

16-W-LED-TREIBER MIT 12-V-KONSTANTSPANNUNG

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER INSTALLATION BITTE SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE FÜR DEN BENUTZER/WARTUNGSTECHNIKER
EINE KOPIE FÜR ZUKUNFTIGE REFERENZZWECKE AUF.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

- Die Installation sollte gemäß der aktuellen Ausgabe der nationalen Verdrahtungsrichtlinien (National Wiring Regulations) vorgenommen werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker.
- Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen in Wasser bei festgelegtem Druck – 2 m Maximaltiefe
- WICHTIG: LED-Leuchten mit Konstantspannung MÜSSEN PARALLEL verdrahtet werden.
- BITTE BEACHTEN SIE: 12-V-Gleichspannungsausgang – die richtige Polarität muss beachtet werden, da LED-Leuchten mit Konstantspannung andernfalls nicht funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass ALLE elektrischen Verbindungen festsitzen und keine losen Litzen aufweisen.
- Verwenden Sie die nachstehende Tabelle zur Berechnung der Anzahl der LED-Leuchten, die mit dem LED-Regler verwendet werden können. Multiplizieren Sie hierzu einfach bis zu einem Maximum von 16 W die Anzahl der Leuchten mit der entsprechenden Leistung in Watt. Es können die folgenden Leuchtentypen kombiniert werden:

Leuchtentyp	Lampenleistung in Watt	Mindestanzahl an Leuchten pro LED-Regler	Maximalanzahl an Leuchten pro LED-Regler
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

INSTALLATIONSANLEITUNG AU-LED16IP

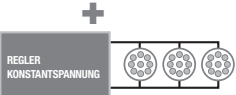
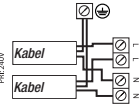
Trennen Sie das Gerät vor Installation oder Wartung von der Netzstromversorgung.

- AU-LED16IP ist IP68-zertifiziert und daher gegen folgende Faktoren geschützt:
 - Erste Ziffer: Vollständiger Berührungsschutz/STaubDICHt – Schutz gegen das Eindringen von Staub.
 - Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen in Wasser bei festgelegtem Druck – 2 m Maximaltiefe
- AU-LED16IP ist zur Verwendung im Freien geeignet, z. B. für Beleuchtung von Teichen/Poolen oder an anderen Stellen, an denen ein Untertauchen in Wasser erforderlich ist.
- Die Verbindung des Primär-Eingangskabels mit der Netzstromversorgung sollte wie folgt mit Hilfe eines passenden IP68-zertifizierten Steckverbinders oder einer so zertifizierten Abzweigdose durchgeführt werden:
 - Schwarz/Blau – Null
 - Rot/Braun – Phase

INSTALLATIONSANLEITUNG AU-LED16T

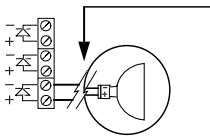
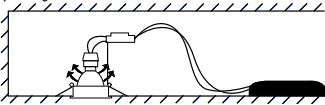
Trennen Sie das Gerät vor Installation oder Wartung von der Netzstromversorgung.

- Die Netzstromversorgung sollte wie folgt mit den Primär-Eingangsklemmen verbunden werden:
 - Schwarz/Blau – Null
 - Rot/Braun – Phase
 - Grün & Gelb – Erde
- WICHTIG: LED-Leuchten mit Konstantspannung MÜSSEN PARALLEL verdrahtet werden. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung der Leuchten mit dem 12-V-Gleichstromnetz korrekt erfolgt. Die Polarität ist auf dem LED-Regler und allen LED-Leuchten mit Konstantspannung angegeben.

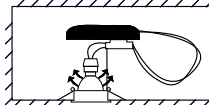


Dargestellt ist eine Parallelverkabelung

RICHTIGE Installation
Halten Sie den LED-Regler von direkten Wärmequellen wie Niederspannungsleuchten fern.



FALSCHER Installation
Bringen Sie den LED-Regler nicht über dem Leuchtkörper an.



Umweltschutz (VRG) – VRG-Registrierungsnr. 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

Besuchen Sie www.auroralighting.com für weitere Informationen zu Garantie- und Bedingungen an unsere erweiterte Garantie. Die Garantie ist ungültig bei Missbrauch, Manipulation und Beseitigung der Q.C. Datums Bezeichnung, in einem unsachgemäßen Arbeitsumfeld oder fehlerhafter Installation nach national gültigen Installationsvorschriften. Sollte dieses Produkt während der gültigen Garantiezeit ausfallen wird es kostenfrei ersetzt, dies unterliegt einer korrekten Installation und Rückgabe des fehlerhaften Produktes gemäß unseren AGBs. Aurora übernimmt keine durch den Austausch entstehenden Installationskosten. Diese Garantie gilt zusätzlich zu den im Kaufauftrag gültigen gesetzlichen Garantievorschriften. Aurora behält sich vor Spezifikationen ohne Ankündigung zu verändern.

Aurora Limited 16 Alan Park Hatfield Road St Albans Hertfordshire AL4 0JJ United Kingdom

Website: www.auroralighting.com

Document version - AU-LED16T_IP_EU_V1_13_INT

DRIVER LED 16W A TENSIONE COSTANTE 12V

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

IMPORTANTI INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Si consiglia di installare il prodotto in conformità con l'ultima edizione delle Normative nazionali di cablaggio (National Wiring Regulations). In caso di dubbio, consultare un elettricista qualificato.
- IMPORTANTE! Le lampade LED a tensione costante DEVONO essere collegate in PARALLELO.
- N.B.: Uscita 12V CC: per il funzionamento delle lampade LED a tensione costante deve essere osservata la corretta polarità.
- Assicurarsi che TUTTI i collegamenti elettrici siano serrati senza fili volanti.
- Usare la tabella che segue per calcolare il numero di lampade LED da usare con il controller LED. Basta moltiplicare il numero di lampade per il rispettivo wattaggio fino a un MAX di 16W. È possibile combinare tipi di lampada:

Tipo di lampada	Wattaggio	Numero minimo di lampadine per controller LED	Numero massimo di lampadine per controller LED
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI AU-LED16IP

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

- AU-LED16IP ha un grado di protezione IP68 ed è quindi protetto da:
 - Prima cifra: protezione completa da contatto/ A PROVA DI POLVERI: pressione contro l'ingresso di polveri.
 - Protezione dall'immersione in acqua a tempo indeterminato a una pressione specifica: profondità massima di 2m
- AU-LED16IP è idoneo a essere utilizzato in esterni, p.es. illuminazione di stagni/piscine o di qualsiasi altro luogo in cui il prodotto venga immerso in acqua
- L'alimentazione di rete deve essere collegata al cavo primario di ingresso tramite idoneo connettore/scatola di giunzione con grado di protezione IP68 come segue: Nero/Blu: neutro, Rosso/Marrone: fase

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI AU-LED16T

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

- di rete deve essere collegata ai morsetti d'ingresso primari come segue:
 - Nero/Blu: neutro
 - Rosso/Marrone: fase
 - Verde/Giallo: massa.
- IMPORTANTE! Le lampade LED a tensione costante DEVONO essere collegate in parallelo.
- Assicurarsi che il collegamento delle lampade all'alimentazione 12V CC sia corretto. La polarità è indicata sul controller LED e su tutte le lampade LED a tensione costante

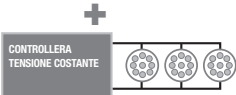
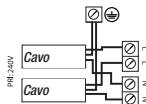
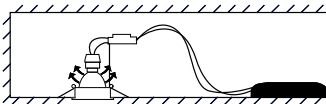


Illustrazione del collegamento in Parallelo

Installazione CORRETTA
Tenere il driver LED lontano da fonti dirette di calore come lampade a bassa tensione



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

Vedere www.auroralighting.com per ulteriori informazioni sulla garanzia e la garanzia estesa. 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 restituzione 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.

12V CONSTANTE VOLTAGE 16W 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 nationale bedragsvoorschriften. Raadpleeg bij twijfel een gekwalificeerde elektricien.
- BELANGRIJK Constante voltage LED-lampen MOETEN PARALLEL worden bedraad.
- OPMERKING: 12V DC Uitvoer - de juiste polariteit moet in acht worden genomen om de constante voltage LED-lampen te laten werken.
- Zorg ervoor dat ALLE elektrische verbindingen stevig vast zitten zonder losse draden.
- Gebruik de onderstaande tabel voor de berekening van het aantal LED-lampen dat met de LED-controller gebruikt kan worden.
- Vermengvuldig het aantal lampen met hun respectievelijke wattage tot een MAX van 16W. Het is mogelijk verschillende types lampen te combineren:

Lamptype	Lampwattage	Min aantal lampen per LED-controller	Max aantal lampen per LED-controller
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE AU-LED16IP

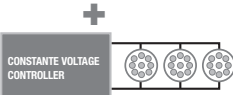
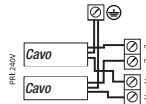
Isoleer voorafgaand aan installatie of onderhoud de netvoeding.

- De AU-LED16IP heeft een IP68 kwalificatie en is derhalve beschermd tegen het volgende:
 - Eerste cijfer: Volledige bescherming tegen contact/STOFDICHt - Druk tegen binnendringen van stof.
 - Bescherming tegen onbeperkt onderdompelen in water onder specifieke druk - 2m maximale diepte.
- De AU-LED16IP is geschikt voor gebruik buiten, bijv. vijver-/zwembadverlichting, en overal waar bij onderwatertoepassingen gewenst zijn.
- De netvoeding dient verbonden te worden met de Primaire invoerkabel met gebruik van een geschikte kabelconnector/aansluitdoos met IP68 kwalificatie als volgt: Zwart/Blauw - Nul - Rood/Bruin - Fase

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE AU-LED16T

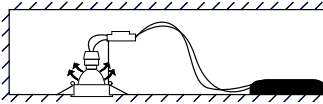
Isoleer voorafgaand aan installatie of onderhoud de netvoeding.

- De netvoeding dient als volgt aan de Primaire invoerklemmen te worden verbonden:
 - Zwart/Blauw - Nul
 - Rood/Bruin - Fase
 - Groen & Geel - Aarde.
- BELANGRIJK Constante voltage LED-lampen MOETEN Parallel worden bedraad.
- Zorg dat de verbinding van de lampen met de 12V DC voeding correct is. De polariteit wordt aangegeven op de LED-controller en op alle constante voltage LED-lampen.



Illustratie van parallelle bedrading.

JUISTE installatie
Houd de LED-driver uit de buurt van directe warmtebronnen zoals laagspanningslampen.



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 weggegooid. 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-advises. 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

Kijk op www.auroralighting.com voor de volledige details van de garantieregeling en verlengde garantiecondities. 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 bedragsvoorschriften. Indien 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 van het land van aankoop. Aurora behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

ES

DISPOSITIVO CONTROLADOR DE LED DE VOLTAJE
CONSTANTE 16W 12V

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN
DEJE UNA COPIA DISPONIBLE PARA FUTURA REFERENCIA DEL USUARIO/INGENIERO DE
MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN

- La instalación se debe realizar de acuerdo con la última edición de las normas nacionales para cableado. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.
- IMPORTANTE: Las lámparas LED de voltaje constante se DEBEN cablear en PARALELO.
- POR FAVOR, TENGA EN CUENTA: Salida de CC de 12V: la polaridad debe ser correcta para que funcionen las lámparas LED de voltaje constante.
- Asegúrese de que TODAS las conexiones eléctricas estén bien ajustadas, sin hilos sueltos.
- Use la siguiente tabla para calcular cuántas lámparas LED se pueden usar con el controlador de LED. Multiplique la cantidad de lámparas por los vatios respectivos hasta un máximo de 16W. Es posible combinar distintos tipos de lámpara:

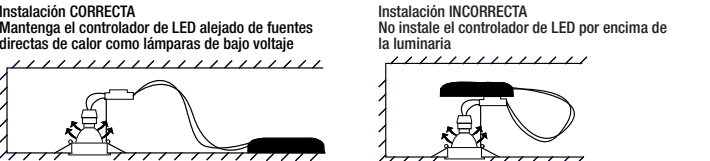
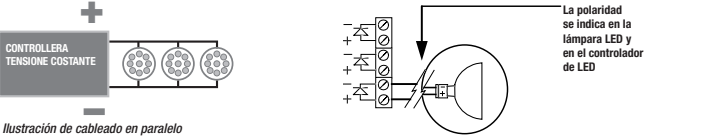
Tipo de lámpara	Vatios de lámpara	Cant. mínima de lámparas por controlador de LED	Cant. máxima de lámparas por controlador de LED
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN AU-LED16IP
Aísle de la red eléctrica antes de la instalación o el mantenimiento.

- El AU-LED16IP tiene clasificación IP68 y por lo tanto está protegido contra lo siguiente:
 - Primer dígito: Protección completa contra contacto/HERMÉTICO AL POLVO: presión contra la entrada de polvo.
 - Protección contra la inmersión indefinida en agua bajo presión específica, profundidad máxima 2 m.
- El AU-LED16IP es adecuado para uso en exteriores, por ejemplo en lagos y piscinas o donde se necesite inmersión en agua.
- La alimentación de la red eléctrica se debe conectar al cable de entrada primario con un conector/caja de conexiones adecuado con clasificación IP68 de la siguiente manera: Negro/azul: neutro Rojo/marrón: con corriente

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN AU-LED16T
Aísle de la red eléctrica antes de la instalación o el mantenimiento.

- La alimentación de la red eléctrica se debe conectar a los terminales de entrada primarios de la siguiente manera:
 - Negro/azul: neutro
 - Rojo/marrón: con corriente
 - Verde y amarillo: tierraTerminales de entrada
Los terminales dobles con corriente y neutros permiten cableado de entrada y salida entre controladores de LED
- IMPORTANTE. Las lámparas LED de voltaje constante se DEBEN cablear en paralelo. Asegúrese de que la conexión de las lámparas a la alimentación de 12V CC sea correcta. La polaridad se indica en el controlador de LED y en todas las lámparas LED de voltaje constante.



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



GARANTÍA
Ver la web www.auroralighting.com para obtener detalles de garantías y Condiciones y Términos de Extensión de Garantía. La garantía quedará invalidada en caso de uso, instalación o manipulación inadecuados, retirada de la etiqueta de fecha Q.C., instalación en un entorno de trabajo inadecuado o instalación no acorde con la Normativa Nacional de Cableado. En caso de que se produzca un fallo durante el período de garantía, será sustituido por otro de modo gratuito siempre que la instalación haya sido correcta y sujeto a la devolución de la unidad defectuosa. Aurora no acepta responsabilidad alguna por cualesquiera costos de instalación asociados con la sustitución de este producto. Esta garantía se suma a los derechos legales del país donde adquiriera el producto. Aurora se reserva el derecho a alterar las especificaciones sin notificación previa.

SE

12V 16W LED-DRIVER FÖR KONSTANT SPÄNNING

LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGRANT FÖRE INSTALLATION
LÄMNA EN KOPIA TILL ANVÄNDAREN/UNDERHÅLLSPERSONAL FÖR FRAMTIDA REFERENS

VIKTIG INSTALLATIONSINFORMATION

- Installationen måste utföras av behörig elinstallatör och i enlighet med gällande installationsföreskrifter.
- VIKTIGT: LED lampor med konstant spänning MÅSTE kopplas PARALLELT.
- VIKTIGT 12V DC utgång – korrekt polaritet måste nyttjas för att LED-lampor med konstant spänning ska fungera.
- Se till att ALLA elektriska anslutningar sitter fast ordentligt och inte har några lösa kopplingar (även fabriksgjorda anslutningar)
- Använd tabellen nedan när du räknar ut hur många LED-lampor som kan användas med LED-drivern. Multiplicera antalet lampor med deras respektive wattal upp till MAX 16W. Det är möjligt att kombinera lamp typer:

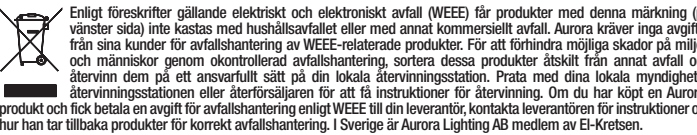
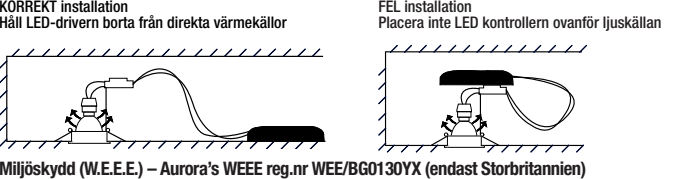
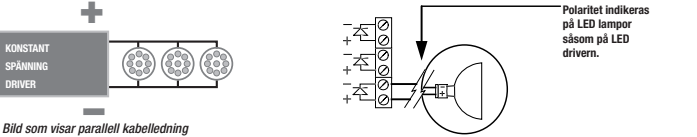
Typ av lampa	Lampans wattal	Min antal lampor per LED-driver	Max antal lampor per LED-driver
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER AU-LED16IP
Stäng alltid av nätströmmen vid reparationer, montering eller lampbyte.

- AU-LED16IP är IP68 klassificerad och är därför skyddad mot följande:
 - Komplett skydd mot beröring och dammtät - Trycktestad mot inträngning av damm.
 - Skydd mot nedsänkning i vatten under specifikt tryck - 2m maximalt djup
- AU-LED 16IP passar för utomhus bruk som t ex belysning på brott/ bassäng eller överallt, där det krävs nedsänkning i vatten, ned till 2 m djup.
- Nätspänningen skall kopplas till den primära ingångskabeln med en lämplig IP68 klassificerad kontakt/kopplingsdosa enligt följande: Svar/blå - nollledare Röd/brun - fas

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER AU-LED16T
Stäng alltid av nätströmmen vid reparationer, montering eller lampbyte

- Nätspänningen ska vara kopplad till de primära ingångsterminalerna enligt följande:
 - Svar/blå - nollledare
 - Röd/brun - fas
 - Grön & gul - Jord (Jordanslutning)Ingångsterminaler
Dubbla terminaler tillåter vidarekoppling
- IMPORTANTE. Las lámparas LED de voltaje constante se DEBEN cablear en paralelo. Asegúrese de que la conexión de las lámparas a la alimentación de 12V CC sea correcta. La polaridad se indica en el controlador de LED y en todas las lámparas LED de voltaje constante.



GARANTIE

Se www.auroralighting.com för fullständig information om garantier samt utökade garantier och villkor. Garantin är giltig vid felaktig användning, manipulering, borttagning av Q.C. datumsetiketten, installation i felaktig miljö eller om installationen inte är enligt gällande installationsföreskrifter. Skulle produkten gå sönder under garantiperioden blir den ersatt utan kostnad, förutsatt korrekt installation och att den felaktiga produkten returneras. Aurora tar inget ansvar för några installationskostnader i samband med utbyte av denna produkt. Denna garanti är ett tillägg till de lagstadgade rättigheterna i ditt köpsland. Aurora förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

UAE

موجه 16 LED وات بفولتية ثابتة 12 فولت

يرجى قراءة التعليمات التالية بعناية قبل التركيب مع ترك نسخة للمستعمل / مهندس الصيانة للرجوع إليها في المستقبل

- معلومات هامة للتركيب
- يجب أن يتم التركيب وفقاً لأحدث نسخة من النواهج الوطنية لتوصيلات الأسلاك. وإذا كنت في شك استشر كهربائي مؤهل.
 - ملاحظة هامة: يجب توصيل مصابيح الـ LED ذات الفولتية الثابتة على التوالي.
 - يرجى ملاحظة: يجب مراعاة القطبية السليمة لمخرج التيار المستمر 12 فولت حتى يمكن لمصابيح الـ LED ذات الفولتية الثابتة أن تعمل.
 - تأكد من أن كل التوصيلات الكهربائية محكمة التثبيت بدون ضغوط جانبية.
 - استعمل الجدول أدناه للمساعدة في حساب عدد مصابيح الـ LED التي يمكن استخدامها في جهاز التحكم الـ LED
 - يسطرة أضرب عدد المصابيح في القدرة الخاصة بكل مخرج لأدواء 16 وات. ويمكن الجمع بين أنواع المصابيح:

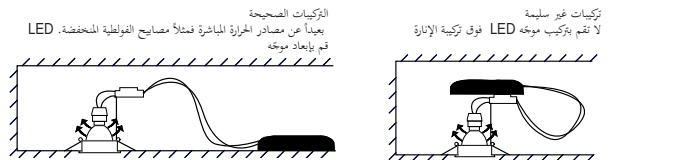
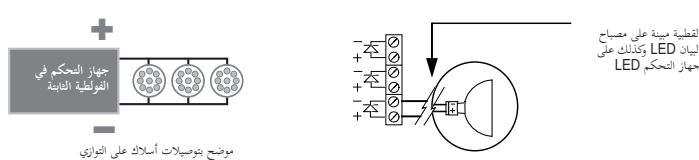
نوع المصباح	قدرة المصباح بالوات	أقل عدد من المصابيح لكل جهاز تحكم LED	أقصى عدد من المصابيح لكل جهاز تحكم LED
MR8	0.3W	2	53
MR11	0.4W	1	40
MR16	1.2W	1	13

تعليمات التركيب لوحدة AU-LED16IP
قبل البدء في التركيب أو الصيانة اغزل الكهرباء من المنبع.

- وحدة AU-LED16IP آمنة وفقاً لمعايير IP68 ولذلك فهي محمية مما يلي:
 - الرقم الأول: حماية كاملة من التماس / مانع لدخول الغبار.
 - الحماية من الانعقاد الغر محدود في الماء تحت ضغط معين – بعمق أقصاه 2 متر.
- الوحدة AU-LED16IP ملائمة لاستعمال الخارجي فمثلاً في إنارة التربة/ حمامات السباحة أو في أي مكان آخر يحتاج إلى غمرها في الماء.
- يجب توصيل منبع التيار الكهربائي مع كبل المدخل الأساسي باستعمال موصل كبل/ صندوق وصل ملائمةمعيار حماية IP68 على النحو التالي:
أسود/ أزرق – معايد، أحمر / بني – مكهرب

تعليمات التركيب لوحدة AU-LED16T
قبل البدء في التركيب أو الصيانة اغزل الكهرباء من المنبع.

- يجب توصيل منبع التيار الرئيسي مع أطراف توصيل المدخل الرئيسي كما يلي:
 - أسود/ أزرق – معايد
 - أحمر / بني – مكهرب
 - أخضر وأصفر – أرضيأطراف توصيل المدخل:
أطراف توصيل موجهة لمكهرب ومعايد لتوصيل أسلاك دخول وخروج الدارة بين أجهزة التحكم الـ LED
- ملاحظة مهمة: يجب توصيل مصابيح الـ LED ذات الفولتية الثابتة على التوالي.
- تأكد من أن توصيلات المصابيح مع منبع التيار المستمر 12 فولت صحيحة، وتوضع القطبية على جهاز التحكم الـ LED وعلى كل مصابيح الـ LED الفولتية الثابتة.



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



الضمان
الرجاء تصفح www.auroralighting.com لمعرفة تفاصيل وشروط الكفالة وشروط تجديدنها. الكفالة تصبح لاقية في حالة الإستهقال الخاطيء، العبث، إزالة لاصقة تاريخ الفحص، التركيب في أجواء غير مناسبة أو التوصيل بغير المواصفات الحالية المعتمدة من الدولة. في حال فشل هذا المنتج من أداء المطلوب سوف يستبدل بدون أي كلفة بشرط التركيب الصحيح وإعادة المنتج التالف. Aurora ليست مسؤولة عن تكاليف التركيب المتأثرة على إستهبال المنتج. هذه الكفالة إضافة قانونية في بلد الشراء. تحفظ Aurora بحق تغيير المواصفات بدون سابق تنبيه.