



Bruksanvisning för trädgårdsbelysning
Bruksanvisning for hagebelysning
Instrukcja obsługi oświetlenia ogrodowego
Operating Instructions for Garden Lighting Model

420-199



SV	Bruksanvisning i original
NO	Bruksanvisning i original
PL	Instrukcja obsługi w oryginale
EN	Operating instructions in original

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!

Transformator

- Anslut inte någon belysningsarmatur direkt till elnätet.
- Medföljande transformator måste användas för anslutning till elnätet.
- Överbelasta inte transformatorn och försök inte att nätansluta annan belysning tillsammans med denna utrustning via transformatorn.
- Anslut inte transformatorn till ett eluttag förrän hela installationen är klar.
- Försök inte att modifiera transformatorn eller någonting som är anslutet till den. Sådana modifieringar äventyrar produktens säkerhetsgodkännanden och kan göra produkten osäker att använda.

Observera att transformatorn har en dubbel isolering, varför någon jordförbindelse ej är nödvändig. Ledarna i nätkabeln får därför inte anslutas till någon jordpunkt. Ledarna i nätkabeln är färgkodade enligt följande:

BLÅ = NEUTRAL

BRUN = SPÄNNINGSFÖRANDE

Eftersom färgerna på ledarna i nätkabeln kan skilja sig från dem i den nya stickkontakten, gör på följande sätt:

- Anslut den **blå** ledaren till den kontaktskruv som är märkt med bokstaven **N** eller är färgad **svart**.
- Anslut den **bruna** ledaren till den kontaktskruv som är märkt med bokstaven **L** eller är färgad **röd**.

MONTERING

Plocka fram alla delar och kontrollera att du har alla delar enligt nedanstående lista. Kontakta din återförsäljare om någon del är skadad eller saknas.

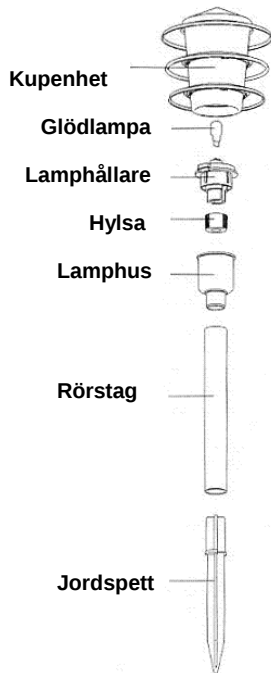
6 st kupor	6 st rörstag
6 st kupkåpor	6 st jordspett
6 st mittre och 6 st nedre kupringar	Glödlampor (inkl. en reservlampa) 6 x 7 W / 12 V
6 st lamphållare och hylsor	1 st utomhustransformator, 50 VA
6 st lamphus	10 meter lågspänningskabel

Placera transformatorn i närheten av ett lämpligt eluttag som sitter inomhus eller i ett trädgårdsskjul eller garage. Placera transformatorn så att ingen kan snubbla på den och så att den inte kan skadas eller utgöra en säkerhetsrisk. Anslut inte transformatorn ännu och lågspänningskabeln skall vara fränkopplad. Positionera lamparmaturerna på önskad plats och dra lågspänningskabeln mellan dem. Använd en slinga på minst 60 cm för anslutning till varje lampa, men se till att finns tillräckligt med kabel över för att nå tillbaka till transformatorn.

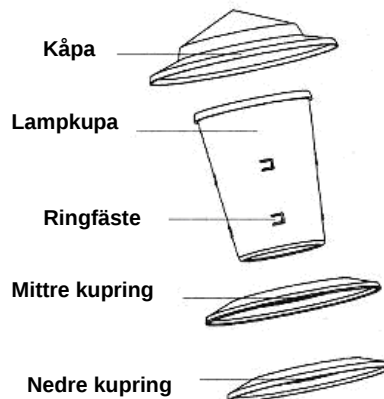
Observera att dessa lyktor är avsedda att monteras i lös jord eller liknande material. Ta därför hänsyn till detta när du planerar installationen.

När du drar spänningskabeln, var noga med att lägga den så att den inte kan skadas av gräsklippare eller andra trädgårdsredskap. Om kabeln skadas kan transformatorn kortslutas. Den termiska säkringen som sitter i transformatorn gör då transformatorn permanent obrukbar.

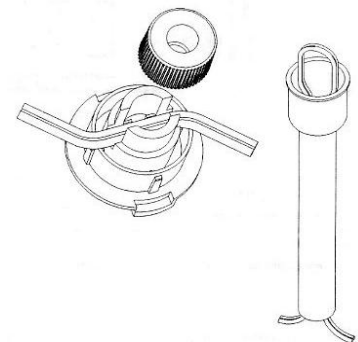
Montering av lyktor



Figur 1



Figur 2



Figur 3

Kupringar

Varje lykta består av lampkupa, kåpa och två kupringar, se figur 2. Observera att kupringarna är av olika storlek. Var noga med att montera den mittre kupringen före den nedre ringen. Vänd mittringen såsom visas i figur 2 och för på mittringen på lampkupan. Rikta in de fyra urtagen på ringen mot fästena på lampkupan. Håll lampkupan med dess botten vänd uppåt och vrid ringen medurs tills du känner att de två låspiggarna snäpper fast i läge. Upprepa denna procedur med den nedre kupringen.

- Snäpp fast kåpan ovanpå lampkupan.
- Tryck in lamphuset i ena änden av topprörstaget.
- Gör en slinga av lågspänningskabeln och för den underifrån genom huvudrörstaget så att den kommer ut genom lamphuset. Placera sedan kabeln i spåret på baksidan av lamphållaren så att den ligger över de två metallkontaktarna. Se till att stiften är inriktade mot mitten av vart och ett av de två kabelsegmenten, se figur 3.
- Skruva fast hylsan på den gängade klacken, på baksidan av lamphållaren, så att kabeln trycks mot de två kontaktarna.
- Sätt fast glödlampan i lamphållaren genom att med ett fast grepp trycka in glödlampan mellan kontaktstiften i hållaren (ta inte i glödlampan med bara händer).
- Sätt i lamphållaren i lampkupan underdel och vrid hållaren medurs tills den låser fast i läge.
- Tryck fast lampkupan/lamphållaren på plats i lamphuset.
- Sätt fast jordspettet i nedre änden av rörstaget. Se till att lågspänningskabeln kommer ut genom undertill genom urtagen i jordspettet.
- Kontrollera att alla delar är korrekt monterade och tryck sedan fast jordspettet i marken, men inte djupa-re än till det ställe där kabeln kommer ut. Om marken är hård måste du först gräva ett hål.
- Upprepa ovanstående procedur med de övriga lyktorna.
- Vid den sista lyktan i serien, se till att den återstående kabeländan är kort och ryms inuti huvudrörstaget.
- Sätt fast lite isoleringstejp runt kabeländan för att skydda de frilagda ledarna. Om kabeln vilar på marken eller blir våt kan den orsaka kortslutning och förstöra transformatorn.
- Anslut lågspänningskabeln till transformatorn och anslut sedan transformatorn till eluttaget. Sätt på transformatorn.

Om en eller flera av lyktorna inte tänds, kontrollera att:

- Det inte är något fel på nätspänningsmatningen.

- Kontaktstiften i lyktorna har trängt igenom kabelisoleringen och har kontakt med ledarna.
- Glödlamporna är hela.

UNDERHÅLL

Byta glödlampa

- Stäng av och koppla loss transformatorn från eluttaget innan du byter glödlampa.
- Håll lamphuset i ena handen och vrid kupenheten moturs tills de två delarna separeras.
- Dra den trasiga glödlampan rakt ut ur lamphållaren.
- Sätt i en ny glödlampa (12 V / 7 W) genom att med ett fast grepp trycka in glödlampan mellan kontakt-stiften i lamphållaren (ta inte i glödlampan med bara händer).
- Sätt ihop kupenheten och lamphuset och vrid fast medurs.
- Anslut transformatorn till eluttaget och slå på strömmen.

OBS! Använd inte lamplyktorna om nätkabeln eller stickkontakten är skadad på något sätt. Av säkerhetsskäl får nätkabeln endast bytas ut eller repareras av en auktoriserad serviceverkstad. Rådfråga din återförsäljare.

Med reservation för tryckfel och konstruktionsändringar som vi ej kan råda över. Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på tel. 0200-88 55 88.

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

www.jula.se



Värna om miljön!

Får ej slängas bland hushållssopor!
Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som skall återvinnas.
Lämna produkten för återvinning på anvisad plats t.ex. kommunens återvinningsstation.

SIKKERHETSANVISNINGER

Les bruksanvisningen nøye før bruk!

Transformator

- Kople ikke belysningsarmaturet direkte til strømnettet.
- Medfølgende transformator må brukes for tilkopling til strømnettet.
- Transformatoren må ikke overbelastes, og du må ikke forsøke å kople til annen belysning med dette utstyret via transformatoren.
- Transformatoren må ikke koples til strømuttaket før hele monteringen er ferdig.
- Forsøk ikke å modifisere transformatoren eller noe som er koplet til den. Slik modifiseringer setter produktets sikkerhetsgodkjenning i fare og kan gjøre produktet farlig å bruke.

Vær klar over at transformatoren har dobbelt isolasjon, og den trenger derfor ingen jordforbindelse. Ledningene i strømkabelen må derfor ikke koples til et jordingspunkt. Ledningene i strømkabelen er fargekodete iht. følgende:

BLÅ = NØYTRA

BRUN = SPENNINGSFØRENDE

Fordi ledningene i strømkabelen kan ha en annen farge enn de i det nye støpselet, gjør du følgende:

- Kople den **blå** ledningen til kontaktskruen som er merket med bokstaven **N** eller som er farget **svart**.
- Kople den **brune** ledningen til kontaktskruen som er merket med bokstaven **L** eller som er farget **rød**.

MONTERING

Ta ut alle delene og kontroller at du har fått alt som står i listen nedenfor. Ta kontakt med forhandleren hvis en del mangler eller er skadet.

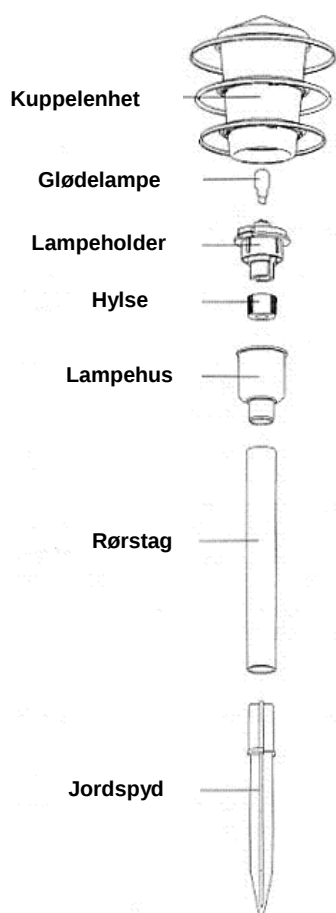
6 stk. kupler	6 stk. rørstag
6 stk. kuppeltopper	6 stk. jordspyd
6 stk. midtre og 6 stk. nedre kuppelringer	Glødelamper (inkl. en reservelampe) 6 x 7 W / 12 V
6 stk. lampeholdere og hylser	1 stk. utendørstransformator, 50 VA
6 stk. lampehus	10 meter lavspenningskabel

Plasser transformatoren i nærheten av et strømuttak innendørs, i et redskapsskjul eller en garasje. Plasser transformatoren slik at ingen kan snuble i den og slik at den ikke kan skades eller utgjøre en sikkerhetsrisiko. Kople ikke til transformatoren ennå, og lavspenningskabelen skal være frakoplet. Plasser lampearmatuene på ønsket sted, og dra lavspenningskabelen mellom dem. Bruk en kabel på minst 60 cm for tilkopling til hver lampe, men sørg for at det er nok kabel til å nå tilbake til transformatoren.

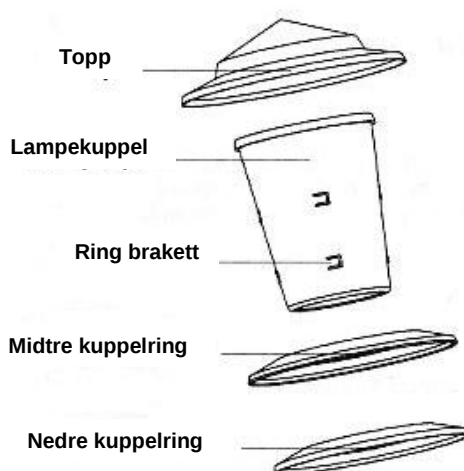
Vær klar over at disse lampene er ment for montering i løs jord e.l. Ta derfor hensyn til dette når du planlegger installasjonen.

Når du trekker spenningskabelen, må du være nøye med å legge den slik at den ikke kan skades av en plenklipper eller annet hageredskap. Hvis kabelen skades, kan transformatoren kortslutte. Den termiske sikringen som sitter i transformatoren gjør da transformatoren permanent ubrukelig.

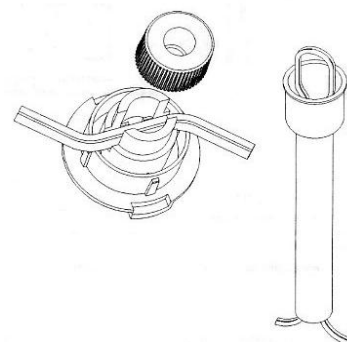
Montering av lamper



Figur 1



Figur 2



Figur 3

Kuppelringer

Hver lampe består av en lampekuppel, en topp og to kuppelringer. Se figur 2. Merk at kuppelringene har forskjellig størrelse. Vær nøye med å montere den midtre kuppelringen før den nedre. Vend midtringen slik det er vist i figur 2, og før midtringen på lampekuppelen. Rett de fire uttakene på ringen mot festene på lampekuppelen. Hold lampekuppelen med bunnen vendt opp, og vri ringen medurs til du kjenner at de to låsetappene går i lås. Gjenta denne prosedyren med den nedre kuppelringen.

- Fest toppen på lampekuppelen.
- Trykk lampehuset inn i den ene enden av topprørstaget.
- Lag en sløyfe med lavspenningskabelen, og før den underfra gjennom hovedrørstaget slik at den kommer ut gjennom lampehuset. Plasser deretter kabelen i sporet på baksiden av lampeholderen slik at den ligger over de to metallkontaktene. Sørg for at stiftene er rettet inn mot midten av hver av de to kabelsegmentene. Se figur 3.
- Skru fast hylsen på den gjengede kanten, på baksiden av lampeholderen, slik at kabelen trykkes mot de to kontaktene.
- Fest glødelampen i lampeholderen ved å trykke inn glødelampen mellom kontaktstiftene i holderen (ta ikke på glødelampen med bare hendene).
- Sett lampeholderen inn i lampekuppelen, og vri holderen medurs til den går i lås.
- Trykk lampekuppelen/lampeholderen på plass i lampehuset.
- Fest jordspydet i den nedre enden av rørstaget. Sørg for at lavspenningskabelen kommer ut nedenfra gjennom uttaket i jordspydet.
- Kontroller at alle deler er riktig montert, og trykk jordspydet ned i bakken, men ikke dypere enn til der kabelen kommer ut. Hvis bakken er hard, må du først grave et hull.
- Gjenta prosedyren med de andre lampene.

- Ved den siste lampen i serien må du sørge for at den gjenværende kabelenden er kort og får plass i hovedrørstaket.
- Surr litt isolasjonsteip rundt kabelenden for å beskytte ledningene. Hvis kabelen ligger på bakken eller blir våt, kan den forårsake kortslutning og skade transformatoren.
- Kople lavspenningskabelen til transformatoren, og kople deretter transformatoren til strømuttaket. Slå på transformatoren.

Hvis en eller flere lamper ikke tennes, må du kontrollere følgende:

- At det ikke er noen feil på strømnettet.
- At kontaktstiften i lampene har gått gjennom kabelisolasjonen og har kontakt med lederne.
- At glødelampene er hele.

VEDLIKEHOLD

Skifte glødelampe

- Slå av og kople transformatoren fra strømuttaket før du skifter glødelampe.
- Hold lampehuset i den ene hånden, og vri kuppelenheten moturs til de to delene går fra hverandre.
- Dra den defekte glødelampen rett ut av lampeholderen.
- Sett i en ny glødelampe (12 V / 7 W) ved å trykke glødelampen inn mellom kontaktstiftene i lampeholderen (ta ikke på glødelampen med bare hendene).
- Sett sammen kuppelenheten og lampehuset, og vri fast medurs.
- Kople transformatoren til strømuttaket, og slå på strømmen.

OBS! Bruk ikke lampene hvis strømkabelen eller støpselet er skadet på noen måte. Av sikkerhetsårsaker må strømkabelen kun skiftes ut eller repareres av et autorisert serviceverksted. Ta kontakt med forhandleren.

Med forbehold om konstruksjonsendringer og trykkfeil som vi ikke har kontroll over. Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling mandag til fredag på telefon: 67 90 43 44.

Jula Norge AS, Solheimsveien 6-8, 1471 LØRENSKOG

www.jula.no



Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet!
Dette produktet inneholder elektriske eller elektroniske komponenter som skal gjenvinnes.
Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstasjon.

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!

Transformator

- Nie podłączaj oprawy lampy bezpośrednio do sieci elektrycznej.
- Należy użyć załączonego transformatora do podłączenia do sieci.
- Nie przeciążaj transformatora i nie próbuj za jego pomocą podłączać do sieci innego oświetlenia.
- Nie podłączaj transformatora do gniazdka przed zakończeniem montażu instalacji.
- Nie dokonuj zmian w transformatorze i urządzeniach do niego podłączonych. Takie modyfikacje zmniejszają bezpieczeństwo korzystania z produktu.

Zwróć uwagę, że transformator posiada podwójną izolację. Dlatego uziemienie nie jest konieczne. Nie należy podłączać przewodów kabla do uziemienia. Przewody w kablu są oznaczone w następujący sposób:

NIEBIESKI= NEUTRALNY

BRAZOWY= FAZA

Ponieważ kolory przewodów w kablu mogą różnić się od tych w gniazdku, wykonaj następujące czynności:

- Podłącz **niebieski** przewód do śruby kontaktu oznaczonej literą **N** lub **czarnym** kolorem.
- Podłącz **brązowy** przewód do śruby kontaktu oznaczonej literą **L** lub **czerwonym** kolorem.

MONTAŻ

Wymij wszystkie części i sprawdź z poniższą listą. W razie uszkodzenia lub braku jakiejś części skontaktuj się z dystrybutorem.

6 kloszy	6 wsporników
6 pokryw klosza	6 prętów do montażu w ziemi
6 środkowych i 6 dolnych pierścieni klosza	Żarówki (łącznie z 1 żarówką rezerwową) 6 x 7 W / 12 V
6 uchwyty żarówek i tulei	1 transformator do użytku zewnętrznego, 50 VA
6 obudów lamp	10-metrowy kabel niskiego napięcia

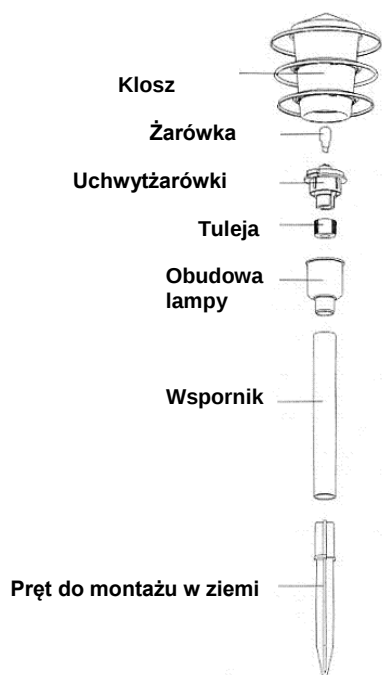
Umieść transformator w pobliżu odpowiedniego gniazdka elektrycznego wewnątrz domu, altanki lub garażu. Umieść transformator tak, żeby nikt nie mógł się o niego potknąć lub doznać innych obrażeń. Nie podłączaj jeszcze transformatora i kabla niskiego napięcia.

Umieść oprawy w żądanym miejscu i pociągnij kabel między nimi. Użyj pętli co najmniej 60 cm do podłączenia każdej lampy. Upewnij się, że kabel, który pozostał, wystarczy na podłączenie do transformatora.

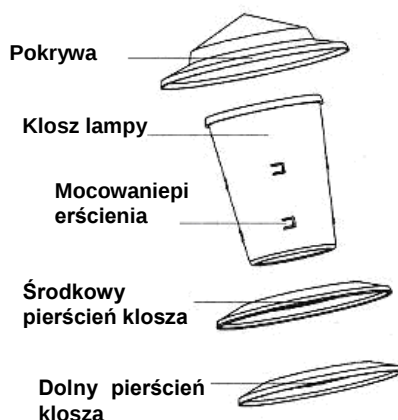
Zwróć uwagę, że lampy są przeznaczone do montażu w ziemi lub podobnym materiale. Weź to pod uwagę przy planowaniu instalacji.

Przy ciągnięciu kabla pamiętaj, żeby ułożyć go tak, aby nie został uszkodzony przez kosiarkę ani inne narzędzia ogrodowe. Jeśli kabel ulegnie uszkodzeniu, może dojść do zwarcia transformatora. Bezpiecznik termiczny w transformatorze wyłączy go na stałe.

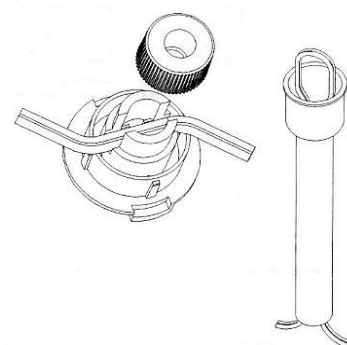
Montaż lamp



Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3

Pierścienie klosza

Każda lampa składa się z klosza, osłony i dwóch pierścieni, zobacz rys. 2. Zwróć uwagę, że pierścienie klosza mają różną wielkość. Pamiętaj o montażu środkowego pierścienia przed dolnym pierścieniem. Obróć środkowy pierścień (jak na rys. 2) i nałóż go na środkowy pierścień na kloszu. Skieruj cztery wgłębienia na pierścieniu w stronę uchwyty klosza. Trzymaj kłosa dnem do góry i przekręć pierścień w prawo, aż poczujesz, że oba bolce blokujące zatrasnęły się. Powtórz procedurę z dolnym pierścieniem.

- Zatrzaśnij osłonę na kloszu.
- Wciśnij obudowę lampy w jeden koniec wspornika.
- Wykonaj pętlę z kabla i wprowadź ją od spodu wspornika tak, aby jej góra wyszła przez obudowę. Następnie włóż kabel w zagłębienie z tyłu uchwyty żarówki tak, aby leżał nad dwoma metalowymi kontaktami. Dopilnuj, aby styki były skierowane w środek każdego z dwóch segmentów kabla, zobacz rys. 3.
- Przykręć tuleję na gwintowaną stopkę z tyłu uchwyty żarówki tak, aby kabel był dociśnięty do obu kontaktów.
- Włóż żarówkę do uchwyty, wciskając ją pomiędzy styki kontaktu (nie dotykaj żarówki gołymi rękami).
- Włóż wspornik lampy w dolną część klosza i przekręć uchwyt w prawo, do momentu, w którym się zablokuje.
- Dociśnij kłosa / uchwyt żarówki w obudowie.
- Wsadź pręt do mocowania w ziemi w dolną część wspornika. Zwróć uwagę, aby nie przebić położonego w ziemi kabla.
- Upewnij się, że wszystkie części są poprawnie zamontowane i wciśnij pręt w ziemię, jednak nie głębiej niż do miejsca, w którym wychodzi kabel. Jeśli ziemia jest twarda, należy najpierw wykopać dołek.
- Powtórz powyższą procedurę dla pozostałych lamp.
- Przy ostatniej lampie zwróć uwagę, że kabel, który pozostał, jest krótki i musi się zmieścić wewnątrz wspornika.
- Zabezpiecz końcówki kabli za pomocą taśmy izolacyjnej, aby chronić odsłonięte przewody. Jeśli kabel jest ułożony na ziemi lub pomoczy się, może spowodować zwarcie i uszkodzić transformator.
- Podłącz kabel do transformatora, a następnie transformator do gniazdka. Włącz transformator.

Jeśli jedna lub więcej lamp się nie pali, sprawdź, czy:

- Nie wystąpiła usterka sieci elektrycznej.
- Styki w lampach przebiły się przez izolację i mają kontakt z przewodami.
- Żarówki są całe.

KONSERWACJA

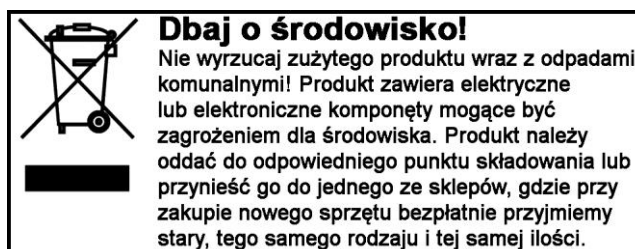
Wymiana żarówki

- Przed wymianą żarówki wyłącz transformator i odłącz go od zasilania.
- Przytrzymaj obudowę lampy jedną ręką i przekręć klosz w lewo do momentu rozdzielenia obu części.
- Wyciągnij zepsutą żarówkę z uchwytu.
- Włóż żarówkę do uchwytu (12 V / 7 W), wciskając ją pomiędzy styki kontaktu (nie dotykaj żarówki gołymi rękoma).
- Złóż klosz i obudowę lampy. Przekręć je w prawo.
- Podłącz transformator do zasilania i włącz prąd.

UWAGA! Nie używaj urządzenia, jeśli kabel zasilający lub wtyczka są w jakikolwiek sposób uszkodzone. Ze względów bezpieczeństwa kabel zasilający może zostać poddany wymianie lub naprawie wyłącznie w autoryzowanym serwisie. Zasięgnij porady swojego sprzedawcy.

Z zastrzeżeniem prawa do błędów w druku i zmian konstrukcyjnych, które są od nas niezależne. W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 801 600 500.

Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska
www.jula.pl



SAFETY INSTRUCTIONS

Read the Operating Instructions carefully before use!

Transformer

- Do not connect light fittings directly to the mains power supply.
- The transformer supplied must be used for connection to the mains power supply.
- Do not overload the transformer. Do not attempt to connect any other lighting to the mains supply together with this equipment via the transformer.
- Do not connect the transformer to a socket until all installation is complete.
- Do not attempt to modify the transformer or anything connected to it. Modifications of this type jeopardise the safety approval of the product and can make the product unsafe to use.

Note that the transformer has double insulation, which means an earth connection is not required. The wires in the power cord must not therefore be connected to an earth point. The wires in the power cord are colour-coded as follows:

BLUE = NEUTRAL

BROWN = LIVE

As the colours of the wires in the power cord may differ from those in the new plug, proceed as follows:

- Connect the **blue** wire to the terminal screw marked **N** or coloured **black**.
- Connect the **brown** wire to the terminal screw marked **L** or coloured **red**.

ASSEMBLY

Unpack all the parts. Check that you have all the parts as listed below. Contact your dealer if any part is damaged or missing.

6 x diffusers	6 x bulb supports
6 x covers	6 x ground spikes
6 x middle and 6 x lower rings	6 x 7 Watt 12 Volt light bulbs (including one spare bulb)
6 x lamp holders and sockets	1 x 50VA outdoor transformer
6 x lamp housing	10 metre low voltage cable

Place the transformer near an appropriate power outlet that is indoors, in a garden shed or garage. Place the transformer where no one can trip over it, or where it otherwise could become damaged or pose a safety hazard. Do not connect the transformer yet. The low voltage cable must be disconnected.

Position the light fixtures in the required location and run the low voltage cable between them. Use a loop of at least 60 cm for the connection to each lamp, but make sure there is enough cable left to reach back to the transformer.

Note: these lamps are designed for installation in loose soil or similar material. This must be taken into account when planning the installation.

Do not place the power cable where it can be damaged by a lawnmower, etc. Damage to the cable can cause the transformer to short-circuit. The thermal fuse in the transformer then opens and renders the transformer permanently inoperable.

Installation of lamps

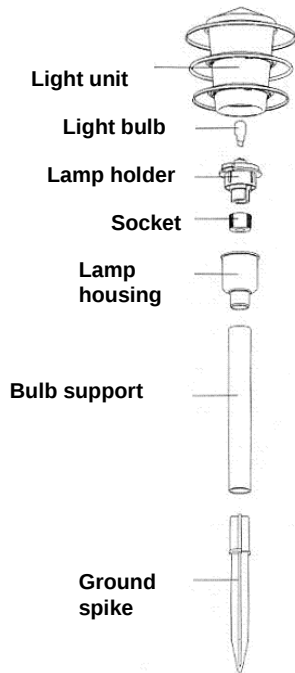


Figure 1

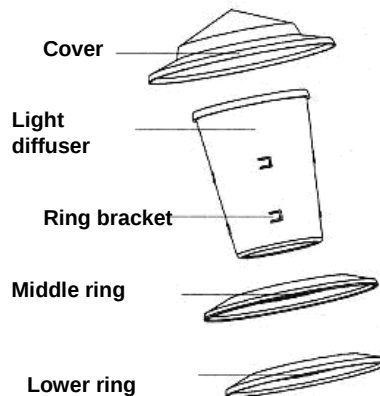


Figure 2

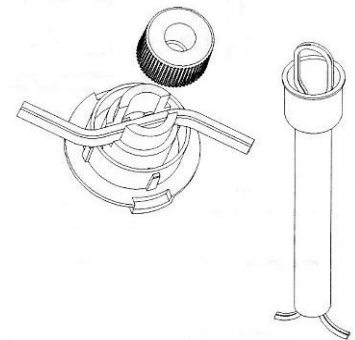


Figure 3

Rings

Each lamp consists of a light diffuser, a cover and two rings (figure 2). Note that the rings are different sizes. Be sure to fit the middle ring before the lower ring. Turn the middle ring as shown in figure 2. Push the middle ring on the diffuser. Align the four slots on the ring with the brackets on the diffuser. Hold the diffuser upside down and turn the ring clockwise until you feel the two retainer pins snap into place. Repeat this process with the lower ring.

- Snap the cover on top of the diffuser.
- Press in the lamp housing at one end of the top bulb support.
- Make a loop of the low voltage cable and push it from below through the main bulb support until it comes out through the lamp housing. Place the cable in the slot on the rear of the lamp holder ensuring it lies across the two metal contacts. Make sure the pins are pointed towards the middle of each of the two cable segments (figure 3).
- Screw the socket on the threaded lug on the rear of the lamp holder so the cable is pressed against the two contacts.
- Fit the light bulb into the lamp holder by firmly holding the bulb and pressing it between the contact pins of the holder (do not touch the bulb with your bare hands).
- Insert the lamp holder in the base of the diffuser and turn the holder clockwise until it locks into position.
- Press the diffuser/lamp holder in place in the lamp housing.
- Fit the ground spike into the bottom end of the bulb support. Make sure the low voltage cable comes out from underneath through the recesses of the ground spike.
- Make sure that all parts are correctly installed. Press the ground spike into the ground, but no deeper than to the point where the cable comes out. Dig a hole first if the soil is hard.
- Repeat the above with the other lamps.
- When installing the last lamp in the series, make sure that the remaining cable end is short and fits inside the main bulb support.
- Apply some insulation tape around the cable end to protect the exposed wires. If the cable is lying on the ground or gets wet it could cause a short circuit and damage the transformer.
- Connect the low voltage cable to the transformer and then connect the transformer to the power outlet. Turn on the transformer.

If one or more of the lamps does not light, check that:

- There is nothing wrong with the mains power supply.
- The contact pins in the lamps have penetrated the cable insulation to make contact with the wires.
- The light bulbs are intact.

MAINTENANCE

Replacing the bulb

- Turn off and disconnect the transformer from the mains supply before changing the light bulb.
- Hold the lamp housing in one hand and turn the light unit anti-clockwise until the two sections are separated.
- Pull the defective light bulb straight out of the lamp holder.
- Fit a new light bulb (7 watt 12 volt) by firmly holding the bulb and pressing it between the contact pins of the holder (do not touch the bulb with your bare hands).
- Assemble the light unit and the lamp housing and tighten clockwise.
- Connect the transformer to the power outlet and turn the power on.

NOTE: Do not use the lamps if the power cord and/or plug are damaged in any way. For safety reasons, the power cord must only be replaced or repaired by an authorised service centre. Consult your dealer.

Subject to printing errors and design changes over which we have no control. In the event of problems, please contact our service department.

www.jula.com

