



82786
82788
82790
82792
82795
82797

82787
82789
82791
82793
82796
82798

- Ⓟ LAMPA HALOGENOWA
- Ⓓ HALOGENLAMPE
- Ⓡ ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА
- Ⓤ ГАЛОГЕННА ЛАМПА
- Ⓛ HALOGENINIS ŠVIESTUVAS
- Ⓛ HALOGĒNA LAMPA
- Ⓒ HALOGENOVÉ SVÍTIDLO
- Ⓚ HALOGÉNOVÉ SVIETIDLO
- Ⓜ HALOGÉN LÁMPA
- Ⓡ LAMPA CU HALOGEN
- Ⓔ LAMPARA DE HALOGENO

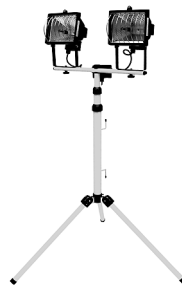
82790
82791
82792
82793



82795
82796
82797
82798



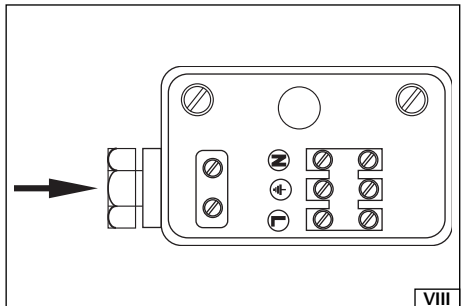
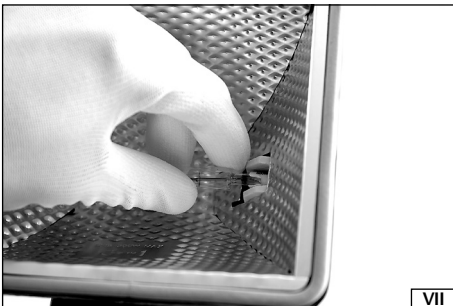
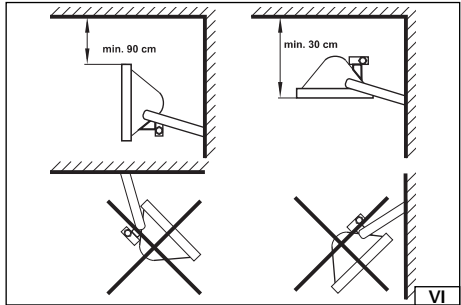
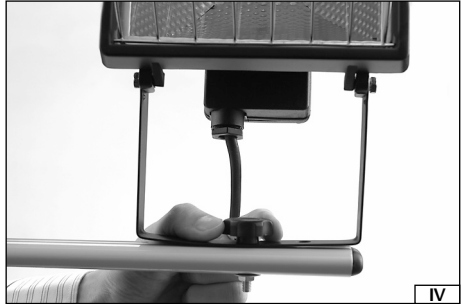
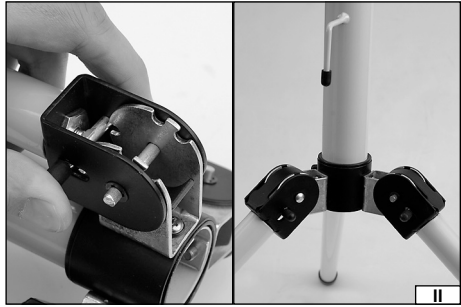
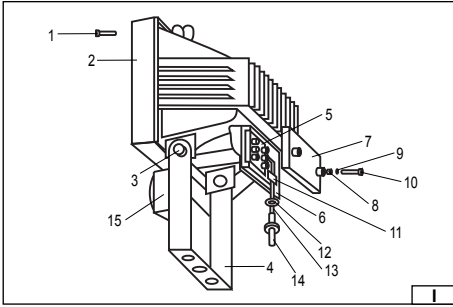
82786



82788 82789

82787





2013

Rok produkcji:
Production year:

Produktionsjahr:
Год выпуска:

Pik vinyusy:
Pagaminimo metai:

Ražošanas gads:
Rok výroby:

Rok výroby:
Gyártási év:

Anul producției utilajului:
Año de fabricación:

TOYA S.A. ul. Soltysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska

PL

1. śruba mocująca ramę klosza
2. rama klosza
3. śruba uchwyty
4. uchwyty montażowy
5. przyłącze kablowe
6. puszka kablowa
7. pokrywa puszki kablowej
8. uszczelka gumowa
9. podkładka metalowa
10. śruba pokrywy
11. odciążka
12. uszczelka
13. kabel
14. śruba mocująca
15. detektor ruchu

DE

1. Befestigungsschraube für den Rahmen der Leuchtinglocke
2. Rahmen der Leuchtinglocke
3. Schraube für die Halterung
4. Montagehalterung
5. Kabelanschluss
6. Kabeldose
7. Deckel der Kabeldose
8. Gummidichtung
9. Unterlegscheibe aus Metall
10. Deckelschraube
11. Entlastung
12. Dichtung
13. Kabel
14. Befestigungsschraube
15. Bewegungsdetektor

RUS

1. болт крепления рамы колпака
2. рама колпака
3. болт от зажима
4. монтажный зажим
5. присоединитель для проводов
6. коробка для проводов
7. крышка от коробки для проводов
8. резиновая прокладка
9. металлическая подкладка
10. болт от крышки
11. противовес
12. прокладка
13. провод
14. болт крепления
15. детектор движения

UA

1. болт кріплення рами ковпака
2. рама ковпака
3. болт від держака
4. монтажний держак
5. контакт для проводів
6. коробка для проводів
7. кришка від коробки для проводів
8. гумова прокладка
9. металева підкладка
10. болт від кришки
11. противага
12. прокладка
13. провід
14. болт кріплення
15. детектор руху

LT

1. gaubto rėmelio tvirtinimo varžtas
2. gaubto rėmelis
3. laikiklio varžtas
4. montażinis laikiklis
5. kabelo įvadas
6. kabelinė dėžutė
7. kabelinės dėžutės dangtelis
8. guminis tarpiklis
9. metalinė poveržlė
10. dangtelio varžtas
11. kabelio laikiklis
12. tarpiklis
13. kabelis
14. tvirtinimo varžtas
15. judesio daviklis

LV

1. abažūra rāmja fiksēšanas skrūve
2. abažūra rāmis
3. turētāja skrūve
4. montāžas rokturis
5. kabelu līgзда
6. kabelu tvertne
7. kabelu tvertnes vāks
8. gumijas blīvējums
9. metāla starplīka
10. vāka skrūve
11. atvilkšana
12. blīvējums
13. kabelis
14. fiksēšanas skrūve
15. kustības sensors

CZ

1. upevňovací šroub rámečku stínidla
2. rámeček stínidla
3. šroub konzoly
4. montážní konzola
5. kabelové svorky
6. kabelová svorkovnice
7. víčko kabelové svorkovnice
8. gumové těsnění
9. kovová podložka
10. šroub víčka
11. svorka kabelu
12. ucpávka
13. kabel
14. upevňovací šroub
15. snímač pohybu

SK

1. upevňovacia skrutka rámička tienidla
2. rámička tienidla
3. skrutka konzoly
4. montážna konzola
5. káblové svorky
6. káblová svorkovnica
7. viečko káblových svorkovnic
8. gumové tesnenie
9. kovová podložka
10. skrutka viečka
11. káblová svorka
12. upchávka
13. kábel
14. upevňovacia skrutka
15. snímač pohybu

HU

1. a bura keretét rögzítő csavar
2. a bura kerete
3. a tartó csavarja
4. tartószerkezet
5. kábelcsatlakozó
6. kábeldoboz
7. a kábeldoboz fedele
8. gumitömítés
9. fém alátét
10. a fedél csavarja
11. kábelrögzítő kengyel
12. tömítés
13. kábel
14. rögzítő csavar
15. mozgásérzékelő

RO

1. șurubul de fixarea ramei geamului
2. rama geamului
3. șurubul dispozitivului de susținere
4. dispozitivul de susținere
5. recordarea cablului
6. cutia cablului
7. capacul cutiei cablului
8. garnitură de gumă
9. șaibă de metal
10. șurubul capacului
11. ancora de fixarea cablului
12. garnitură
13. cablul
14. șurubul de fixare
15. detectorul mișcării

E

1. tornillo de instalación del protector
2. marco del protector
3. tornillo de la agarradera
4. agarradera de instalación
5. conexión del cable
6. caja del cable
7. tapa de la caja del cable
8. junta de caucho
9. junta de metal
10. tornillo de la tapa
11. cable
12. junta
13. cable
14. tornillo de instalación
15. detector del movimiento



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию

Прочитать инструкцию
Perskaityti instrukciją
Jäläsa instrukciju
Přečíst návod k použití

Přečítat návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Citești instrucțiunile
Lea la instrucción



W przypadku uszkodzenia bądź rozbicia szyby ochronnej, szybę niezwłocznie wymień!
In case the protective glass is damaged or broken, it must be immediately replaced!
Bei einer Beschädigung oder zerschlagenen Schutzscheibe muss die Scheibe sofort ausgetauscht werden!
В случае повреждения защитного стекла, его необходимо немедленно заменить!
У разі пошкодження захисного скла, його необхідно негайно замінити!
Apsauginio stiklo pažeidimo arba sudūžimo atveju, stiklą reikia neatidėliotai pakeisti!
Drošības stikla bojājuma vai sasišanas gadījumā to nekavējoties jāmaina!
V případě poškození nebo rozbití ochranného skla je třeba toto ihned vyměnit!
V prípade poškodenia alebo rozbitia ochranného skla je potrebné ho ihneď vymeniť!
A védőüveg sérülése vagy szétfördése esetén az üveget azonnal ki kell cserélni!
În cazul în care gemulețul de protecție se deteriorează sau se sparge, trebuie să schimbați imediat gemulețul!
En el caso de dañarse o romperse el cristal de protección, es menester reemplazarlo inmediatamente!



ОХРОНА ŚRODOWISKA

Symbol wskazujący na selektywne zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi - nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe, ponieważ zawierają substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska! Prosimy o aktywną pomoc w oszczędzaniu gospodarowaniu zasobami naturalnymi i ochronie środowiska naturalnego przez przekazanie zużytego urządzenia do punktu składowania zużytych urządzeń elektrycznych. Aby ograniczyć ilość usuwanych odpadów konieczne jest ich ponowne użycie, recykling lub odzysk w innej formie.

UMWELTSCHUTZ

Das Symbol verweist auf ein getrenntes Sammeln von verschlissenen elektrischen und elektronischen Ausrüstungen. Die verbrauchten elektrischen Geräte sind Sekundärrohstoffe – sie dürfen nicht in die Abfallbehälter für Haushalte geworfen werden, da sie gesundheits- und umweltschädigende Substanzen enthalten! Wir bitten um aktive Hilfe beim sparsamen Umgang mit Naturressourcen und dem Umweltschutz, in dem die verbrauchten Geräte zu einer Annahmestelle für solche elektrischen Geräte gebracht werden. Um die Menge der zu beseitigenden Abfälle zu begrenzen, ist ihr erneuter Gebrauch, Recycling oder Wiedergewinnung in anderer Form notwendig.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Данный символ обозначает селективный сбор изношенной электрической и электронной аппаратуры. Изношенные электроустройства – вторичное сырье, в связи с чем запрещается выбрасывать их в корзины с бытовыми отходами, поскольку они содержат вещества, опасные для здоровья и окружающей среды! Мы обращаемся к Вам с просьбой об активной помощи в отрасли экономного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды путем передачи изношенного устройства в соответствующий пункт хранения аппаратуры такого типа. Чтобы ограничить количество уничтожаемых отходов, необходимо обеспечить их вторичное употребление, рециклинг или другие формы возврата.

ОХРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Вказаний символ означає селективний збір спрацьованої електричної та електронної апаратури. Спрацьовані електропристрої є вторинною сировиною, у зв'язку з чим заборонено викидати їх у сміттязні з побутовими відходами, оскільки вони містять речовини, що загрожують здоров'ю та навколишньому середовищу! Звертаємося до Вас з проською стосовно активної допомоги у галузі охорони навколишнього середовища та економічного використання природних ресурсів шляхом передачі спрацьованих електропристроїв у відповідний пункт, що займається їх переробуванням. З метою обмеження об'єму відходів, що знищуються, необхідно створити можливість для їх вторинного використання, рециклінгу або іншої форми повернення до промислового бізнесу.

APLINKOS APSAUGA

Simbolis nurodo, kad suvartoti elektroniniai ir elektriniai įrenginiai turi būti selektyviai surenkami. Suvartoti elektriniai įrankiai, – tai atnirinės žaliavos – jų negalima išmesti į namų ūkio atliekų konteinerį, kadangi savo sudėtyje turi medžiagų pavojingų žmogaus sveikatai ir aplinkai! Kviečiame aktyviai bendradarbiauti ekonomiškame natūralių išteklių tvarkyme perduodant netinkamą vertoti įrankį į suvartotoje elektros įrenginių surinkimo punktą. Šalinamų atliekų kiekiui apriboti yra būtinas jų pakartotinis panaudojimas, reciklingas arba medžiagų atgavimas kitose perdirbtose formoje.

VIDES AIZSARDŽĪBA

Simbols rāda izlietoto elektrisko un elektronisko iekārtu selektīvu savākšanu, izlietotas elektriskās iekārtas ir atnreizējas izejvielas – nevar būt izmestas ar mājamsaimniecības atkritumiem, jo satur substances, bīstamas cilvēku veselībai un videi! Lūdzam aktīvi palīdzēt saglabāt dabisku bagātību un sargāt vidi, pasniegšot izlietoto iekārtu izlietotas elektriskās ierīces savākšanas punktā. Lai ierobežot atkritumu daudzumu, tiem jābūt vērtēti izlietotiem, pārstrādātiem vai dabūtiem atpakaj citā formā.

ОХРАНА ŽIVOTNĪHO PROSTŘEDĪ

Symbol poukazuje na nutnost separovaného sběru opotřebovaných elektrických a elektronických zařízení. Opotřebovaná elektrická zařízení jsou zdrojem druhotných surovin – je zakázáno vyhazovat je do nádob na komunální odpad, jelikož obsahují látky nebezpečné lidskému zdraví a životnímu prostředí! Prosimе o aktivní pomoc při úsporném hospodaření s přírodními zdroji a při ochrane životního prostředí tím, že odevzdáte použité zařízení do sběrného střediska opotřebovaných elektrických zařízení. Aby se omezilo množství odpadů, je nevyhnutelné jejich opětovné využití, recyklace nebo jiná forma regenerace.

ОХРАНА ŽIVOTNĚHO PROSTREDIA

Symbol poukazuje na nutnosť separovaného zberu opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení. Opotrebované elektrické zariadenia sú zdrojom druhotných surovín – je zakázané vyhazovať ich do kontajnerov na komunálny odpad, nakoľko obsahujú látky nebezpečné ľudskému zdraviu a životnému prostrediu! Prosimе o aktívnu pomoc pri hospodárení s prírodnými zdrojmi a pri ochrane životného prostredia tým, že opotrebované zariadenia odevzdáte do zberného strediska opotrebovaných elektrických zariadení. Aby sa obmedzilo množstvo odpadov, je nutné ich opätovné využitie, recyklácia alebo iné formy regenerácie.

KÖRNYEZETVÉDELME

A használt elektromos és elektronikus eszközök szelektív gyűjtésére vonatkozó jelzés: A használt elektromos berendezések újrafelhasználható nyersanyagok – nem szabad őket a háztartási hulladékokkal kidobni, mivel az emberi egészségre és a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak! Kérjük, hogy aktívan segítse a természeti forrásokkal való aktív gazdálkodást az elhasznált berendezéseknek a tökéletes elektromos berendezések gyűjtő pontra történő beszállításával. Ahhoz, hogy a megsemmisítendő hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében szükséges a berendezések ismételt vagy újra felhasználása, illetve azoknak más formában történő visszanyerése.

PROTEJAREA MEDIULUI

Simbolul adunării selective a utilajelor electrice și electronice. Utilajele electrice uzate sunt materie primă repetată – este interzisă aruncarea lor la gunoi, deoarece conțin substanțe dăunătoare sănătății omenești cât și dăunătoare mediului! Vă rugăm deci să aveți o atitudine activă în ceace privește gospodărirea economică a resurselor naturale și protejarea mediului natural prin predarea utilajului uzat la punctul care se ocupă de asemenea utilaje electrice uzate. Pentru a limita cantitățile deșeurilor eliminate este necesară întrebuițarea lor din nou, prin reciclind sau recuperarea în altă formă.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El símbolo que indica la recolección selectiva de los aparatos eléctricos y electrónicos usados. ¡Aparatos eléctricos y electrónicos usados son reciclados – se prohíbe tirarlos en contenedores de desechos domésticos, ya que contienen sustancias peligrosas para la salud humana y para el medio ambiente! Les pedimos su participación en la tarea de la protección y de los recursos naturales y del medio ambiente, llevando los aparatos usados a los puntos de almacenamiento de aparatos eléctricos usados. Con el fin de reducir la cantidad de los desechos, es menester utilizarlos de nuevo, reciclarlos o recuperarlos de otra manera.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Lampa jest przeznaczona do oświetlania niewielkich przestrzeni otwartych: elewacji budynków, pomników, reklam itp. Korpus wykonany jest jako ciśnieniowy odlew siluminowy, zaś odbłyśnik z groszkowanej blachy aluminiowej. Kostka przyłączeniowa znajduje się w obudowie z tworzywa sztucznego z przyłączem kablowym. Źródło światła chronione jest szybą ze szkła hartowanego wraz z osadzoną w ramie uszczelką silikonową. Lampa jest mocowana przy pomocy wspornika dającego możliwość ustawienia oprawy w płaszczyźnie pionowej pod odpowiednim kątem.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość					
Nr katalogowy		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Napięcie znamionowe	[V]	230					
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50					
Klasa izolacji elektrycznej		I					
Stopień ochrony		IP54			IP44		
Moc żarnika halogenowego	[W]	400	400	120	400	120	400
Typ oprawy żarnika		R7s					
Typ żarnika		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Trwałość żarnika	[h]	1000					
Strumień świetlny	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Rodzaj kabla zasilającego		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Min. odległość od szyby ochronnej	[m]	1					

Parametr	Jednostka miary	Wartość					
Nr katalogowy		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Napięcie znamionowe	[V]	230					
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50					
Klasa izolacji elektrycznej		I					
Stopień ochrony		IP44					
Moc żarnika halogenowego	[W]	120	400	120	400	120	400
Typ oprawy żarnika		R7s					
Typ żarnika		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Trwałość żarnika	[h]	1000					
Strumień świetlny	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Rodzaj kabla zasilającego		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Min. odległość od szyby ochronnej	[m]	1					

INSTALACJA LAMPY

Wymagane jest, aby instalację lampy halogenowej przeprowadził wykwalifikowany elektryk.

Przed rozpoczęciem instalacji konieczne wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączony reflektor! Niestosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.

W przypadku uszkodzenia bądź rozbicia szyby ochronnej, szybę niezwłocznie wymienić!

Oprawa nie może być używana bez szyby ochronnej!

W żadnym wypadku nie wolno instalować lampy na podłożach palnych!

W żadnym wypadku nie wolno kierować strumienia światła na powierzchnie znajdujące się w odległości poniżej 1 m od szyby lampy, ani na powierzchnie z materiałów łatwopalnych, gdyż grozi to pożarem!

Montaż do podłoża

Lampy: 82786, 82787

Rozłożyć stojak na płaskim, równym i stabilnym podłożu. Upewnić się, że zatrzaski „zaskoczyły” ustawiając trójnog tak, aby kolumna była w pozycji pionowej. (II)

Ustalić wysokość kolumny i zakręcić mocno i pewnie pierścien ustalający. W przypadku 82787 przymocować poprzeczną belkę. (III)

Do kolumny lub belki przykręcić za pomocą pokręteł uchwyty lamp. Upewnić się, że cała konstrukcja jest mocno i pewnie skrzęcona. (IV)

Lampy: 82788, 82789

W tuleję w podstawie lampy wsunąć podstawę stojaka, ustawić pożądany kąt nachylenia i skrócić podstawę za pomocą pokręta. (V)

Lampy: 82790, 82791, 82792, 82793

Poprzez otwory w uchwycie montażowym przykręcamy reflektor śrubami lub wkrętami do ściany bądź innego elementu stałego. Tak, żeby uchwyt był mocno i pewnie przymocowany do podłoża.

Upewnić się, że lampa będzie zamocowana zgodnie z zaleceniami widocznymi na rysunku. (VI)

Lampy: 82795, 82796, 82797, 82798

Montaż należy przeprowadzić jak w przypadku lamp 82790 - 82793, jednak przy wyborze miejsca montażu należy jeszcze uwzględnić zasadę działania czujnika ruchu.

Czujnik został zaprojektowany w taki sposób, że najlepiej funkcjonuje przy montażu na wysokości około 2,5 metra od podłoża. Unikać umieszczania czujnika w pobliżu drzew lub krzaków, które mogą powodować załączenie urządzenia w czasie wietrznej pogody. Unikać kierowania lub umieszczania w pobliżu źródeł ciepła, ponieważ może to powodować niepożądane zadziałanie urządzenia. Unikać kierowania czujnika w stronę jasnego światła, ponieważ urządzenie nie będzie pracować przy nastawieniu poziomu oświetlenia na symbol „księżyc”. Unikać montażu w miejscach, gdzie występują silne zaburzenia elektromagnetyczne, ponieważ może to spowodować niepożądane załączenie urządzenia. Czujnik jest najbardziej czuły na ruch w poprzek obszaru detekcji, w przeciwieństwie do ruchu w stronę czujnika lub od czujnika. W związku z tym należy umieścić czujnik w taki sposób, aby ruch odbywał się poprzecznie do osi czujnika.

Montaż i wymiana żarnika halogenowego

Wykręcić śrubę mocującą ramę klosza. Ostrożnie zamontować żarnik w stykach.

Uwaga! Podczas montażu nie dotykać szklanej oprawy żarnika palcami. Żarnik chwytać przez miękką bawełnianą szmatkę. (VII)

Zamknąć ramę klosza i dokręcić śrubę mocującą, tak, aby zapewnić szczelność lampie.

Uwaga! Zabroniony jest montaż żarnika innego typu i mocy niż podany w instrukcji.

Podłączenie zasilania

Zaleca się, aby sieć zasilająca lampę było zabezpieczone przez bezpiecznik różnicowoprądowy o prądzie zadziałania nie większym niż 30 mA.

Lampy: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Odkręcić śruby mocujące pokrywę puszkii kablowej.

Odkręcić śruby mocujące odciążkę i zdjąć ją.

Odkręcić śrubę mocującą i nawlec ją na kabel.

Przez uszczelkę wprowadzić do wnętrza obudowy kabel zasilający.

Podłączyć żyły kabla zgodnie z oznaczeniami wewnątrz puszkii. **UWAGA! Zabronione jest podłączanie kabla bez żyły ochronnej PE.** (VIII)

Zamontować odciążkę, tak, żeby unieruchomić kabel zasilający.

Dokręcić nakrętkę mocującą i zamontować pokrywę puszkii kablowej.

Kontrolować stan kabla zasilającego, uszczelkę i prawidłowość ich ułożenia. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń izolacji kabla zasilającego należy niezwłocznie przystąpić do jego wymiany. Zabronione jest używanie lampy z uszkodzonym kablem zasilającym. Grozi to porażeniem elektrycznym. W przypadku lampy wyposażonej w kabel zasilający, w przypadku wymiany należy zwrócić się do uprawnionego zakładu naprawczego.

Regulacja czujnika ruchu

Czułość oznacza maksymalny dystans, z jakiego czujnik może zadziałać. Obracanie pokręta „SENS” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększa czułość, a w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza ją.

Długość czasu, przez który urządzenie pozostanie włączone po załączeniu można regulować w zakresie od 10 +/- 5 sekund do 5 +/- 1 minut. Obracanie pokręta „TIME” w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza okres czasu, a w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększa. Ruch pokręta w kierunku symbolu „+” zwiększa okres czasu, a w kierunku „-” zmniejsza.

Uwaga! Kiedy światło zostanie włączone przez czujnik, każde następne wykrycie ruchu spowoduje liczenie czasu od początku. Moduł regulacji poziomu oświetlenia ma wbudowane urządzenie czujnikowe (fotokomórkę), które wykrywa światło i ciemność. Można ustawić działanie czujnika za pomocą pokręta oznaczonego „LUX”. Symbol słońca wskazuje, że obciążenie zostanie włączone przez czujnik zarówno w dzień jak i w nocy. Symbol księżycy wskazuje, że obciążenie będzie włączone tylko w nocy.

UWAGA! Opóźnienie włączenia obciążenia w stosunku do czasu włączenia zasilania jest zjawiskiem normalnym.

Parametr czujnika ruchu	Jednostka	Wartość
Wysokość montażu	[m]	2,5
Kąt detekcji	[°]	180
Zasięg detekcji	[m]	12
Czas opóźnienia	[s]	10±5 - 300±60
Klasa ochronności		IP44

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Instalacja elektryczna zasilająca lampę powinna być sprawna, okresowo kontrolowana, z prawidłowo dobranymi bezpiecznikami oraz powinna zapewniać ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie wyłączenie. Nigdy nie używać lampy z wyraźnymi uszkodzeniami mechanicznymi, uszkodzeniami izolacji przewodu zasilającego, pękniętym szkłem reflektora i innymi widocznymi uszkodzeniami. Wszelkie operacje związane z regulacją i montażem należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu lampy. Nie dotykać obudowy reflektora, która podczas pracy nagrzewa się i może być źródłem oparzeń.

CHARAKTERISTIK DES PRODUKTES

Die Lampe ist zum Beleuchten nicht großer, offener Räume bestimmt: Gebäudefassaden, Denkmäler, Werbeflächen usw. Das Gehäuse ist aus Silumin - Druckguss gefertigt, der Reflektor dagegen aus gehämmertem Alublech. Der Anschlusswürfel befindet sich zusammen mit dem Anschlusskabel in einem Kunststoffgehäuse. Die Lichtquelle ist durch eine Scheibe aus Sicherheitsglas zusammen mit einer in einen Rahmen eingesetzten Silikongummidichtung geschützt. Die Lampe wird mit einem Haltebügel befestigt, der es ermöglicht, die Leuchte in der vertikalen Ebene unter einem entsprechenden Winkel aufzustellen.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert					
Katalognr.		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Nennspannung	[V]	230					
Nennfrequenz	[Hz]	50					
Elektrische Isolationsklasse		I					
Schutzgrad		IP54			IP44		
Leistung der Halogen-Glühlampe	[W]	400	400	120	400	120	400
Fassungstyp der Glühlampe		R7s					
Typ der Glühlampe		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Lebensdauer der Glühlampe	[h]	1000					
Lichtstrom	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Art des Versorgungskabels		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Mindestabstand von der Schutzscheibe	[m]	1					

Parameter	Maßeinheit	Wert					
Katalognr.		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Nennspannung	[V]	230					
Nennfrequenz	[Hz]	50					
Elektrische Isolationsklasse		I					
Schutzgrad		IP44					
Leistung der Halogen-Glühlampe	[W]	120	400	120	400	120	400
Fassungstyp der Glühlampe		R7s					
Typ der Glühlampe		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Lebensdauer der Glühlampe	[h]	1000					
Lichtstrom	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Art des Versorgungskabels		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Mindestabstand von der Schutzscheibe	[m]	1					

INSTALLATION DER LAMPE

Es ist erforderlich, dass die Installation der Lampe von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt wird.

Vor Beginn der Installation ist unbedingt die Stromzufuhr zu dem elektrischen Netz, an das der Scheinwerfer angeschlossen werde soll, abzuschalten. Das Nichtbeachten dieser Anweisung kann zu einem Stromschlag führen!

Bei einer Beschädigung oder Zertrümmerung der Schutzscheibe ist diese unverzüglich auszutauschen!

Die Lampe darf ohne Schutzscheibe nicht verwendet werden!

Die Lampe darf in keinem Fall auf brennbarem Untergrund installiert werden!

Der Lichtstrom darf auf keinen Fall auf eine Fläche gerichtet werden, die sich weniger als 1 m von der Schutzscheibe befindet sowie auch nicht auf Flächen aus leicht brennbarem Material, da sonst Feuergefahr besteht!

Montage an eine Unterlage

Lampen: 82786, 82787

Der Ständer ist auf eine flache, ebene und stabile Unterlage zu legen. Es ist zu prüfen, ob die Schnappverschlüsse „eingarastet“ sind und der Dreifuß so aufgestellt wurde, dass die Säule senkrecht steht. (II)

Danach ist die Höhe der Säule festzulegen und den Feststellring kräftig und sicher festzudrehen. Bei der Lampe 82787 ist noch ein Querstab zu befestigen. (III)

Die Lampenhalterungen sind mit Hilfe von Einstellrädern an die Säule oder den Querstab anzuschrauben. Es ist zu prüfen, ob die gesamte Konstruktion stabil und fest verschraubt ist. (IV)

Lampen: 82788, 82789

Der Ständer ist in die Hülse im Lampensockel einzuschieben, der gewünschte Neigungswinkel einzustellen und der Sockel mit dem Einstellrad zusammenzuschrauben. (V)

Lampen: 82790, 82791, 82792, 82793

Durch die Löcher in den Montagehalterungen wird der Scheinwerfer mit Schrauben an die Wand oder an ein anderes festes Element angeschraubt, und zwar so, dass die Halterung fest und sicher auf der Unterlage befestigt ist.

Es ist außerdem zu überprüfen, ob die Lampe nach den in der Abbildung dargestellten Anweisungen befestigt wurde. (VI)

Lampen: 82795, 82796, 82797, 82798

Die Montage ist wie bei den Lampen 82790 – 82793 durchzuführen, bei der Auswahl des Montageortes muss man jedoch das Funktionsprinzip des Bewegungsmelders berücksichtigen.

Der Bewegungsmelder ist so projiziert, dass er am besten in einer Montagehöhe von 2,5 m über dem Boden funktioniert. Das Anbringen des Bewegungsmelders in der Nähe von Bäumen und Büschen ist zu vermeiden, da sie bei stürmischen Wetter das Einschalten der Lampe hervorrufen können. Ebenso ist das Ausrichten oder die Anordnung in der Nähe von Wärmequellen zu vermeiden, weil auch das ein unerwünschtes Anschalten der Lampe bewirken kann. Des Weiteren ist das Ausrichten des Bewegungsmelders auf ein helles Licht zu verhindern, weil die Lampe bei der Einstellung des Leuchtpegels auf das Symbol „des Mondes“ nicht funktioniert. Außerdem ist eine Montage an den Stellen, wo starke elektromagnetische Störungen auftreten, nicht angebracht, weil auch dies ein unerwünschtes Einschalten der Lampe hervorrufen kann. Der Bewegungsmelder ist am empfindlichsten bei einer Bewegung quer über das Streufeld im Gegensatz zu einer Bewegung direkt in seine Richtung oder von ihm weg. In diesem Zusammenhang muss man den Bewegungsmelder so anbringen, dass die Bewegung quer zu seiner Achse erfolgt.

Montage und Austausch der Halogenglühlampe

Die Schraube zum Befestigen des Rahmens der Leuchtenglocke ist herauszudrehen. Der Rahmen der Leuchtenglocke ist zur Seite zu schieben und vorsichtig die Halogenglühlampe in den Kontakten zu montieren.

Achtung! Während der Montage nicht das Glashäuse der Glühlampe mit den Fingern berühren. Die Glühlampe ist nur mit einem weichen Baumwolltuch zu ergreifen. (VII)

Danach wird der Rahmen der Leuchtenglocke geschlossen und so zugeschraubt, dass die Dichtheit der Lampe gewährleistet ist.

Hinweis! Die Montage einer Glühlampe von einem anderen Typ oder Leistung als in der Anleitung angegeben ist verboten.

Anschluss der Stromversorgung

Es wird empfohlen, dass das Stromversorgungsnetz für die Lampe durch eine Differentialstromsicherung mit einem Ansprechstrom von nicht mehr als 30 mA abgesichert wird.

Lampen: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Die Befestigungsschrauben für den Deckel der Kabeldose sowie für die Entlastung sind herauszudrehen, sie ist abzunehmen und über das Kabel zu ziehen.

Das Stromversorgungskabel ist durch eine Abdichtung in das Innere des Gehäuses einzuführen und die Leitungsadern gemäß der Bezeichnung im Innern der Dose anzuschließen. **ACHTUNG! Das Anschließen des Kabels ohne Schutzleiter PE ist verboten.** (VIII)

Danach ist die Entlastung zu montieren, und zwar so, dass die Stromversorgungsleitung unbeweglich ist.

Danach ist die Befestigungsmutter aufzuschrauben und der Deckel der Kabeldose zu montieren.

Abschließend sind der Zustand der Stromversorgungsleitung, die Dichtungen und ihre richtige Lage nochmal zu kontrollieren.

Wenn irgendwelche Beschädigungen an der Isolierung der Stromversorgungsleitung festgestellt werden, muss man unverzüglich ihren Austausch vornehmen. Die Verwendung der Lampe mit beschädigter Stromversorgungsleitung ist verboten, weil die Gefahr eines elektrischen Stromschlags besteht. Bei Lampen, die bereits mit einer Stromversorgungsleitung ausgerüstet sind, sollte man sich an eine Vertragswerkstatt wenden.

Regelung des Bewegungsmelders

Die Empfindlichkeit bestimmt die maximale Distanz, von der aus der Bewegungsmelder ansprechen kann. Dreht man das Einstellrad „SENS“ im Uhrzeigersinn erhöht sich die Empfindlichkeit, entgegen dem Uhrzeigersinn wird sie verringert.

Die Länge der Zeit, in der das Gerät nach dem Anschalten in Funktion bleibt, kann man im Bereich von 10 +/- 5 Sekunden bis zu 5 +/- 1 Minute regulieren. Dreht man das Einstellrad „TIME“ entgegen dem Uhrzeigersinn, verringert sich der Zeitraum, und im Uhrzeigersinn wird er erhöht. Die Bewegung des Einstellrades in Richtung des Symbols „+“ vergrößert den Zeitraum, aber in die Richtung des Symbols „-“, wird er verringert.

Hinweis! Wenn das Licht durch den Bewegungsmelder angeschaltet wird, bewirkt jede nächste Bewegung, dass die Zeitzählung von vorn beginnt.

Das Regelmodul für den Leuchtpegel hat einen eingebauten Messfühler (Fotозelle), der zwischen Licht und Dunkelheit unterscheidet. Die Funktion dieses Messfühlers kann man mit Hilfe des mit „LUX“ gekennzeichneten Stellrades einstellen. Das Symbol

der Sonne zeigt an, dass die Belastung durch den Messfühler sowohl am Tage als auch in der Nacht eingeschaltet wird; das Symbol des Mondes dagegen, dass die Einschaltung der Belastung nur in der Nacht erfolgt.

HINWEIS! Die Einschaltverzögerung der Belastung im Verhältnis zu der Einschaltzeit der Stromversorgung ist normal.

Parameter	Maßeinheit	Wert
Montagehöhe	[m]	2,5
Detektionswinkel	[°]	180
Nachweisbereich	[m]	12
Verzögerungszeit	[s]	10±5 - 300±60
Schutzklasse		IP44

ANWENDUNGSSICHERHEIT

Die Stromversorgungsanlage für die Lampe sollte leistungsfähig, regelmäßig kontrolliert und mit den richtig gewählten Sicherungen ausgerüstet sein sowie durch schnelles Abschalten den Schutz gegen Stromschlag gewährleisten. Niemals sind Lampen mit deutlichen mechanischen Beschädigungen, mit Schäden an der Isolierung der Versorgungsleitung, zerbrochenem Glas des Scheinwerfers und anderen sichtbaren Beschädigungen zu verwenden. Sämtliche Arbeiten im Zusammenhang mit der Regelung und der Montage sind deshalb nur bei abgeschalteter Stromversorgung der Lampe auszuführen. Das Gehäuse des Scheinwerfers darf nicht berührt werden, da es sich während des Betriebes erhitzt und dadurch Verbrennungen entstehen können.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Лампа предназначена для освещения небольшого открытого пространства: фасадов зданий, памятников, реклам и т.д. Корпус сделан из силумина по технологии отливки под давлением, а отражатель – из обработанной накаткой алюминиевой жести. Присоединительный элемент находится в корпусе из синтетика с присоединителем для проводов. Источник света защищен закаленным стеклом с вставленной в раму силиконовой прокладкой. Лампа крепится с помощью кронштейна, благодаря чему есть возможность поместить корпус в вертикальной плоскости под требуемым углом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Единица измерения	Значение					
№ по каталогу		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Номинальное напряжение	[V]	230					
Номинальная частота	[Hz]	50					
Класс электроизоляции		I					
Уровень защиты		IP54				IP44	
Мощность галогенного накала	[W]	400	400	120	400	120	400
Тип корпуса накала		R7s					
Тип накала		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Время работы накала	[h]	1000					
Струя света	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Вид провода питания		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ²
Мин. расстояние от защитного стекла	[m]	1					

Параметр	Единица измерения	Значение					
№ по каталогу		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Номинальное напряжение	[V]	230					
Номинальная частота	[Hz]	50					
Класс электроизоляции		I					
Уровень защиты		IP44					
Мощность галогенного накала	[W]	120	400	120	400	120	400
Тип корпуса накала		R7s					
Тип накала		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Время работы накала	[h]	1000					
Струя света	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Вид провода питания		YDY 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Мин. расстояние от защитного стекла	[m]	1					

УСТАНОВКА ЛАМПЫ

Требуется, чтобы установку галогенной лампы провел квалифицированный электрик.

Перед началом установки обязательно отключить подачу тока в электросеть, к которой надо подключить рефлектор! Несоблюдение данного указания грозит поражением электрическим током.

Если защитное стекло повредилось или разбилось, необходимо срочно заменить его!

Запрещается пользоваться корпусом без защитного стекла!

Ни в коем случае не устанавливать лампу на горючих поверхностях!

Ни в коем случае не направлять струю света на поверхности, находящиеся на расстоянии менее 1 м от стекла лампы, а также на поверхности из легковоспламеняющихся материалов – это грозит пожаром!

Крепление к поверхности

Лампы: 82786, 82787

Разложить стойку на плоской, ровной и стабильной поверхности. Убедиться, что защелки сработали, и таким образом поставить треножник, чтобы колонна приобрела вертикальное положение. (II)

Настроить высоту колонны и зафиксировать установочное кольцо. В случае 82787 прикрепить поперечную планку. (III)

К колонне или планке прикрутить зажимы для ламп. Убедиться, что вся конструкция держится надежно и стабильно. (IV)

Лампы: 82788, 82789

Во втулки в подошве лампы ввести стойку, выбрать требуемый угол наклона и зафиксировать подошву. (V)

Лампы: 82790, 82791, 82792, 82793

Через отверстия в монтажном зажиме таким образом прикрутить рефлектор болтами или шурупами к стене или другому стабильному элементу, чтобы он был надежно прикреплен к поверхности.

Убедиться, что лампа будет установлена согласно указаниям, изображенным на рисунке. (VI)

Лампы: 82795, 82796, 82797, 82798

Установку следует провести аналогично моделям ламп 82790 - 82793, однако при выборе места установки следует учесть принцип работы детектора движения.

Детекто разработан таким образом, что оптимальный эффект его работы достигается при условии установки на высоте примерно 2,5 над поверхностью. Не рекомендуется установка детектора вблизи деревьев и кустов, которые могут вызвать запуск устройства в случае ветреной погоды. Не рекомендуется наводить или устанавливать детектор вблизи источников теплоты, поскольку это может вызвать нежелательную работу устройства. Не рекомендуется наводить детектор в сторону яркого света, поскольку он не будет работать при настройке уровня освещения на символ "луна". Следует избегать установки в местах, где наблюдаются сильные электромагнитные аномалии, поскольку это может вызвать нежелательную работу устройства. Детектор наиболее чувствителен к движению воперек территории детектирования, а не по направлению к или от детектора. В связи с этим следует поместить детектор в такой точке, чтобы движение проходило воперек его зоны действия.

Установка и замена галогенного накала

Открутить болт крепления рамы колпака. Отклонить раму колпака и осторожно вставить накал в стыки.

Внимание! Во время установки запрещается прикасаться стеклянному корпусу накала пальцами. Накал следует брать через мягкую тряпочку из х/б. (VII)

Закрыть раму колпака и таким образом зафиксировать гайку крепления, чтобы обеспечить плотность лампы.

Внимание! Запрещается установка накала другого типа, чем указанный в инструкции.

Подключение сети питания

Рекомендуется, чтобы сеть питания лампы была оснащена предохранителем дифференциального тока с рабочим током не более 30 мА.

Лампы: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Открутить болты крепления коробки для проводов.

Открутить болты крепления противовеса и снять его.

Открутить болт крепления и надеть его на провод.

Через прокладку ввести внутрь корпуса провод питания.

Подключить жилы провода согласно обозначениям внутри коробки. **ВНИМАНИЕ! Запрещается подключать провод без защитной жилы РЕ.** (VIII)

Таким образом установить противовес, чтобы провод питания не двигался.

Зафиксировать гайку крепления и установить крышку от коробки для проводов.

Необходимо проверять состояние провода питания, прокладок, а также их правильное размещение. Если обнаружено любое повреждение изоляции провода питания, следует срочно приступить к его замене. Запрещается пользоваться лампой с поврежденным проводом питания. Это грозит поражением электрическим током. В случае лампы, оснащенной проводом питания, с целью замены следует обратиться в уполномоченное ремонтное предприятие.

Регулировка детектора движения

Чувствительность равняется максимальному расстоянию, с которого сработает детектор. Прокручивание кружка „SENS“ по часовой стрелке повышает чувствительность, против часовой стрелки – уменьшает ее.

Время, на протяжении которого устройство будет работать после запуска, можно регулировать в пределе от 10 +/- 5 секунд до 5+/- 1 минут. Прокручивание кружка „TIME“ против часовой стрелки сокращает время работы, по часовой стрелке – удлиняет его. Передвижение кружка по направлению знака „+“ удлиняет время, а по направлению знака „-“ - сокращает его.

Внимание! Когда детектор сработает и включится свет, каждое очередное обнаружение движения вызовет отсчет времени с начала.

Модуль регулировки уровня освещения оснащен встроенным детекторным устройством (фотоэлемент), которое обнаруживает свет и темноту. Работу детектора можно настроить с помощью кружка с надписью „LUX“. Символ солнца значит, что детектор может сработать днем и ночью, символ луны – что сработает лишь ночью.

ВНИМАНИЕ! Опоздание в работе детектора по отношению к времени подключения к сети питания – нормальное явление.

Параметр	Единица измерения	Значение
Высота установки	[m]	2,5
Угол детектирования	[°]	180
Предел детектирования	[m]	12
Время замедления	[s]	10±5 - 300±60
Клас защищенности		IP44

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Электрическая установка питания лампы должна быть исправной, проходить периодический контроль, быть оснащенной соответственными предохранителями и обеспечивать защиту от поражения электрическим током с помощью быстрого выключения. Ни в коем случае не пользоваться лампой с обнаруженными механическими повреждениями, повреждениями изоляции провода питания, треснутым стеклом рефлектора и другими видимыми повреждениями. Перед проведением любых работ, связанных с установкой и регулировкой, необходимо отключить лампу от сети питания. Не прикасаться к корпусу рефлектора, который нагревается во время работы и может стать причиной ожогов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБУ

Лампа призначена для освітлення невеликих відкритих ділянок: фасадів будинків, пам'яток, реклам тощо. Корпус виготовлений з силуміну за технологією відливки під тиском, а рефлектор – з накатаної алюмінієвої жести. Зеднувальний елемент міститься у корпусі з синтетичного матеріалу з контактом для проводу. Джерело світла захищене загартованим склом з вставленою у раму силіконовою прокладкою. Лампа кріпиться за допомогою кронштейна, що дає можливість розміщення корпусу у вертикальній площині під відповідним кутом.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметр	Вимірювальна одиниця	Значення					
№ за каталогом		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Номінальна напруга	[V]	230					
Номінальна частота	[Hz]	50					
Клас електричної ізоляції		I					
Рівень захисту		IP54				IP44	
Потужність галогенного джерела розжарювання	[W]	400	400	120	400	120	400
Тип корпусу джерела розжарювання		R7s					
Тип джерела розжарювання		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Час роботи джерела розжарювання	[h]	1000					
Потік світла	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Вид проводу живлення		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Мінімальна відстань від захисного скла	[m]	1					

Параметр	Вимірювальна одиниця	Значення					
№ за каталогом		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Номінальна напруга	[V]	230					
Номінальна частота	[Hz]	50					
Клас електричної ізоляції		I					
Рівень захисту		IP44					
Потужність галогенного джерела розжарювання	[W]	120	400	120	400	120	400
Тип корпусу джерела розжарювання		R7s					
Тип джерела розжарювання		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Час роботи джерела розжарювання	[h]	1000					
Потік світла	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Вид проводу живлення		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Мінімальна відстань від захисного скла	[m]	1					

ІНСТАЛЮВАННЯ ЛАМПИ

Вимагається, щоб інсталювання галогенної лампи провів кваліфікований електрик.

Перед початком інсталювання необхідно перервати подачу струму у електромережу, до якої буде підєднано рефлектор! Недотримання цього правила загрожує ударом електричним струмом.

У випадку пошкодження або розбиття захисного скла слід негайно замінити його!

Забороняється користуватися корпусом без захисного скла!

Ні в якому разі не інсталювати лампу на пальних поверхнях!

Ні в якому разі не наводити потік світла на поверхні, що знаходяться на відстані менше 1м від скла лампи, а також на поверхні з легкозапалювальних матеріалів, оскільки це загрожує пожежею!

Кріплення до поверхні

Лампи: 82786, 82787

Розкласти стійку на плоскій, рівній та стабільній поверхні. Переконайтеся у тому, що засочки спрацювали, та таким чином поставити триножник, щоб колонна була у вертикальній позиції. (II)

Вибрати висоту та надійно закрутити фіксуюче кільце. У випадку 82787 замонтувати поперечину. (III)

До колонни або поперечини прикрутити держачи ламп. Переконайтеся у тому, що вся конструкція тримається стабільно. (IV)

Лампи: 82788, 82789

У втулку в підшві лампи всунути підшву стійки, вибрати потрібний кут нахилу та зєднати елементи. (V)

Лампи: 82790, 82791, 82792, 82793

Через отвори в монтажному держачу прикрутити рефлектор болтами або шурупами до стіни або іншої стабільної поверхні. Подбати про те, щоб держак був надійно прикріплений до поверхні.

Переконайтеся у тому, що лампа буде прикріплена згідно з вказівками на рисунку. (VI)

Лампи: 82795, 82796, 82797, 82798

Провести монтаж так само, як у випадку ламп 82790 - 82793, однак, вибираючи місце монтажу, слід враховувати також принцип роботи детектора руху.

Детектор розроблено в такий спосіб, що він оптимально функціонує на висоті приблизно 2,5м від поверхні. Необхідно уникати розміщення детектора поблизу дерев або кущів, які можуть викликати запуск пристрою у вітряну погоду. Не рекомендується розміщувати детектор поблизу або наводити його на джерела тепла, оскільки це може викликати небажаний запуск пристрою. Не рекомендується наводити детектор у бік яскравого світла, оскільки пристрій не працюватиме, якщо рівень освітлення буде настроєний на символ "місяця". Необхідно уникати монтажу в місцях, де спостерігаються сильні електромагнітні аномалії, оскільки це може викликати небажаний запуск пристрою. Детектор найбільш чутливий до руху впоперек зони детекції, на відміну від руху в бік детектора чи від детектора. У зв'язку з цим необхідно розмістити детектор таким чином, щоб рух відбувався впоперек нього.

Монтаж та заміна галогенного джерела розжарювання

Викрутити болт кріплення рами ковпака. Відхилити раму ковпака, обережно вставити джерело розжарювання у стики.

Увага! Під час монтажу забороняється торкатися пальцями скляний корпус джерела розжарювання. Слід взяти його яєрез м'яку бавовняну шматку. (VII)

Закрити раму ковпака та закрутити болт кріплення, щоб забезпечити щільність лампи.

Увага! Забороняється монтаж джерела розжарювання іншого типу, ніж вказаний в інструкції.

Підєднання до мережі живлення

Рекомендується, щоб мережа живлення лампи була оснащена запобіжником диференційного струму з робочим струмом не більше 30 мА.

Лампи: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Відкрутити болт у покритті коробки від проводів.

Відкрутити болти кріплення противаги та зняти її.

Відкрутити болт кріплення та надягнути її на провід.

Через прокладку ввести всередину корпусу провід живлення.

Підєднати жилки проводу згідно з означеннями всередині коробки. **УВАГА! Забороняється підєднувати провід без захисної жилки PE.** (VIII)

Таким чином замонтувати противагу, щоб провід живлення не рухався.

Закрутити гайку кріплення та замонтувати покриття коробки від проводів.

Необхідно перевіряти стан проводу живлення, прокладок та те, чи вони правильно розміщені. Якщо викрито будь-які пошкодження ізоляції проводу живлення, слід негайно замінити його. Забороняється користуватися лампою з пошкодженим проводом живлення. Це загрожує ударом електричним струмом. У випадку лампи, оснащеної проводом живленням, з метою заміни слід звернутися у уповноважений ремонтний зпклад.

Регулювання детектора руху

Чутливість означає максимальну відстань, з якої може спрацювати детектор. Щоб підвищити чутливість, слід прокрутити кружок „SENS” за годинниковою стрілкою, щоб знизити чутливість – проти годинникової стрілки.

Час, протягом якого пристрій буде працювати після запуску, можна регулювати у межах від 10 +/- 5 секунд до 5+/- 1 хвилин. Щоб видовжити час, слід прокрутити кружок „TIME” проти годинникової стрілки, щоб скоротити – за годинниковою стрілкою. Щоб видовжити час, слід пересунути кружок у напрямку символа „+”.

Увага! Коли світло увімкне детектор, кожне чергове викриття руху викличе відряхування часу спочатку.

Модуль регулювання рівня освітлення оснащений вбудованим чутливим пристроєм (фотоелемент), який викриває світло та темряву. Можна настроїти роботу детектора за допомогою кружка з символом „LUX”. Символ сонця означає, що детектор реагуватиме на навантаження як вдень, так і вночі. Символ місяця означає, що детектор реагуватиме на навантаження лише вночі.

УВАГА! Легке запізнення в реакції на навантаження порівняно з часом увімкнення джерела живлення – нормальне явище.

Параметр	Вимірвальна одиниця	Значення
Висота установки	[m]	2,5
Кут детектування	[°]	180
Межа детектування	[m]	12
Час сповільнення	[s]	10±5 - 300±60
Клас захищеності		IP44

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Електроустановка живлення лампи повинна бути справною, проходити періодичний огляд, бути оснащеною відповідними запобіжниками, а також забезпечувати захист від ударів струмом шляхом швидкого вимикання. Ні в якому разі не користуватися лампою зі значними механічними пошкодженнями, пошкодженою ізоляцією провода живлення, тріснутим склом рефлектора та іншими помітними пошкодженнями. Перед проведенням будь-яких робіт, зв'язаних з монтажем, слід вимкнути лампу з мережі живлення. Не торкатися до корпусу рефлектора, який під час роботи нагрівається та може стати причиною опіків.

GAMINIO CHARAKTERISTIKA

Šviestuvo paskirtis – nedidelį atvirą erdvį apšvietimas: pastatų fasadai, paminklai, reklamos ir pan. Šviestuvo korpusas, tai slėgio metodu nulietas silumino liejinys, o atšvaitas pagamintas iš ądubimais profiliuotos aliuminio skardos. Kontaktinė kaladėlė yra plastmasiniame korpusė su kabelio ąvadu. Šviesos šaltinis yra apsaugotas grūdinto stiklo plokštė ątaisyta rėmeliuose kartu su silikonu sandarikliu. Šviestuvą sumontuotas ant gembės, kuri leidžia nustatyti šviestuvo korpusą atitinkamą kampų vertikaloje plokštumoje.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Mato vienetas	Vertė					
Numeris pagal katalogą		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Nominali ątampa	[V]	230					
Nominalus dažnis	[Hz]	50					
Elektrinės izoliacijos klasė		I					
Apsaugos laipsnis		IP54			IP44		
Halogeninės lempos galia	[W]	400	400	120	400	120	400
Lempoms patrono tipas		R7s					
Lempoms tipas		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Lempoms darbo valandų skaičius	[h]	1000					
Šviesos srautas	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Maitinimo kabelio tipas		YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Min. atstumas nuo apsauginio stiklo	[m]	1					

Parametras	Mato vienetas	Vertė					
Numeris pagal katalogą		82792	82793	82794	82788	82795	82796
Nominali ątampa	[V]	230					
Nominalus dažnis	[Hz]	50					
Elektrinės izoliacijos klasė		I					
Apsaugos laipsnis		IP44					
Halogeninės lempos galia	[W]	120	400	120	400	120	400
Lempoms patrono tipas		R7s					
Lempoms tipas		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Lempoms darbo valandų skaičius	[h]	1000					
Šviesos srautas	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Maitinimo kabelio tipas		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²	YDY3x 1 mm ²
Min. atstumas nuo apsauginio stiklo	[m]	1					

ŠVIESTUVO INSTALIAVIMAS

Reikalaujama, kad halogeninio šviestuvo instaliavimą atliktų kvalifikuotas elektrikas.

Prieš instaliuojant šviestuvą būtina atjungti ątampą nuo elektros tinklo, prie kurio bus jungiamas reflektorius! Nesilaikymas šio reikalavimo sukelia elektros smūgio grėsmę. Apsauginio stiklo suątalojimo arba sudūžimo atveju, stiklą reikia nedelsiant pakeisti! Šviestuvo be apsauginio stiklo vartoti negalima! Jokiu atveju šviestuvą negalima instaliuoti ant degių pagrindų! Jokiu atveju šviesos srauto negalima kreipti ą paviršius esančius ąrčiaus negu 1 m atstumu nuo šviestuvo stiklo nei ą degių medžiagų paviršius, nes tai sudaro gaisro kilimo grėsmę!

Montavimas prie pagrindo

Šviestuvai: 82786, 82787

Pastatyti stovą ant plokščio, lygaus ir stabilaus pagrindo. Patikrinti ar spragtukai „uąšoko“, statant trikoją taip, kad kolona būtų vertikaloje pozicijoje. (II)

Nustatyti kolonos aukštą ir stipriai bei patikimai uąsukti fiksavimo įiedf. 82787 modelio atveju ątvirtinti skersinę siją. (III)

Prie kolonos arba sijos pritvirtinti rankenėlius pagalba šviestuvo laikiklius. Patikrinti ar visa konstrukcija yra stipriai ir patikimai sumontuota. (IV)

Šviestuvai 82788, 82789

ą šviestuvo pagrindo movą ąsprauti stovo pagrindą, nustatyti reikiamą nuolinio kampą ir prisukti pagrindą rankenėlės pagalba. (V)

Šviestuvai 82790, 82791, 82792, 82793

Per montažinio laikiklio angas prisukti reflektorį varžtais arba sraigtais prie sienos arba prie kito pastovaus elemento taip, kad laikiklis būtų stipriai ir patikimai pritvirtintas prie pagrindo.

Patikrinti, kad šviestuvus būtų pritvirtintas sutinkamai su paveikslė parodytais nurodymais. (VI)

Šviestuvai 82795, 82796, 82797, 82798

Montavimf reikia atlikti taip kaip šviestuvif 82790 – 82793 atveju, tačiau pasirenkant montavimo vietf reikia dar atsižvelgti á judésio daviklio veikimo principá.

Daviklis suprojektuotas tokiu būdu, kad geriausiai funkcionuoja būdamas sumontuotas maždaug 2,5 m aukštyje virš pagrindo. Vengti daviklio montavimo arti medžių arba krūmų, kurie gali sukelti árenginio suveikimf vėjuoto oro metu. Vengti daviklio montavimo arti šilumos šaltiniŲ arba kreipiant daviklá šilumos šaltinio kryptim, nes tai gali sukelti nenorimf árenginio suveikimf. Vengti daviklio nukreipimo ryškios šviesos šaltinio kryptim, nes daviklis neveiks nustacius apšviestumo lygá á „mėnulio“ simbolá. Vengti daviklio montavimo vietose, kuriose yra galimi stiprūs elektromagnetiniai sutrikimai, nes tai gali sukelti nepageidaujamus šviestuvo ájungimus. Daviklis yra labiausiai jautrus judésiui vykstančiam skersai detektavimo erdvės, o ne judésiui link daviklio arba nuo jo. Atsižvelgiant á tai, daviklá reikia instaliuoti tokiu būdu, kad judėjimas vyktf statmenai daviklio ašies atžvilgiu.

Halogeninės lempos montavimas ir keitimas

Išsukti šviestuvo gaubto rėmelio tvirtinimo varžtŲ. Atlenkti gaubto rėmelá ir atsargiai átaisyti lempuțę kontaktuose.

Dėmesio! Instaliavimo metu neliesiti stiklinio lempuțės paviršiaus pirštais. Lempuțę imti per minkštŲ medvilniná skudurėlá. (VII)

Uždaryti šviestuvo rėmelá ir prisukti tvirtinimo varžtŲ taip, kad būtų uŲtikrintas šviestuvo sandarumas.

Dėmesio! Montavimas kitokio tipo ir kitokios galios lempučių nei nurodytos instrukcijoje yra draudžiamas.

Maitinimo prijungimas

Rekomenduojama, kad lempuțės maitinimo tinklas būtų apsaugotas skirtuminiu srovės saugikliu, kurio suveikimo srovė nedidesnė negu 30 mA.

Lempos: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Atsukti kabelinės dėtuțės dangtelio tvirtinimo varžtŲ.

Atsukti kabelio laikiklio tvirtinimo varžtus ir nuimti laikiklá.

Atsukti tvirtinimo varžtá ir užmauti já ant kabelio.

Maitinimo kabelá ávesti per tarpiklá á gaubto vidŲ.

Prijungti kabelio gyslas sutinkamai su paŲenkliniais dėtuțės viduje. **Dėmesio! Kabelio jungimas be apsauginės gyslos PE yra draudžiamas.** (VIII)

Sumontuoti kabelio laikiklá tokiu būdu, kad maitinimo kabelis būtų átvirtintas nejudamai.

Prisukti tvirtinimo varžlę ir sumontuoti kabelinės dėtuțės dangtelá.

Kontroliuoti maitinimo kabelio, tarpikliŲ būklę bei jŲ išdėstymo taisyklumf. Pastebėjus bet kokius maitinimo kabelio izoliacijos paŲeidimus reikia nedelsiant já pakeisti. Lempos vartojimas su paŲeistu maitinimo kabeliu yra draudžiamas. Tai grėsia elektros smūgiu.

Tuo atveju jeigu šviestuvus su lempa yra aprūpintas maitinimo kabeliu, esant kabelio keitimui reikia, būtina tuo tikslu kreiptis á áteisintŲ taisyklf.

Judésio daviklio reguliavimas

Daviklio jautrumas yra suprantamas kaip maksimalus atstumas kurio ribose daviklis gali suveikti. Rankenėlės „SENS“ sukimas laikrodžio rodykliŲ sukimosi kryptim didina jautrumá, o jos sukimas priešinga laikrodžio rodykliŲ sukimosi kryptim - jautrumf mažina.

Laiko trukmė per kurif šviestuvus liks ájungtas nuo jo suveikimo momento galima reguliuoti diapazone nuo 10 +/- 5 sekundžių iki 5 +/- 1 minučių. Rankenėlės „TIME“ sukimas priešinga laikrodžio rodykliŲ sukimosi kryptim mažina šio laiko trukmė, o jos sukimas laikrodžio rodykliŲ sukimosi kryptim laiko trukmė didina. Rankenėlės sukimas simbolio „+“ kryptim laiko trukmė didina, o simbolio „-“ kryptim – mažina.

Dėmesio! Davikliui ájungus šviesá, kiekvienas eilinis judésio poveikis sukels laiko trukmės matavimf nuo pradžios.

Apšviestumo lygio reguliavimo modulis turi átaisytŲ jutiklá (fotoelementf), kuris yra jautrus šviesai ir tamsai. Galima jutikliu suveikimf nustatyti rankenėle su „LUX“ paŲenkliniu. Saulės simbolis reiškia, kad árenginys bus ájungiamas ir dienf ir naktá. Mėnulio simbolis reiškia, kad árenginys bus ájungiamas tik naktá.

Dėmesio! Šviestuvo ájungimo uždelsimas maitinimo ájungimo momento atžvilgiu yra normalus reiškinys.

Parametras	Mato vienetas	Vertė
Montavimo aukštis	[m]	2,5
Detektavimo kampas	[°]	180
Detektavimo atstumas	[m]	12
Uždelsimo laikas	[s]	10±5 - 300±60
Apsaugos klasė		IP44

VARTOJIMO SAUGA

Elektros ąrauga skirta maitinti halogeniną šviestuvą privalo būti kokybiška, periodiškai tikrinama, su tinkamai pritaikytais saugikliais bei turi užtikrinti greitą išjungimą tuo pačiu užtikrinant apsaugą nuo elektros smūgio. Niekada nevertoti šviestuvo su matomais mechaniniais sužalojimais, su maitinimo kabelio izoliacijos pažeidimais, su atžūkusiu reflektoriaus stiklu bei su kitais pastebėtais sugadinimais. Bet kokias susijusias su reguliavimu ir montavimu operacijas reikia atlikti atjungus maitinimo ątampr. Neliesti reflektoriaus gaubto, nes darbo metu jis ąkaista ir gali sukelti apsišutinimą.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Lampa ir paredzēta nelielas atvērtas platības apgaismošanai: ēkas fasādes, pieminekļi, reklāma utt. Korpus ir ražots kā spiediena silumīna lietinis, un atspoguļojums ir no zirnīšu alumīnija tērauda. Pieslēgšanas kubiņš atrodas plastmasas korpusā ar vada pieslēgšanu. Gaismas avotu sargā rūdīts stikls ar rāmī novietoto silikona blīvējumu. Lampa ir fiksēta ar atbalstu, kas atļauj uzstādīt rāmju vertikālā virsmā ar attiecīgu stūru.

TEHNISKĀS INFORMĀCIJAS

Parametrs	Mērvienība	Vērtība					
Kataloga Nr.		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Indikācijas spriegums	[V]	230					
Indikācijas frekvence	[Hz]	50					
Elektriskās izolācijas klase		I					
Drošības līmenis		IP54			IP44		
Halogēna spuldzes jauda	[W]	400	400	120	400	120	400
Spuldzes rāmja veids		R7s					
Spuldzes veids		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Spuldzes izturīgums	[h]	1000					
Gaismas strāva	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Elektroapgādes vada veids		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Minimāls attālums no drošības stikla	[m]	1					

Parametrs	Mērvienība	Vērtība					
Kataloga Nr.		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Indikācijas spriegums	[V]	230					
Indikācijas frekvence	[Hz]	50					
Elektriskās izolācijas klase		I					
Drošības līmenis		IP44					
Halogēna spuldzes jauda	[W]	120	400	120	400	120	400
Spuldzes rāmja veids		R7s					
Spuldzes veids		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Spuldzes izturīgums	[h]	1000					
Gaismas strāva	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Elektroapgādes vada veids		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Minimāls attālums no drošības stikla	[m]	1					

LAMPAS INSTALĀCIJA

Lampas instalāciju obligāti var veikt tikai kvalificēts elektromontieris.

Pirms instalēšanas sākuma izslēgt elektroapgādi no tīkla, kur būs pieslēgts reflektors! Šā noteikuma neievērošana var būt par elektrošoka iemeslu.

Drošības stikla bojājuma vai sasišanas gadījuma to nekavējoties jāmaina!

Rāmji nevar lietot bez drošības stikla!

Nekādā gadījumā nedrīkst montēt lampu uz uzliesmojošām virsmām!

Nekādā gadījumā nedrīkst novirzīt gaismu uz virsmām, kuras atrodas tuvāk par 1 m no drošības stikla, un uz viegli uzliesmojošām virsmām, jo tas var būt par ugunsgrēka iemeslu!

Montāža pie virsmu

Lampas: 82786, 82787

Novietot atbalstu uz plakānu, gludu un stabilu virsmu. Kontrolēt, lai sprostī „slēgtu”, uzstādot T-gabalu tā, lai kolonna būtu vertikālā pozīcijā. (II)

Noteikt kolonnas augstumu un stipri pieskrūvēt noregulēšanas gredzenu. 82787 gadījumā fiksēt šķērso siju. (III)

Pie kolonnu un siju pieskrūvēt ar skrūvēm lampas turētāju. Kontrolēt, lai visa konstrukcija būtu stipri un bieži montētā. (IV)

Lampas: 82788, 82789

Lampas pamatnes uzmavā novietot statņa pamatu, uzstādīt vajadzīgu stūru un ieskrūvēt pamatu ar skrūvi. (V)

Lampas: 82790, 82791, 82792, 82793

Caur caurumiem montāžas rokturī pieskrūvēt reflektoru ar skrūvēm pie sienas vai citu pastāvīgu elementu. Rokturis jābūt stipri un droši pieskrūvēts.

Kontrolēt, lai lampa būtu pareizi montēta saskaņā ar rekomendācijām uz zīmējuma. (VI)

Lampas: 82795, 82796, 82797, 82798

Montāžu veikt kā 82790-82793 lampas gadījumā, bet montāžas vietas izvēlēšanas laikā jāievēro arī kustības sensora darbības principu. Sensors ir projektēts tā, lai vislabāk funkcionētu, kad ir montēts uz apm. 2,5 m no grīdas. Izvairoties no sensora novietošanas pie kokiem vai krūmiem, kurī var iesļūgt ierīci vjainā laikā. Izvairoties no sensora novirzīšanas vai novietošanas pie siltuma avotiem, jo tas var būt par negaidītas ieslēgšanas iemeslu. Izvairoties no sensora novirzīšanas uz asu gaismu, jo ierīce nebūs strādāt, kad būs uzstādīts gaismas līmenis uz „mgness” simbolu. Izvairoties no montāžas vietās, kur ir stipri elektromagnētiski traucējumi, jo tas var būt ierīces negaidītas ieslēgšanas iemeslu. Sensors ir visjutīgākais uz kustību atklāšanas lauka šīcrsām, citādi par kustību sensora virzienā vai atpakaļ. Tāpēc jānovieto sensoru tā, lai kustība notika sensora asa šīcrsām.

Halogēna spuldzes montāža un mainīšana

Atskrūvēt abažūra rāmja skrūvi. Atvīrīt abažūra rāmi, uzmanīgi samontēt spuldzi kontaktos.

Uzmanību! Montāžas laikā nedrīkst piedurties pie spuldzes stiklu ar pirkstiem. Spuldzi var turēt tikai caur delikātu kokvilna lupatiņu. (VII)

Slēgt abažūra rāmi un pieskrūvēt fiksēšanas skrūvi, lai nodrošināt lampas hermētiskumu.

Uzmanību! Nedrīkst montēt spuldzes citu veidu un jaudu, nekā rādītas instrukcijā.

Elektroapgādes pieslēgšana

Rekomendējam, lai lampas elektroapgāde būtu nodrošināta ar ātrdarbīgu drošinātāju ar darbības strāvu ne vairāk par 30 mA.

Lampas: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Atskrūvēt kabelu tvertnes vāka skrūves.

Atskrūvēt atvilkšanas skrūves un to noņemt.

Atskrūvēt fiksēšanas skrūvi un novietot to uz vada.

Caur blīvējumu pārvest elektroapgādes kabelu.

Pievienot kabeļa vadu saskaņā ar apzīmējumiem tvertnes iekšā. **UZMANĪBU!** Nedrīkst pieslēgt kabeli bez PE drošības vada. (VIII) Samontēt atvilkšanu, lai imobilizēt elektroapgādes vadu.

Pieskrūvēt fiksēšanas uzgriežņu un samontēt kabelu tvertnes vāku.

Kontrolēt elektrības vada, blīvējumu stāvokli un pozīciju. Gadījumā, kad ir konstatēti kaut kādi vada izolācijas bojājumi, to nekavējoties jāmaina. Nedrīkst lietot lampu ar bojāto vadu, jo tas var būt par elektrošoka iemeslu. Kad lampa ir apgādāta ar elektrības vadu, to var mainīt pilnvarots elektromontieris.

Kustības sensora regulācija

Jūtīgums nozīme maksimālo attālumu, kad sensors strādās. „SENS” regulatora uzstādīšana pulksteņrādītāja kustības virzienā paaugstina jutīgumu, pretēji - samazina.

Laika garumu, kad ierīce būs ieslēgta, var regulēt diapazonā no 10 +/- 5 sekundēm līdz 5 +/- 1 minūtēm. „TIME” regulatora uzstādīšana pretēji pulksteņrādītāja virzienam saīsina laiku, un pulksteņrādītāja kustības virzienā – pagarina. Regulatora uzstādīšana „+” simbolu virzienā pagarina, „-” simbolu virzienā - saīsina.

Uzmanību! Kad gaismu ieslēgts sensors, katrā kārtējā kustības atklāšana uzsāk laika skaitīšanu..

Apgaismošanas līmeņa regulēšanas moduļi ir iebūvēts fotoelements, kurš reaģē uz gaismu un tumsu. Var noregulēt sensora jutīgumu ar „LUX” regulatoru. Saules simbols nozīme, ka ierīce būs ieslēgta dienā un naktī. Mēness simbols – tikai naktī.

UZMANĪBU! Slodzes ieslēgšana nokavēšana, salīdzinot ar elektroapgādes ieslēgšanas laiku, ir normālā rīcība.

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Montāžas augstums	[m]	2,5
Atklāšanas stūns	[O]	180
Atklāšanas distance	[m]	12
Aizkavēšanas laiks	[s]	10±5 - 300±60
Drošības klase		IP44

LIETOŠANAS DROŠĪBA

Elektroinstalācija, pie kuru ir pieslēgta lampa, nevar būt bojātā, jābūt periodiski kontrolēta, ar pareizi izvēlētiem drošinātājiem, un jā-sargā no ugunsgrēkiem ar ātru izslēgšanu. Nekad nedrīkst lietot lampu, kad ir konstatēti redzami mehāniski bojājumi, elektrības vada bojājumi, reflektora stikla bojājumi un citi bojājumi. Visas operācijas, savienotas ar regulāciju un montāžu var būt veiktas tikai ar izslēgto elektroapgādi. Nedrīkst piedurties pie reflektora korpusu, kurš darba laikā ļoti stipri sasilās un var būt par karsēšanas iemeslu.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Svítlidlo je určené k osvětlování nevelkých otevřených prostorů, jako jsou průčelí domů, pomníky, reklamy a pod. Těleso je zhotoveno jako siluminový tlakový odlitek a odrazová plocha je z dezénovaného hliníkového plechu. Připojovací svorkovnice je umístěná v plastovém krytu s kabelovou přípojkou. Světelný zdroj je chráněn tabulkou kaleného skla a utěsněn silikonovým těsněním osazeným v rámečku. Svítidlo se upevňuje pomocí konzoly, která umožňuje nastavit svítidlo ve svislé rovině pod příslušným úhlem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Rozměrová jednotka	Hodnota					
Katalogové č.		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Jmenovité napětí	[V]	230					
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50					
Třída elektrické izolace		I					
Stupeň ochrany		IP54			IP44		
Výkon halogenové žárovky	[W]	400	400	120	400	120	400
Typ objímky žárovky		R7s					
Typ žárovky		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Životnost žárovky	[h]	1000					
Světelný tok	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Typ napájecího kabelu		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Min. vzdálenost od ochranného skla	[m]	1					

Parametr	Rozměrová jednotka	Hodnota					
Katalogové č.		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Jmenovité napětí	[V]	230					
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50					
Třída elektrické izolace		I					
Stupeň ochrany		IP44					
Výkon halogenové žárovky	[W]	120	400	120	400	120	400
Typ objímky žárovky		R7s					
Typ žárovky		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Životnost žárovky	[h]	1000					
Světelný tok	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Typ napájecího kabelu		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Min. vzdálenost od ochranného skla	[m]	1					

INSTALACE SVÍTLIDLA

Vyžaduje se, aby instalaci halogenového svítidla provedl kvalifikovaný elektrikář.

Před zahájením montáže je nutné vypnout přívod proudu do elektrické sítě, ke které se má reflektor připojit!

Při nedodržení tohoto pokynu hrozí zasažení elektrickým proudem.

V případě poškození nebo rozbití ochranného skla toto okamžitě vyměnit!

Svítlidlo nelze používat bez ochranného skla!

V žádném případě není dovoleno svítidla instalovat na hořlavé podložky!

V žádném případě není dovoleno směřovat světlo na plochy, které se nacházejí ve vzdálenosti méně než 1 m od ochranného skla stínidla, ani na plochy z lehce hořlavých materiálů, jelikož hrozí nebezpečí požáru!

Montáž k podkladu

Svítlidla 82786, 82787:

Postavit stojan na plochu, rovnou a stabilní plochu. Přesvědčit se, zda západky „zaskočily“, a postavit trojnožku tak, aby sloupek byl ve svislé poloze. (II)

Nastavit výšku sloupku a pevně a bezpečně dotáhnout nastavovací kroužek. V případě svítidla 82787 připevnit příčný nosník. (III)

Konzoly svítidel přišroubovat ke sloupku nebo k nosníku pomocí otočných úchytek. Překontrolovat, zda je celá konstrukce pevně a bezpečně smontována. (IV)

Svítlidla 82788, 82789:

Do objímky v podstavci svítidla zasunout podstavec stojanu, nastavit požadovaný úhel sklonu a pomocí otočné úchytky podstavec sešroubovat.

Svítlidla 82790, 82791, 82792, 82793:

Přes otvory v montážní konzole přišroubojeme reflektor šrouby nebo vruty ke stěně nebo k jinému stabilnímu podkladu tak, aby byla konzola pevně a bezpečně k podkladu upevněna.

Překontrolovat, zda je svítidlo připevněné v souladu s pokyny znázorněnými na výkresu. (VI)

Svítlidlo 82795, 82796, 82797, 82798:

Montáž je třeba provést jako v případě svítidel 82790 - 82793, avšak při volbě místa montáže je třeba ještě zohlednit princip činnosti snímače pohybu.

Snímač byl navržen tak, aby nejlépe fungoval, když je namontovaný ve výšce kolem 2,5 m nad zemí. Vyhybejte se umístění snímače v blízkosti stromů nebo keřů, které při větrném počasí mohou být příčinou zapínání zařízení. Nesměřujte nebo neumísťujte snímač v blízkosti zdrojů tepla, mohlo by to způsobit nechtěnou aktivaci zařízení. Vyhybat se směřování snímače na silný zdroj světla, zařízení pak nebude pracovat, pokud bude intenzita osvětlení nastavená na symbol „měsíce“. Vyhybat se montáží v místech, kde se vyskytuje silné elektromagnetické rušení, které by mohlo vyvolat nechtěné zapnutí zařízení. Snímač je nejcitlivější na pohyb napříč zónou detekce, na rozdíl od pohybu směrem ke snímači nebo od snímače. Z tohoto důvodu je třeba snímač umístit tak, aby v převážné míře snímal pohyb napříč k ose snímače.

Montáž a výměna halogenové žárovky

Vyšroubovat šroub upevňující rámeček stínidla. Rámeček stínidla odklopit a žárovku opatrně nasadit do kontaktů.

Pozor! Při montáži se nedotýkat prsty skleněné baňky žárovky. Žárovku chytat pomocí měkkého bavlněného hadříku. (VII)

Rámeček stínidla uzavřít a dotáhnout upevňovací šroub tak, aby byla zabezpečena těsnost svítidla.

Pozor! Montáž žárovky jiného typu a výkonu, než jaký je uvedený v návodu, je zakázána.

Připojení k napájení

Doporučuje se, aby síť k napájení svítidla byla jistěná diferenciálním proudovým chráničem s reaktivním proudem ne vyšším než 30 mA.

Svítlidla 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Odšroubovat šrouby upevňující víčko kabelové svorkovnice.

Odšroubovat šrouby upevňující svorku kabelu a vyjmout ji.

Odšroubovat matici průchodky a navléci ji na kabel.

Napájecí kabel zasunout skrz ucpávku dovnitř svorkovnice.

Připojit jednotlivé vodiče kabelu podle označení uvnitř svorkovnice. **POZOR! Připojení kabelu bez ochranného vodiče PE je zakázáno.** (VIII)

Namontovat kabelovou svorku tak, aby byl napájecí kabel zajištěn proti pohybu.

Našroubovat a dotáhnout matici průchodky a namontovat víčko kabelové svorkovnice.

Zkontrolovat stav napájecího kabelu, těsnění a správnost jejich uložení. Bude-li zjištěno jakéhokoli poškození izolace napájecího kabelu, je třeba kabel okamžitě vyměnit. Používání svítidla s poškozeným napájecím kabelem je zakázáno.

Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. U svítidel, která jsou napájecími kabely vybavená, je třeba se v případě výměny obrátit na opravárenskou firmu, která je k tomu oprávněná.

Nastavení snímače pohybu

Citlivost znamená maximální vzdálenost, na jakou může snímač reagovat. Otáčením kolečka „SENS“ ve směru hodinových ručiček se citlivost zvyšuje a ve směru opačném k pohybu hodinových ručiček se snižuje.

Doba, po kterou zůstane zařízení po aktivaci snímačem pohybu zapnuté, lze nastavit v rozmezí od 10 +/- 5 sekund do 5 +/- minut. Otáčením kolečka „TIME“ proti směru hodinových ručiček se doba zmenšuje, směrem shodným s pohybem hodinových ručiček se doba zvětšuje. Pohybem kolečka ve směru symbolu „+“ se doba zvětšuje a ve směru „-“ zmenšuje.

Pozor! Když dojde k zapnutí světla snímačem, každá následující indikace pohybu způsobí měření času od začátku.

Rídící modul úrovně osvětlení má vestavěné snímací zařízení (fotobuňku), který indikuje světlo a tmu. Činnost snímače lze nastavit pomocí kolečka označeného „LUX“. Symbol slunce znamená, že snímač zátěž zapne jak ve dne tak i v noci. Symbol měsíce znamená, že k zapnutí zátěže dojde pouze v noci.

POZOR! Zpoždění zapnutí zátěže vzhledem k času zapnutí napájení je normálním jevem.

Parametr	Rozměrová jednotka	Hodnota
Výška montáže	[m]	2,5
Úhel detekce	[°]	180
Dosah detekce	[m]	12
Doba zpoždění	[s]	10±5 - 300±60
Ochranná třída		IP44

BEZPEČNOST POUŽÍVÁNÍ

Elektrická instalace k napájení svítidla musí být v pořádku, musí se periodicky kontrolovat, musí být vybavená správně dimenzovanými jističi a musí zajišťovat ochranu proti úrazu pomocí rychlého vypnutí. Svítidlo se zjevným mechanickým poškozením, s poškozenou izolací napájecího vodiče, prasknutým sklem reflektoru a jinými viditelnými poškozeními nikdy nepoužívat. Veškeré činnosti spojené s nastavováním a montáží je třeba provádět pouze tehdy, je-li napájení svítidla vypnuto. Nedotýkat se tělesa reflektoru, které se během svícení značně zahřívá - mohlo by dojít k popálení.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Svietidlo je určené na osvetľovanie nevelkých otvorených priestorov ako sú priečelia budov, pomníky, reklamy a pod. Telo je zhotovené ako siluminový tlakový odliatok, reflexná plocha zasa z dezénovaného hliníkového plechu. Svorkovnica sa nachádza v plastovej krabici s káblou priechodkou. Zdroj svetla je chránený tabuľkou kaleného skla utesenou silikónovým tesnením osadeným v rámičku. Svetidlo sa upevňuje pomocou konzoly, ktorá umožňuje nastaviť svetidlo v zvislej rovine pod príslušným uhlom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Rozmerová jednotka	Hodnota					
Katalógové č.		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Menovité napätie	[V]	230					
Menovitá frekvencia	[Hz]	50					
Trieda elektrickej izolácie		I					
Stupeň ochrany		IP54			IP44		
Výkon halogénovej žiarovky	[W]	400	400	120	400	120	400
Typ objímky žiarovky		R7s					
Typ žiarovky		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Životnosť žiarovky	[h]	1000					
Svetelný tok	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Druh kábla na napájanie		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Min. vzdialenosť od ochranného skla tienidla	[m]	1					

Parameter	Rozmerová jednotka	Hodnota					
Katalógové č.		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Menovité napätie	[V]	230					
Menovitá frekvencia	[Hz]	50					
Trieda elektrickej izolácie		I					
Stupeň ochrany		IP44					
Výkon halogénovej žiarovky	[W]	120	400	120	400	120	400
Typ objímky žiarovky		R7s					
Typ žiarovky		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Životnosť žiarovky	[h]	1000					
Svetelný tok	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Druh kábla na napájanie		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Min. vzdialenosť od ochranného skla tienidla	[m]	1					

INŠTALÁCIA SVIETIDLA

Vyžaduje sa, aby inštaláciu halogénového svetidla vykonal kvalifikovaný elektrikár.

Pred začiatkom inštalácie bezpodmienečne vypnúť prívod prúdu do elektrickej siete, ku ktorej sa má reflektor pripojiť!

Pri nedodržaní tohto pokynu hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

V prípade poškodenia alebo rozbitia ochranného skla tienidla je potrebné ho ihneď vymeniť!

Svietidlo sa nesmie používať bez ochranného skla!

V žiadnom prípade sa svetidlo nesmie montovať na horľavé podklady!

V žiadnom prípade nie je dovolené nasmerovať svetlo na plochy, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti menšej ako 1 m od tienidla svetidla, a ani na plochy z ľahko horľavých materiálov, nakoľko hrozí nebezpečenstvo požiaru!

Montáž ku podkladu

Svietidlá 82786, 82787:

Stojan rozložiť na plochej, rovnej a stabilnej ploche. Presvedčiť sa, či západky „zaskočili“, a postaviť trojnožku tak, aby stĺpik bol v zvislej polohe. (II)

Nastaviť výšku stĺpika a pevne a bezpečne dotiahnuť nastavovací krúžok. V prípade svetidla 82787 pripevniť priečny nosník. (III)

Pomocou upevňovacích úchytkyťk pripevniť konzoly svetidiel ku stĺpiku alebo nosníku. Prekontrolovať, či je celá konštrukcia pevne a bezpečne zoskrutkovaná. (IV)

Svietidlá 82788, 82789:

Do objímky v podstavci svietidla zasunúť podstavec stojana, nastaviť požadovaný uhol sklonu a pomocou upevňovacej príchytky podstavec zoskrutkovať. (V)

Svietidlá 82790, 82791, 82792, 82793:

Cez otvory v montážnej konzole priskrutkujeme svietidlo skrutkami ku stene alebo ku inému stabilnému podkladu tak, aby konzola bola pevne a bezpečne ku podkladu pripevnená.

Prekontrolovať, či je svietidlo pripevnené v súlade s pokynmi zobrazenými na výkrese. (VI)

Svietidlá 82795, 82796, 82797, 82798:

Montáž uskutočniť ako v prípade svietidiel 82790 - 82793, avšak pri voľbe miesta na montáž je ešte potrebné zohľadniť podmienky činnosti snímača pohybu.

Snímač bol navrhnutý tak, aby najlepšie fungoval, keď je namontovaný vo výške okolo 2,5 m nad zemou. Snímač nemontovať do blízkosti stromov alebo kríkov, ktoré by mohli byť vo veternom počasí príčinou zbytočného zapínania zariadenia. Snímač nesmerovať alebo nemontovať do blízkosti zdrojov tepla, nakoľko by mohlo dôjsť ku nechcenej aktivácii zariadenia. Snímač nesmerovať na silné zdroje svetla, nakoľko pri nastavení úrovne osvetlenia na symbol „mesiaca“ by zariadenie nebolo funkčné. Vyhybať sa montáži v miestach s výskytom silného elektromagnetického rušenia, nakoľko by mohlo dôjsť ku nechcenej zapnutiu zariadenia. Snímač je najcitlivejší na pohyb naprieč zónou detekcie na rozdiel od pohybu ku snímaču alebo od snímača. Vzhľadom na to je potrebné snímač umiestniť tak, aby v prevážnej miere snímal pohyb priečne ku osi snímača.

Montáž a výmena halogénovej žiarovky

Odskrutkovať upevňovaciu skrutku rámička tienidla. Rámik tienidla odklopiť a žiarovku opatrne namontovať do kontaktov.

Pozor! Počas montáže sa nedotýkať sklenenej banky žiarovky! Žiarovku uchopiť cez mäkkú bavlnenú handričku. (VII)

Uzavrieť rámik tienidla a dotiahnuť upevňovaciu skrutku tak, aby bola zabezpečená tesnosť svietidla.

Pozor! Je zakázané montovať do svietidiel žiarovky iného typu a výkonu, než aké sú uvedené v návode.

Pripojenie napájania

Odporúča sa, aby sieť pre napájanie svietidla bola istená diferenciálnym prúdovým chráničom s reakčným prúdom nie väčším než 30 mA.

Svietidlá 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Odskrutkovať upevňovacie skrutky viečka káblovej svorkovnice.

Odskrutkovať upevňovacie skrutky káblovej svorky a vybrať ju.

Odskrutkovať maticu priechodky a navliecť ju na kábel.

Cez upchávku zasunúť kábel napájania do vnútra svorkovnice.

Pripojiť jednotlivé vodiče kábla podľa označenia vnútri svorkovnice. **POZOR! Pripájanie kábla bez ochranného vodiča je zakázané.** (VIII)

Namontovať káblovú svorku, aby bol kábel napájania zaistený proti pohybu.

Zaskrutkovať maticu priechodky a namontovať viečko svorkovnice.

Skontrolovať stav kábla napájania, tesnení a správnosť ich uloženia. V prípade zistenia akéhokoľvek poškodenia izolácie kábla napájania je potrebné ho okamžite vymeniť. Používanie svietidla s poškodeným káblom napájania je zakázané. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. V prípade svietidla, ktoré je káblom napájania vybavené, je potrebné o výmenu požiadať oprávnený opravársky závod.

Nastavenie snímača pohybu

Citlivosť znamená maximálnu vzdialenosť, na ktorú môže snímač reagovať. Otáčaním kolieska „SENS“ v smere hodinových ručičiek sa citlivosť zväčšuje a v smere proti pohybu hodinových ručičiek sa znižuje.

Čas, ktorý bude zariadenie po zapnutí zapnuté, je možné nastaviť v rozsahu od 10 +/- 5 sekúnd do 5 +/- 1 minút. Otáčaním kolieska „TIME“ v smere proti pohybu hodinových ručičiek sa tento čas znižuje a v smere súhlasnom s pohybom hodinových ručičiek sa zväčšuje. Pohybom kolieska v smere symbolu „+“ sa čas zväčšuje a v smere „-“ znižuje.

Pozor! Keď dôjde ku zapnutiu svetla pomocou snímača, každá nasledujúca indikácia pohybu bude mať za následok, že čas bude meraný od začiatku.

Modul regulácie úrovne osvetlenia má zabudované snímacie zariadenie (fotobunku), ktoré indikuje svetlo a tmu. Činnosť snímača je možné nastaviť pomocou kolieska označeného „LUX“. Symbol slnka znamená, že záťaž bude snímačom zapnutá rovnako cez deň ako aj v noci. Symbol mesiaca znamená, že záťaž bude zapnutá iba v noci.

POZORI! Oneskorenie zapnutia záťaže vzhľadom na čas zapnutia napájania je normálny jav.

Parameter	Rozmerová jednotka	Hodnota
Výška montáže	[m]	2,5
Úhol detekcie	[°]	180
Vzdialenosť detekcie	[m]	12
Doba oneskorenia	[s]	10±5 - 300±60
Ochranná trieda		IP44

BEZPEČNOSŤ POUŽÍVANIA

Elektrická inštalácia na napájanie svietidla musí byť v poriadku, musí sa pravidelne kontrolovať, musí byť istená správne dimenzovanými ističmi a musí mať zabezpečenú ochranu proti zasiahnutiu elektrickým prúdom pomocou rýchleho vypnutia. Nikdy nepoužívať svietidla so zjavným mechanickým poškodením, s poškodenou izoláciou vodiča napájania, prasknutým tienidlom reflektora a s inými viditeľnými poškodeniami. Všetky činnosti spojené s nastavovaním a montážou je potrebné vykonávať pri vypnutom napájaní svietidla. Nedotýkať sa telesa reflektora, ktoré sa počas svietenia zohrieva – mohlo by dôjsť ku popáleniu.

A TERMÉK JELLEMZŐI

A lámpa nem túl nagy, nyitott területek megvilágítására készült, úgymint: épülethomlokzatok, emlékművek, reklámok stb. A test nyomás alatti sziluminból készült, a fényvető pedig érdesített alumíniumlemezből. A sorkapocs a műanyag burkolatban található a kábelbekötéssel. A fényforrást edzett üveg védi a karba beültetett, szilikon tömítéssel együtt. A lámpát egy tartó segítségével lehet rögzíteni, amely lehetővé teszi a lámpa vízszintes és függőleges irányú beállítását.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték					
Katalógus-szám		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Névleges feszültség	[V]	230					
Névleges frekvencia	[Hz]	50					
Elektromos szigetelési osztály		I					
Védelmi fokozat		IP54			IP44		
A halogén égő teljesítménye	[W]	400	400	120	400	120	400
Az égőfoglalat típusa		R7s					
Az égő típusa		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Az égő tartóssága	[h]	1000					
Fénysugár	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
A hálózati kábel fajtája		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Min. távolság a védőüvegtől	[m]	1					

Paraméter	Mértékegység	Érték					
Katalógus-szám		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Névleges feszültség	[V]	230					
Névleges frekvencia	[Hz]	50					
Elektromos szigetelési osztály		I					
Védelmi fokozat		IP44					
A halogén égő teljesítménye	[W]	120	400	120	400	120	400
Az égőfoglalat típusa							
Az égő típusa		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Az égő tartóssága	[h]	1000					
Fénysugár	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
A hálózati kábel fajtája		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Min. távolság a védőüvegtől	[m]	1					

A LÁMPA BEÉPÍTÉSE

Szükséges, hogy a halogén lámpa beépítését szakképzett villanszerelő végezze.

A beépítés megkezdése előtt feltétlenül feszültségmentesíteni kell az elektromos hálózatot, amelyre a reflektor rá lesz kötve. Ennek az utasításnak a be nem tartása áramütés veszélyét vonja maga után.

A védőüveg sérülése vagy széttörése esetén az üveget azonnal ki kell cserélni!

A lámpatestet nem lehet védőüveg nélkül használni!

Semmilyen esetben nem szabad a lámpát éghető alapfelületre felszerelni!

Semmilyen esetben nem szabad a fénysugarat a lámpa üvegéhez 1 m-nél közelebb lévő, sem pedig tűzveszélyes anyagból készült felületre irányítani, mivel ez tüzet okozhat!

Felszerelés padlóra

82786, 82787 lámpák

Nyissa szét az állványt a lapos, egyenes és stabil padlón. Bizonyosodjon meg róla, hogy a patentek beugrottak a háromlába ügy, hogy az oszlop függőleges helyzetben legyen. (II)

Állítsa az oszlop magasságát, és szorítsa be erősen és biztosan a beállító gyűrűt. A 82787 típus esetén erősítse fel a keresztgerendát. (III)

Az oszlophoz vagy a gerendához csavarozza hozzá a csavaranyával a lámpa tartóját. Bizonyosodjon meg róla, hogy az egész konstrukció erősen és biztosan fel van csavarozva. (IV)

82788, 82789 lámpák

A lámpa talpában található hüvelyt dugja be az állvány talpába, állítsa be a kívánt dőlésszöveget, és csavarozza be a talpat a csavaranya segítségével. (V)

82790, 82791, 82792, 82793 lámpák

A tartóban található szerelőfuratoknál fogva rögzítse fel a reflektort csavarokkal és csavaranyákkal a falra vagy más stabil elemre úgy, hogy a tartó erősen és biztosan az alapfelülethez legyen rögzítve. Bizonyosodjon meg róla, hogy a lámpa a rajzon látható ajánlásoknak megfelelően van felszerelve. (VI)

82795, 82796, 82797, 82798 lámpák

A szerelést úgy kell elvégezni, mint a 82790 – 82793 típusú lámpák esetében, azonban a szerelés módjának kiválasztásakor figyelembe kell venni a mozgásérzékelő működését is.

A mozgásérzékelőt úgy tervezték, hogy a padlótól kb. 2,5 m magasságban felszerelve működik a legjobban. Kerülje azt, hogy az érzékelőt fák, bokrok közelében szerelje fel, amelyek szeles időben a berendezés bekapcsolódását okozhatják. Kerülje, hogy hőforrás közelében helyezze el, vagy arra irányítsa az érzékelőt, mivel ez a berendezés nem kívánt működését okozhatja. Kerülje az érzékelőnek világos fény irányába állítását, mivel a berendezés nem fog a „hold” jelzésnek megfelelő beállítású fényerősségnél működni. Ne szerelje az érzékelőt olyan helyre, amely erős elektromágneses zavaroknak van kitéve, mivel ez a berendezés nem kívánt bekapcsolását okozhatja. Az érzékelő a keresztirányú mozgásra a legérzékenyebb, ellentétben az érzékelő felé vagy attól távolodó mozgással. Ezért az érzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy a forgalom az érzékelő tengelyére merőleges legyen.

A halogén égő be- és kiszérése

Csavarja ki a lámpabúra keretét rögzítő csavart. Döntse meg a bura keretét, és óvatosan szerelje be az égőt az érintkezőkbe.

Figyelem! A szerelés közben ne érintse az égő üveg foglalatát az ujjával. Az égőt egy puha, pamutkendővel fogja meg. (VII)

Zárja be a bura keretét, és csavarja be a rögzítő csavart, hogy biztosítsa a lámpa tömítettségét.

Figyelem! Tilos más típusú égőt beszerezni, mint ami a kezelési utasításban meg van adva.

A feszültség bekötése

Ajánlatos, hogy a lámpát feszültséggel ellátó hálózat biztosítva legyen legalább 30 mA túláramra.

82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798 lámpák

Csavarozza ki a kábeldoboz tetejét rögzítő csavarokat.

Csavarozza ki a kábelrögzítő kengyel csavarját, és vegye le.

Csavarozza ki a rögzítő csavart, és fűzze rá a kábelre.

A tömítésen keresztül fűzze be a hálózati kábelt.

Kösse be a kábel ereit a jelöléseknek megfelelően a doboz belsejében. **FIGYELEM! Tilos a kábelt a PE védőér nélkül bekötni.** (VIII)

Szerelje fel a kábelrögzítő kengyelt úgy, hogy rögzítse a hálózati kábelt.

Húzza meg a rögzítő anyát, és szerelje fel a kábeldoboz fedelét.

Ellenőrizze a hálózati kábel és a tömítések állapotát és a helyes fekvésüket. Amennyiben a kábel szigetelésén valamilyen sérülést tapasztal, a kábelt azonnal ki kell cserélni. Tilos a lámpát sérült hálózati kábellel használni. Ez áramütés veszélyével jár. Hálózati kábellel szerelt lámpák esetében a cserét erre jogosított szervizvel kell elvégeztetni.

A mozgásérzékelő beállítása

Az érzékenység azt a maximális távolságot jelenti, amiből az érzékelő még működik. A „SENS” forgatógombnak az óramutató járásával megegyező irányú elforgatása növeli az érzékenységet, az óramutató járásával ellentétes irányú elfordítás pedig csökkenti azt.

Annak az időnek hosszúságát, amíg a berendezés bekapcsolva marad az üzembelépése után 10 +/- 5 másodperc és 5 +/- 1 perc között lehet szabályozni. A „TIME” forgatógombnak az óramutató járásával ellenkező irányú elforgatása csökkenti az időtartamot, az óramutató járásával megegyező forgatás pedig növeli. A forgatógombnak „+” jel irányába történő forgatása növeli az időtartamot, a „-” jel irányába történő forgatása pedig csökkenti.

Figyelem! Amikor az érzékelő bekapcsolja a fényt, minden újabb mozgásérzékelés az időmérés újraindulását okozza.

A megvilágítás szintjét szabályozó modulnak beépített érzékelője (fotócella) van, amely érzékeli a fényt és a sötétséget. Az érzékelő működését a „LUX” jelzésű forgatógombbal lehet beállítani. A napkorong jelzés mutatja, hogy az érzékelő nappal és éjszaka is bekapcsolja a terhelést. A hold jelzés azt mutatja, hogy a terhelés csak éjszaka lesz bekapcsolva.

FIGYELEM! A terhelés bekapcsolásának késése a feszültség bekapcsolásának idejéhez képest normális jelenség.

Paraméter	Mértékegység	Érték
Felszerelési magasság	[m]	2,5
Érzékelési szög	[°]	180
Érzékelési tartomány	[m]	12
Késési idő	[s]	10±5 - 300±60
Védelmi osztály		IP44

A HASZNÁLAT BIZTONSÁGA

A lámpát feszültséggel ellátó elektromos hálózatnak jól működőnek kell lennie, rendszeresen ellenőrizni kell, megfelelően megválasztott biztosítékokkal kell felszerelni, és rendelkeznie kell áramütés ellen védő gyorsleoldó védelemmel. Soha ne használja a lámpát, ha azon jól látható mechanikai sérülések vannak, sérült a hálózati kábel szigetelése, repedt a reflektor üvege, vagy más látható sérülések vannak rajta. Minden beállítással és szereléssel kapcsolatos műveletet csak a lámpa feszültségmentesítése után szabad elvégezni. Ne érintse a reflektor házáat, amely üzem közben felforrósodhat, és égési sérüléseket okozhat.

CARACTERISTICA PRODUSULUI

Lama este destinată pentru iluminarea spațiilor nu prea mari, de exemplu: fațade le clădirilor, monumente, reclame etc. Corpul este executat din silumin turnat sub presiune, iar oglinda reflectoare cu bule din tablă de aluminiu. Rigleta de conexiune se află în carcasa executată din material sintetic cu racordare pentru cablu. Sursa de lumină este apărâtă de geam din sticlă călită fixată în ramă cu o garnitură din silikon. Lampa poate fi montată datorită unui braț de susținere datorită căruia lampa se poate așeza pe o suprafață verticală sub unghiul dorit.

DATE TEHNICE

Parametrul	Unit. măsură	Valoarea					
Nr. din catalog		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Tensiunea nominală	[V]	230					
Frecvența nominală	[Hz]	50					
Clasa izolației electrice		I					
Gradul de protejare		IP54			IP44		
Puterea filamentului de halogen	[W]	400	400	120	400	120	400
Tipul armăturii filamentului		R7s					
Tipul filamentului		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Durabilitatea filamentului	[h]	1000					
Fluxul luminos	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Tipul cablului de alimentare		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Distanța minimă dela geamul apărător	[m]	1					

Parametrul	Unit. măsură	Valoarea					
Nr. din catalog		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Tensiunea nominală	[V]	230					
Frecvența nominală	[Hz]	50					
Clasa izolației electrice		I					
Gradul de protejare		IP44					
Puterea filamentului de halogen	[W]	120	400	120	400	120	400
Tipul armăturii filamentului		R7s					
Tipul filamentului		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Durabilitatea filamentului	[h]	1000					
Fluxul luminos	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Tipul cablului de alimentare		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Distanța minimă dela geamul apărător	[m]	1					

INSTALAREA LAMPILOR

Se recomandă ca instalarea lămpii să fie executată de electrician calificat.

Înainte de a începe instalarea reflectorului, locul unde va fi instalat, trebuie neapărat deconectat dela alimentarea cu tensiune!

Nerespectarea acestei recomandări poate provoca electrocutarea.

În cazul defectării sau a spargerii geamului apărător, trebuie neapărat înlocuit!

Armătura lămpii nu poate fi întrebuițată fără geamul apărător!

Este categoric interzisă instalarea lămpii pe substrat inflamabil!

În nici un caz nu este permisă îndreptarea fluxului luminos pe spre suprafețe care se află la o distanță mai mică de 1 metru dela geamul lămpii, și nici spre suprafețe din material inflamabil, deoarece este risc de incendiu!

Montarea pe substraturi

Lămpile : 82786, 82787

Stativul trebuie așezat pe un substrat cu o suprafață plată, netedă și stabilă. Trebuie verificat dacă închizătorul cu arc a "prins" corect și dacă culoana este în poziție verticală. (II)

După ce se ajustează înălțimea coloanei trebuie strâns bine inelul de fixare. În cazul lămpii 82787 se fixează bara transversală. (III)

Lampa se fixează pe coloană sau pe bara transeversală strângând dispozitivele de prindere cu butoanele respective. Trebuie verificat dacă construcția este bine și sigur stănsă. (IV)

Lămpile: 82788, 82789

În bucașa dela baza lămpii se introduce baza stativului, se ajustează unghiul înclinării, iar baza stativului se strânge cu buton. (V)

Lămpile: 82790, 82791, 82792, 82793

Reflectorul se montează înșurubând-ul cu șuruburi de perete sau de alt element imobil, în așa fel încât dispozitivul de prindere să fie bine și sigur fixat de substrat.

Trebuie verificat dacă lampa este montată în conformitate cu recomandările arătate pe figură. (VI)

Lămpile: 82795, 82796, 82797, 82798

Montajul se face la fel ca și la lămpile 82790 – 82793, însă în plus de acestea, alegând locul montării trebuie luat în considerație acționarea detectorului mișcării (element fotosensibil)

Detectorului mișcării a fost proiectat în așa fel încât el funcționează cel mai bine când este instalat la o înălțime de circa 2,5 m față de sol. Trebuie evitată instalarea acestei lămpi în apropierea copacilor sau a tufelor, care pot provoca conectarea utilajului în timpul când bate vântul. A se evita îndreptarea îndreptarea spre sau plasarea utilajului în apropierea surselor de cădură, deoarece pot fi provocate acțiuni nedorite. A se evita îndreptarea detectorului mișcării spre surse de lumină luminoasă, deoarece utilajul nu va funcționa corect în cazul ajustării lui la simbolul "lună". Deasemeni trebuie evitate locurile în care este posibil apariția bruijelor electromagnetice de mare putere, care pot provoca anclășarea nedorită a utilajului. detectorului mișcării este foarte sensibil la mișcărilor care au loc în curmezișul spațiului de detecție, contrar mișcărilor care au loc spre sau dela detectorul mișcării. Deci detectorul mișcării trebuie instalat în așa fel încât mișcarea să fie transversală față de axa de vizare a detectorului mișcării.

Montarea și înlocuirea filamentului de halogen

Se deșurubează șurubul de fixarea ramei geamului apărător iar rama trebuie înclinată și cu atenție se fixează în contacte tubul filamentului.

Atenție! În timpul montării nu atingeți cu mâna goală tubul de sticlă cu filament. Tubul trebuie prins cu o cârpă moale de bumbac. (VII)

Se închide apoi rama geamului apărător și se strânge șurubul de fixarea lui în așa fel încât să fie asigurată etanșitatea lămpii.

Atenție! Este strict interzisă montarea altor tipuri de filamente în afară de cele specificate în instrucțiuni.

Conectarea alimentării

Se recomandă, ca siguranța lămpii să fie siguranța cu diferență de curent care reacționează la curent până la 30 de mA, nu mai mare.

Lămpile: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Se deșurubează șuruburile capacului cutiei de cablu.

Se deșurubează șuruburile ancorei de fixarea cablului care apoi trebuie înlăturată.

Se deșurubează piulița de fixare care apoi trebuie înșirată pe cablu.

Cablul de alimentare se introduce în interiorul carcasei prin garnitură.

Se conectează conductele cablului conform marcărilor din interiorul cutiei de conectare. **ATENȚIE! Este interzisă conectarea cablului fără conductorul de protecție PE.** (VIII)

Se montează ancora de fixarea cablului de alimentare în așa fel încât să nu fie posibilă scoaterea lui.

Se strânge piulița de fixare și se montează capacul cutiei de conexiuni.

Se verifică starea cablului de alimentare, a garniturilor dacă sunt bineasezate. În cazul în care se va constata defecte ale izolației cablului el trebuie neapărat înlocuit. Este categoric interzisă întrebuițarea cablului de alimentare defectat. Este pericol de electrocutare. Atunci când lampa este înzestrată deja cu cablu de alimentare, în cazul necesității schimbării cablului această acțiune trebuie făcută de un atelier de specialitate.

Reglarea detectorului de mișcare

Sensibilitatea arată distanța maximă de acționarea detectorului. Întorcând butonul "SENS" în direcția mersului acelor de ceas mărim sensibilitatea, iar întorcând butonul în sensul invers mersului acelor de ceas micșorăm sensibilitatea.

Perioada de timp în care lampa dă lumină, dela momentul anclășării până la declanșare se ajustează după voce în intervalul între 10 și 5 minute +/- 5 sec. Întorcând butonul în direcția mesului acelor de ceas mărim durata de iluminat, iar întorcând în sens contrar mersului acelor de ceas micșorăm durata. Întorcând butonul în direcția spre semnul "+" prelungim durata iar întorcând în direcția spre semnul "-" micșorăm durata.

Atenție! Iluminatul fiecărei anclășări durează atâta timp cât a fost ajustat, indiferent de câte ori va avea loc anclășarea. Modul de reglarea nivelului de iluminat depinde de utilajul de sensibilitate (fotocelulă), care descoperă lumina și întunericul. Ajustarea fotocelulei se face cu ajutorul butonului marcat cu "LUX".

Simbolul soarelui arată că fotocelula va reacționa atât ziua cât și noaptea. Simbolul lunii arată că va reacționa numai noaptea.

ATENȚIE! Întârzierea anclășării sarcinei față de timpul anclășării alimentării este efect normal.

Parametrul	Unit. măsură	Valoarea
Înălțimea de montare	[m]	2,5
Unghiul de detecție	[°]	180
Distanța detecției	[m]	12
Perioada întârzierii	[s]	10±5 - 300±60
Clasa protecției (securității)		IP44

SECURITATEA UTILIZĂRII

Instalația electrică de alimentare lămpii trebuie să fie în bună stare de funcționare, controlată periodic și asigurată cu siguranțe corespunzătoare, asigurând protejarea antielectrocutării prin întreruperea rapidă a alimentării cu tensiune. Nici odată a nu se utiliza lampă cu defecte mecanice vizibile, sau cu izolația cablului de alimentare defectată, cu geamul apărător pleznit și a altor defecte vizibile. Orice acțiune de reglare sau montaj trebuie fie totdeauna cu tensiunea de alimentare lămpii deconectată. Nu atingeți carcasa lămpii care se înfierbântă în timpul funcționării și vă puteți frige.

CARACTERÍSTICA DEL PRODUCTO

El objetivo de la lámpara es alumbrar pequeños espacios abiertos: edificios, monumentos, anuncios, etc. El armazón está hecho como molde de presión y el reflector se hace de hojalata de aluminio. El cubo de conexión está en el armazón de plástico con una conexión de cable. La fuente de la luz está protegida con un cristal de vidrio endurecido con una junta de silicón encajada en el armazón. La lámpara es instalada con un soporte que facilita ajustes del armazón en el plano vertical con un ángulo deseado.

DATOS TECNICOS

Parámetro	Unidad de medición	Valor					
		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Numero del catalogo		82786	82787	82788	82789	82790	82791
Tensión nominal	[V]	230					
Frecuencia nominal	[Hz]	50					
Clase de aislamiento eléctrico		I					
Grado de protección		IP54			IP44		
Energía del filamento de halógeno	[W]	400	400	120	400	120	400
Tipo del montaje de filamento		R7s					
Tipo de filamento		J-118mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Durabilidad de filamento	[h]	1000					
Corriente de luz	[lm]	7500	7500	1900	7500	1900	7500
Tipo de cable de alimentación		YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²
Distancia mínima del vidrio de protección	[m]	1					

Parámetro	Unidad de medición	Valor					
		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Numero del catalogo		82792	82793	82795	82796	82797	82798
Tensión nominal	[V]	230					
Frecuencia nominal	[Hz]	50					
Clase de aislamiento eléctrico		I					
Grado de protección		IP44					
Energía del filamento de halógeno	[W]	120	400	120	400	120	400
Tipo del montaje de filamento		R7s					
Tipo de filamento		J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm	J-78mm	J-118mm
Durabilidad de filamento	[h]	1000					
Corriente de luz	[lm]	1900	7500	1900	7500	1900	7500
Tipo de cable de alimentación		YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1,5mm ² YDP 3 x 1,5mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²	YDY 3 x 1mm ²
Distancia mínima del vidrio de protección	[m]	1					

INSTALACIÓN DE LA LAMPARA

La instalación de la lámpara de halógeno debe ser realizada por un electricista calificado.

Antes de empezar la instalación, es menester desconectar la alimentación de la corriente eléctrica en la red en la cual el reflector será instalado. En caso opuesto, el usuario corre el riesgo de un choque eléctrico.

¡En el caso de que se rompa o dañe el vidrio de protección, debe ser reemplazado de inmediato!

¡El montaje no debe usarse sin el vidrio protector!

¡Bajo ninguna circunstancia se permite instalar la lámpara sobre pisos inflamables!

¡Bajo ninguna circunstancia se permite dirigir la luz hacia superficies a menos de 1 metro debajo del vidrio de la lámpara o hacia superficies de materiales inflamables ya que esto significa el riesgo de un incendio!

Instalación sobre la base

Lámparas: 82786, 82787

Colocar el soporte sobre piso plano y estable. Asegúrese que los sujetadores están cerrados y coloque el tripod de la manera de la cual la columna esté en una posición vertical. (II)

Determine la altura de la columna y apriete el anillo fuerte y seguro. En el caso de la lámpara 82787, instale la viga transversal. (III)

Instale las agarraderas de las lámparas en la columna o en la viga. Asegúrese que toda la construcción es estable y está fuertemente ensamblada. (IV)

Lámparas: 82788, 82789

Colocar el soporte en la canilla de la base de la lámpara, ajustar el ángulo deseado y apretar el manubrio. (VI)

Lámparas: 82790, 82791, 82792, 82793

Instalar el reflector con tornillos a través de los agujeros en la agarradera de instalación o con tornillos en la pared u otro elemento fijo. La agarradera debe ser instalada en la base de una forma segura.

Asegúrese que la lámpara será instalada con acuerdo a las recomendaciones especificadas en el dibujo.

Lámparas: 82795, 82796, 82797, 82798

La instalación debe realizarse como en el caso de las lámparas 82790 - 82793, pero eligiendo el lugar de la instalación se debe tomar en cuenta también el principio de funcionamiento del sensor de movimiento.

El sensor está diseñado de tal manera que su mejor funcionamiento es garantizado en el caso de la instalación en la altura de aproximadamente 2 metros y medio del piso. Evite instalar el sensor cerca de árboles o arbustos los cuales pueden activar el sensor a causa de viento. Evite dirigir el sensor hacia o colocarlo cerca de fuentes de calor, ya que esto puede causar que el sensor funcione de una forma defectuosa. Evite dirigir el sensor hacia luz clara, ya que el instrumento no va a funcionar si ajusta el nivel de alumbramiento en el símbolo de la „Luna“. Evite instalación en lugares con fuertes perturbaciones electromagnéticas ya que esto puede causar que el sensor se active de una forma indeseada. El sensor es más sensitivo al movimiento transversal a través del área de detección y no al movimiento hacia el sensor o al movimiento de objetos que se alejan de él. Por lo tanto, el sensor debe ser colocado de tal manera que el movimiento se realice transversalmente.

Instalación y cambio del filamento de halógeno

Remover el tornillo de instalación de montaje. Inclinar el montaje e instalar el filamento en los contactos.

¡Atención! Durante la instalación no toque el vidrio con los dedos. Sujete el filamento por medio de un trapo suave de algodón. (VII)

Cierre la pantalla y apriete el tornillo asegurándose que la lámpara está herméticamente ensamblada.

¡Atención! Se prohíbe instalar filamentos de otros tipos y otra energía que lo establecido en las instrucciones.

Conexión de la alimentación de la corriente

Se recomienda que la red de alimentación esté protegida por un fusible con una corriente de activación que no exceda 30 mA.

Lámparas: 82790, 82791, 82792, 82793, 82795, 82796, 82797, 82798

Remover los tornillos de la caja de cables.

Remover los tornillos del cable y removerlo.

Remover los tornillos de instalación y colocarlo sobre el cable.

Colocar el cable de la alimentación eléctrica a través de la junta.

Conectar los conductores del cable acorde a los símbolos dentro de la caja. **¡ATENCIÓN! Se prohíbe conectar el cable sin el conductor de protección PE.** (VIII)

Inmovilizar el cable de la alimentación de la corriente.

Apretar la tuerca e instalar la tapa de la caja del cable.

Controle el estado del cable de la alimentación, de las juntas y su colocación correcta. En el caso de que se detecten defectos del aislamiento del cable de alimentación, es menester reemplazarlo de inmediato. Se prohíbe usar la lámpara con el cable de la alimentación dañado, ya que esto genera el riesgo del choque eléctrico. En el caso de una lámpara equipada con un cable de alimentación, el cambio debe realizarse en un taller autorizado.

Ajustes del sensor de movimiento

Sensitividad significa la distancia máxima desde la cual el sensor puede ser activado. La sensibilidad crece si movemos el manubrio „SENS“ en la dirección de las manecillas del reloj y en la dirección contraria la sensibilidad baja.

El período de tiempo durante el cual el instrumento estará activado después de que sea encendido puede regularse dentro del rango desde 10 +/- 5 segundos hasta 5+/- 1 minutos. El periodo se reduce con el movimiento del manubrio „TIME“ en la dirección opuesta al movimiento de las manecillas del reloj y en la dirección de las manecillas del reloj - crece. Movimiento del manubrio hacia el símbolo „+“ incrementa el periodo de tiempo y en la dirección del símbolo „-“ lo reduce.

¡Atención! Cuando la luz sea activada por el sensor, cada siguiente detección causará que cualquier siguiente detección signifique que el tiempo se cuente de nuevo.

El modulo de la regulación del nivel de alumbramiento tiene un sensor (fotocélula) que detecta la luz y la oscuridad. Es posible ajustar el sensor por medio del manubrio con el símbolo „LUX“. El símbolo del sol indica que la carga será activada por el sensor de día y de noche. El símbolo de la luna indica que la carga será activada por el sensor solamente de noche

¡ATENCIÓN! Demora de la activación respecto al momento de activación de la alimentación es un fenómeno normal.

Parámetro	Unidad de medición	Valor
Altura de la instalación	[m]	2,5
Ángulo de la detección	[°]	180
Rango de la detección	[m]	12
Tiempo de la demora	[s]	10±5 - 300±60
Clase de protección		IP44

SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO

La instalación eléctrica de la lámpara debe funcionar correctamente y ser revisada periódicamente. Debe ser equipada con fusibles adecuados y debe garantizar la protección del choque eléctrico a través de una desactivación rápida. Nunca use la lámpara con defectos mecánicos, defectos del aislamiento del cable de la alimentación, con el vidrio del reflector roto u otros defectos visibles. Todas las operaciones de ajuste e instalación deben realizarse con la alimentación de la lámpara desconectada. No toque el armazón del reflector ya que durante el funcionamiento se calienta y puede causar quemaduras.