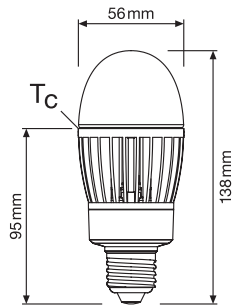


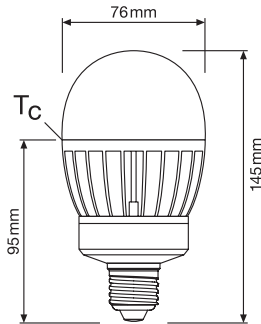
# HQL LED ALU PERFORMANCE



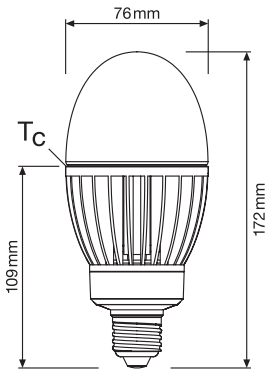
14.5W / E27



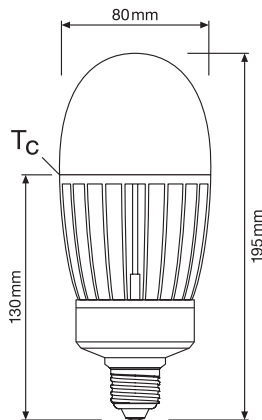
21.5W / E27



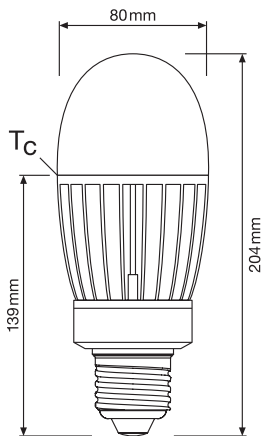
29W / E27



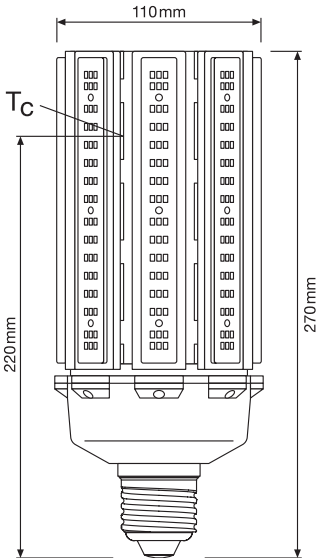
41W / E27



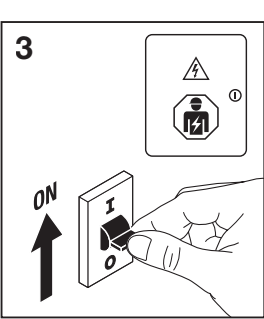
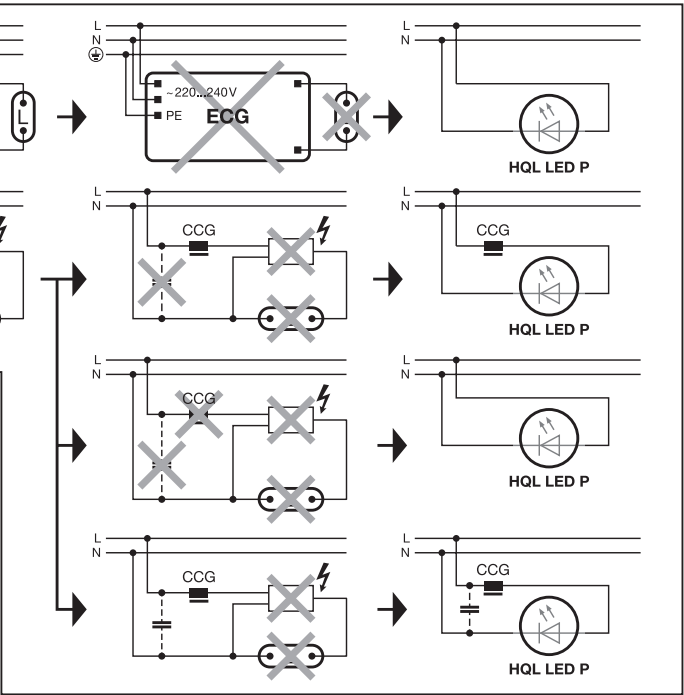
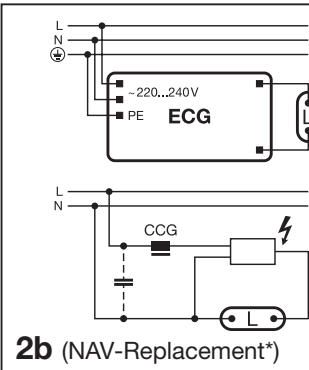
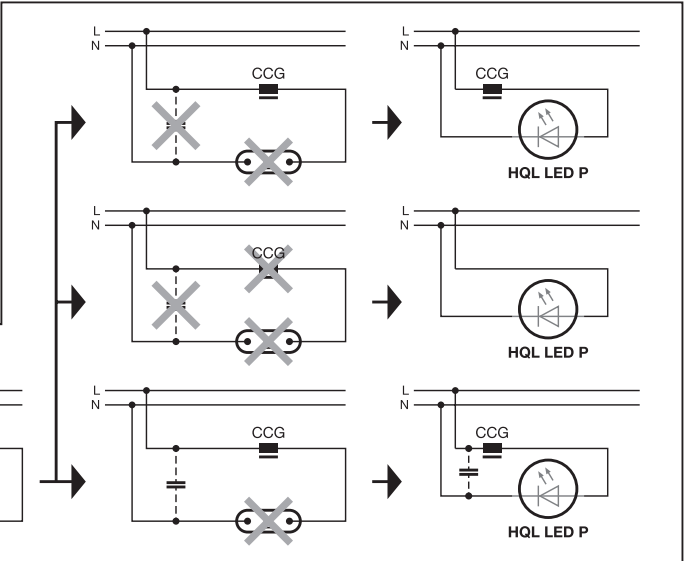
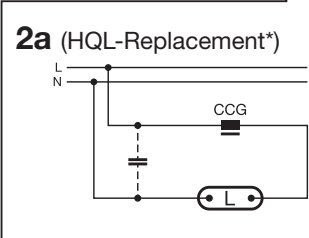
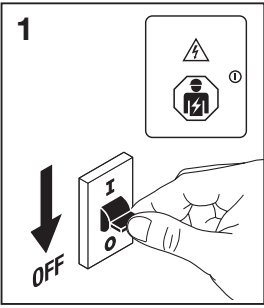
41W / E40



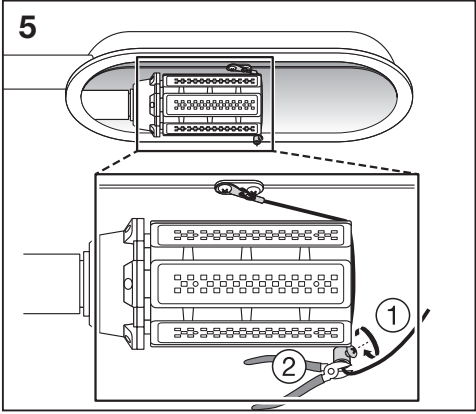
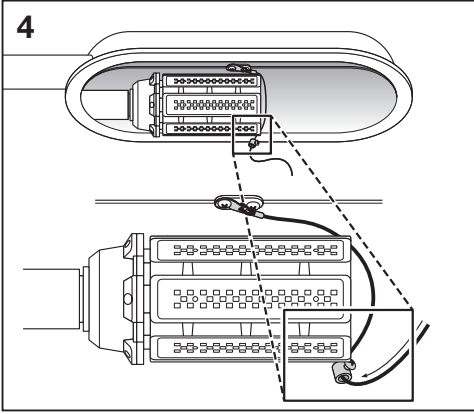
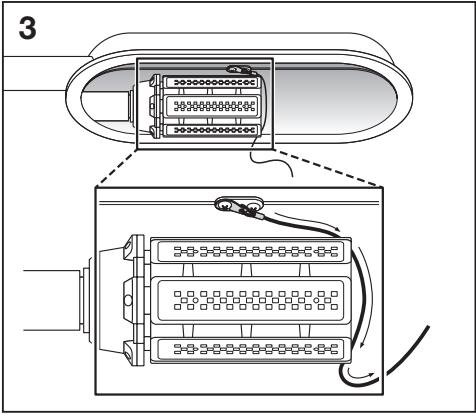
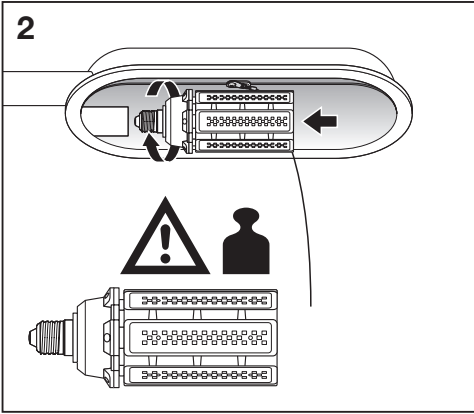
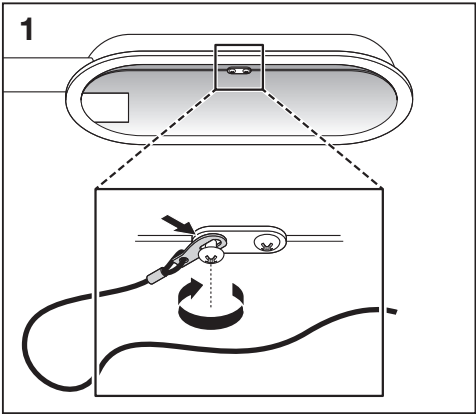
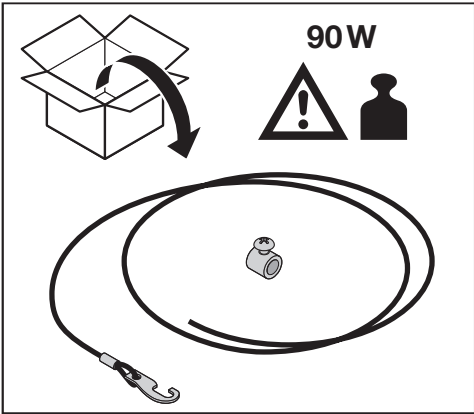
90W / E40



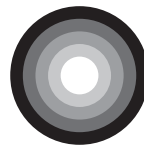
# HQL LED ALU PERFORMANCE



# HQL LED ALU PERFORMANCE



# HQL LED ALU PERFORMANCE



	Maximum case temperature (Tc)	Storage temperature (Ts)	Ambient temperature (Ta)	ENEC
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	✓
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	X
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	105 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	X
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	95 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	X
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	95 °C	-40...+80 °C	-40...+60 °C	X

Ⓓ Sicherheitshinweis: Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb an Netzspannung oder magnetischem Vorschaltgerät geeignet. Elektronische Vorschaltgeräte und Zündgeräte müssen vor dem Betrieb aus dem Stromkreis der Leuchte entfernt werden. Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors (Power Factor) der Anlage führen. Die Lampe ist für horizontale und vertikale Brennlage geeignet, jedoch ist sie ggf. größer und schwerer als die zu ersetzende Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte und insbesondere der Sockel im Stande ist, das Gewicht der Lampe zu tragen. Ansonsten ist eine weitere Befestigung erforderlich. Bei der 90W-Type ist das in dem Paket mit der Lampe enthaltene Sicherungsseil anzubringen. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist begrenzt. Betrieb in Außenanwendungen nur in einer geeigneten Leuchte. LEDVANCE übernimmt keine Haftung für etwaige, in diesem Zusammenhang entstandene, Schäden. Bei der Verwendung als Ersatz für eine herkömmliche Lampe hängen die Gesamtenergieeffizienz und die Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab. Bei Zweifeln hinsichtlich der Eignung der Anwendung sollte der Hersteller dieser Lampe konsultiert werden. \*Austausch

Ⓔ Safety advice: The product can only be operated from the mains or magnetic ballast. Electronic ballasts and ignitors must be removed from the luminaire's starter circuit prior to use. Operation of the condensor may lead to a reduction of the power factor of the plant. The lamp is suitable for horizontal and vertical burning positions, but it may be larger and heavier than the lamp to be replaced. Prior to installation, please check whether the luminaire and in particular the bulb fitting can bear the weight of the bulb. If this is not the case, then additional fasteners must be used. For the 90W type, the safety cable (included in the package with the lamp) must be attached. The temperature range of this lamp is restricted. Only use outdoors in suitable luminaires. LEDVANCE shall assume no liability for any damage arising in relation hereto. If the product is used as a replacement for a traditional bulb, the total energy efficiency and light distribution depends on the lighting system design. Please consult the bulb manufacturer if doubt exists regarding the suitability of the device. \*Replacement

Ⓕ Consignes de sécurité : Le produit fonctionne uniquement sur secteur ou avec un ballast magnétique. Les ballasts électroniques et les amorceurs doivent être retirés du circuit de démarrage du luminaire avant utilisation. L'utilisation du condensateur peut entraîner une diminution du facteur de puissance de l'installation. La lampe peut fonctionner en position horizontale ou verticale, mais elle est susceptible d'être plus grande et plus lourde que la lampe à remplacer. Avant l'installation, veuillez vérifier que le luminaire, et particulièrement la douille, peut supporter le poids de l'ampoule. Dans le cas contraire, des fixations supplémentaires sont nécessaires. Pour le modèle 90W, il convient d'installer le câble de sécurité fourni dans l'emballage avec la lampe. La plage de température de cette ampoule est restreinte. Utilisation extérieure uniquement dans des luminaires appropriés. LEDVANCE décline toute responsabilité quant à tout éventuel dommage en lien avec ce qui précède. Si le produit est utilisé pour remplacer une ampoule traditionnelle, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendront de la conception du système d'éclairage. En cas de doute concernant la compatibilité du dispositif, veuillez consulter le fabricant de l'ampoule. \*Remplacement

Ⓖ Avviso per la sicurezza: il prodotto può essere collegato solo alla rete o a un alimentatore magnetico. Alimentatori e accendisigari elettronici devono essere rimossi prima dell'uso dal circuito di avvio dell'impianto di illuminazione. Il funzionamento del condensatore potrebbe portare a una riduzione del fattore di potenza dell'impianto. La lampadina è idonea per le posizioni orizzontale e verticale, ma potrebbe essere più grande e più pesante della lampadina da sostituire. Prima dell'installazione, controllare se l'impianto di illuminazione, e in particolare il supporto per la lampadina, può sostenere il peso della lampadina. In caso contrario, usare degli elementi di fissaggio aggiuntivi. Nel modello da 90 W è necessario installare il cavo di sicurezza contenuto nella confezione insieme alla lampada. La gamma di temperatura di questa lampada è limitata. Usare solo all'esterno in impianti di illuminazione idonei. LEDVANCE non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti in relazione a quanto suddetto. Se il prodotto è usato come sostituto di una lampadina tradizionale, l'efficienza dell'energia totale e la distribuzione della luce dipendono dal progetto del sistema d'illuminazione.



nazione. Consultare il fabbricante della lampadina in caso di dubbi sull'idoneità del dispositivo. \*Sostituzione

(E) Consejos de seguridad: El producto solo puede funcionar conectado a la red de suministro o a un balasto magnético. Se deben extraer los balastos electrónicos y cebadores del circuito de arranque de la luminaria antes de su uso. El funcionamiento del condensador puede dar lugar a una reducción del factor de potencia de la planta. La lámpara es adecuada para las posiciones de funcionamiento horizontal y vertical, pero puede ser más grande y pesada que la lámpara que va a sustituir. Antes de la instalación, compruebe si la luminaria y, en particular, el acople de la ampolla pueden soportar el peso de la ampolla. Si no es el caso, deberán utilizarse elementos de sujeción adicionales. En el modelo de 90 W, debe colocarse el cable de seguridad incluido en el paquete con la lámpara. El rango de temperatura de esta lámpara es reducido. Para uso en luminarias adecuadas, exclusivamente en exteriores. LEDVANCE no asume responsabilidad alguna por los daños derivados de dicha acción. Si el producto se utiliza como reemplazo de una ampolla convencional, la eficiencia energética total y la distribución de la luz dependerán del diseño del sistema de iluminación. Consulte al fabricante de la ampolla en caso de que tenga dudas con respecto a la adecuación del dispositivo. \*Sustitución

(P) Instruções de segurança: O produto só pode ser operado a partir da rede ou com balastro magnético. Os balastos eletrónicos e os arrancadores devem ser removidos do circuito de arranque da luminária antes da utilização. O funcionamento do condensador pode levar a uma redução do fator de potência da planta. A lâmpada é adequada para posições de funcionamento na horizontal e na vertical, mas pode ser maior e mais pesada do que a lâmpada a ser substituída. Antes da instalação, por favor verifique se a luminária e, em especial, o encaixe da lâmpada consegue suportar o peso da lâmpada. Se isso não se verificar, devem ser usados fixadores adicionais. Para o tipo 90W, deve ser instalado o cabo de segurança incluído na embalagem com a lâmpada. A faixa de temperatura desta lâmpada é restrita. Para o ar livre, apenas utilize luminárias adequadas. A LEDVANCE não assume qualquer responsabilidade por quaisquer danos que possam surgir em relação a esta matéria. Se o produto for utilizado para substituir uma lâmpada tradicional, a eficiência energética total e a distribuição de luz dependem da concepção do sistema de iluminação. Por favor, consulte o fabricante da lâmpada se houver dúvidas em relação à adequação do dispositivo. \*Substituição

(GR) Συμβουλή ασφαλείας: Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει μόνο στο ηλεκτρικό δίκτυο ή μαγνητικό πηνίο. Τα ηλεκτρικά πηνία και ο αναφλεκτηρας πρέπει να αφαιρεθούν από το κύκλωμα έναρξης του φωτιστικού πριν τη χρήση. Η λειτουργία του συμπτωκτική μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του συντελεστή ισχύος της εγκατάστασης. Ο λαμπτήρας είναι κατάλληλος για οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση, αλλά μπορεί να είναι μεγαλύτερος και πιο βαρύς από την λάμπα που θα αντικατασταθεί. Πριν από την εγκατάσταση ελέγξτε εάν το φωτιστικό και συγκεκριμένα η βάση στερέωσης του λαμπτήρα μπορεί να αντέξουν το βάρος του λαμπτήρα. Εάν δε μπορεί να αντέξει το βάρος, χρησιμοποιήστε επιπλέον συνδετήρες. Για τον τύπο 90W, πρέπει να τοποθετηθεί ο μόντας ασφαλείας που περιλαμβάνεται στη συσκευασία με τη λάμπα. Το εύρος θερμοκρασιών αυτού του λαμπτήρα είναι περιορισμένο. Για χρήση μόνο σε εξωτερικό χώρο με κατάλληλα φωτιστικά. Η LEDVANCE δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν βλάβη που προέκυψε σε σχέση με τα παραπάνω. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται για την αντι-

κατάσταση τυπικού λαμπτήρα, η συνολική ενεργειακή απόδοση και η διασπορά του φωτός εξαρτάται από τη σχεδίαση του συστήματος φωτισμού. Απευθυνθείτε στον κατασκευαστή του λαμπτήρα εάν έχετε αμφιβολίες για την καταλληλότητα της συσκευής. \*Αντικατάσταση

(NL) Veiligheidsadvies: Het product kan alleen worden aangesloten op het lichtnet of op een magnetische ballast. Vóór gebruik moeten de elektronische ballast en de ontstekers uit het circuit van de lampstarter worden verwijderd. Toepassing van de condensator kan leiden tot een verlaging van de vermogensfactor van de apparatuur. De lamp is geschikt om horizontale en verticale positie te branden, maar hij kan groter en zwaarder zijn dan de lamp die erdoor vervangen wordt. Controleer vóór installatie, of de armatuur en met name de lampfitting daarvan het gewicht van de lamp kan dragen. Als dit niet het geval is, moeten er extra bevestigingen worden gebruikt. Bij het 90W-type moet de in het pakket bij de lamp meegeleverde veiligheidskabel worden aangebracht. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkt. Alleen buiten in geschikte armaturen gebruiken. LEDVANCE is niet aansprakelijk voor eventuele schade die met betrekking hier toe ontstaan is. Als het product als vervanging voor een traditionele gloeilamp wordt gebruikt, hangen de totale energie-efficiëntie en de lichtverdeling af van het verlichtingsontwerp. Vraag de fabrikant van de lamp om advies, indien er twijfel bestaat omtrent de geschiktheid van het apparaat. \*Vervanging

(S) Säkerhetsmeddelande: Produkten kan endast drivas från elnätet eller magnetisk ballast. Elektronisk ballast och tändare måste avlägsnas från armaturens startströmkrets före användning. Användning av kondensatorn kan leda till en minskning av anläggningens effektfaktor. Lampen är lämplig för horisontell och vertikal placering, men det är möjligt att den är större och tyngre än lampan som ska ersättas. Före installation bör du kontrollera om armaturen, och i synnerhet lampfästet, klarar av att bära lampans vikt. Om så inte är fallet måste ytterligare fästen användas. För 90 W-modellen av lampen ska den säkerhetslina som ingår i paketet monteras. Temperaturintervallet för denna lamp är mer begränsat. Använd endast utomhus i lämpliga armaturer. LEDVANCE åtar sig inget ansvar för eventuella skador som uppstår i relation till detta. Om produkten används som ersättning för en traditionell lampa beror den totala energieffektiviteten och ljusdistributionen på belysnings-systemets design. Kontakta lampillverkaren om det uppstår några tveksamheter gällande enhetens lämplighet. \*Ersättning

(FIN) Turvallisuustiedote: Tuotetta voidaan käyttää ainoastaan kytkettyinä verkkovirtaan tai magneettiseen painolastiin. Sähköiset painolastit ja sytyttimet on poistettava valaisimen käynnistyspiiristä ennen sen käyttöä. Kondensaattorin käyttö saattaa laskea koneiden tehokerrointa. Tätä lampua voidaan käyttää valaisiin vaakatassossa ja pystytassossa, mutta se saattaa olla suurempi ja painavampi kuin korvaamansa lampu. Tarkista ennen valaisimen asentamista kestääkö käyttämäsi valaisin ja erityisesti polttimon pidike polttimon painoa. Elleivät ne kestä, on käytettävä lisäkiinnikkeitä. 90 W -tyypin kohdalla lampunpukauksen mukana tuleva turvaköysi on kiinnitettävä. Tämän lampun lämpötila-alue on rajoitettu. Vain ulko käyttöön sopivissa valaisimissa. LEDVANCE ei vastaa mistään tähän liittyvistä vahingoista. Jos tuotetta käytetään korvaamaan perinteinen polttimo, kokonaisenergiätehokkuus ja valojaika riippuvat valaistusjärjestelmästä. Jos et ole varma laitteen sopivuudesta, ota yhteys polttimon valmistajaan. \*Korvaaja



**(N)** Råd ang. sikkerheten: Produktet kan bare betjenes fra strømnettet eller magnetisk ballast. Elektroniske ballaster og tennere må fjernes fra armaturets starterkrets for bruk. Drift av kondensatoren vil kunne føre til reduksjon i anleggets effektfaktor. Pæren egner seg til horisontale og vertikale brenneposisjoner, men vil kunne være større og tyngre enn den pæren som skal skiftes ut. For installasjon bør vi deg kontrollere hvorvidt armaturet og særlig festet til pæren er i stand til å bære vekten av pæren. Hvis så ikke er tilfelle, må du ta i bruk ytterligere festemidler. For 90W-typen må sikkerhetstauet som følger med lampen i pakken festes. Denne lampens temperaturområde er begrenset. Får kun brukes utendørs i egnede armaturer. LEDVANCE vil ikke påta seg noe ansvar for eventuelle skader som oppstår i forhold til dette. Når produktet brukes som en erstatning for en alminnelig pære, er den totale energieffektiviteten og lysmengden som sendes ut avhengig av belysningssystemets utforming. Vennligst ta kontakt med pæreprodusenten dersom du er i tvil om hvorvidt enheten er egnet til ditt bruk. \*Utskifting

**(RK)** Sikkerhetsvejledning: Produktet kan kun betjenes fra lysnet eller magnetisk ballast. Elektronisk ballast og startere skal fjernes fra lampens startkredsløb før brug. Betjening af kondensatoren kan føre til et fald i anlæggets effektfaktor. Pæren er egnet til at være tændt i både vandret og lodret position, men den kan være større og tungere end den pære, der skal udskiftes. For installation skal du kontrollere om lampen, og især pærefatningen kan bære pærens vægt. Hvis dette ikke er tilfældet skal der bruges ekstra lukkemekanismer. Ved 90W-typen skal sikkerhedsrebet, der følger med lampen, monteres. Temperaturområdet for denne lampe er begrænset. Brug kun egnede udendørs lamper. LEDVANCE påtager sig intet ansvar for skader der opstår i denne sammenhæng. Hvis produktet bruges som en erstatning for en traditionel pære, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design. Forhør dig med fabrikanten af pæren, hvis du er i tvivl om enhedens egnethed. \*Udskiftning

**(Z)** Bezpečnostní pokyny: Výrobek může být napájen pouze ze síťe nebo z magnetického předřadníku. Před použitím musí být ze svítidla odstraněny elektronické předřadníky a startér. Provoz kondenzátoru může vést ke snížení účinnosti zařízení. Žárovka je vhodná pro horizontální i vertikální provozní polohu, ale může být větší a těžší než žárovka, kterou nahrazuje. Před instalací se prosím, ujistěte, zda je svítidlo, a zejména jeho patice schopna udržet žárovku s touto hmotností. Pokud tomu tak není, musí být použity dodatečné přípevňovací prvky. U 90W typu musí být přípevněno pevné lanko, které je součástí balení s lampou. Teplotní rozsah této zářivky je omezený. Pro venkovní prostředí je použití možné pouze ve vhodných svítidlech. LEDVANCE odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené v této souvislosti. Pokud je tento výrobek použit jako náhrada za tradiční žárovku, bude celková energetická účinnost a distribuce světla záviset na konstrukci osvětlovacího systému. V případě výskytu pochybností o vhodnosti tohoto výrobku pro určitý účel, prosím, kontaktujte výrobce. \*Náhrada

**(RU)** Указание по технике безопасности. Подключать изделие можно только к сети или электромагнитному балласту. Перед началом эксплуатации необходимо удалить из схемы стартера светильника электронный балласт и зажигатели. Работа конденсатора может привести к снижению коэффициента мощности установки. Лампа подходит для монтажа в горизонтальном и вертикальном положении. Но она может быть больше и тяжелее, чем лампа, которую необ-

ходимо заменить. Перед установкой следует убедиться, что светильник и, в частности, цоколь лампы выдержат вес самой лампы. В противном случае необходимо использовать дополнительные крепежные детали. Лампы типов 90 Вт необходимо устанавливать, используя страховочный трос, который входит в комплект с лампой. Температурный диапазон этой лампы ограничен. За пределами помещения это изделие разрешается использовать только в соответствующих светильниках. LEDVANCE не несет ответственность за убытки, нанесенные вследствие несоблюдения данных указаний. Если изделие устанавливается вместо стандартной лампы, общий показатель энергосбережения и параметр распределения света будут зависеть от конструкции системы освещения. Если у вас возникли сомнения по поводу совместимости устройства, свяжитесь с производителем лампы. \*Замена

**(H)** Biztonsági figyelmeztetés: A terméket csak hálózati feszültségről vagy mágneses előtétellel lehet használni. A használatot megelőzően el kell távolítani az elektronikus előtételt és gyújtókat a lámpatest indító áramköréből. A kondenzátor a berendezés teljesítmény-tényezőjének (Power Factor) csökkenését okozhatja. A lámpa vízszintes és függőleges működési helyzetben is használható, azonban nagyobb és nehezebb lehet, mint a lecserélendő lámpa. A felszerelés előtt kérjük, győződjön meg róla, hogy a lámpatest és különösen az izzó foglalatát elbíri-e az izzó súlyát. Amennyiben nem így van, további rögzítőket kell ellátni. A 90 W-os típusnál a lámpával együtt csomagolt biztosítékot kell a felszerelési. Ennek a lámpának a hőmérsékleti tartományra korlátozott. Különböző kizárólag arra alkalmas lámpatestekben használható. A LEDVANCE nem vállal felelősséget az ebből eredő károkokért. Ha a terméket hagyományos izzó helyettesítésére használják, a teljes energiahatékonyság és a fényeloszlás a világító rendszer kialakításától függ. Ha kétsége merül fel az eszköz alkalmazhatóságával kapcsolatban, kérjen tanácsot az izzó gyártójától. \*Cserealkatrész

**(PL)** Wskazówki bezpieczeństwa: Produkt można podłączyć tylko do sieci zasilającej lub statecznika magnetycznego. Przed użyciem należy usunąć stateczniki elektroniczne i zapalniki z obwodu zapłonika oprawy. Działanie kondensatora może prowadzić do zmniejszenia współczynnika mocy (Power Factor) urządzenia. Lampa przewidziana została do pracy w pozycji poziomej i pionowej, może jednak być większa i cięższa niż lampa, którą ma zastąpić. Przed montażem należy upewnić się, że oprawa, a w szczególności mocowanie żarówki, jest w stanie wytrzymać masę żarówki. W przeciwnym razie należy użyć dodatkowych mocowań. W modelach 90W należy zamontować linkę zabezpieczającą dołączoną do opakowania z lampą. Zakres temperatur tej świetłówki jest ograniczony. Używać na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawkach. Firma LEDVANCE nie ponosi odpowiedzialności za żadne wynikające z tego szkody. Jeżeli produkt jest używany jako zamiennik żarówki tradycyjnej, łączna wydajność energetyczna i dystrybucja światła zależy od projektu systemu oświetlenia. Skontaktować się z producentem żarówki w razie wątpliwości dotyczących przydatności urządzenia. \*Wymiana

**(SK)** Bezpečnostné upozornenie: Produkt sa smie prevádzkovať iba z elektrickej siete alebo magnetického predradníka. Pred použitím sa musia zo štartovacieho okruhu svietidla odstrániť elektronický predradník a zapalovač. Pri prevádzke kondenzátora môže dôjsť k zníženiu účinnosti zariadenia. Žiarovka sa môže umiestniť do horizontálnej aj vertikálnej polohy, ale môže byť väčšia a ťažšia ako nahrádzaná žiarovka. Pred montážou



skontrolujte, či svietidlo a obzvlášť objímka žiarovky dokážu uniesť hmotnosť žiarovky. Ak tomu tak nie je, musia sa použiť dodatočné prípevnenia. Pri type 90W sa musí pripojiť poisťné lanko, ktoré bolo dodané v balíku spolu so svietidlom. V exteriéroch používajte len vhodné svietidlá. Spoločnosť LEDVANCE neručí za akékoľvek škody v dôsledku nedodržania vyššie uvedených upozornení. Ak sa produkt používa ako náhrada tradičnej žiarovky, celková energetická efektívnosť a rozptyl svetla závisia od dizajnu svetelného systému. Ak máte pochybnosti ohľadom vhodnosti zariadenia, kontaktujte výrobcu žiarovky. \*Náhrada

**(B10)** Varnostni napotek: Ta izdelek je mogoče upravljati le prek električnega omrežja ali magnetne predstikalne naprave. Pred uporabo je treba odstraniti elektronske predstikalne naprave in vžigne priprave iz tokokroga zaganjalnika svetilke. Delovanje kondenzatorja lahko povzroči zmanjšanje faktorja moči obrata. Sijalka je primerna za vodovodne in navpične svetilne položaje, vendar je morda večja in težja od sijalke, ki jo je treba zamenjati. Pred namestitvijo preverite, ali lahko svetilka in zlasti okov žarnice vzdrži težo žarnice. V nasprotnem primeru je treba uporabiti dodatne pritrdilne elemente. Za modele svetilke 90W je treba namestiti varnostno vrv, ki je priložena paketu s svetilko. Temperaturno območje te sijalke je omejeno. Uporabljajte le na prostem v primernih svetilkah. Družba LEDVANCE ni odgovorna za nobeno škodo, do katere pride v povezavi s tem. Če uporabljate izdelek kot nadomestek za tradicionalno žarnico, sta skupna energetska učinkovitost in porazdelitev svetlobe odvisna od zasnovane sistema za osvetlitev. Če ste v dvomih glede primernosti naprave, se obrnite na proizvajalca žarnice. \*Zamenjava

**(TR)** Güvenlik uyarısı: Ürün yalnızca şebekeden veya manyetik balasttan çalıştırılabilir. Elektronik balastlar ve ateşleyiciler, kullanımdan önce armatürün marş devresinden çıkartılmalıdır. Kondensörün çalışması, tesisin güç faktörünü azaltabilir. Bu ampul yatay ve dikey yanma pozisyonları için uygundur, ancak değiştirilecek olan ampulden daha büyük ve ağır olabilir. Kuru-lumdan önce, armatürlerin ve özellikle ampul bağlantı parçalarının ampülün ağırlığını taşıyıp taşımayacağını kontrol edin. Eğer taşıyamazsa, ilave bağlantı elemanları kullanılmalıdır. 90W tipinde lamba ile birlikte paketi içinde bulunan emniyet halatı takılmalıdır. Bu lambanın sıcaklık aralığı kısıtlıdır. Sadece uygun aydınlatma armatürlerinde açık alanlar kullanın. LEDVANCE, bu konuda ortaya çıkabilecek zararlardan sorumlu değildir. Ürün geleneksel bir ampul yerine geçecek şekilde kullanılıyorsa, toplam enerji verimliliği ve ışık dağılımı, aydınlatma sistemi tasarımına bağlıdır. Cihazın uygunluğunu ilgili şüphe varsa, lütfen ampul üreticisine danışın. \*Değiştirme

**(HR)** Sigurnosni savjet: proizvod može raditi samo putem mrežnog napona ili prigušnice. Elektroničke prigušnice i upaljači moraju se prije upotrebe ukloniti s početnog sklopa. Pogon kondenzatora može dovesti do smanjenja faktora snage postrojenja. Žarulja je prikladna za vodoravne i okomite radne položaje, ali može biti veća i teža od žarulje koje se mijenja. Prije montaže provjerite može li rasvjetno tijelo, a posebice nastavak za žarulju, podnijeti težinu žarulje. Ako to nije slučaj, upotrijebite dodatne pričvršćivače. Kod tipa 90 W potrebno je postaviti sigurnosno užice koje je sadržano u paketu sa svjetiljkom. Raspon temperature ove svjetiljke je ograničen. Upotrebljavajte samo rasvjetna tijela prikladna za vanjsku uporabu. LEDVANCE neće preuzeti nikakvu odgovornost za štetu nastalu u vezi s time. Ako se proizvod upotrebljava za zamjenu tradicionalne žarulje, ukupna energetska učinkovitost i distribucija svjetla ovisi o dizajnu sustava rasvjetle. Posavjetujte se proizvođačem žarulje ako postoji sumnja u vezi s prikladnošću uređaja. \*Zamjena

**(RO)** Recomandare privind siguranța: Produsul poate fi operat numai cu balastul rețelei sau cu un balast magnetic. Balasturile electronice și ignitoarele trebuie îndepărtate, înainte de utilizare din circuitul de pornire a corpului de iluminat. Utilizarea condensatorului poate conduce la o reducere a factorului de putere al instalației. Lampa este potrivită pentru pozițiile de funcționare orizontală și verticală, dar poate fi mai mare și mai grea decât lampa de înlocuit. Înainte de instalare, verificați dacă corpul de iluminat și în special suportul becului pot suporta greutatea acestuia. În caz contrar vor fi folosite elemente de prindere suplimentare. Pentru tipul de 90 W, trebuie atașată frânghia de siguranță inclusă în pachetul lămpii. Intervalul de temperatură al acestei lămpi este limitat. Se va folosi doar la exterior, în corpuri de iluminat corespunzătoare. LEDVANCE nu-și asumă nicio responsabilitate pentru daunele de orice tip rezultate din nerespectarea acestor instrucțiuni. Dacă produsul este utilizat ca piesă de schimb pentru un bec tradițional, eficiența energetică totală și distribuția luminii depind de proiectul sistemului de iluminat. Dacă aveți dubii privind adecvarea dispozitivului, vă rugăm să consultați fabricantul becului. \*Substitut

**(BG)** Съвети за безопасност: Продуктът може да се управлява само от електрическата мрежа или чрез електромагнитен баласт. Електронните баласта и стартери трябва да се премахнат от стартерната верига на осветителното тяло, преди да започне експлоатацията му. Работата на кондензатора може да доведе до намаляване на коефициента на мощността (Power Factor) на устройството. Лампата е подходяща за работа в хоризонтална и вертикална монтажна позиция, но може да бъде по-тежка от лампата, която заменя. Преди монтаж проверете дали осветителното тяло и по-специално арматурата на лампата могат да носят теглото на лампата. Ако това не е така, трябва да се използват допълнителни скрепителни елементи. При модела 90W трябва да се монтира предпазното въже, което е включено в комплекта с лампата. Температурният диапазон на тази лампа е ограничен. За експлоатация на открито винаги използвайте подходящи осветителни тела. LEDVANCE не поема никаква отговорност за щети, възникнали във връзка с това. Ако продуктът се използва като заместител на традиционна лампа, общата енергийна ефективност и разпределението на светлината зависят от конструкцията на осветителната система. Консултирайте се с производителя на лампата, ако изпитвате съмнение във връзка с пригодността на устройството. \*Замана

**(ET)** Ohutusnõuane: Toodet saab kasutada vooluvõrgust või magnetballastil toel. Elektroonilised ballastid ja sütkuid tuleb enne kasutamist valgusti käivitajast eemaldada. Kondensaatori tööga võib kaasneda seadme võimsusteguri vähenemine. Lamp sobib horisontaalsetele ja vertikaalsetele põlemisasenditele, kuid võib olla suurem ja raskem kui asendatav lamp. Enne paigaldamist kontrollige, kas valgusti ja eriti lambi liitmik suudavad kanda lambi raskust. Kui see nii ei ole, siis tuleb kasutada täiendavaid kinnitussvahendeid. 90 W tüübil tuleb paigaldada koos lambiga pakendis olev kinnitustross. Selle lambi temperatuurivahemik on piiratud. Kasutage ainult välitingimustes ning sobivate valgustite. LEDVANCE ei võta endale vastutust ühegi sellega seoses tekkinud kahju eest. Kui toodet kasutatakse tavalise piri välja vahetamiseks, sõltub kogu energiatõhusus ja valgusajaut valgustusüsteemi ülesehitusest. Kui teil on kahtlusi seadme sobivuse osas, võtke ühendust lambi tootjaga. \*Asendamine



**(LT)** Saugos instrukcija: prietaisai gali būti naudojamas tiekiant elektros įtampą arba su papildomu magnetiniu apkrovimu. Prieš naudojant būtina išimti elektroninius balastus ir degiklius iš šviestuvo paleidiklio grandinės. Kondensatoriaus naudojimas gali sumažinti sistemos galios koeficientą (Power Factor). Lemputė gali degti horizontaliai ir vertikaliai, tačiau ji gali būti didesnė ir sunkesnė nei keičiama lempuotė. Prieš montavimą įsitikinkite, kad šviestuvas, ypač lempos laikiklis gali atlaikyti lempos svorį. Priešingu atveju, reikia papildomų laikiklių. Prie 90 W tipo lempos turi būti pritvirtintas apsauginis laidas, esantis pakuotėje kartu su lempa. Šios lempos temperatūros diapazonas yra ribotas. Naudoti lauke tik turint tinkamą šviestuvą. LEDVANCE neprisiima jokios atsakomybės už bet kokią su tuo susijusią žalą. Keičiant tradicinę lempą, bendras energijos vartojimo efektyvumas ir šviesos pasiskirstymas priklauso nuo apšvietimo sistemos suprojektavimo. Kilus klausimams dėl tinkamo naudojimo, būtina pasikonsultuoti su lempos gamintoju. \*Pa-kei-timas

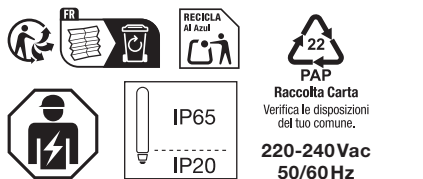
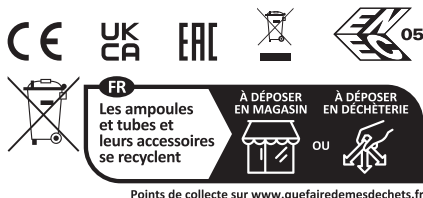
**(LV)** Drošības instrukcija: Produktu iespējams izmantot savienojumā ar tīkla spriegumu vai magnētisko balastu. Pirms izmantošanas nepieciešams izņemt elektroniskos balastus un degļus no spuldzes startera ķēdes. Kondensatora darbība var izraisīt iekārtas jaudas koeficienta (Power Factor) samazinājumu. Lampa ir piemērota darbam gan horizontālā, gan vertikālā stāvoklī, taču tā var būt lielāka un smagāka nekā nomaināmā lampa. Pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai gaismeklis un tā ierīši lampas piederumi ir piemēroti lampas svaram. Ja nav, nepieciešams izmantot papildu stiprinājumus. 90W tipam ir jāpievieno drošības kabelis, kas iekļauts lampas komplektācijā. Šīs lampas temperatūras diapazons ir ierobežots. Izmantotšanai ārpus telpām vienmēr izvēlieties piemērotus gaismekļus. LEDVANCE neuzņemas nekādu atbildību par šādi nodarītiem bojājumiem. Ja produkts tiek izmantots, lai aizstātu parasto lampu, kopējā energoefektivitāte un apgaismojums ir atkarīgs no vispārējās apgaismojuma sistēmas. Ja jums rodas šaubas par lampas piemērotību, lūdzu, sazinieties ar lampas ražotāju. \*Aizstāšana

**(SRB)** Savet za bezbednost: Proizvodom se može rukovati putem glavne električne mreže ili magnetnog otpornika. Elektronski otpornici i uređaji za paljenje se moraju ukloniti sa kola za pokretanje rasvete pre upotrebe. Rad kondenzatora može da dovede do smanjenja faktora snage postrojenja. Sijalica je pogodna za horizontalne i vertikalne radne pozicije, ali može biti veća i teža od sijalice koju treba zameniti. Pre montiranja, proverite da li rasveta a posebno montirana sijalica mogu da podnesu težinu sijalice. Ukoliko ne mogu, onda se moraju upotrebiti dodatne spojnice. Za tip od 90 W, mora se postaviti sigurnosna sajla isporučena u ambalaži zajedno sa lampom. Temperaturni raspon ove svetiljke je ograničen. Koristite samo napolju u odgovaraju-

čoj rasveti. LEDVANCE ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakvo oštećenje u vezi sa ovim. Ako se proizvod koristi kao zamenica za uobičajenu sijalicu, ukupna energetska efikasnost i distribucija svetla zavise od dizajna sistema osvetljenja. Posa-vetu-tje se sa proizvođačem sijalice ukoliko imate neku nedou-micu u vezi sa pogodnosti uređaja. \*Zamena

**(UA)** Вказівка з техніки безпеки. Виріб можна підключати лише до мережі або електромагнітного баласту. Перед початком експлуатації необхідно видалити зі схеми стартера світильника баласт і запальники. Робота конденсатора може призвести до зниження коефіцієнта потужності устано-вки. Лампа підходить для монтажу в горизонтальному та вертикальному положенні. Але вона може бути більшою та важчою, ніж лампа, яку потрібно замінити. Перед встанов-ленням слід переконатися, що світильник і, зокрема, цоколь лампи витримають вагу самої лампи. В іншому разі слід використовувати додаткові кріплення. Для лампи типу 90W необхідно прикріпити страховальний трос, що входить до комплекту. Температурний діапазон цієї лампи обмежений. За межами приміщення цей виріб можна використовувати лише для відповодних світильників. LEDVANCE не несе від-повідальність за збитки, завдані внаслідок недотримання цих вказівок. Якщо виріб встановлюється замість стандарт-ної лампи, загальний показник енергозбереження та параме-тр розподілу світла будуть залежати від конструкції системи освітлення. Якщо у вас виникли сумніви щодо сумісності пристрою, зв'яжіться з виробником лампи. \*Заміна

**(ZK)** Қауіпсіздікке қатысты кеңес: Бұл өнім электр желісінен немесе магниттік балластан ғана жұмыс істей алады. Электрондық балласттар мен тұтақшатар қолданыс алдында шамдалдың іске қосу жүйесінен ажыратылуы керек. Конденсатордың жұмысы зауыттың қуат коэффициентінің азаюына алып келуі мүмкін. Бұл шам тік және көлденең күйде жағуға жарайды, бірақ ол ауыстырылатын шамнан үлкенірек және ауырлау болуы мүмкін. Орнатпас бұрын шамдалдың, әсіресе лампа бекітілетін жердің лампа салмағын көтере алатынына көз жеткізіңіз. Егер көтере алмай-тын болса, онда қосымша бекіткіш құралды пайдалану қажет болады. 90W үлгісінде шаммен бірге қаптамаға кіретін қауіпсіздік арқанын орнату керек. Бұл шамның температу-ралық диапазоны шектеулі. Сыртқа арналған тиісті шамдал-дарға қолданыңыз. Бұған қатысты кез келген зақым үшін LEDVANCE жауапты болмайды. Егер бұл бұйым дәстүрлі лампа орнына пайдаланылатын болса, жалпы қуат тиімділі-гі мен жарықтың таратылуы жарықтандыру жүйесінің ди-зайнына тәуелді болады. Құрылғының сәйкестігіне қатысты күдік болса, өндірушімен хабарласыңыз. \*Ауыстыру



**LEDVANCE SASU**  
CQM, 5 rue d'Altorf  
67120 Molsheim France  
**www.ledvance.com**

C10449058  
G11247360  
14.08.25

**GB** LEDVANCE Ltd, Sterling House,  
810 Mandarin Court, Warrington,  
Cheshire, WA1 1GG, United Kingdom