



### IP67 24V LED-TREIBER MIT KONSTANTSPANNUNG

LESEN SIE BITTE DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG SORGFÄLTIG VOR DEM EINBAU DURCH ÜBERLASSEN SIE DEM BENUTZER / WARTUNGSTECHNIKER EINE KOPIE FÜR DIE KÜNFTIGE BEZUGNAHME

#### WICHTIGE INSTALLATIONSMATIONEN

- Die Installation muss gemäß der neuesten Ausgabe der nationalen elektrischen I.E.E.-Anschlussvorschriften durchgeführt werden.
- Für den Gebrauch mit Aurora 24V LED-Produkten mit Konstantspannung
- WICHTIG: Bei Konstantspannung MUSS PARALLEL verkabelt werden.
- BITTE BEACHTEN SIE: 24V DC Ausgang - Achten Sie auf die richtige Polung
- Vor der Installation oder Wartung, müssen Sie sicherstellen, dass der Netzstrom abgetrennt ist.
- Stellen Sie sicher, dass ALLE elektrischen Anschlüsse fest sind und keine losen Litzen aufweisen.
- Der LED-Treiber ist IP67 spezifiziert
- Es obliegt der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass alle Anschlüsse an die Netzstromversorgung und den 24V DC Stromkreis gegen das Eindringen von Wasser geschützt sind.
- Der LED-Treiber ist nicht dimmbar

#### ALLGEMEINE INSTALLATION – SICHERHEIT

Bitte beachten Sie, dass Elektroinstallationen im Freien von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden müssen. Ein geeigneter Stromkreischutz für alle elektrischen Anlagen im Freien sollte eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung aufweisen, auch als FI-Schutzschalter bezeichnet. Dieses einfache Gerät stellt sicher, dass der Strom sofort abgeschaltet wird, sobald festgestellt wird, dass Strom zur Erde entweicht, was auf einen wahrscheinlich lebensbedrohlichen elektrischen Fehler hinweist. Befolgen Sie diese wenigen einfachen Regeln, damit Ihre Elektroinstallation im Freien sicher ist.

#### ALLGEMEINE INSTALLATION – KABELVERLEGUNG

Das Verlegen elektrischer Kabel im Boden kann besonderen Regelungen unterliegen. Das Ziel besteht darin, sicherzustellen, dass die Kabel tief genug im Boden eingegraben werden, um alle möglicherweise auftretenden Störungen zu vermeiden. Wenn armierte Kabel in geeigneter Tiefe zur Vermeidung von durch vorhersehbare Störungen verursachte Beschädigungen im Boden eingegraben werden können, können Sie in einer Pufferschicht aus Sand verlegt und mit Kabelwambändern versehen werden. Wo ein Eingraben der Kabel in hinreichender Tiefe wegen des Vorhandenseins von Baumwurzeln oder ungeeigneter Bodenbedingungen nicht möglich ist, ist ein zusätzlicher mechanischer Schutz rund um die Kabel erforderlich. Dies geschieht normalerweise in Form von Kunststoffrohren oder Kabelkanälen, durch welche die Kabel verlegt werden.

#### INSTALLATIONSANLEITUNG

- Vor Installation oder Wartung vom Netzstrom trennen
- Nicht in Bereichen mit stehendem Wasser oder in Überflutungen unterliegenden Bereichen installieren
  - Schließen Sie das Netzstromkabel des LED-Treibers mittels einer geeigneten, IP-zertifizierten Verteilerdose an. LED-Treiber stromführend (braun) – Netzstromkabel stromführend LED-Treiber neutral (blau) – Netzstromkabel neutral LED-Treiber Erde (grün und gelb) – Netzstromkabel Erde
  - WICHTIG: Der LED-Treiber muss geerdet werden
  - Schließen Sie den LED-Treiber 24V Ausgang an die 24V DC LEDs unter Verwendung einer geeigneten Verteilerdose an. Siehe Diagramm 1.
  - Rot + ve an LED + ve Schwarz –ve an LED –ve
  - Achten Sie auf die richtige Polung, da die LED sonst nicht funktioniert und beschädigt werden kann.
  - Hinweis: Ziehen Sie ebenfalls die Anweisungen zu Rate, die mit dem 24V DC LED-Produkt ausgeliefert worden sind.
  - Wenn mehrere LED-Produkte parallel angeschlossen werden, kann die Verteilerdose AU-JB1002 verwendet werden, siehe Diagramm 2.
  - Schalten Sie die Netzstromversorgung ein.

#### Umweltschutz (VRG) – VRG-Registrierungs-nr. von Aurora WEE/BG0130YX (nur Vereinigtes Königreich)

Laut den Richtlinien zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (VRG) dürfen alle mit dem links dargestellten Zeichen versehenen Produkte nicht mit dem übrigen Hausmüll oder Gewerbeabfall entsorgt werden. Aurora erhebt seinen Kunden gegenüber keine VRG-Entsorgungsgebühren für die jeweiligen VRG-Produkte. Um möglichen Schäden für Umwelt und Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung vorzubeugen, trennen Sie solche Produkte bitte von anderem Abfall und entsorgen Sie sie bei den entsprechenden Einrichtungen vor Ort. Für weitere Hinweise zum Recycling nehmen Sie bitte Kontakt mit der Gemeindeverwaltung, Recyclingeinrichtungen oder Einzelhändlern auf. Sollte Ihr Händler beim Kauf eines Aurora-Produkts eine Entsorgungsgebühr für Elektronik-Altgeräte erhoben haben, wenden Sie sich bitte für weitere Informationen zur Rücknahme des Produkts zur korrekten Entsorgung an diesen.

#### GARANTIE

Ab Kaufdatum wird auf dieses Produkt in demjenigen Land, wo die Produkte eingekauft werden, eine Garantie von 3 Jahren (ausschließlich Leuchte) gewährt. Die Garantie erlischt bei falscher Verwendung, falscher Installation, unerlaubten Änderungen, Entfernen der Datumsbeschriftung der Qualitätskontrolle, Installation in einer unzulässigen Arbeitsumgebung oder einer Installation, die nicht der aktuellen Ausgabe der nationalen Verdrahtungsrichtlinien (National Wiring Regulations) entspricht. Sollten bei diesem Produkt während der Garantiefrist Fehler auftreten, wird das Produkt vorbehaltlich korrekter Installation und Rücksendung des fehlerhaften Geräts kostenlos ersetzt. Aurora übernimmt keinerlei Verantwortung für beim Ersatz dieses Produkts auftretende Installationskosten. Diese Bestimmungen gelten zusätzlich zu den Bestimmungen des jeweiligen Landes, indem die Produkte eingekauft werden. Aurora behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.



### DRIVER LED IP67 A TENSIONE COSTANTE 24V

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE IL PRODOTTO LASCARNE UNA COPIA DI CONSULTAZIONE PER L'UTENTE / IL TECNICO MANUTENTORE

#### INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

- Si consiglia di installare il prodotto in conformità con l'ultima edizione delle Normative nazionali I.E.E. (Wiring Regulations).
- Da usare con prodotti LED Aurora a tensione costante 24V.
- IMPORTANTE Il driver a tensione costante DEVE essere collegato in PARALLELO.
- N.B.: Uscita 24V CC: deve essere osservata la corretta polarità.
- Prima di cominciare l'installazione o la manutenzione assicurarsi di disinserire l'alimentazione di rete.
- Assicurarsi che TUTTI i collegamenti elettrici siano serrati senza fili volanti.
- Il driver LED ha un grado di protezione IP67
- È responsabilità dell'installatore assicurarsi che tutti i collegamenti all'alimentazione di rete e al circuito 24V CC siano protetti dall'ingresso dell'acqua.
- Il driver LED non è dimmerabile

#### INSTALLAZIONE GENERALE – SICUREZZA

In caso di installazione in esterni, si consiglia di consultare un elettricista qualificato. Per la protezione dei circuiti di tutti i servizi elettrici esterni si deve inserire un interruttore differenziale (RCD), noto anche come interruttore automatico con dispersione a terra (ELCB). Questo semplice dispositivo garantisce che l'elettricità venga interrotta immediatamente, rileva una dispersione di corrente a terra, il che indica un guasto elettrico potenzialmente letale. Basta osservare queste poche semplici regole per mantenere in sicurezza le installazioni elettriche in esterni.

#### INSTALLAZIONE GENERALE– POSA DEI CAVI

La posa dei cavi elettrici a terra può essere soggetta a normative specifiche. Lo scopo è quello di assicurare che i cavi siano interrati a una profondità sufficiente da evitare probabili interferenze. Laddove i cavi corazzati possano essere interrati a una profondità sufficiente da evitare danni provocati da ragionevoli interferenze nel terreno, li si possono posare in uno strato protettivo di sabbia e coperto con nastro per demarcazione. Laddove non sia possibile interrare i cavi abbastanza profondamente a causa della presenza di radici o di condizioni inadeguate del terreno, servirà un'ulteriore protezione meccanica attorno ai cavi, solitamente sotto forma di canaline di plastica attraverso le quali far passare i cavi.

#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Prima di cominciare l'installazione o la manutenzione assicurarsi di isolare il driver dall'alimentazione di rete.

- Non installare in zone soggette a inondazioni e ad acqua stagnante.
- Collegare il cavo di alimentazione di rete del driver LED all'alimentazione di rete con scatola di giunzione con idonea protezione antincendio. Fase del driver LED (marrone): fase dell'alimentazione di rete. Neutro del driver LED (blu): neutro dell'alimentazione di rete. Massa del driver LED (verde & giallo): massa dell'alimentazione di rete. IMPORTANTE il driver LED deve essere collegato a terra.
- Collegare l'uscita 24V del driver LED al LED 24V CC con idonea scatola di giunzione. Cfr. Diagramma 1.
- Rosso + ve con LED + ve Nero –ve con LED –ve Assicurarsi che la polarità sia corretta, altrimenti il LED non si accenderà e potrebbe venire danneggiato.
- N.B.: Consultare anche le istruzioni fornite con il prodotto LED 24V CC.
- In caso di collegamento di LED multipli, è possibile usare la scatola di giunzione AU-JB1002 per il collegamento in parallelo, cfr. Diagramma 2.
- Inserire l'alimentazione di rete.

#### Protezione ambientale (RAEE) – Reg. RAEE n. WEE/BG0130YX Aurora (solo UK)



La Direttiva concernente i Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) prevede che tutti i nostri prodotti che presentano questo simbolo (a sinistra) non debbano essere smaltiti assieme ad altri rifiuti domestici o commerciali. Aurora non addebita alcun onere di smaltimento RAEE ai propri clienti per prodotti RAEE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento non controllato dei rifiuti, separate tali prodotti da altri tipi di rifiuti e riciclateli responsabilmente presso i centri di smaltimento locali. Consultate Agenzia competente, centro di smaltimento o rivenditore locali su come smaltire il prodotto. Se, all'acquisto di un prodotto Aurora, il fornitore ha imposto una sovrattassa per lo smaltimento RAEE, si consiglia di contattarlo per informazioni sulla restituzione del prodotto per il corretto smaltimento.

#### GARANZIA

Il prodotto è garantito nel paese di acquisto per un periodo di 3 anni (lampada esclusa) dalla data di acquisto. La garanzia non è valida in caso di uso improprio, installazione scorretta, manomissione, rimozione dell'etichetta della data del Q.C. (controllo qualità), installazione in ambiente di lavoro inadeguato o installazione in violazione all'ultima edizione delle Normative nazionali di cablaggio. In caso di guasto durante il periodo di validità della garanzia, il prodotto verrà sostituito a titolo gratuito, previa verifica della corretta installazione e sostituzione dell'unità difettosa. Aurora non accetta alcuna responsabilità per eventuali costi di installazione associati alla sostituzione del prodotto. La presente garanzia rappresenta un supplemento ai diritti legali applicabili nel paese di acquisto. Aurora si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



### IP67 24V CONSTANTE SPANNING LED-DRIVER

LEES VOORAFGAAND AAN INSTALLATIE DEZE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR LAAT EEN EXEMPLAAR ACHTER VOOR DE GEBRUIKER/ONDERHOUDSTECHNICUS OM OP EEN LATER TIJDSTIP TE RAADPLEGEN

#### BELANGRIJKE INSTALLATIE-INFORMATIE

- De installatie dient plaats te vinden in overeenstemming met de meest recente editie van de I.E.E. bedravingsvoorschriften.
- Voor gebruik met 24V constante spanning LED-producten.
- BELANGRIJK: Constante voltage MOET PARALLEL worden bedraad.
- OPMERKING: 24V DC Uitvoer – correcte polariteit moet in acht worden genomen.
- Zorg er voorafgaand aan installatie of onderhoud voor dat de elektriciteit bij de netverknansluiting is uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat ALLE elektrische verbindingen stevig vast zitten zonder losse draden.
- De LED-driver heeft een IP67-kwalificatie
- Het is de verantwoordelijkheid van de installateur ervoor te zorgen dat alle verbindingen met de netvoeding en het 24 DC circuit op de juiste wijze zijn beschermd tegen binnendringend water.
- De LED-driver is niet dimbaar

#### ALGEMENE INSTALLATIE - VEILIGHEID

Wij wijzen erop dat installatie van elektrische installaties voor buiten door gekwalificeerde installateurs uitgevoerd dient te worden. De juiste circuitbescherming voor alle externe elektrische diensten dient een differentieelschakelaar te bevatten, ook wel aardlekschakelaar genoemd. Dit eenvoudige apparaat zorgt ervoor dat de elektriciteit onmiddellijk wordt afgesloten als het een stroomlek naar aarde waarneemt, wat aangeeft dat er een elektrische storing plaatsvindt die potentieel levensgevaarlijk kan zijn. Neem deze eenvoudige regels in acht en houd uw elektrische installaties buiten veilig.

#### ALGEMENE INSTALLATIE - KABEL LEGGEN

Het leggen van elektrische kabels in de grond kan onderworpen zijn aan speciale regels. Het doel is te verzekeren dat de kabels diep genoeg in de grond zijn begraven om waarschijnlijke verstoring ervan te voorkomen. Wanneer gewapende kabels op voldoende diepte kunnen worden begraven om schade door een redelijk voorzienbare verstoring op de grond te voorkomen, kunnen ze in een bufferlaag van zand worden gelegd en worden bedekt met een waarschuwingstape. Als het niet mogelijk is de kabels diep genoeg te begraven vanwege de aanwezigheid van boomwortels of ongeschikte grond, is extra mechanische bescherming rond de kabels noodzakelijk. Dit is meestal in de vorm van plastic goten of geleiders waardoor de kabels worden gevoerd.

#### INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE

Isoleer voorafgaand aan installatie of onderhoud de netvoeding.

- Niet installeren op plaatsen die overstromd kunnen raken of waar stand water mogelijk is.
- Verbind de netvoedingskabel van de LED-driver met de netvoeding met een geschikte aansluitdoos met IP-kwalificatie. LED-driver fase (Bruin) - Netvoeding fase LED-driver nul (Blauw) - Netvoeding nul LED-driver aarde (Groen & Geel) - Netvoeding aarde
- BELANGRIJK de LED-driver moet met de aarde verbonden zijn.
- Verbind de LED-driver 24V Uitgang met de 24V DC LEDs met gebruik van een geschikte aansluitdoos. Zie diagram 1.
- Rood + met LED + Zwart + met LED -
- Zorg ervoor dat de polariteit correct is anders gaat de LED niet branden en kan hij beschadigd raken.
- Opmerking: Raadpleeg bovendien de instructies bij het 24V DC LED-product.
- Bij het verbinden van meerdere LED-producten kan een parallelle aansluitdoos AU-JB1002 worden gebruikt, Zie diagram 2.
- Schakel de voeding aan.

#### Milieubescherming (W.E.E.E.) – Het WEEE Reg.nr. van Aurora: WEE/BG0130YX (alleen Verenigd Koninkrijk)



De richtlijn voor afvalproducten van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) schrijft voor dat onze producten die van deze markering (links) zijn voorzien niet met ander huishoudelijk of commercieel afval mogen worden weggevoerd. Aurora brengt klanten geen WEEE-afvalkosten in rekening voor WEEE-gerelateerde producten waarop dit van toepassing is. Ter voorkoming van mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door onbeheerde afvalverwijdering, verzoeken wij u deze producten van andere afvaltypes te scheiden en ze op verantwoordelijke wijze bij uw plaatselijke milieustraat te recyclen. Raadpleeg uw plaatselijke gemeente, milieustraat of detailhandel voor recycle-advies. Als uw leverancier u bij de aankoop van een Aurora-product WEEE-afvalkosten in rekening heeft gebracht, dient u contact met uw leverancier op te nemen over advies betreffende het terugnemen van het product voor correcte afvalverwerking.

#### GARANTIE

Dit product is in het land van aankoop gegarandeerd voor een periode van 3 jaar (exclusief lamp) vanaf de aankoopdatum. De garantie is ongeldig in het geval van onjuist gebruik, onjuiste installatie, sabotage, verwijdering van het kwaliteitscontrolelabel, installatie in een ongeschikte werkomgeving of installatie die niet in overeenstemming is met de huidige editie van de nationale bedravingsvoorschriften. Als dit product tijdens de garantieperiode defecten vertoont, wordt het gratis vervangen, behoudens juiste installatie, en na retournering van het defecte product. Aurora aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor installatiekosten die verbonden zijn aan de vervanging van dit product. Deze garantie wordt verstrekt naast de wettelijke rechten in uw land van aankoop. Aurora houdt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

**ES****CONDUCTOR DE LED DE VOLTAJE CONSTANTE DE 24 V IP67****LEA ESTAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN**  
**GUARDE UNA COPIA PARA FUTURA REFERENCIA DEL USUARIO / TÉCNICO DE MANTENIMIENTO****IMPORTANTE INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN**

- Debe realizar la instalación de acuerdo con la última edición de la Normativa de Cableado I.E.E.
- Para su uso con productos Auroras de LED de voltaje constante de 24 V
- **IMPORTANTE.** El voltaje constante **SE DEBE** cablear en **PARALELO**.
- **TENGA EN CUENTA QUE:** Salida de 24 V CC: se debe respetar la polaridad correcta
- Antes de realizar las labores de instalación o mantenimiento asegúrese de desconectar el suministro eléctrico.
- Asegúrese de que **TODAS** las conexiones eléctricas estén bien fijadas sin cabos sueltos
- El conductor de LED es IP67
- Los instaladores son los responsables de garantizar que todas las conexiones al suministro eléctrico y el circuito de 24 V CC están correctamente protegidos contra la entrada de agua.
- El conductor de LED no es regulable

**INSTALACIÓN GENERAL - SEGURIDAD**

Tenga en cuenta que deben ser electricistas cualificados quienes realicen las instalaciones eléctricas en el exterior. La protección adecuada del circuito de todos los servicios eléctricos en el exterior debería incluir un dispositivo de corriente residual (RCD), también conocido como interruptor de corriente de falta (ELCB). Este sencillo dispositivo garantiza que se realiza una desconexión inmediata de la alimentación si se detecta una fuga de corriente hacia la tierra que represente un peligro potencial para la vida. Respete estas sencillas normas y mantenga segura su instalación eléctrica exterior.

**INSTALACIÓN GENERAL – TENDIDO DE CABLE**

El tendido de cables eléctricos en la tierra podría estar sujeto a normas específicas. El objetivo es garantizar que los cables están enterrados a la profundidad suficiente en la tierra para evitar la ocurrencia de cualquier posible perturbación. Allí donde los cables blindados se puedan enterrar a una profundidad adecuada para evitar cualquier daño en los mismos debido a una perturbación previsible razonable en la tierra, se pueden tender en una capa de base de arena y cubrirse con cinta delimitadora de cable. Allí donde no sea posible enterrar los cables con la suficiente profundidad debido a la presencia de raíces de árboles del suelo no adecuadas, se requerirá una protección mecánica adicional alrededor de los mismos. Normalmente, esto se realiza en forma de tubos o conductos de plástico a través de los cuales pasan los cables.

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

Aisle del suministro eléctrico antes de iniciar las tareas de instalación o mantenimiento

1. No instale en zonas sometidas a inundaciones o aguas estancadas
  2. Conecte el cable de suministro eléctrico del conductos de LED a la red eléctrica con una caja de conexiones con la protección IP adecuada. Conductor de LED activo (marrón): suministro eléctrico activo Conductor de LED neutro (azul): suministro eléctrico neutro Conexión a tierra del conductor de LED (verde y amarillo): conexión a tierra del suministro eléctrico **IMPORTANTE** El conductor del LED debe estar conectado a tierra
  3. Conecte la salida de 24 V del conductor del LED a los LED de 24 V CC con una caja de conexiones adecuada. Vea el Diagrama 1.
- Rojo + ve a LED + ve Negro -ve a LED -ve
- Asegúrese de que la polaridad es correcta. De lo contrario, el LED no iluminará y se estropeará.
4. **Nota:** consulte también las instrucciones que se incluyen con el producto LED de 24 V CC.
  5. Si va a conectar múltiples productos LED, puede utilizar una caja paralela de conexiones de cableado AU-JB1002. Consulte el diagrama 2.
  6. Encienda el suministro eléctrico.

**Protección ambiental (WEEE) – WEEE Reg.Nº WEE/BG0130YX de Aurora (Reino Unido únicamente)**

Las Reglamentaciones sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) exigen que ninguno de nuestros productos que exhiban el símbolo de la izquierda se elimine con otros residuos domésticos o comerciales. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por una eliminación de residuos sin el debido control, por favor separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclados de manera responsable en los establecimientos locales. Consulte a su centro de reciclaje, vendedor o autoridad local sobre asesoramiento para reciclaje.

**GARANTÍA**

Este producto cuenta con una garantía de 3 años a partir de la fecha de compra (no incluye lámparas). La garantía no será válida en caso de instalación, uso o manipulación incorrectos, extracción de la etiqueta con la fecha de control de calidad, instalación en un entorno inadecuado o que no respete la edición vigente de las normas nacionales para cableado. En el caso de instalaciones que requieran caperuzas intumescentes contra incendios, la garantía no será válida si no se usa con esta luminaria la caperuza de Aurora recomendada. Si este producto falla durante el período de garantía, será reemplazado sin cargo, siempre que la instalación sea correcta y que se devuelva la unidad defectuosa. Aurora no asume responsabilidad alguna por los costos de instalación que pudieran estar relacionados con la sustitución del producto. Esta garantía es adicional a la normativa del país de compra Aurora se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

**SE****IP67 24 V KONSTANTSTRÖM LED-DRIVER****LÅS DESSA ANVISNINGAR NOGA FÖRE INSTALLATION**  
**BEHÅLL ETT EXEMPLAR AV ANVISNINGARNA SOM FRAMTIDA REFERENSMATERIAL FÖR ANVÄNDARE/ UNDERHÅLLSINGENJÖR****VIKTIG INSTALLATIONSINFORMATION**

- Installationen ska utföras i enlighet med aktuella nationella bestämmelser om elinstallation.
- För användning med Aurora 24 V konstantström LED-produkter
- **VIKTIGT.** Konstantström MÅSTE kopplas PARALLELT.
- **OBSERVERA:** 24 V DC UI - korrekt polaritet måste observeras
- Kontrollera att strömmen är avstängd på huvudströmbrytaren innan installation eller underhåll påbörjas.
- Kontrollera att ALLA elektriska kopplingar sitter stadigt och att det inte finns några lösa trådar.
- LED-drivern är IP67.
- Det är installatörens ansvar att säkerställa att samtliga kopplingar till huvudströmmen och 24 V DC-kretsen är korrekt skyddade mot inträngande vatten.
- LED-drivern är inte dimbar.

**ALLMÄN INSTALLATION – SÄKERHET**

Observera att elektriska utomhusinstallationer ska installeras av kvalificerad elektriker. Korrekt kretsskydd för all elektrisk utomhusservice bör omfatta en jordfelsbrytare. Denna enkla apparat garanterar att strömmen slås av omedelbart. Den upptäcker ett strömläckage till marken, vilket indikerar ett elektriskt fel som kan vara livshotande. Om dessa enkla regler efterlevs förblir den elektriska utomhusinstallationen säker.

**ALLMÄN INSTALLATION – LÄGGA KABEL**

Särskilda riktlinjer kan gälla för att lägga elektriska kablar i marken. Syftet är att säkerställa att kablarna ligger tillräckligt djupt för att undvika de typer av störningar som kan uppstå. I de fall där man kan lägga armerad kabel på ett adekvat djup för att undvika att skadas av rimligt förutsägbara störningar i marken ska den läggas i ett buffertlager av sand och täckas med kabelvarningsstejp. I de fall då det inte är möjligt att gräva ner kablarna tillräckligt djupt - på grund av trädrotter eller dåliga markförhållanden - kommer det att krävas extra mekaniskt skydd runt kablarna. För detta ändamål använder man oftast plastledningar eller rör som man låter kablarna löpa igenom.

**INSTALLATIONSANVISNINGAR**

Isolera från huvudströmmen innan installation eller underhåll påbörjas.

1. Installera inte i områden som kan drabbas av överspänning eller vattenansamlingar.
  2. Anslut LED-driverns huvudströmkabel till huvudströmmen med en lämplig IP-klassificerad kopplingsdosa. Led-driver aktiv (brun) - huvudström aktiv LED-driver neutral (blå) - huvudström neutral LED-driver jordad (grön och gul) - huvudström jordad. VIKTIGT LED-drivern måste vara jordad.
  3. Anslut LED-driver 24 V ut till 24 V DC LED:er med en lämplig kopplingsdosa. Se diagram 1.
- Röd +ve till LED +ve Svart –ve till LED –ve
- Kontrollera att polariteten är korrekt. Om inte, kommer LED:en inte att lysa upp och den kan skadas.
4. Observera: Se även de anvisningar som medföljer 24 V DC LED-produkten.
  5. Kopplingsdosa AU-JB1002 kan användas om flera LED-produkter kopplas parallellt, se diagram 2.
  6. Slå på strömmen.

**Miljöskydd (W.E.E.E.) – Aurora’s WEEE reg.nr WEE/BG0130YX (endast Storbritannien)**

Enligt föreskrifter gällande elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE) får produkter med denna märkning (på vänster sida) inte kastas med hushållsavfallet eller med annat kommersiellt avfall. Aurora kräver inga avgifter från sina kunder för avfallshantering av WEEE-relaterade produkter. För att förhindra möjliga skador på miljön och människor genom okontrollerad avfallshantering, sortera dessa produkter åtskillt från annat avfall och återvinn dem på ett ansvarfullt sätt på din lokala återvinningsstation. Prata med dina lokala myndigheter, återvinningsstationen eller återförsljaren för att få instruktioner för återvinning. Om du har köpt en Aurora-produkt och fick betala en avgift för avfallshantering enligt WEEE till din leverantör, kontakta leverantören för instruktioner om hur han tar tillbaka produkter för korrekt avfallshantering. I Sverige är Aurora Lighting AB medlem av El-Kretsen.

**GARANTI**

Produktens garanti gäller i landet där den är köpt i 3 år efter inköpsdatumet (gäller ej ljuskällan). Garantin upphör att gälla vid felaktig användning, modifiering av produkten, borttagning av etikett för kvalitetskontroll och datum (QC), installation i miljö produkten inte är utformad för eller installation som ej är i enlighet med gällande utgåva av nationella installationsförfordningar i det landet det er monterad. Om produkten sluter fungera under garantitiden så ersätts den utan kostnad under förutsättning att den är korrekt installerad och att den defekta enheten returneras. Aurora åtar sig inget ansvar för installationskostnader relaterade till utbyte av denna produkt. Denna garanti gäller utöver dina lagstadgade rättigheter i det land där köpet görs. Aurora förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan förvarning

**UAE****يُرَجَى قراءة التعليمات التالية بعناية قبل التركيب مع ترك نسخة للمستعمل / مهندس الصيانة للرجوع إليها في المستقبل****معلومات**

- يجب أن يتم التركيب وفقاً لأحدث نسخة من المواثيق الوطنية لتوصيلات الأسلاك. وإذا كنت في شك استشر كهربائي مؤهل.
- لاستعماله مع منتجات LED ذات الفولطية الثابتة 24 فولت من صنع **Aurora**
- ملاحظة هامة: يجب توصيل الفولطية الثابتة على التوازي.
- يُرجى الملاحظة: التيار المستمر الناتج 24 فولت – يجب مراعاة سلامة القطبية
- قبل التركيب أو الصيانة تأكد من عزل التيار الكهربى عند المنبع.
- تأكد من أن كل التوصيلات الكهربائية محمكة التثبيت بدون أي ضغفترات سائبة.
- موجة LED محمي لدرجة IP67.
- تتحمل جهة التركيب المسؤولية في التأكد من أن كافة التوصيلات إلى منبع التيار الكهربى ودائرة التيار المستمر 24 فولت محمية بالكيفية السليمة ضد دخول المياه.
- موجة LED غير قابل لخفت الإضاءة

**التركيبات العامة – السلامة**

يُرجى الملاحظة بأنه يجب أن يقوم كهربائي مؤهلون بعمل التركيبات الكهربائية خارج الأبواب. ويجب أن تشتمل حماية الدوائر السليمة للخدمات الكهربائية الخارجية على وسيلة التيار المتبقي (RCD) والمعروفة أيضاً باسم قاطع دائرة التسرب الأرضي (ELCB). وتقتض هذه الأداة البسيطة بتصنيف الطاقة الكهربائية في الحال. إذ تكشف تسرب التيار إلى الأرض ، مما يثين وجود عطل كهربي يهدد حياة الأفراد. يجب مراعاة هذه القواعد القليلة البسيطة وحافظ على سلامة التركيبات الكهربائية الخارجية.

**التركيبات العامة – مد الكابلات**

قد يخضع مد الكابلات الكهربائية في الأرض للوائح خاصة. والهدف هو التأكد من دفن الكابلات على مسافة عميقة بالقدر الكافي في الأرض لتجنب أي فلكة قد تحدث. وفي الأماكن التي يمكن فيها دفن الكبل المدرج على عمق كافي لتجنب تعرضها للتلف بسبب أي فلكة محتملة على نحو معقول لسطح الأرض، فيمكن مدها في طبقة بينية من الرمل وتغطيتها بشريط تحذير لوجود كبل. وفي الحالات التي لا يمكن فيها دفن الكابلات على مسافة عميقة بالقدر الكافي بسبب وجود جذور أشجار لحالات أرض غير ملائمة، سوف يتطلب الأمر حماية ميكانيكية إضافية حول الكبلات. وعادة ما تكون في صورة قنوات بلاستيك أو مواسير بلاستيك يمكن من خلالها إمرار الكابلات.

**تعليمات التركيب**

قبل البدء في التركيب أو الصيانة اغزل الكهرباء عن المنبع.

- 1- لا تقم بالتركيب في مناطق معرضة للسيول أو المياه الراكدة.
  - 2- قم بتوصيل كبل إمداد التيار الكهربى إلى موجة LED مع مصدر التيار الكهربى باستعمال صندوق وصل ملائم بسعة حماية IP.
- طرف مكهرب موجة LED (بيني) – طرف مكهرب لمصدر التيار الكهربى
- حايد موجة LED (أزرق) – محايد مصدر التيار الكهربى
- أرضى لموجة LED (أخضر وأصفر) – أرضى مصدر التيار الكهربى
- ملاحظة هامة : يجب توصيل موجة LED بالأرضى
- 3- وصل مخرج 24 فولت لموجة LED مع أضواء البيان LED ذات التيار المستمر 24 فولت باستعمال صندوق وصل ملائم. أنظر الرسم البياني أ.
- أحر موجب + إلى LED موجب +
- أسود سالب – إلى LED – سالب

تأكد من سلامة القطبية ولا فسوف لن يضيء ضوء البيان LED وقد يتعرض للتلف.

4- ملاحظة: راجع أيضاً التعليمات الموددة مع منتج LED للتيار المستمر 24 فولت.

5- في حالة توصيل عدة منتجات LED يمكن استعمال صندوق وصل أسلاك على التوازي AU-JB1002. انظر الرسم البياني 2.

6- وصلّ منبع التيار الكهربى.

الحماية البيئية (وائح فضلات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (W.E.E.E). رقم التسجيل وفقاً لوائح WEEE لشركة **Aurora** هو **WEE/BG0130YX** للمملكة المتحدة فقط)

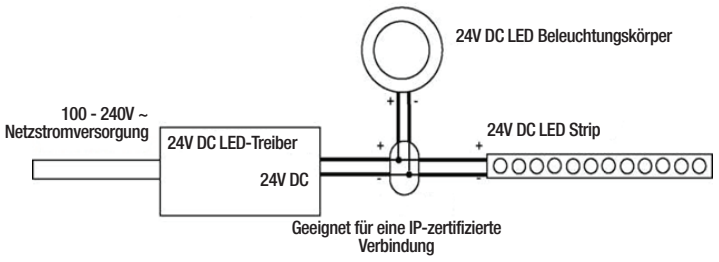
تطلب لوائح فضلات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE) أن أي من منتجاتنا التي تظهر عليها هذه العلامة (الوضحة حية اليسار) يجب عدم التخلص منها مع الفضلات المنزلية أو التجارية الأخرى. ولا تحصلّ شركة **Aurora** أي مصاريف للتخلص من المنتج وفقاً للوائح **WEEE** لعمالها نظير المنتجات المتأثرة فيما يخصّ بلوائح **WEEE**. ولنعم الضرر المحتمل للبيئة أو لصحة الإنسان عند التخلص من الفضلات بدون سيطرة، يُرجى فصل أي منتج من هذه المنتجات عن أي أنواع فضلات أخرى وإعادة تدويرها بأسلوب يتسم بالمسؤولية بمرافقكم المحلية. راجع مع السلطة المحلية، أو مركز التدوير أو تاجر المتحركة للحصول على المشورة بخصوص التدوير. وعند شرائك أحد منتجات **Aurora** ، فسوف يقوم المتعهد بتحصيل رسم التخلص من المنتج وفقاً للوائح **WEEE** ويجب عليك أن تتصل بالمتعهد للحصول على المشورة عن قيامه بأخذ المنتج للتخلص منه بكيفية سليمة.

**الضمان**

هذا المنتج مضمون في بلد الشراء لمدة ثلاث سنوات من تاريخ الشراء، وهذا الضمان لا يسري مفعوله في حالة سوء الاستعمال أو سوء التركيب أو العبث بالمنتج أو إزالة بطاقة تاريخ مراقبة الجودة، أو عند التركيب في مكان غير ملائم بوسط العمل أو عند تركيبه على نحو غير مطابق للطبيعة الحالية من المواثيق الوطنية لتوصيلات الأسلاك. وإذا أخفق هذا المنتج أثناء فترة الضمان فسوف يتم استبداله مجاناً ويخضع ذلك للتركيب السليم وإرجاع الوحدة التالفة. ولا تقبل شركة **Aurora** المسؤولية عن أي تكاليف للتركيب مرتبطة باستبدال هذا المنتج. وهذا الضمان هو بالإضافة إلى حقوق الشراء القانونية في بلادكم. وتحفظ **Aurora** بالحق في تعديل المواصفات بدون إشعار مسبق.

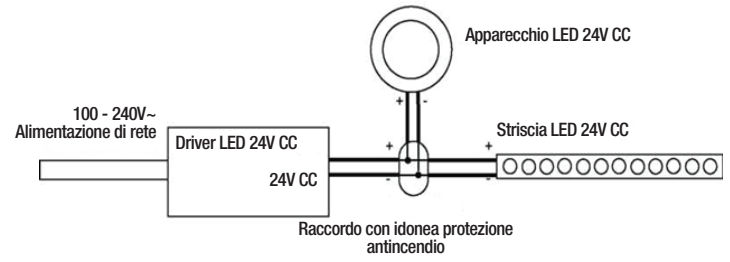
DE

Diagramm 1  
Anlagen mit Parallelverkabelung



IT

Diagramma 1  
Installazione con collegamento in parallelo



NL

Diagram 1  
Installatie met parallelle bedrading

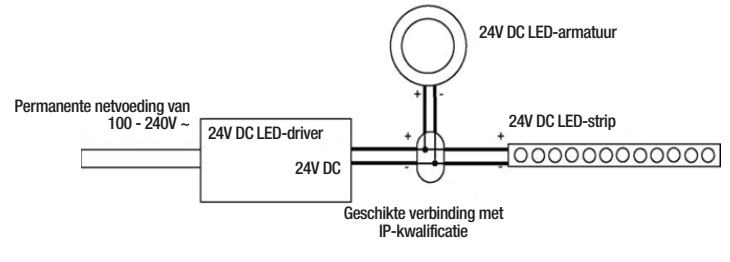


Diagramm 2  
Installation unter Verwendung von AU-JB1002

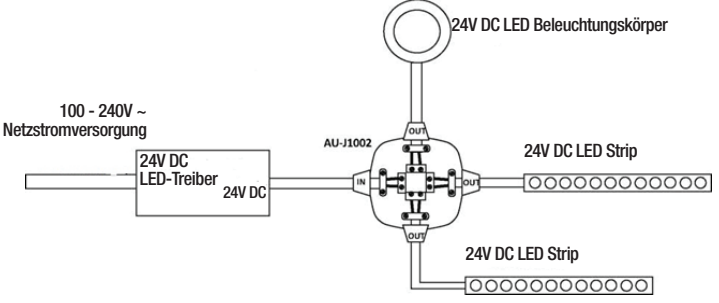


Diagramma 2  
Installazione con AU-JB1002

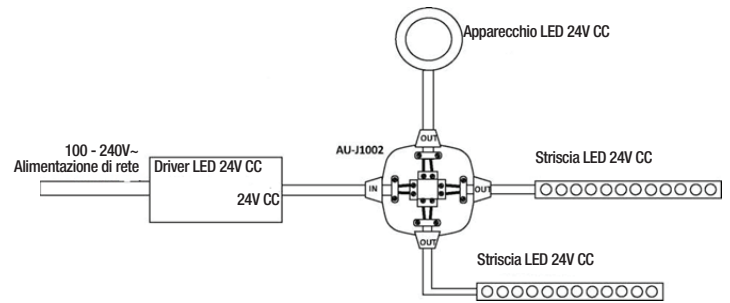


Diagram 2  
Installatie met AU-JB1002

