**Lampa ogrodzeniowa LED BLOCK X wersja MULTI**

**Informacje ogólne o lampach ogrodzeniowych serii LED BLOCK X.**

Lampy LED BLOCK X są ściśle dedykowane do bloczków ogrodzeniowych firmy JONIEC. Ich wymiary oraz elementy montażowe są kompatybilne
z elementami ogrodzeniowymi producenta bloczków.

Lampa **LED BLOCK X MULTI** pełni funkcję ostrzegawczą podczas pracy napędu bramy oraz podświetlenia ogrodzeniowego poprawiając efekt wizualny i oświetlając bliskie otoczenie. Pozostałe z rodziny; lampy LED BLOCK X LIGHT oraz LED BLOCK X FLASH wyglądem ściśle nawiązują do lamp LED BLOCK X MULTI realizując tylko funkcję podświetlenia ozdobnego (LED BLOCK X LIGHT) oraz oświetlenia ostrzegawczego (LED BLOCK X FLASH). Stosując ich kombinacje można z powodzeniem poprawić estetykę ogrodzenia posesji. Zastosowane w lampach oświetlenie LED powoduje niskie zużycie energii elektrycznej więc można stwierdzić, że wszystkie lampy z grupy LED BLOCK X są energooszczędne. Elementy wykonawcze lampy działają na niskich napięciach, napięcie 230V może występować tylko w sterowniku lampy.

Obudowy wykonane są z blachy nierdzewnej lub ocynkowanej, malowanej proszkowo, które wraz z kloszem ze szkła akrylowego powodują, że lampa jest odporna na warunki atmosferyczne.

**Parametry techniczne LED BLOCK X MULTI**

|  |  |
| --- | --- |
| **NAZWA** | **LED BLOCK X MULTI****model: M22-12M** |
| Moc oprawy [P] | światło białe – 2,4 Wświatło żółte – 4,8 W |
| Napięcie zasilania [U] | 12V DC |
| Częstotliwość migania | 0,4 – 3 Hz |
| Temperatura pracy | -20 ÷ +50 |
| Klasa szczelności | IP44 |
| Trwałość znamionowa: | światło białe – 50 000 godzinświatło żółte – 30 000 godzin |
| Źródło światła: | Moduły LED 0,6W, 12V, barwa 6500KModuły LED 1,2W, 12V, barwa żółta |
| Wymiary lampy: | 504x200x50 |

**Instrukcja montażu lamp LED BLOCK X MULTI**

**Montaż powinien być wykonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.**

**Bezwzględnie należy odłączyć zasilanie podczas montażu lampy.**

**Serwisowanie lub naprawy możliwe są tylko w uprawnionych do tego placówkach przy użyciu oryginalnych części zamiennych.**

**Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia lampy upewnij się że nie posiada ona uszkodzeń mechanicznych, w szczególności należy zwrócić uwagę na obudowę sterownika.**

**Zabrania się użytkowania lampy w innych celach niż do jakich została zaprojektowana.**

**Przed uruchomieniem upewnij się, że sterownik lampy został poprawnie zamknięty.**

**Pomimo klasy szczelności IP44 nie należy używać do mycia myjek wysokociśnieniowych.**

**Montaż lampy należy wykonać po całkowitym wyschnięciu zaprawy, którą były uzupełniane komory bloczków ogrodzeniowych.**

Lampa LED BLOCK X MULTI jest przeznaczona do betonowych elementów ogrodzeniowych firmy Joniec i powinna być montowana w górnej części słupka lub muru ogrodzeniowego, przed montażem daszków betonowych.

Zanim uzupełnimy betonem specjalne komory w końcowej warstwie słupka lub muru należy przymierzyć lampę w zależności gdzie ma być umieszczone logo producenta „JONIEC”. Zaleca się aby logo było widoczne z zewnątrz posesji.

 W dolnej części lampy pod logiem „Joniec” znajduje się sterownik na który należy pozostawić miejsce wolne w komorze bloczka. Zaleca się pozostawienie wolnej komory w 60%.

Na górną krawędź bloczka szczytowego, nanosimy klej-uszczelniacz „JONIEC”, pozostawiając bez kleju odcinek 2-5 cm na krawędzi komory, gdzie będzie umieszczony sterownik lampy. Lampę osadzamy równomiernie na słupku wspomagając się śrubami w dolnej części lampy, które pełnią rolę kołków ustalających położenie lampy i lekko dociskamy. Na górną pokrywę lampy nanosimy klej-uszczelniacz „JONIEC” po czym montujemy betonowy daszek, który lekko dociskamy. Nie dozwolone jest stosowanie lampy LED BLOCK X MULTI jako lampy pomiędzy bloczkami ogrodzeniowymi.

Jeżeli nie chcemy aby pod lampą w miejscu styku lampy z bloczkiem betonowym występowała faza (zagłębienie) należy zeszlifować górną krawędź bloczka betonowego tak by lampa przylegała do całej krawędzi bloczka.

**Podłączenie lampy:**

***LED BLOCK X MULTI:***

Lampę zabrania się podłączać bezpośrednio do sieci 230V. W celu uruchomienia oświetlenia niezbędne jest zasilanie jej poprzez dedykowany sterownik DL 266M. Sterownik powinien byś sprzedany w komplecie z lampą. Do sterownika wprowadzamy przewód z oprawy i podłączamy wg. instrukcji montażu sterownika.

**Niedopuszczalne jest zasilanie sterownika DL 266M dwoma rodzajami napięć jednocześnie.**

Przykład: Jeżeli w wersji 12V-24V DC / 230V AC zasilimy system podświetlenia napięciem 230V to zaciski oznaczone 12V-24V muszą pozostać wolne, niepodłączone. I na odwrót jeżeli do zasilania podświetlenia użyjemy napięcia 12V-24V DC to zaciski 230V muszą pozostać wolne, niepodłączone.Tak samo należy postępować dla zasilania obwodu światła ostrzegawczego.

***Wzór przemysłowy zastrzeżony***