zestawu motażowego (2) - 4 uchwyty z uszczelką i 4 wkety - zamontować kopułę (1).

UWAGA!

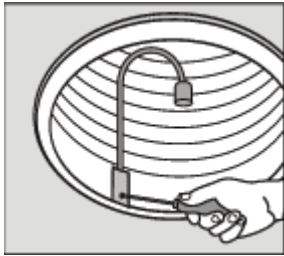
Kopuły nie czyścić środkami z zawartością alkoholu, benzyny, nitro.

7. DOLNA CZĘŚĆ RURY ŚWIATŁONOŚNEJ



Dolną część rury światłonośnej wraz z pierścieniem dolnym wciągnąć przez otwór w suficie i zamontować wkrętami samonawiercającymi (8) do ramy sufitowej (9).

8. OPRAWA OŚWIETLENIOWA (opcja)



Po zmroku oraz w sytuacji, gdy światło naturalne nie wnika do wnętrza, można wykorzystać zainstalowany w suficie element jako źródło światła sztucznego. W tym celu wykonuje się montaż oprawy oświetleniowej (wyposażenie dodatkowe świetlika).

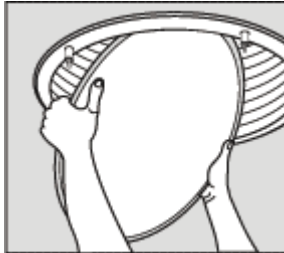
A. Oprawę oświetleniową (12) zamontować wewnątrz rury światłonośnej (6) w odległości 5 cm od krawędzi dolnego kołnierza pierścienia ze siali nierdzewnej. Do montażu należy użyć wkrętów samonawiercających.

B. Podłączyć przewód oprawy oświetleniowej do istniejącej instalacji elektrycznej.

UWAGA!

Podłączenie powinna wykonać osoba uprawniona.

9. ROZPRASZACZE



A. Zespolone w uszczelce rozpraszacze (11) należy ugiąć i włożyć do ramy sufitowej (9).

B. Dolną krawędź uszczelki naciągnąć na ramę za pomocą wkrętaka.

UWAGA!

Należy pamiętać o usunięciu folii zabezpieczającej oraz skierowaniu strony pryzmatycznej rozpraszacza ku dołowi.

10. DOCIEPLENIE I IZOLACJA

W celu zapewnienia lepszej izolacji cieplnej, zalecamy ocieplenie przewodu rurowego matą z wełny mineralnej o grubości 50 mm.