



**IP2X**

**DNK** - IP2X: Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 12,5 mm eller mere. Beskyttet mod berøring af farlige dele med en finger.

**SWE** - IP2X: Skyddad mot fasta föremål med en diameter av 12,5 m m eller mer. Skyddad mot beröring av farliga delar med ett finger.

**NOR** - IP2X: Beskyttet mot faste gjenstander med en diameter på 12,5 mm eller mer. Beskyttet mot at en finger kan berøre farlige deler.

**ISL** - IP2X: Varið gegn hlutum með ummáli 12,5 mm eða meira. Hætt ulegir hlutur eru varið gegn því að vera snertir með fingrum.

**NLD** - IP2X: Beschermd tegen vaste voorwerpen met een diameter van 12,5 mm of meer. Beschermd tegen contact met gevaarlijke delen door een vinger.

**FRA** - IP2X: Protégé contre les objets solides d'un diamètre de 12,5 mm ou plus. Protégé contre le contact des parties dangereuses avec un doigt.

**DEU** - IP2X: Geschützt gegen Festkörper mit einem Durchmesser von 12,5 mm oder mehr. Gefährliche Teile sind abgeschirmt, sodass sie nicht mit den Fingern berührt werden können.

**GBR** - IP2X: Protected against solid objects with a diameter of 12.5 mm or more. Hazardous parts are shielded from contact being made using fingers.

**ESP** - IP2X: Protección frente a objetos sólidos con un diámetro de 12,5 mm o más. Protección frente al contacto de componentes peligrosos con un dedo.

**PRT** - IP2X: Proteção contra objetos sólidos com um diâmetro de 12,5 mm ou mais. As peças perigosas são protegidas contra o contacto com os dedos.

**ITA** - IP2X: Protetto contro i corpi solidi di diametro pari a 12,5 mm o maggiore. Le parti pericolose sono schermate per evitare l'eventuale contatto con le dita.

**FIN** - IP2X: Suojattu kiinteiltä esineiltä, joiden halkaisija on 12,5 mm tai enemmän. Suojattu vaarallisten osien koskettamiselta sormin.

**POL** - IP2X: Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm lub większej. Ochrona przed dotknięciem niebezpiecznych elementów.

**HRV** - IP2X: Zaštitni od čvrstih objekata s promjerom od 12,5 mm ili više. Opasni dijelovi su zaštićeni od dodira prstima.

**EST** - IP2X: Kaitstud 12,5 mm ja suurema läbimõõduga tahkete objektide eest. Ohtlikud osad on sõrmeaga tehtava kokkupuute eest varjatud.

**LVA** - IP2X: Aizsardzība pret ciemīiem, kuri diametri ir vismaz 12,5 mm. Bistamās daļas ir norobežotas no saskares ar pirkstiem.

**LTU** - IP2X: Apsaugotos nu kietų 12,5 mm arba didesniu skersmens objektu. Pavojingos dalys yra apsaugotos nuo salycio prištais.

**SVK** - IP2X: Chránenie proti tuhom predmetom s premerom 12,5 mm alebo väčším. Nebezpečné časti chránene pred kontaktom sa vyrábajú pomocou prstov.

**HUN** - IP2X: Közepes méretű szilárd tárgyak ellen védejt (>12,5 mm). Veszélyes részlek nem elérhetőek ujjal.

**ROM** - IP2X: Protejează împotriva obiectelor solide cu un diametru de 12,5 mm sau mai mult. Pieșele periculoase sunt protejate împotriva contactului cu degetele.

**CZE** - IP2X: Chráněný proti vniknutí cizích těles o průměru 12,5 mm něbo více. Nebezpečné části jsou chráněny před kontaktem způsobeným pomocí prstů.

**SVN** - IP2X: Zavarovanlo pred trdimi objekti s premerom 12,5mm ali več. Onemogočeno je, da prsti pridejo vzhod na nevarni deli.

**GRC** - IP2X: Protopotaia apó stóreia antikeimevna me diámetro 12,5 mm ἢ περισσότερο. Τα επικινδυνά μέρη προστατεύονται από την επαφή με τα δάχτυλα.

**TUR** - IP2X: Çapı 12,5 mm ya da daha büyük olan katı maddelere karşı korunmuştur. Parmakla temas edilmemesi için tehlikeli parçalar korunmaktadır.

**BGR** - IP2X: Защитен от твърди предмети с диаметър от 12,5 mm или повече. Опасните части са защитени от контакт с пръстите.

**SRB** - IP2X: Zaštićeno od tvrdih objekata prečinka 12,5 mm ili veći m. Onemogućeno je da prsti dodu i dodir sa opasnim delovima.

**RUS** - IP2X: Защищено от проникновения внешних твердых предметов с диаметром 12,5 мм или более. Защищено от прикосновения к опасным частям пальцем.

فوجيهم كفطعللوا ازارجا، رشكوا و ملم 12.5 رطقم قيلصلريا جايساجالا نص يمهجع. جايساجالا مادخ عناب سمال تلنا نم.

**IPX3**

**DNK** - IPX3: Regndräber (fallende från max. vinkel 60° fra oven) vil ikke have nogen indvirning på lampens funktion/sikkerhed.

**SWE** - IPX3: Regndroppar (fallande från max. vinkel 60° uppifrån) kommer inte att ha någon inverkan på lampans funktion/säkerhet.

**NOR** - IPX3: Regndråper (fallende fra max. vinkel 60° ovenfra) vil ikke ha noen innvirkning på lampens funksjon/sikkerhet.

**ISL** - IPX3: Regndropar (sem falla út mest 60° hálá að ofan) hafa engin áhrif á afköft/þryggi ljóssins.

**NLD** - IPX3: Regendruppels (vallende druppels onder en max. hoek van 60°) hebben geen invloed op de functie of zekerheid van het armatuur

**FRA** - IPX3: Les gouttes de pluie (tombant dans un angle de 60°maximum par rapport à l'axe) n'auront aucune incidence sur le fonctionnement et la sécurité de la lampe.

**DEU** - IPX3: Regentropfen (von oben herabfallend aus max. 60°Winkel) haben keinen Einfluss auf den Betrieb/die Sicherheit der Lampe.

**GBR** - IPX3: Raindrops falling at angles up to 60° will not affect the function/safety of the lamp.

**ESP** - IPX3: La gotas de lluvia (cayendo en ángulo máximo de 60° de arriba) no afectarán el funcionamiento/seguridad de la lámpara.

**PRT** - IPX3: Os pingos de chuva caíndo a um ângulo até 60° não afectarão o funcionamento ou segurança da lámpada.

**ITA** - IPX3: Le gocce di pioggia che cadono con un angolo massimo di 60° rispetto all'asse verticale non compromettono il funzionamento e la sicurezza della lampada.

**FIN** - IPX3: Sadepisarat evită vaikuta valaisimien toimintaan tai turvaliisuteen. Tämä koskee sadepisaroita jotka putoavat enintään 60°:n kulmassa ylhäältäpäin.

**POL** - IPX3: Krople deszczu (spadające pod kątem maks. 60° o pionu) nie będą miały żadnego wpływu na funkcjonowanie/bezpieczeństwo lampy.

**HRV** - IPX3: Kišne kapi koje padaju pod kutom od 60° neće utjecati na funkcionalnost/sigurnost svjetiljke.

**EST** - IPX3: Kuni 60° nurga all langevad vihmapaisad ei mõjuta valgusti töökindlust/ohustust.

**LVA** - IPX3: ietuls ( iestot maksimāli 60 grādu leņķi ) neatstāj ietekmi uz lampas darbību/drōšību.

**LTU** - IPX3: ietulai lašai (krivantys iš viršaus max.60 laipsnių kampu) neturės jokių neigiamų poveikio lempos funkcinavimui bei saugumui.

**SVK** - IPX3: Daždočiev kvapky padajúce pod uhlovom do 60° neovplyvní fungovanie/bezpečnosť lampy.

**HUN** - IPX3: A legfeljebb 60°-os szögben érkező esőcsapok nem befolyásolják a lámpa működését/biztonságát.

**ROM** - IPX3: Picaturile de ploaie (cazand de sus de la unghiul maxim din 60°) nu va afecta functionalitatea/siguranța lampei.

**CZE** - IPX3: Děstí (dešťové kapky padající pod úhlem max. 60° ze zhora) nemá žádný vliv na funkci ď bezpečnost svítidla.

**SVN** - IPX3: Dežne kaplike, ki padajo pod koti do maks. 60°, ne vplivajo na obratovanje/varnost svetilke.

**GRC** - IPX3: Σταγόνες βροχής (που πέτουν υπό μέγιστη γωνία 60 μοιρών, κατά τον κατακόρυφο άξονα) δεν έχουν επίδραση στη λεπτουργία και στην ασφάλεια του φωτιστικού.

**TUR** - IPX3: En fazla 60 derecelik acıdan düşen yağmur damlları hic bir şekilde lambanın fonction ve güvenligini etkilemez.

**BGR** - IPX3: Водни капки (падащи отгоре под максимум 60 ° ъгъл) не оказват влияние върху функционалността/сигурността на лампата.

**SRB** - IPX3: Kapljice kiše koje padaju pod ugлом od 60° neće uticati na funkciju/bezbednost lampe.

**RUS** - IPX3: Дождевые капли, падающие под углом 60°, не влияют на работоспособность и безопасность светильника.

نل قوف ىلع نه (دَجَّانَهُ 60°) يوصيَّتْ قَوْفَى لَعْنَهُ وَرِيَثَاتَ يَهْ مَنْ زَكَّى. سَكَّا بَ يَا

قَوْفَى لَعْنَهُ وَرِيَثَاتَ يَهْ مَنْ زَكَّى.



**DNK** - Klasse II: Lampen er dobbeltisolerte og krever derfor ikke tilslutning til installationens jordledning.

**SWE** - Klasse II: Lampan är dubbelisolerad och kräver därför inte anslutning till installationens jordledning.

**NOR** - Klasse II: Lampen er dobbeltisolert og krever derfor ikke tilslutning til installationsjønnes jordledning.

**ISL** - Flökjur II: Ljósíði er tveinangrað og því er ekki nauðsynlegt að jarðtengja það.

**NLD** - Klasse II: Het armatuur is dubbel geïsoleerd en vergt daarom geen aarding.

**FRA** - Classe II: La lampe a une double protection, et il n'est donc pas nécessaire de la connecter au fil de terre de l'installation.

**DEU** - Klasse II: Die Lampe ist doppelt isoliert und muss deshalb nicht an die Erdleitung der Installation angeschlossen werden.

**GBR** - Class II: The lamp is double-insulated and does not need to be connected to the yellow/green earth wire.

**ESP** - Clase II: La lámpara es doble-aislada , así que no tiene que estar conectada al cable de tierra de la instalación.

**PRT** - A lámpada é duplamente isolada e não necessita de ser conectada ao fio amarelo e verde/ligacão terra.

**ITA** - Categoria II: La lampada ha una doppia protezione per cui non è necessario collegarla alla presa di terra dell'impianto.

**FIN** - Suojausluokka II: Valaisin on kaksosristetty eikä siき vaadi liittämistä asennuksen maajohtoon (kettainen/vihreä).

**POL** - Klasa II: Lampa posiada podwójną izolację i nie wymaga dlatego podłączenia do żółto-zielonego przewodu uziemienia.

**HRV** - Klasa II: Svetiljka posjeduje dvostruku izolaciju i nije potrebno priključivati je na žuto/zeleni vodič uzemljenja.

**EST** - Klass II: Valgusti on kahekordne isolatsioon ning seda ei pea ühendama kollase/rohelise maandusjuhtme.

**LVA** - veida lampa: Lampai ir dubultā izolācija, tāpēc tā nav jāpievieno instalācijas iezemējumam vadiem.

**LTU** - Klase II: Lampa yra dvigubai izoliuoti ir dėl to nereikia jungti prie žemėminimo instaliacijos laido.

**SVK** - Trieda II: lampa má dvojitu izoláciu a nemusí byť spojená so žltým/zeleným uzemňovacím drôtom.

**HUN** - II. kategória: A lámpa kettős szigetelésű és nem szükséges a sárga/zöld földvezetékhez csatlakoztatni.

**ROM** - Clasa II: ampa este izolata dublu, de aceea nu este necesara legatura la cablul de impamantare a instalatiei.

**CZE** - Třída krytí II: Svítidlo má dvojitu izolaci a není proto třeba je uzemňovat.

**SVN** - Razred II: Svetilka je dvojno ozemljena in je zato ni treba priključiti na rumeno/zelen ozemljitevni vodnik.

**GRC** - Βαθμός προστασίας ΙΙ: Το φωτιστικό είναι διπλά μονωμένο και δεν απαιτεί σύνδεση με το καλώδιο γειώσης.

**TUR** - Sinif 2: Bu ürün cift izole edilmisit ve onun icin topraklı hat baglanistisina gerek yoktur.

**BGR** - Knac II: Lampa e dvojnico izolirana, poradi kojega ne se napala svarzvanje kām zazemiljeni provodnik na instalacija.

**SRB** - Klasa II: Lampa je duplo izolovana i ne mora da se poveže na žutu/zelenu žicu uzemljenja.

**RUS** - Класс II: Светильник имеет двойную изоляцию и не должен подключаться к желтому/зеленому земляному проводу.

/لچیصوٹلہ مذکونی علیا ضرر آلا گھریور بھریا

تاشین مللي مذکونی علیا ضرر آلا گھریور بھریا



**DNK** - Parallelforbindelse muligt.

**SWE** - Möjligt att parallellkoppla.

**NOR** - Parallelkobling er mulig.

**ISL** - Hægt að ráða upp samsíða.

**NLD** - Parallel aansluiten mogelijk.

**FRA** - Montage en parallèle possible.

**DEU** - Parallelschaltung möglich.

**GBR** - Parallel arranging possible.

**ESP** - Posible montaje en paralelo.

**PRT** - Montagem paralela possível.

**ITA** - È possibile il collegamento in parallelo.

**FIN** - Rinnankytäntä mahdollinen.

**POL** - Można montować równolegle.

**HRV** - Paralelno postavljanje moguće.

**EST** - Võimalik paigaldada paralleelselt.

**LVA** - Lēpējams paralelais slēgums.

**LTU** - Galima lygiagreti jungtis.

**SVK** - Možné je aj paralelné zapojenie.

**HUN** - Párhuzamos bekötés lehetőséges.

**ROM** - Aranjarea paralelă este posibilă.

**CZE** - Paralelní zapojení možné.

**SVN** - Možna zaporedna vezava.

**GRC** - Δυνατότητα παράλληλης διάταξης.

**TUR** - Rinnankytäntä mahdollinen.

**HRV** - Parallelno postavljanje moguće.

**EST** - Paralelinen postavalaanje võigune.

**SVK** - Svetilko lahko vgraditi v izolirane strope.

**SVN** - Svetilko lahko vgraditi v izolirane strope.

**GRC** - Το φωτιστικό είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφές που έχουν μονωθεί.

**TUR** - Bu ürün izole edilmisit ve tavana monta yapılabilir.

**GBR** - Lampa може да се монтира в изолирани тавани.

**RUS** - Подсоединение светильника можно накрыть изолирующим материалом.

كل زراع دارج بمطابق فرقين يف حابصجي بيديكرت نكمي.



**DNK** - ampán er kun beregnet til direkte/fast montering til lysnettet.

**SWE** - ampán är endast beräknad till direkt/fast montering till ljusnätet.

**NOR** - Lampen er kun beregnet til direkte/fast montering til lysnettet.

**ISL** - jósíðar einungis ættlað fyrir þeimafasta uppsætningu við rafliðgnina.

**NLD** - Het armatuur is alleen maar berekend voor directe/vaste montage op het lichtnet.

**FRA** - a lampe n'est prévue que pour un montage direct au réseau électrique.

**DEU** - Die ampé ist nur zur direkten/festen Montage an die Stromversorgung ausgelegt.

**GBR** - The lamp is only suitable for connecting directly to the mains.

**ESP** - La lámpara está únicamente diseñada para la conexión directa permanente a la red eléctrica.

**PRT** - A lámpada é adequada só em directo contacto com energia.

**ITA** - a lampa é adatta solamente per il collegamento diretto alla rete elettrica.

**FIN** - Valaisemaa saa kytkää ainoastaan päävirtaan.

**POL** - ampá jest wyłącznie dostosowana do bezpośredniego/stalego podłączenia do sieci zasilania.

**HRV** - Svetiljka je prikladna samo za neposredno spajanje na mrežu.

**ESP** - Valgusti sobib ühendamiseks ainult otse vooluvõrku.

**LVA** - Lampa ir domāta tikai tīsīai pieslēšanai elektīvās tīklām.

**LTU** - empá yra skirta tik tīsīai ir pastovīai montuoti prie šviesos tinklo.

**SVK** - Lampa je vhodná len na priame napájanie na elektrickú siet.

**HUN** - Alámpa csak az elektromos hálózatba való közelvetlen bekötésre alkalmas.

**ROM** - Lampa este facuta doar pentru montarea directa la sistemul de lumina.

**CZE** - Lampa je konstruována na prímou/pevnou montáž na sít.

**SVN** - Svetilka je prverna le za direktno priključitev na električno omrežje.

**GRC** - To φωτιστικό προπορίζεται μόνο για απευθείας σύνδεση με τον κεντρικό αυγών διανομής.

**TUR** - Bu ürünen direkt ve sabit montajı ana akıma/sebekeye göre hesaplanmıştır.

**BLR** - Лампата е предназначена само за монтаж/директно сързване към ел.инсталацията ( да не се използва като подвижна лампа).

**SRB** - Lampa je pogodna za povezivanje direktno na električnu mrežu.

**RUS** - Светильник предназначен только для установки непосредственно в электрическую сеть.

ءاضاللہ نکبیش علیع (میادا) رشابطا بیکر تسلیل طف دع، حابصحا

**DNK** - Bortskaffelse af elektrisk og elektronisk affald for brugere i private husholdninger i EU. Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt. Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med den overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortsættes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsættes særskilt. Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afflyves af borgere på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

**SWE** - Hur användare i privatuhåll inom EU kassarer utrustning på korrekt sätt. Denne symbol visar att den här produkten inte får kasseras tillsammans med vanligt hushållsavrinn. Elektrisk och elektronisk utrustning innehåller ämnen som kan skada människor och miljö om den inte återvinnas på korrekt sätt. Du ansvarar för att överlämna produkten till lämpligt insamlingsställe för återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall. När du kassarer produkten så att den kan återvinnas på rätt sätt hjälper du till att förhindra att den påverkar natur och miljö negativt och du bidrar till att skydda människors hälsa. Mer information om hur du kassarer produkten korrekt kan du få via kommunen, ditt avfallshanteringsbolag eller den butik där du köpte produkten.

**NOR** - Kassering av utstyr fra private husholdninger i EU. Dette symbolet angir at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Elektrisk og elektronisk utstyr inneholder stoffer som kan forårsake skade på menneskers helse og på miljøet hvis utstyr ikke resirkuleres riktig. Det er dit ansvaret å leve utstyrstil et innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk avfall. Ved å leve utstyrstil resirkulering bidrar du til å hindre at disse produktene påvirker naturen og miljøet unødig belastning, samt til å beskytte menneskers helse. Kontakt lokale myndigheter, det lokale renovasjonsselskapet eller butikkene der du kjøpte produktet hvis du ønsker mer informasjon om riktig kassering.

**ISL** - Þorgun úrgangsefna frá notendum á einkaheimilum í Evrópusambandinu. Þetta tákni gefur til kynna að ekki má farga þessari vörum með öðru heimilissorpi. Rafmagns og rafeindabúnaður innihalda efni sem geta valdið skáða á heilsu fólk og umhverfi ef þau eru ekki endurunin á réttan hátt. Það er á því ábyrgð að afhenda á viðeigandi stað til endurvinnslu rafmagns og rafeindatækni. Þegar þú áfendir til réttar endurvinnslu, hjálpar það að koma í veg fyrir að þessar vörur valdi óþára skáða á náttúru og umhverfi og við að vernda heilsu manna. Til að frekari upplýsingar um réttu fórgun, vinsamlegast hafið samband við þín borgarfirvöld, næstu móttökustöð eða verslunina þar sem þú þekyst vörum.

**NLD** - Afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparaten uit particuliere huishoudens in de Europese Unie. Dit symbool geeft aan dat u dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag afvoeren. Elektrische en elektronische apparaten bevatten stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu als ze niet correct worden gerecycled. Het is uw verantwoordelijkheid om dit product af te geven bij een inzamel punt voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product op de juiste wijze af te voeren, helpt u voorkomen dat deze producten de natuur en het milieu onnodig belasten en de menselijke gezondheid schaden. Neem voor meer informatie over een correcte afvoer contact op met uw gemeente, het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

**FRA** - Elimination des appareils mis au rebut par les ménages dans l'Union européenne. Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances nuisibles à la santé humaine et à l'environnement en cas de recyclage non conforme. Il est de votre responsabilité de déposer vos appareils dans les centres de collecte désignés pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En confiant votre appareil à un centre de recyclage désigné, vous contribuez à la préservation de la nature et de l'environnement ainsi qu'à la protection de la santé humaine. Pour obtenir plus d'informations sur l'élimination correcte de vos déchets, contactez les autorités locales, le service de collecte des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

**DEU** - Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union. Dieses Symbol weist darauf hin, dass

dieses Produkt nicht mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Elektro- und Elektronikgeräte enthalten Stoffe, die bei nicht ordnungsgemäßiger Wiederverwertung Schäden an Mensch und Umwelt verursachen können. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Elektro- und Elektronikgeräte an einer dafür vorgesehenen Sammelleiste abzugeben. Bei der Abgabe zum ordnungsgemäßen Recycling tragen Sie dazu bei, die unnötige Belastung von Natur und Umwelt durch diese Produkte zu vermeiden und die menschliche Gesundheit zu schützen. Für weitere Informationen bezüglich der korrekten Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Bürgerbüro, Ihren Hausmüll-Entsorgungsdienst oder das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

**GBR** - Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union. This symbol indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Electrical and electronic equipment contain substances which may cause damage to human health and environment if not recycled correctly. It is your responsibility to hand over to a designated collection point for recycling of waste electrical and electronic equipment. When handing over for correct recycling you help to prevent these products straining nature and environment unnecessarily and to protect human health. For more information regarding correct disposal, please contact your local city office, your household waste disposal service or the store where you purchased this product.

**ESP** - Eliminación de equipos usados por usuarios en viviendas particulares en la Unión Europea. Este símbolo indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos. Los equipos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden dañar la salud humana y el medio ambiente si no se reciclan correctamente. Es su responsabilidad entregarlos en un punto de recogida indicado para el reciclaje de equipos usados eléctricos y electrónicos. Cuando entregue un producto para un reciclaje correcto, usted ayuda a prevenir que estos productos dañen la naturaleza y el medio ambiente innecesariamente y a proteger la salud humana. Para obtener más información sobre la eliminación correcta, póngase en contacto con la oficina local de su ciudad, su servicio de eliminación de desechos domésticos o la tienda donde compró este producto.

**PRT** - Eliminação de equipamentos usados por parte de utilizadores em residências privadas na União Europeia. Este símbolo indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Os equipamentos elétricos e electrónicos contêm substâncias que podem causar danos à saúde humana e ao meio ambiente se não forem reciclados corretamente. É da sua responsabilidade entregar a um ponto de recolha designado para reciclagem de equipamentos elétricos e electrónicos usados. Quando efetuar a entrega para a reciclagem correta, ajuda a evitar que esses produtos sobrecarreguem a natureza e o meio ambiente desnecessariamente e ajuda a proteger a saúde humana. Para obter mais informações sobre a eliminação correta, entre em contato com a Câmara Municipal local, o serviço de recolha de lixo doméstico ou a loja onde adquiriu este produto.

**ITA** - Smaltimento di rifiuti di apparecchiature da parte di utenti privati nell'Unione europea. Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contengono sostanze che possono causare danni alla salute umana e all'ambiente se non riciclate correttamente. È responsabilità dell'utente consegnare a un punto di raccolta per il riciclaggio le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Consegnando questi prodotti per un corretto riciclaggio, si aiuta a prevenire che questi danneggino la natura e l'ambiente, e a proteggere la salute umana. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento corretto, contattare l'ufficio comunale, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio in cui è stato acquistato questo prodotto.

**FIN** - Kotitalouskien Ialterominen hävitämisen EU-alueella. Symboli osoittaa, että täältä tuotetaan ei saa hävitää muun kotitalousjätteen mukana. Sähkö- ja elektronikkalaitteet sisältävät aineita, jotka voivat olla haitallisia terveydelle ja ympäristölle, jos niitä ei hävitä asianmukaista. Sähkö- ja elektronikkalaitteiden toimitettavaan asianmukaiseen keräyspisteeseen kierätetään vähästi. Kun toimitat romun asianmukaiseen keräyspisteeseen, estät laitteita aiheuttamasta ylimääräistä kuormitusta luonnon ja ympäristölle ja suojelet ihmisten terveyttä. Lisätietoja laitteiden asianmukaista hävitämistä saat ottamalla yhteyden kotipaikaksi viranomaisiin, kotisi jätehuollossa vastaavaan yritykseen tai myymälään, josta hankit tämän tuotteen.

**POL** - Pozywanie się zużyciego sprzętu w gospodarstwach domowych w Unii Europejskiej. Ten symbol oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera substancje, które w przypadku braku właściwego recyklingu mogą być groźne dla ludzkiego zdrowia i środowiska. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczyć zużyty sprzęt

elektryczny i elektroniczny do właściwego punktu zbiórki celem przekazania do recyklingu. Postępując w ten sposób, pomaga się zapobiegać szkodom, jakie produkty te mogłyby wyrządzić przyrodzie i środowisku, oraz wspiera się ochronę ludzkiego zdrowia.Więcej informacji na temat właściwego sposobu przekazywania do utylizacji można uzyskać w lokalnym urzędzie miasta, firmie zajmującej się odbioriem odpadów lub sklepie, który sprzedaje produkt.

**HRV** - Odlaganje otpadne opreme koja provode korisnici u privatnim kućanstvima u Europskoj Uniji. Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati skupa s drugim otpadom kućanstva. Električka i elektronička oprema sadrže tvari koje mogu naškoditi ljudskom zdravlju u životnom okolišu ako ju se ne reciklira pravilno. Vaša je odgovornost predati otpadnu električku i elektroničku opremu na predviđenom mjestu za prikupljanje radi recikliranja. Predajom ove opreme radi pravilnog recikliranja pomaže da se spreći nepotrebno ugrožavanje prirode i životnog okoliša te zaštiti ljudsko zdravlje. Više informacija o pravilnom odlaganju potražite u lokalnoj gradskoj službi, vašoj komunalnoj službi za otpad ili u dučanu u kojem ste kupili ovaj proizvod.

**EST** - Seadmete jäätmete kätlemine kasutajate poolt Euroopa Liidu eramajapidamistes. See sümbol näitab, et seda toodet ei tohi käidelda koos teiste muude olimejätmetega. Elektri ja elektroniikkasedamed sisaldavad aineid, mis võivad õige taastöötuse eiramisel kahjustada inimeste tervist ja keskkonda. Teie vastutuseks selle üle andmisse eest elektri ja elektroniikkasedamede jäätmete ümbertöötamise kogumispunkti. Õigeks ümbertöötuseks üle andmisega aitab vältida ebavajalikku looduse ja keskkonna kahjustamist nende tootegevuse eest.

**LVA** - Leriču atritumu izmēšana privātās ietvērtais atritums. Elektriskas un elektroniskas ierīces satur vielas, kas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai un apkārtējiem vidi, ja netiek pareizi nodotais atritums. Jūs esat atbildīgi par elektriķu un elektroniku ierīču nodosanu šīm nolūkam paredzētā savākšanas punktā. Nododot šīs ierīces pārstrādājējam, jūs palīdzat novērst šo produktu nopliķu dabā un apkārtējā vidi, tādējādi aizsargājot cilvēku veselību. Papildu informāciju par pareizi nodosanu atritumus jautājiet savā pašvaldībā, mājsaimniecības atritumus savākšanas uzņēmumā vai veikalā, kurā iegādājātis šo preci.

**LTU** - rangos atliek šalinimas priva i naudotoj nam kiuose Europos S jungsjo. Šis simbols nurodo, kad gaminiu negalima išmesti kartu su kitomis mājsaimniecības atritumais. Elektriskas un elektroniskas ierīces satur vielas, kas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai un apkārtējiem vidi, ja netiek pareizi nodotais atritums. Jūs esat atbildīgi par elektriķu un elektroniku ierīču rangā nodosanu šīm nolūkam perdirbību. Privalote pristātīt elektri un elektron rang special atliek surinkimo ir perdirbīmo punktā. Pristātītām rangām tākām perdirbībām, padatei išvērtējot zālos gantai ir aplinkai bielapsaotī ūmgaujas sveikat. Daugiau informacijos apie tām perdirbībām teirauj s vietinājējā administrācijā, nam kio atliek tvarkymo tambaro arba šīs gamini pārdavīmo vietējā.

**SVK** - Likvidácia odpadu používateľmi v súkromných domácnostach v Európskej únii. Tento symbol znamená, že produkt sa nesmie zlikvidovať s iným domácom odpadom. Elektrické a elektrónické zariadenia obsahujú látky, ktoré môžu pri nesprávnej recyklácii poškodiť ľudské zdravie a životné prostredie. Ste zodpovední za odovzdanie na určenom mieste zberu na recykláciu elektrického a elektronického odpadu. Odovzdávaním na správnu recykláciu pomáhaté pri zabrávaní zbytočnému zaťažovaniu prírody a životného prostredia týmto produkтом a chrániť ľudské zdravie. Pravidelná likvidácia vám poskytne lokálny mestský úrad, servis na likvidáciu domáceho odpadu alebo personál predajne, kde ste produkt zakúpili.

**HUN** - Magáncélokra használt berendezések hulladékának kezelése az Európai Unióban. Az ábra azt jelenti, hogy a termék nem dobható el hárztartási hulladéként. Az elektromos és elektronikus berendezések olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek helyes újrahasznosításban hiányában kárt tehetnek az emberi egészségen és a környezetben. Az Ön felelőssége, hogy leadja öket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékának újrahasznosításra létesített gyűjtőhelyen. Így megelőzi, hogy ezek a termékek elkerülhető kárt tegyenek a természetben, a környezetben, és védi az emberi egészséget. A hulladékkezelés megfelelő módjáról a helyi önkormányzatnál, a hárztartási hulladék elszállítását végző szolgáltatónál vagy a termék vásárlása szerinti üzletelniérdelekélhet.

**ROM** - Eliminarea deșeurilor de echipamente de către utilizatorii din gospodăriile particulare din Uniunea Europeană. Acest simbol indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșurile menajere ale gospodăriei dvs. Echipamentele electrice și electronice conțin substanțe care pot dăuna sănătății umane și mediului dacă nu sunt





**DNK** - IP23 ved lukket hulrum.  
**SWE** - IP23 i slutet rum.  
**NOR** - IP23 på lukket hulrom.  
**ISL** - IP23 fyrir lokað holymi.  
**NLD** - IP23 in bijgevoegde ruimte.  
**FRA** - IP23 dans les endroits enfermés.  
**DEU** - IP23 in geschlossenen Hohlräumen  
**GBR** - IP23 in endosed space.  
**ESP** - IP23 en espacio encerrado.  
**PRT** - IP23 em espaço fechado.  
**ITA** - IP23 in spazio chiuso.  
**FIN** - IP23-luokka asennus hyväksytty suljetussa tilassa.

**POL** - IP23 pomieszczeniu zamkniętym.

**HRV** - IP23 u zatvorenom prostoru.

**EST** - IP23 suletud ruumides.

**LVA** - IP23 norobežotā telpā.H964

**LTU** - IP23 uždarajoje erdv je.

**SVK** - IP23 v uzavretom priestore.

**HUN** - IP23 zárt térben.

**ROM** - IP23 în spațiu inchis.

**CZE** - IP23 v uzavřeném prostoru.

**SVN** - IP23 v uzavretom priestore.

**GRC** - IP23 σε κλειστό χώρο.

**TUR** - Kapali alanda IP23.

**BGR** - IP23 при затворена кухина.

**SRB** - IP23 u zatvorenom prostoru.

**RUS** - IP23 в замкнутом пространстве.

فروض حج معاشرم يف (IP23) نوكلودل افپام حج موييقيت.

**MAX**  
8W LED

**DNK** - Den angivne max wattage skal overholdes.  
**SWE** - Den angivna max. wattangivelserna skall inte överskridas.  
**NOR** - Den angitte max wattage skal overholdes.  
**ISL** - Ekki má nota sterktar Peru en tilgreint er.  
**NLD** - De aangegeven max. wattage mag men niet overschrijden.  
**FRA** - Ne pas utiliser une ampoule d'une puissance supérieure à celle qui est indiquée.  
**DEU** - Die angegebene Watt Angabe darf nicht überschritten werden.  
**GBR** - Do not exceed the maximum wattage.  
**ESP** - No excede la potencia máxima indicada en vatios.  
**PRT** - Não exceda a voltagem máxima.  
**ITA** - Non utilizzare lampadine di potenza superiore al wattaggio indicato.  
**FIN** - Älä ylitä sallittuja wattimääriä.  
**POL** - Nie wolno przekraczać podanej maksymalnej mocy.  
**HRV** - Nemojte prekoračiti maksimalnu snagu.  
**EST** - Ärge ületage maksimaalsel võimsust.  
**LVA** - Ievērojiet lampai noteikto maksimālo strāvas jaudu W.  
**LTU** - Privaloma laikytis nurodytu max vatų (W) skaičiaus.  
**SVK** - Neprekračujte maximálnu voltáž.  
**HUN** - Ne lépje túl a maximális Watt-értéket.  
**ROM** - Valoarea maxima a watiilor trebuie respectata.  
**CZE** - Udaná maximální výkonová zatížitelnost musí být dodržována.  
**SVN** - Upoštevajte navedeno štev. Wattov.  
**GRC** - Μην υπερβαίνετε την προκαθορισμένη μέγιστη ισχύ σε βατ.  
**TUR** - Bu ürün resimde gösterilen ve belirtilen voltajdaki ampüller için uygundur.  
**BGR** - Да се спазва обявената максимална мощност.  
**SRB** - Nemojte prelaziti maksimalnu potrošnju u vatima.  
**RUS** - Не превышать максимальную мощность.

فروض حج معاشرم يف (IP23) نوكلودل افپام حج موييقيت.

**nordlux®**  
[www.nordlux.com](http://www.nordlux.com)

Nordlux A/S · Østre Havnegade 34 · DK-9000 Aalborg

Monteringsanvisning | Montageanleitung | Mounting instruction | Installationsanvisningar | Instructions de montage | Montage-instructies

**nordlux®**

**Tillykke med Deres nye udendørslampe!**

**Grattis till Er nya utomhuslampa!**

**Gratulerer med Deres nye utendørlampe!**

**Onnekso olkoon uudesta ulkovalaisimestanne!**

**We congratulate you on your new outdoor lamp!**

**Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer neuen Aussenleuchte!**

**Félicitations avec votre nouvelle lampe déxtérieur**

**Gefeliciteerd met uw nieuwe buitenverlichting**



## Tillykke med Deres nye udendørslampe!

### Rustfrit stål

Husk lampen skal vedlikeholdes. Følg nedenævnte anvisninger.

Rustfrit stål er med sin blanke, ensartede og dekorative overflade velegnet til udendørs brug.

Rustfrit stål er en legering af jern, chrom og nikkel. I forbindelse med bejdning, dannes der et tyndt rustbeskyttende oxydlag på overfladen. Overfladen påvirkes løbende fra de atmosfæriske forhold og øvrige påvirkninger fra nærmiljøet, hvilket betyder at den løbende skal behandles, hvis overfladen skal forblive blank og fri for rustanlæbninger.

Før montering behandles stålet med syrefri olie. Den aftøres efterfølgende med en blød klud. Behandlingen gentages 3-4 gange årligt. Ved aggressive omgivelser som eksempelvis kystområder, landbruks- og industriområder anbefales det ikke at opsette lamper i rustfrit stål.

### Kobber-, Messing- og Tombaklamper

Vores kobber, messing og tombaklamper er fremstillet af hhv. massivt kobber, messing og tombak. Den maskinelle bearbejdning vil efterlade mindre ridser i overfladen, samt rester af skylemiddel, der hurtigt forsvinder i forbindelse med ir-processen. Efter de første regnskyl vil kobberet/messingen/tombakken blive plættet, men den kulsyrlige luft og fugt vil snart få lampen til at fremstå med en mørk brunlig farve. Med årend i materialet kobber f. en smuk ir-grøn farve og messing/tombak vil f. en mørkere og mere ensartet farve. Ensartetheden af den irrede overflade samt hastigheden hvorved processen sker, er afhængig af det miljø, der påvirker lampen.

### Varmgalvaniserede lamper

Zinkbehandlingen udføres manuelt i stationære anlæg. Temperaturen på det smeltezink er ca. 460 grader. Når metal dypes i det smelte zink sker der en reaktion mellem metallerne som udvikler legeringer i overfladen.

Lampen og lampens komponenter dypes manuelt i den varme zink. Denne behandling efterlader variationer i coatingen i form af delvis en ujævn overflade og delvis mindre dræbannedannelser.

Varmgalvaniseringsprocessen kan også efterlade tynde "zink-gardiner" på overfladen, der fremtræder som en tynd film, som hænger ned fra kanten af lampen/skærmen. Denne film kan let fjernes eller børstes af med en blød borste.

Den nye lampe har en blank overflade, som med tiden vil antage et mere mat og rustikt udseende.

### Kondens:

Kondens er et naturligt fænomen, der opstår ved specifikke atmosfæriske forhold. Fugtig varm luft og kulde mødes og afsteds kommer kondensering af vand på overfladen.

Når vandet opvarmes, resulterer det i opadstigende vanddampe, der vil kunne påvirke de elektriske komponenter.

Kondens er ikke omfattet af Nordlux' garanti, med mindre det kan påvises at en fejl ved lampen afsteds kommer indtrængen af vand. Ved kondensdannelsse bør følgende undersøges:

- Er lampen monteret/installeret korrekt? – Slutter pakninger tæt og er skruer og glas spændt tilstrækkeligt?

-Hvis der er tale om have-/bedlampe, kan opadstigende jordfugt i lamperoret eventuelt forårsage kondensdannelsse. Dette kan afhjælpes ved at fylde et tætningsmateriale i røret.

### Aluminiumslamper

Vores aluminiumslamper er fremstillet af trykstøbt og/eller ekstruderet aluminium, hvor lampens design er afgørende for om begge materialetyper, eller kun den ene, er anvendt til forskellige dele af samme lampe. Aluminiumslamper i rå aluminium er efterfølgende

behandlet med en speciel klarlak der lukker overfladen for at sikre mod korrosion. Malede aluminiumslamper vil have en ensartet og jævn overflade. For at undgå at lampen anløber anbefales det at rengøre og aftørre lampen efter montering og gentage denne proces 3-4 gange om året. Detta udføres med almindeligt rengøringsmiddel. Sorte lamper der bleges af kraftig sol kan desuden med fordel behandles med silikonspray efter behov, for at bevare den sorte farve. Det anbefales ikke at montere aluminiumslamper i kyst, landbruks- og industriområder, da disse aggressive omgivelser kan bevirke at lampen korroderer, hvilket kan medføre afskalning, bobler i overfladen af materialet samt en hvidlig belægning på lampens overflade.

-Vigtigt: eventuelle aflußhuller skal holdes fri for urenheder  
HUSK AT TØRRE ALLE ENKELTDELE INDEN LAMPEN SAMLES IGEN!



## Grattis till Er nya utomhuslampa!

### Rostfritt stål

Kom ihåg att lampan skall underhållas. Följ nedanstående anvisningar.

Rostfritt stål är med sin blanka, ensartade och dekorativa yta lämplig till utomhusbruk.

Rostfritt stål är en legering av järn, krom och nikkel. I samband med betsning skapas ett tunt, rostbeskyddande oxydskit på ytan. Ytan påverkas ständigt av atmosfäriska förhållanden och annan påverkan från närmiljön, vilket betyder att det jämnligt ska behandlas om ytan skall förblif blank och fri från rostfläckar.

Innan montering behandlas stålet med syrefri olja. Torka därefter av med en mjuk trasa. Behandlingen upprepas 3-4 gånger om året.

Vid stora påfrestningar från omgivning, som t.ex. vid kustområden, lantbruks- och industriområden, rekommenderas inte att sätta upp lampor i rostfritt stål.

### Koppa, mässing Tombaklampor

Våra koppar, mässing och tombaklampor är gjord av solid koppar, mässing och Tombak. Den mekaniska bearbetningen kommer att lämna mindre repor, och rester av sköldmedel som snabbt försvinner i samband med en IR-process. Efter de första regnen kommer koppar / Mässing / tombaken mörkna. Med åren kommer koppanen f. en vacker ärg-grön färg och mässing / Tombak kommer f. en mörkare och enhetlig färg. Likformigheten hos den korroderade ytan och hastigheten med vilken processen sker är beroende av den miljö som påverkar lampan.

### Varmgalvaniserade lamper

Zinkbehandlingen udføres manuelt i stationære anlægning. Temperaturen på den smälta zinken er ca. 460 grader. Når metallet doppes i den smälta zinken opstår en reaktion mellem metallerne som udvikler legeringer i ytan.

Lampen og lampens komponenter doppes manuelt i den varme zinken. Denne behandling efterlægger varianter i belæggningen i form af delvis en ejjann yta og delvis mindre droppbildninger. Varmgalvaniseringsprocessen kan også få et lerlæmna tunna "zinkgardiner" på ytan vilket framträder som en tunn film som hänger ner från kanten av lampen/skärmen. Denne film kan lätt tas bort eller borstas av med en mjuk borste.

Den nya lampen har en blank yta som med tiden kommer att anta et mere mat og rustikt utseende.

Kondens er et naturligt fenomen som opstår ved specifikke atmosfæriske forhold.

### Kondens:

ska förhållanden. Fugtig varm luft och kyla möts vilket resulterar i en kondensering av vatten på ytan.

När vattnet värmits upp resulterar det i upadstigande vattenänga som

kan påvirke de elektriska komponenterna.

Kondens omfattas ikke af Nordlux garanti såvida det inte kan påvisas at et fejl på lampen gör att vatten tränger in.

Vid kondensbildung bør følgende undersøkes:

-År lampen korrekt monterad/installerad? – Slutter packningar tätt och är glas och skruvar ordentligt isatta/fastdragna?

-Om det rör sig om en trädgårds-/utelampa kan uppåtgående jordfukt lampröret eventuellt välla kondensbildung. Detta kan du avhjälpa genom fylla röret med tättningsmaterial.

### Aluminiumslamper

Våra aluminiumslamper är gjorda av pressgjutten och/eller strängpressad aluminium, där lampans utformning är avgörande för huruvida båda materialtyperna eller bara en ska användas för olika delar av samma lampa. Aluminiumslamper i rå aluminium behandlas därefter med en speciell klarlack som stänger ytan för att skydda mot korrosion. Malede aluminiumslamper är pulvrlackerade för en enhetlig och slätt yta. För att förhindra anlöpning på lampan rekommenderas att lampan rengörs och torkas efter montering och att denna process upprepas 3-4 gånger per år. Detta görs med ett vanligt rengöringsmedel. Svarta lampor som bleks av starkt sollys kan dessutom med fördel behandlas silikonspray vid behov för att bevirke den svarta färgen. Det rekommenderas inte att man monterar aluminiumslamper i kust-, lantbruks- och industriområden, eftersom dessa aggressiva miljöer kan göra att lampan korroderar, vilket i sin tur kan resultera i ytspaltning, bubblor på ytan, samt ge en vitaktig belägning på lampans yta.

-Vigtigt! Eventuella dränerhål ska hållas fria från smuts  
KOM IHÄG ATT TORKA AV ALLA DELAR INNAN DU MONTEAR IHOP LAMPAN IGEN!



## Gratulerer med Deres nye utendørslampe!

### Rustfri stål

Husk at lampen skal vedlikeholdes. Følg påfølgende anvisninger.

Rustfritt stål er med sin blanke, ensartede og dekorative overflade velegnet til utenders bruk.

Rustfritt stål er en legering af jern, krom og nikkel. I forbindelse med bejdning dannes det et tynt rustbeskyttende oxydlag på overflaten. Overflaten påvirkes løbende af de atmosfæriske forhold og øvrige påvirkninger fra nærmiljøet, hvilket betyder at den løbende skal behandles om overflaten skal forblif blank og fri for rustrender.

Før montering behandles stålet med syrefri olje.

Efterfølgende tørkes det med en blod klut. Behandlingen gjentas 3-4 ganger årlig.

Ved aggressive omgivelser som eksempelvis kystområder, landbruks- og industriområder anbefales det ikke at oppsette lamper av rustfritt stål.

### Kobber, Messing- og Tombaklamper

Vår kobber, messing och tombaklamper er fremställt av hhv. massivt kobber, messing och tombak. Den maskinella bearbetningen kommer att lämna mindre repor, och rester av sköldmedel som snabbt försvinner i samband med en IR-process. Efter de första regnen kommer koppar / Mässing / tombaken mörkna. Med åren kommer koppanen få en vacker ärg-grön färg och mässing / Tombak kommer få en mörkare och enhetlig färg. Likformigheten hos den korroderade ytan och hastigheten med vilken processen sker är beroende av den miljö som påverkar lampan.

### Varmgalvaniserte lamper

Sinkbehandlingen udføres manuelt i stationære anlæg. Temperaturen på den smeltezinken er ca. 460 grader. Når metall dypes i den smeltezinken sker det en reaktion mellem metallerne som udvikler legeringer i overfladen. Lampen og lampens komponenter dypes

manuelt i den varme zinken. Denne behandlingen etterlader variasjoner i coatingen i form av delvis en ujævn overflate og delvis mindre dræbannedannelser. Varmgalvaniseringssprosessen kan også etterlade tynde "zink-gardiner" på overflaten, som fremtrer som en tynd film, som hænger ned fra kanten af lampen/skærmen. Denne filmen kan let fjernes eller børstes af med en blod borste. Den nye lampe har en blank overflate, som med tiden vil anta et mer mat og rustikt utseende.

### Kondens:

Kondens er et naturlig fenomen som oppstår ved bestemte atmosfæriske forhold. Fugtig, varm luft og kulde møtes og fører til kondensering av vann på overflaten.

Når vannet oppvarmes, resulterer det i oppadstigende vanndamp, som vil kunne påvirke elektriske komponenter.

Kondens er ikke omfattet av Nordlux' garanti, med mindre det kan påvises at et fejl ved lampen fører til at det trenger inn vann.

Ved kondensdannelsse bør følgende undersøkes:

-Er lampen montert/installert rigtig? – Slutter pakninger tett til og sitter skruer og glass godt fast?

-Hvis det er snakk om have-/ bedlamper, kan oppadstigende jordfukt i lamperoret eventuelt forårsake kondensdannelsse. Dette kan avhjælpes ved å fylle et tætningsmateriale i røret.

### Aluminiumslamper

Våre aluminiumslamper er laget av helstøpt og/eller ekstruderet aluminium, og det er designet på lampen som avgjør om begge materialtyper, eller kun den ene, er brukt på forskjellige deler av lampen. Aluminiumslamper i rå aluminium behandles deretter med en spesiell klarlakk som lukker overflaten for å sikre mot korrosjon. Malede aluminiumslamper som er pulvrlakkerte vil ha en jævn og glatt overflate. For å unngå at lampen forringes, anbefales det å rengjøre og tørke av lampen etter monteringen, og deretter gjenta prosessen 3-4 ganger i året. Dette gjøres med et vanlig rengjøringsmedel. Svarte lampor som blekes ved sterkt sollys kan også ha nytte av behandling med silikonspray etter behov, for å beholde den svarte fargen. Det er ikke anbefalt å montere aluminiumslamper i kyst-, landbruks- og industriområder da slike aggressive omgivelser kan gjøre at lampen korroderer, og det ijen føre til avskalling, bobler på overflaten samtid et hvitaktig bellegg på lampens overflate.

-Viktig: eventuelle aflußhuller skal holdes fri for urenheter

HUSK Å TØRKE ALLE ENKELTDELE FØR LAMPEN SETTES SAMMEN IGJEN!



## Onneksi olkoon uudesta ulkovalaisimestanne!

### Ruostumatton teräs

Muistaka, että lampu vaatii hoitoa. Seuratkaa oheisia neuvoja.

### Ruostumatton teräs

Ruostumatton teräs tasaisen kiiltävän ja koristeellinen pinta sopii hyvin ulkoikäyttöön.

Ruostumatton teräs on raudan, kromin ja nikkelin seoste. Paitauksen yhteydessä sen pinnalle muodostuu ohut, ruostumiselta suojaava oksydiikerros. Valaisimen pinta on jatkuvasti ilman sekä muiden lähiympäristöstä johtuvien vaikuttusten alaisena, joten sitä on jatkuvasti hoidettava säälyttääseen kiiltävän ja ruostetottoman pintansa.

Ennen asentamista teräs käsitellään hapottomalla öljyllä, minkä jälkeen se kuivataan pehmeällä räsyllä. Käsitteily toistetaan 3-4 kertaa vuodessa.

Teräsvälaisimien asentamista ei suositella epäsuotuisiin olosuhteisiin, kuten esimerkiksi rannikko-, maatalous- ja teollisuusalueille.

### Kupari, messinki ja tomppakkivalaisimet

Kupari-, messinki- ja tomppakkivalaisimemme on valmistettu aidosta kuparista, messingistä ja tomppakista. Koneellinen käsitteily jättää pinnalle

pienä naarmuja ja erilaiset loppuhuhteluaineet omat jälkensä. Nämä jäljet häviävät nopeasti valaisimen patinoituessa. Ensimmäisten sateiden jälkeen kupari/messinki/tompakkipinta voi näyttää laikkuvaltaa mutta ilma ja kosteus tuovat kuitenkin nopeasti valaisimen pinnalle tummemman ruskean sävyn. Vuosien kuluessa kupari saa kauniin vihreän patinan ja messinki/tompakki tummuvalt jolloin värri muuttuu tasaiseksi. Pinnan patinan tasaisuuteen ja sävyn vaikuttaa ulkoiset tekijät valaisimen ympäristössä.

#### Lämpögalvanitoitu valaisin

Sinkkikäsittely tehdään käsityönä kiinteissä laitteissa. Sulavan sinkin lämpäitä 400 astetta.

Kun metalli kastetaan sulavaan sinkkiin, metallit reagoivat keskenään ja pintaan kehittyy lejeraukasia.

Valaisin ja sen eri osat kastetaan sulavaan sinkkiin käsin. Tämä käsittely jättää pinnan epätasaiseksi.

Lämpögalvanointimenetelmä voi myös jättää sen pintaan ohuita "sinkkiverhoja", jotka voivat näkyä ohuenä, varjon reunasta riippuvana kalvona. Se on helposti poistettavissa pehmeällä harjalla harjaten.

Uuden valaisimen pinta on kiiltävä, mutta muuttuu ajan pitäen himmeämäksi.

#### Kondensaatio:

Kondensaatio on luonnollinen tapahtuma, jota esiintyy erityisissä ilmakahteissa. Lämmintä kostea ilma ja kylmä ilma kohtaavat, mikä aiheuttaa veden kondensoitumisen.

Kun vesi lämpenee, muodostuu ylöspäin nouseva vesihöyry, joka voi vaikuttaa sähköisiin osiin.

Kondensaatio ei kuulu Nordluxin takuu piiriin, ellei voida osoittaa, että kosteudella ei ole syytä.

Kondensaatiossa tulee tutkia seuraavat asiat:

-Onko lamppi oikein asennettu? – ovatko tiivistetetut ehjä ja ovatko lasi ja ruuvit tiukasti kiinni?

-Jos kyseessä on putaria-/ulkolamppu, ylöspäin nouseva maan kosteus lampun putkessa saattaa aiheuttaa kondensaatiota. Tämä voidaan korjata täytäällä putki eristysmateriaalilla.

#### Alumiinilamppumme

Alumiinilampumme valmistetaan paineavalestusta ja/tai puristetusta alumiinista. Lampun rakenne on ratkaiseva, sillä molempia materiaalipareja tai vain toista käytetään saman lampun eri osiin.

Raaka-alumiinista valmistetut alumiinilamput käsittellään myöhemmin erityisellä kirkaslakalla, joka sulkee pinnan korroosioltta suojaamiseksi. Maaliutut alumiinilamput ovat jauhemalla tyhjenäisenä ja tasaisen pinnan saamiseksi. Lampun kuluminen estäämiseksi suosittelataan puhdistaa ja pyyhkiä lampuun asennuksen jälkeen ja toistaa tämä prosessi 4-5 kertaa vuodessa. Tämä tehdään yleispuhdistusaineella.

Voi minkäkin auringonvalon valkaisemat mustat lamput voidaan lisäksi käsittää silikonisulkukeilla tarpeen mukaan mustan värin säilyttämiseksi. Alumiinilampumpien asentaminen rannikk-, maatalous- ja teollisuusalueille ei ole suositeltavaa, koska nämä aggressiiviset ympäristöt voivat aiheuttaa lampun syöpymisen, mistä voi seurata pinnan lohkeilemista, pinnan kuplimista ja valkeaa päälystettä lampun pinnalle.

-Huom! Mahdolliset kuivatusreiät tulee pitää puhtaina.

MUISTA PYHYKÄI KAIKKI OSAT ENNEN KUIN ASENNAT LAMPUN UUDELENNEEN!

#### GB

## We congratulate you on your new outdoor lamp

#### Stainless steel

Remember to take care of your lamp. Just follow the guidelines below.

The shiny, uniform and decorative surface of stainless steel makes it very suitable for outdoor use.

It is an alloy consisting of iron, chrome and nickel. During bath pickling, a thin, rustproof oxide layer forms on the surface.

The surface is continually vulnerable to atmospheric conditions, and from other effects of the close environment. This means that the lamp must be regularly maintained if its surface is to remain shiny and unharmed by rust.

Before setting it up, treat your lamp with acid-free oil, and dry it off with a soft cloth. Repeat this three or four times a year.

Stainless steel lamps are not recommended for use in aggressive environments such as coastal, agricultural or industrial areas.

#### Copper, Brass and Tombac fixtures

Our copper, brass and tombac fixtures are made from respectively solid copper, brass and tombac. The mechanical machining will leave small scratches in the surface, as well as residues of rinse aid. This rapidly disappears in the patina process. After the first rain showers the copper / brass / tombac surface will appear stained, but the aerated air and moisture will soon make the lamp appear with dark brownish color. Over the years, the material copper will get a beautiful patina-green color and brass / tombac will get a darker and more uniform color. The uniformity of the patina surface, as well as the rate at which the process occurs is dependent on the environment that affect the fixture.

#### Hot-galvanized lamps

The zinc treatment of the steel lamps is executed manually in plants. The temperature of the melted zinc is about 460 degrees. When the lamps are dipped in melted zinc a reaction between the metals occurs, which develops alloys in the surface.

The lamp and the components of the lamp are manually dipped in the hot zinc. This treatment leaves variations in the coating in the form of partly an uneven surface and partly minor formations of drops.

Thin »zinc curtains« might also occur on the surface and they show as a thin film which hangs down from the edge of the lamp. This film can easily be removed or brushed off with a soft brush.

#### Condensation

Condensation is a natural phenomenon arising under specific atmospheric conditions. Damp heat and cold air meet, which causes condensation of water on the surface.

When water heats up it leads to rising water vapour, which will be able to affect electric components.

Condensation is not included by Nordlux warranty, unless it is possible to prove that a technical /production error in the lighting causes entry of water.

In case of condensation please check:

- If the lighting is mounted according to instructions. Washers should seal tightly. Make sure to tension screws and lenses.

-In garden lightings rising damp from the ground may cause condensation in the metal post. This problem can be defeated by filling sealing material into the metal post.

#### Aluminium fixtures

Our aluminium light fixtures are made from die-cast and/or extruded aluminium, where the light fixture's design determines whether both types of materials, or just one of them, are used for different parts of the same light fixture. Aluminium light fixtures in raw aluminium are subsequently coated with a special clear coat, which seals the surface to safeguard against corrosion. Painted aluminium light fixtures are powder-coated and have a uniform and smooth surface. To avoid the light fixture tarnishing, it is recommended to clean and wipe the light fixture after mounting, and repeat this process 3-4 times each year. This is done with a regular cleaning agent. Black light fixtures which are bleached by strong sunlight can also benefit from treatment with silicone spray as needed, to maintain the black color. Mounting light fixtures in coastal, agricultural or industrial areas is not recommended, as these aggressive surroundings may cause the light fixture to corrode, which may entail spalling, bubbles in the surface and a whitish incrustation on the light fixture's surface.

-It is highly important that drainage holes are kept free of impurities if any.

BEFORE ASSEMBLING THE BOLLARD AGAIN DO REMEMBER TO WIPE OFF ALL PARTS!

#### DE

## Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer neuen Außenbeleuchtung

#### Rostfreier Stahl

Die Lampe muss gewartet werden. Bitte beachten Sie folgende Hinweise.

Rostfeier Stahl ist mit seiner blanken, einzigartigen und dekorativen Oberfläche für den Gebrauch ausser Haus sehr gut geeignet.

Rostfreier Stahl ist eine Legierung aus Eisen, Chrom und Nickel. Durch Beizung bildet sich eine dünne rostschützende Oxidschicht auf der Oberfläche. Die Oberfläche ist ständig atmosphärischen und umweltbedingten Beeinflussungen ausgesetzt. Deshalb muss die Oberfläche, um blank undrostfrei zu bleiben, ständig gewartet werden. Vor der Montage behandeln Sie den Stahl mit säureneutralen Öl. Danach mit einem trockenen Lappen abwischen. Dies wiederholen Sie 3-4 Mal jährlich.

Bei einer aggressiven Umgebung wie z.B. Küstengebieten, land wirtschaftlicher Umgebung oder Industriegebieten, empfiehlt es sich diese Lampen nicht zu verwenden.

#### Kupfer-, Messing- und Tombakleuchten

Unsere Kupfer-, Messing- und Tombakleuchten sind aus massivem Kupfer, Messing und Tombak hergestellt. Die maschinelle Bearbeitung der Leuchten hinterlässt kleine Kratzer auf der Oberfläche sowie Weichspülreste, die im Zuge der Korrosion schnell verschwinden. Nach dem ersten Regen werden die Kupfer-, Messing- und Tombakleuchten fleckig. Durch die Kohlensäurehaltige Luft und Feuchtigkeit erhalten die Leuchten bald eine dicke, bräunliche Farbe. Mit den Jahren werden die Kupferleuchten eine schöne grünlische Farbe und die Messing-/Tombakleuchten eine dunklere und mehr gleichmässige Farbe erhalten. Die Gleichmässigkeit der Oberfläche sowie die Schnelligkeit des Prozesses hängt vom Umfeld der Leuchte ab, die diesen Prozess beeinflusst.

#### Feuerverzinte Leuchten

Die Zink Behandlung der Stahlleuchten wird manuell in Anlagen ausgeführt. Die Temperatur ist etwa 460 Grad. Wenn die Leuchten in das geschmolzen Zink getaucht werden, entsteht eine Reaktion, die Legierungen in der Oberfläche entwickelt. Die Leuchte und die Komponenten der Leuchte werden manuell in die warme Zink getaucht. Diese Behandlung entwickelt Variationen in dem Coating teilweise in Form von einer ungleichmässigen Oberfläche und teilweise kleinen Tropfenbildung. Dünne »Zink Gardinen« können vorkommen und sie erscheinen als einen dünnen Belag, der von der Kante der Leuchte hängt. Dieser Belag lässt sich leicht mit einer weichen Bürste entfernen.

#### Kondens

Kondens ist ein natürliches Phänomen, das unter bestimmten atmosphärischen Verhältnissen auftritt. Feuchte, warme Luft trifft auf Kälte und verursacht Kondensierung von Wasser auf der Oberfläche.

Wenn das Wasser erwärmt wird, verursacht dies heraussteigende Wasserdämpfe, die die elektrischen Komponenten beeinflussen können. Kondens ist nicht in der Nordlux Garantie umfasst, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass ein Fehler an der Leuchte durch Wassereintritt verursacht wurde. Bei Kondensierung muss folgendes untersucht werden: Wurde die Leuchten korrekt installiert – Sitzt die Dichtung richtig und sind die Schrauben und das Glas genug angespannt - Handelt es sich um Standleuchten kann aufsteigende Erdfeuchtigkeit im Leuchtenrohr eventuell Kondensbildung verursachen. Dieses Problem kann dadurch gelöst werden, dass Dichtungsmaterial in das Leuchtenrohr geschoben wird z. B. Schaum Type PU597

#### Aluminium-Lampen

Unsere Aluminium-Lampen sind aus Druckguss- und/oder aus extrudiertem Aluminium hergestellt, wobei das Lampendesign entscheidend ist, ob beide Arten von Materialien oder nur eine für verschiedene Teile der gleichen Lampe verwendet werden. Aluminium-Lampen aus rohem Aluminium werden anschließend mit einem speziellen Klarlack behandelt, der die Oberfläche versiegelt, um vor Korrosion zu schützen. Lackierte Aluminium-Lampen sind pulverbeschichtet und haben eine gleichmäßige und glatte Oberfläche. Um zu verhindern, dass die Lampe anläuft, wird empfohlen, die Lampe nach der Montage zu reinigen und abzuwischen und dies 3-4 Mal pro Jahr zu wiederholen. Dies wird mit einem Allzweckreiniger durchgeführt. Schwarze Lampen werden durch starkes Sonnenlicht gebleicht und können daher je nach Bedarf mit Silikonspray behandelt werden, um die schwarze Farbe zu erhalten. Es wird davon abgeraten, Aluminiumlampen in Küsten-, Landwirtschafts- und Industriegebieten zu montieren, da diese aggressiven Umgebungen bei den Lampen zu Korrosion führen können, in dessen Folge Abplatzungen, Blasen in der Oberfläche sowie eine weiße Schicht auf der Oberfläche der Lampen entstehen können.

-Wichtig: eventuelle Abflussrohre müssen sauber gehalten werden. BEVOR DIE LEUCHTE WIEDER ZUSAMMENGESETZT WIRD, MÜSSEN ALLE EINZELTEILE ABGETROCKNET WERDEN!

#### FR

## Tous nos vœux pour votre lampe d'extérieur!

#### Acier inoxydable

Ne pas oublier d'entretenir la lampe. Suivre les recommandations décrites ci-dessous.

L'acier inoxydable avec sa surface brillante, uniforme et décorative est très indiqué pour être utilisé à l'extérieur.

L'acier inoxydable est un alliage de fer, de chrome et de nickel. Lors du décapage, une fine couche d'oxyde se forme à la surface du métal. La surface du métal est influencée constamment par les conditions atmosphériques et les autres influences du milieu local. Ce qui veut dire que l'on doit régulièrement entretenir le métal, si l'on veut garder une surface brillante et sans ternissures dues à la rouille.

Avant le montage de la lampe, on traite l'acier avec une huile non acide. On essaie ensuite avec un chiffon doux. On répète le traitement 3 à 4 fois par an. Dans les environnements agressifs comme par exemple, les régions côtières, les régions agricoles et industrielles, nous ne conseillons pas d'installer une lampe en acier inoxydable.

#### Lampes en cuivre, tombak et laiton

Nos lampes sont en cuivre massif, tombak et laiton. La production mécanique cause des petites rayures en surface, que très vite la patine dissimile. Après quelques averses, des petites taches apparaissent sur les surfaces en cuivre, laiton et tombak. En plein air, la surface prend une couleur d'un brun foncé au contact avec l'humidité. Ce n'est qu'après quelques années, selon le contact avec les intempéries et le temps que la couleur vert-patine si typique sera obtenue.

#### Lampe galvanisée

La galvanisation est faite à la main. La température du zinc fondu est à peu près 460 degrés Celsius. En immergeant le métal dans du zinc fondu, une réaction est produite. Une couche de métals mélangés se pose à la surface.

Ce procédé électro-chimique, protège votre lampe contre la rouille. La lampe et les pièces détachées sont trempées dans du zinc fondu. Ce traitement cause des modifications en surface. D'une part, la surface devient rebouteuse, d'autre part, des petites gouttes se forment. Des «rideaux de zinc» très mince peuvent aussi apparaître à la surface et forment des écailles qui pendent au bord de la lampe. Ces écailles s'enlèvent très facilement avec une brosse douce.

#### Condensation

La condensation est un phénomène naturelle qui se produit dans les situations atmosphériques spécifiques . L'air chaud et humide et le froid se rencontrent et produisent la condensation sur la surface.

Le réchauffage de l'eau résulte aux vapeurs condensées, qui effectuent les composants électriques.

La condensation dans le produit n'est pas garantie de Nordlux, seulement si le client est capable de documenter que la faute sur le produit a causé la pénétration de l'eau.

Au cas de la condensation il faut examiner les points suivants:

-L a montage de la lampe est correcte. Les joints et vis sont bien serrés et le verre est bien monté ?

-Si il's agit d'une borne, les vapeurs de terre peuvent aussi être la cause de la condensation dans le produit. Cela s'évite avec un matériau de calfeutrage dans le tube.

#### Lampes en aluminium

Nos lampes en aluminium sont fabriquées en aluminium coulé sous pression et/ou extrudé. Le design de la lampe est déterminant pour savoir si les deux types de matériaux, ou un seul, sont utilisés pour la fabrication des différentes parties d'une même lampe. Les lampes en aluminium brut sont ensuite traitées avec un vernis spécial afin de protéger leur surface contre la corrosion. Les lampes en aluminium peintes sont peintes par poudrage, ce qui leur confère une surface régulière et lisse. Pour éviter que la lampe ne se ternisse, nous vous recommandons de la nettoyer et de l'essuyer après son installation et de répéter ce processus 3 à 4 fois par an. Pour ce faire, nous vous conseillons d'utiliser un produit nettoyant ordinaire. Afin de conserver la couleur des lampes noires qui se décolorent à la lumière intense du soleil, nous vous conseillons par ailleurs de les traiter avec un spray au silicone. Nous vous recommandons de ne pas installer les lampes en aluminium dans les zones côtières, agricoles et industrielles, étant donné que ces environnements agressifs peuvent entraîner la corrosion de la lampe. Sa surface pourrait alors s'écailler, se soulever et se recouvrir d'un dépôt blanchâtre.

-Important : les trous de drainage doivent être propres et sans impuretés.

NÔUBLIEZ PAS DE SÉCHER TOUS PARTS DU PRODUIT AVANT LE MONTAGE !



## Gefeliciteerd met uw nieuwe buitenverlichting

#### Roestvrijstaal

Bemerkt dat u de lamp dient te onderhouden. U dient onderstaande onderhoudsinstructies te volgen.

Roestvrijstaal is door z'n blinkende, egaal en decoratieve oppervlak zeer geschikt voor buitengebruik.

Roestvrijstaal is een legering van ijzer, chroom en nikkel. Bij het beitsen ontstaat er een dunne roestwerende oxidelaag op het oppervlak. Het oppervlak staat continue bloot aan de invloed van wisselende weersomstandigheden en andere invloeden van het milieu. Dit betekent dat het oppervlak regelmatig behandeld moet worden om het blinkend en roestvrij te houden. Voor montering moet het staal behandeld worden met zuurvrij olie. De olie kan hierna worden afgeweegd met een zachte doek. Deze behandeling moet 3 tot 4 keer per jaar worden uitgevoerd. Er wordt aanbevolen om geen lampen op roestvrij staal te plaatsen in agressieve omgevingen, zoals kustgebieden, landbouwgebieden en industriegebieden.

#### Koper, Messing en Tombak armaturen

Onze koper, messing en tombak armaturen zijn gemaakt van respectievelijk massief koper, messing of tombak. De machinale bewerkingen kunnen kleine krassen in het oppervlak achterlaten, evenals resten poetsmiddel. Dit verdwijnt snel tijdens het patina proces. Na de eerste regenbuien zal het koper / messing / tombak oppervlak verkleuren naar een beklekt uiterlijk, maar al snel zal de zuurstof en het vocht in de lucht de lamp donker bruin kleuren. In de loop der jaren zal het koper een prachtige patina-groene kleur, en het messing / tombac een donkerder meer uniforme kleur te krijgen. De uniformiteit van het patina oppervlak, en de snelheid waarmee het proces plaatsvindt, is afhankelijk van de omgeving waarin het armatuur zich bevindt.

#### Verzinking

De verzinking gebeurt manueel. De temperatuur van gesmolten zink is ongeveer 460 grader Celsius. Wanneer metaal in gesmolten zink gedompeld wordt, dan is er een reactie tussen de metalen. Deze reactie veroorzaakt op zijn beurt een metaalmengsel op de oppervlakte.

Door deze elektro-chemische eigenschap, wordt de lamp tegen roest beschermd. De lamp en de verschillende onderdelen worden manueel in de gesmolten zink ondergedompeld. Door deze behandeling ontstaan er wijzigingen in de bovenlaag. Enerzijds wordt het oppervlak oneffen en anderzijds worden er kleine druppels gevormd. Dunne "zink gordijnen" kunnen zich ook voordoen op de oppervlakte en zien eruit als dunne schilfers die aan de rand van de lamp hangen. Deze schilfers kunnen zeer gemakkelijk met de hand verwijderd worden.

#### Aluminium lampen

Onze aluminium lampen zijn vervaardigd uit gegoten en/of geëxtrudeerd aluminium. Het ontwerp van de lamp bepaalt of beide materialen of slechts één worden gebruikt voor verschillende onderdelen van dezelfde lamp. Aluminium lampen van onbehandeld aluminium worden nabehandeld met een speciale blanke lak, die het oppervlak afschilt ter bescherming tegen corrosie. Geschilderde aluminium lampen zijn gepoedercoat en hebben een uniform en glad oppervlak. Om te voorkomen dat het aluminium van de lamp reageert met de omgeving raden we aan de lamp na montage schoon te maken en af te nemen. Dit proces moet 3-4 keer per jaar worden herhaald. U kunt hiervoor een gewoon schoonmaakmiddel gebruiken. Zwarte lampen die door sterk zonlicht verblichen, kunnen prima behandeld worden met siliconenspray om de zwarte kleur te behouden. Wij raden niet aan om aluminium lampen te monteren in kust-, landbouw- en industriële gebieden, omdat deze agressieve omgevingen de lamp kunnen aantasten. Dat uit zich in de vorm van verwering, bubbels in het oppervlak en wit uitslaan van het oppervlak van de lamp.

#### Condens:

Condens is een natuurlijk fenomeen dat zich voordoet in een bepaalde atmosferische toestand. Warme, vochtige lucht komt in contact met een koud oppervlak en zorgt voor condensatie van het water op het oppervlak. Wanneer water wordt verwarmd zorgt dit voor opstijgende waterdamp. Deze waterdamp kan weerslag hebben op de elektrische componenten. Condens valt niet onder de garantie die door Nordlux wordt geboden, tenzij kan worden bewezen dat een gebrek aan de lamp het indringen van water mogelijk heeft gemaakt. Bij condensvorming dient het volgende te worden onderzocht: -Is de lamp correct gemonteerd/geinstalleerd? Zitten de afdichtingen goed dicht en zijn de schroeven en het glas voldoende aangehald? -Bij een tuinlamp/buitenlamp kan opstijgende grondvocht dat in het lichtpaaltje terechtkomt condensvorming tot gevolg hebben. Dit kan worden verholpen door een afdichtmateriaal in het lichtpaaltje aan te brengen.

-Belangrijk: Bescherm de eventuele afvoergaten tegen verontreiniging.  
VERGEET NIET ALLE AFZONDERLIJKE DELEN AF TE DROGEN  
VOORDAT DE LAMP WEER IN ELKAAR WORDT GEZET!