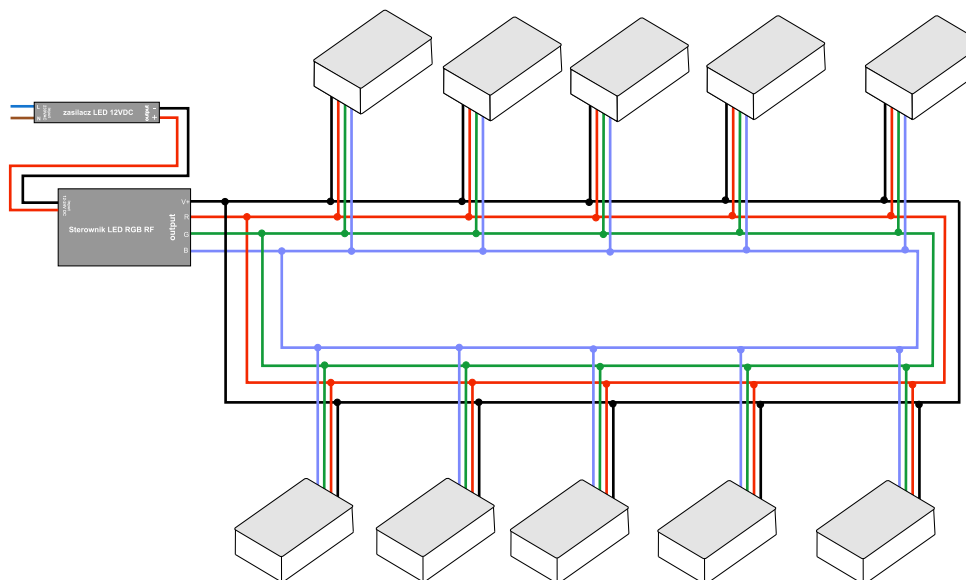


INSTRUKCJA MONTAŻU OPRAWY NAJAZDOWEJ TYPU LED QUBE

Rys. 1 – SCHEMAT PODŁĄCZENIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ



Kolor żółty - biegun dodatni zasilanie (+)
Kolor czerwony-biegun ujemny nr 1 (R) -kolor światła czerwony
Kolor zielony - biegun ujemny nr 2 (G) -kolor światła zielony
Kolor niebieski -biegun ujemny nr 3 (B) -kolor światła niebieski

Aby podłączyć oprawę, należy przyłączyć równolegle (rys1) cztery przewody oprawy z oznaczeniem żył (czerwony, zielony, niebieski, żółty) do przewodu czterożyłowego, który można podłączyć do specjalnego sterownika LED RGB lub bezpośrednio do zasilacza dedykowanego do technologii LED (zasilacz stabilizowany 12VDC). Rys 1.

Moc zasilacza należy dobrać indywidualnie w zależności od ilości podłączonych opraw LedQube. Minimalne obciążenie wynosi 1,5 W (0,15A). W przypadku podłączenia opraw typu RGB należy bezwzględnie pamiętać, aby zapętlić obwód zasilający Rys1.

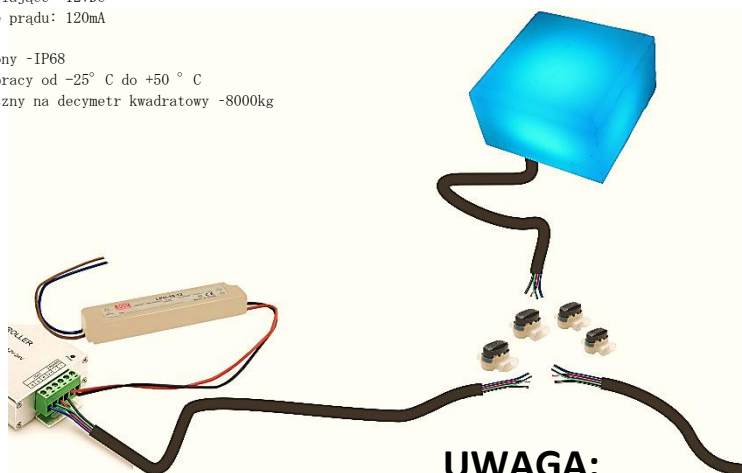
Montaż oprawy:

Oprawę należy montować na podłożu elastomerowym (np. podsypka z piasku). Podczas osadzania oprawy w podłożu należy ją dobić przez gruby filc lub płytę gumową.

Bezpośrednie uderzenie oprawy narzędziem spowoduje jej uszkodzenie i utratę gwarancji. Podłączenie oprawy bezpośrednio do zasilacza bez sterownika powoduje emisję światła tylko w jednym, wybranym kolorze.

Dane techniczne:

Napięcie zasilające -12VDC
Max natężenie prądu: 120mA
Moc -1,44W
Stopień ochrony -IP68
Temperatura pracy od -25° C do +50 ° C
Nacisk statyczny na decymetr kwadratowy -8000kg

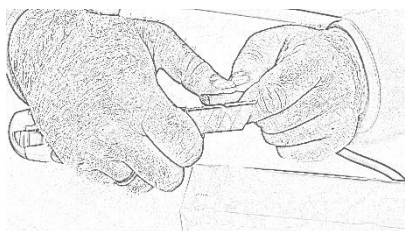


Rys2. Przyłączenie oprawy do linii zasilającej

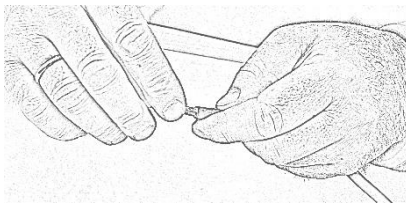
UWAGA:

Oprawy nie można transportować, wieszając ją na przewodzie.

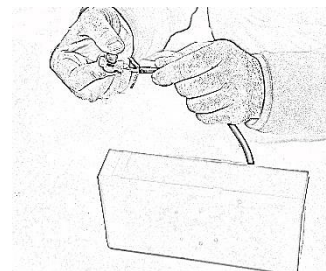
Należy stosować zasilacze stabilizowane przeznaczone do technologii LED o napięciu stałym, stabilizowanym 12V, podłączenie źródła prądowego o innych parametrach spowoduje uszkodzenie źródła światła, tym samym utratę gwarancji. Przed montażem należy sprawdzić czy powłoka przewodu zasilającego nie jest uszkodzona. Niezainstalowaną oprawę należy przechowywać w pudełku i ograniczyć do niej dostęp dzieciom.



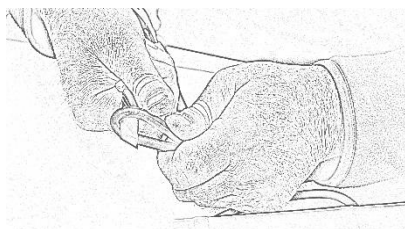
1. Ostrożnie zdjąć zewnętrzną izolację (oponę), tak aby nie naciąć izolacji żył wewnętrznych.



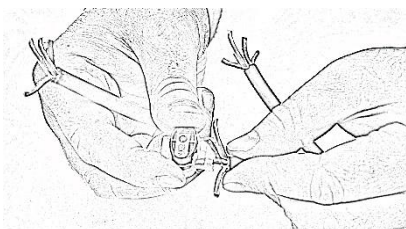
2. Zdjąć zewnętrzną izolację.



3. Do założenia złączki nie trzeba odizolowywać pojedynczych żył.



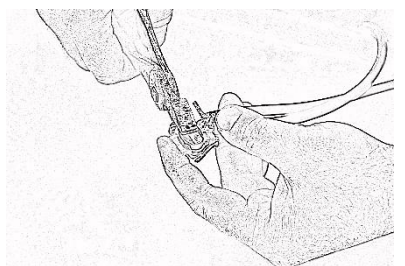
4. Przyłączyć oprawę do linii zasilającej, rozłączyć linię zasilającą w miejscu przyłączenia oprawy Rys.2



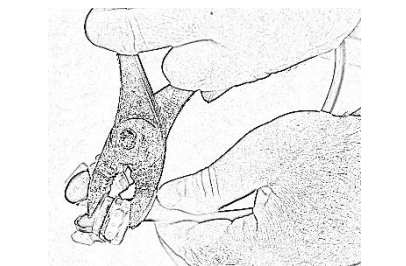
5. Przyłączenie oprawy za pomocą specjalnych, hermetycznych złączek 3M. Jedną złączką połączyć żyłę oprawy oraz żyły dwóch końców rozłączonej linii zasilającej. Złączka jest mostkiem łączącym te same bieguny oprawy i linii zasilającej.



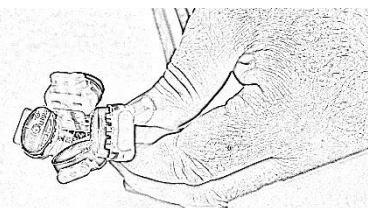
6. Starannie docisnąć złączkę, tak aby mostkowane żyły były wsunięte do końca złączki.



7. Mocno zacisnąć kombinerkami tłoczek złączki, tak aby wypłynął żel uszczelniający. Nadmiar żelu rozprowadzić wokół tłoczka złączki.



8. Operację opisaną w kroku nr 7 powtórzyć tyle razy, ile jest żył do połączenia np. oprawy LED RGB czterokrotnie, oprawy LED monokolor dwukrotnie.



9. Prawidłowe przyłączenie oprawy LED RGB.