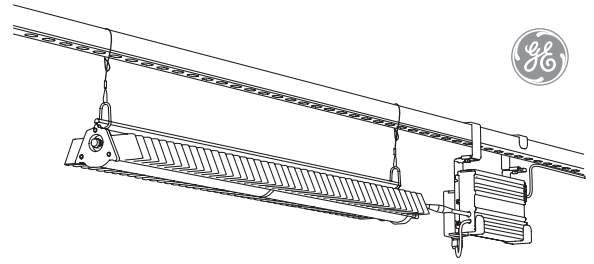


# Element® R1000/R600

## Horticulture LED Lighting System



- DA Installationsvejledning
- DE Einbauanleitung
- ES Guía de instalación
- FI Asennusohje
- FR Guide d'installation
- HU Felszerelési útmutató
- IT Guida all'installazione
- LT Sumontavimo vadovas
- NL Installatiehandleiding
- NO Monteringsanvisning
- PL Instrukcja instalacji
- PT Guia de Instalação
- SV Installationsanvisning

380-415V  
50/60Hz

CE

UK  
CA

IP66

0°C -45°C

### ! WARNING

#### RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure

#### RISK OF FIRE

- Follow all IEC and local building codes.
- Use only IEC approved wire for input/output connections.



The LED luminaire must be connected to the mains supply according to its ratings on the product label.



Electrical products must not be thrown out with domestic waste. They must be taken to a communal collecting point for environmentally friendly disposal in accordance with local regulations. Contact your local authorities or stockist for advice on recycling. The packaging material is recyclable. Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner and make it available for the recyclable material collection-service.



IEC/TR 62778 Risk Group 2 (RG2)

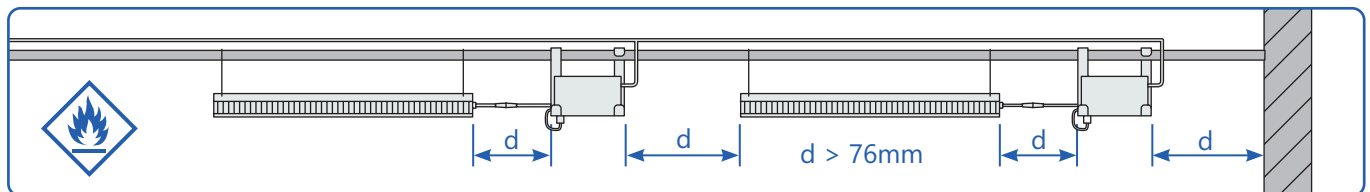
Part Number	Power (W)	Risk Group	Min. Viewing Distance (m)
GEHTL-HPKR4-8N***	570	RG1	N/A
GEHTL-HPKB4-8N***	580	RG2	19.5m
GEHTL-HPKT4-8N***	560	RG1	N/A
GEHTL-HPKF4-8N***	590	RG1	N/A
GEHTL-MPKR4-8N***	330	RG1	N/A
GEHTL-MPKB4-8N***	330	RG2	19.5m
GEHTL-MPKT4-8N***	310	RG1	N/A
GEHTL-MPKF4-8N***	340	RG1	N/A



Horticulture lighting.  
Not suitable for household illumination.

### ! CAUTION

- Do not operate the product with damaged parts.
- Turn off power before inspection, installation or removal.
- Luminaire may fall down if not installed properly.
- Wear work gloves to prevent dirt and oil from being transferred to the luminaire.
- Not for direct exposure to the weather.
- To ensure the product warranty is valid, please ensure all installation instructions and environmental conditions for storage and operation are complied with.
- Use only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.
- For safe operation, and to maximize the longevity of the luminaire; ensure that the light module and driver are clean and free of dirt, dust, oil, or any other debris.
- Do not apply any kind of film on the lens or otherwise cover the driver or light engine in any way.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.



### Specifications

Part Number	Detailed Description	Driver Input Ratings		
		Voltage at 50/60Hz (VAC)	Maximum Current (A)	Power Factor
GEHTL-HPKR4-8N***	Toplight R1000 PKR, 600W	380-415	1.6	> 0.9
GEHTL-HPKB4-8N***	Toplight R1000 PKB, 600W	380-415	1.6	> 0.9
GEHTL-HPKT4-8N***	Toplight R1000 PKT, 600W	380-415	1.5	> 0.9
GEHTL-HPKF4-8N***	Toplight R1000 PKF, 600W	380-415	1.6	> 0.9
GEHTL-MPKR4-8N***	Toplight R600 PKR, 320W	380-415	1.0	> 0.9
GEHTL-MPKB4-8N***	Toplight R600 PKB, 320W	380-415	1.0	> 0.9
GEHTL-MPKT4-8N***	Toplight R600 PKT, 320W	380-415	0.9	> 0.9
GEHTL-MPKF4-8N***	Toplight R600 PKF, 320W	380-415	1.0	> 0.9

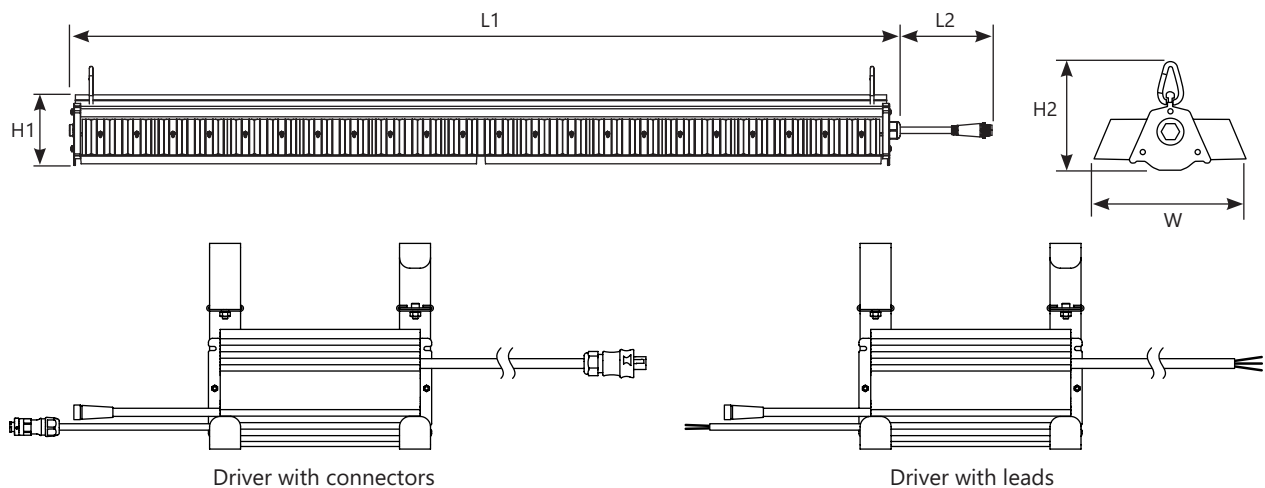
\*\*\*: X1-R: driver with lead wires; A1-WR: driver with connectors

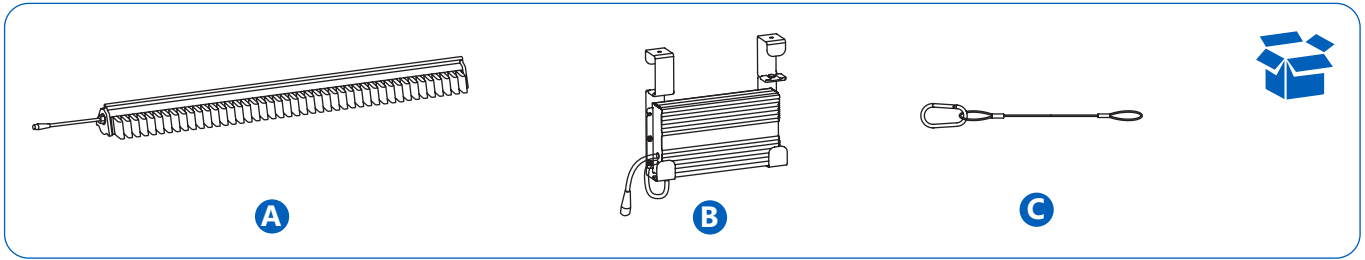
### Accessories

Part Number	Detailed Description	Components
GEHAK-NN-FB-N0	600mm Suspension Kit	2 x 600mm Support Wire + 900mm Extension Cable
GEHAK-NN-CC-N0	1500mm Suspension Kit	2 x 1500mm Support Wire + 1800mm Extension Cable
GEHAK-NN-DD-N0	3000mm Suspension Kit	2 x 3000mm Support Wire + 3600mm Extension Cable
GEHAK-LN-NN-N0	50mm x 50mm Driver Bracket Kit	2 x 50mm Square Bracket + Screws
GEHAK-NN-NN-N0	75mm x 75mm Driver Bracket Kit	2 x 75mm Square Bracket + Screws
GEHAK-MN-NN-N0	Ø20mm-30mm Driver Bracket Kit	2 x Ø20mm-30mm Bracket + Screws
GEHAK-NN-NE-N0	Driver Universal Wire Mount Kit	2 x 0.3 m driver support cables
GEHAK-NO-CG-N0	90° Degree Mounting Kit CE	Clamp, bracket, 2 x carabiners, 1.8 m CE DC cable, 2 x support cables, 2 x toggle cables

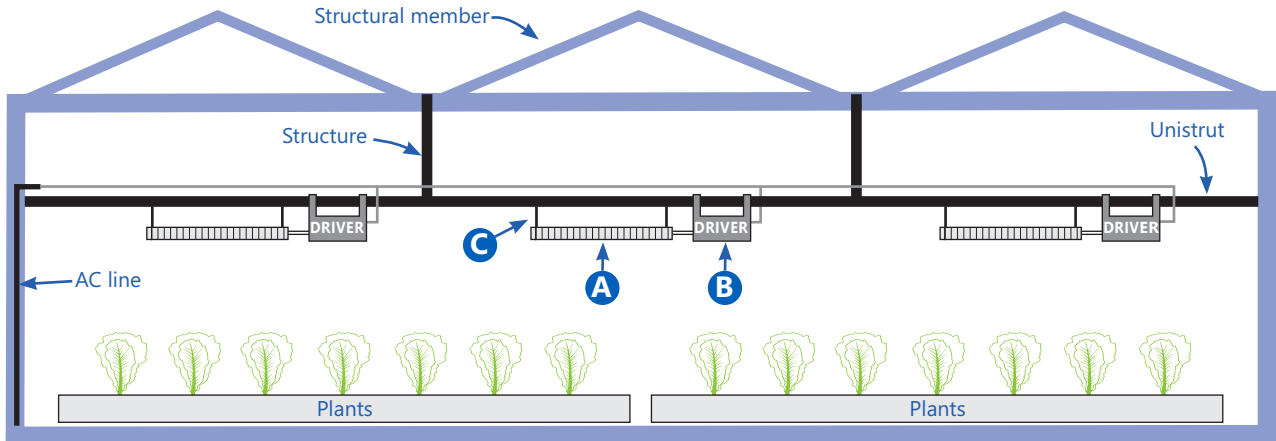
### Dimensions and Weight

	L1	W	H1	H2	L2	Weight
R1000/R600 Luminaire	1135mm	170mm	89mm	107mm	126mm	3.5 kg
Driver	275mm	144mm	49mm	-	-	3.5 kg

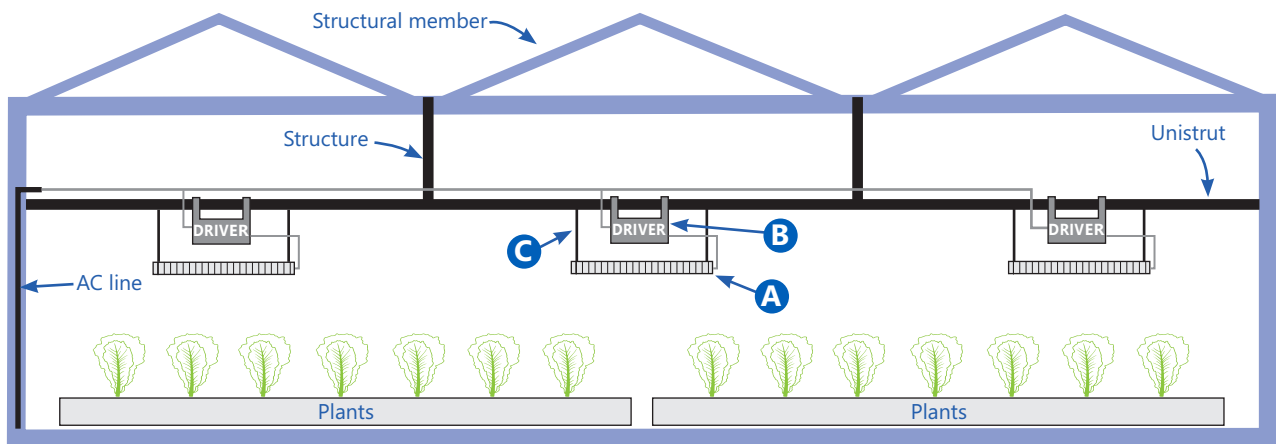




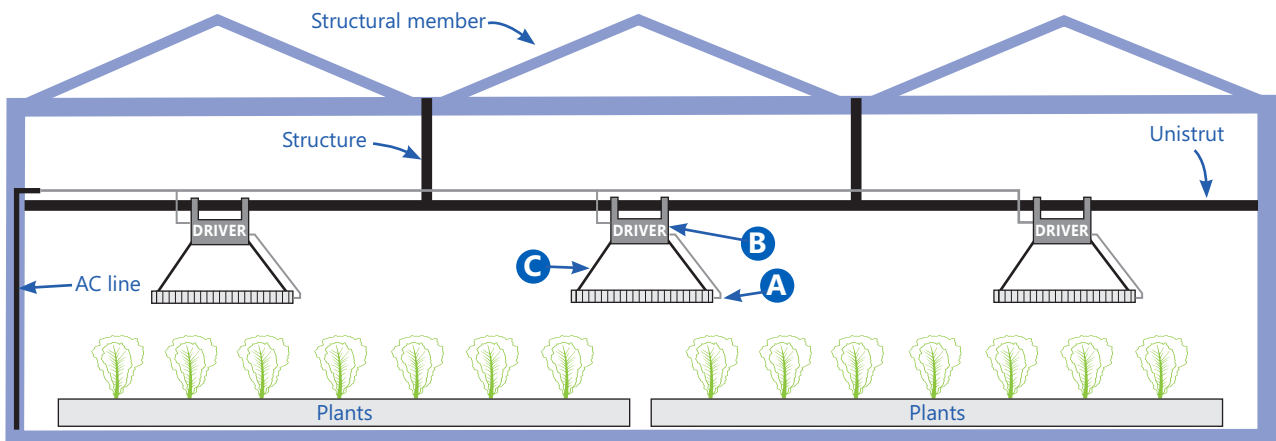
**Base Install**—See Page 4 for installation steps.



**Over-Under Installation**—See Page 4 for installation steps.

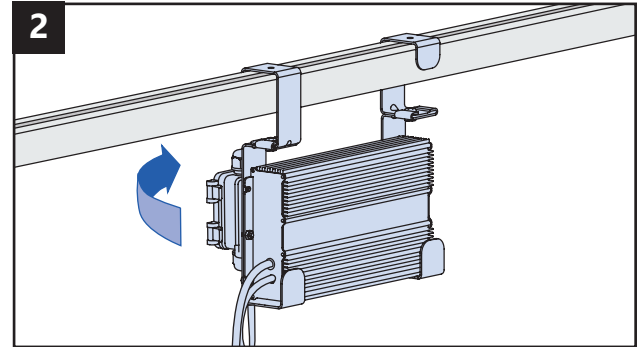
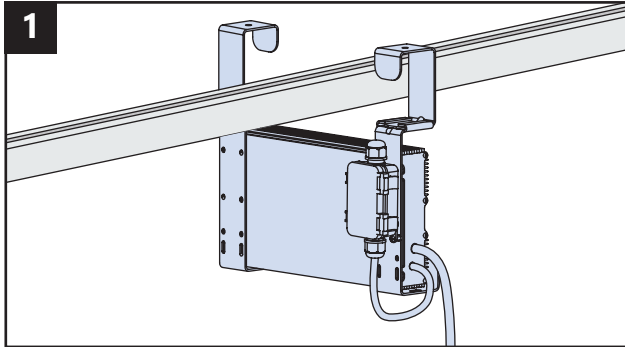


**Triangular Installation**—See Page 4 for installation steps.





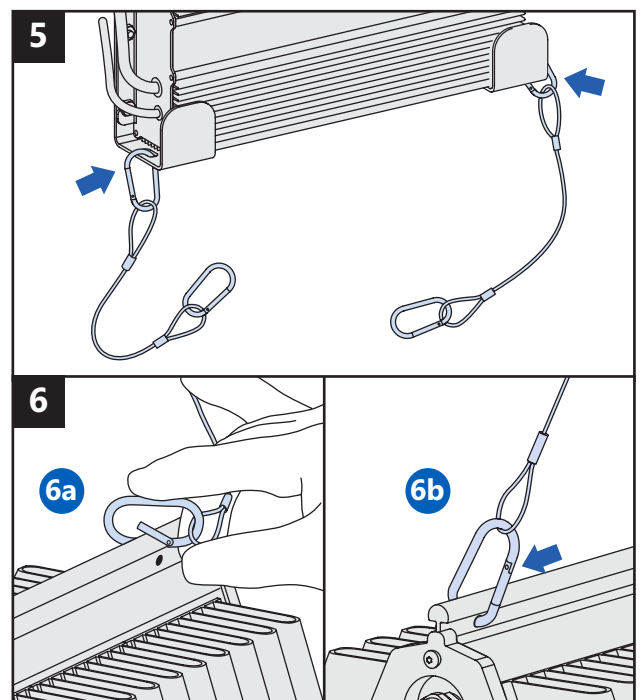
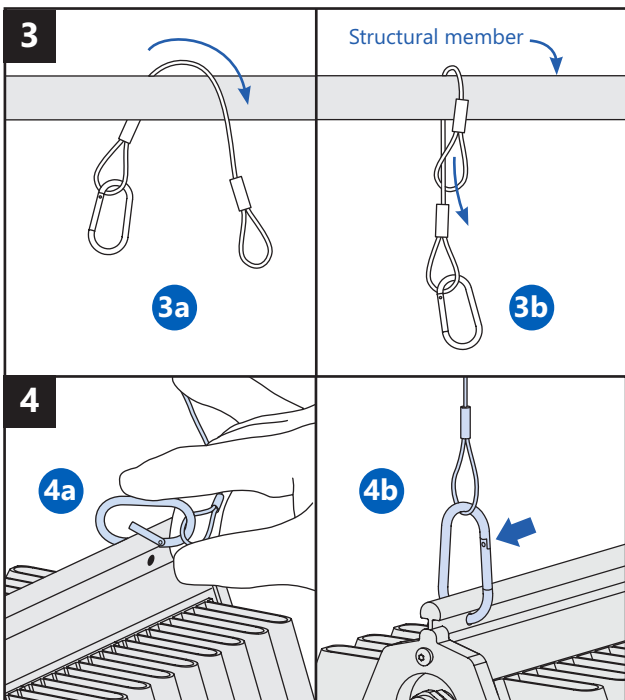
**Base Install:** Standard 'Unistrut' fixing of 41mm cross section where there is no risk of vibration or accidental collision by equipment onto the luminaire.


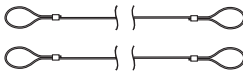




**ATTENTION:** Where there is a risk of vibration or accidental collision by equipment onto the luminaire, please see Page 6 for recommended accessory installation steps.

**Over-Under Installation**

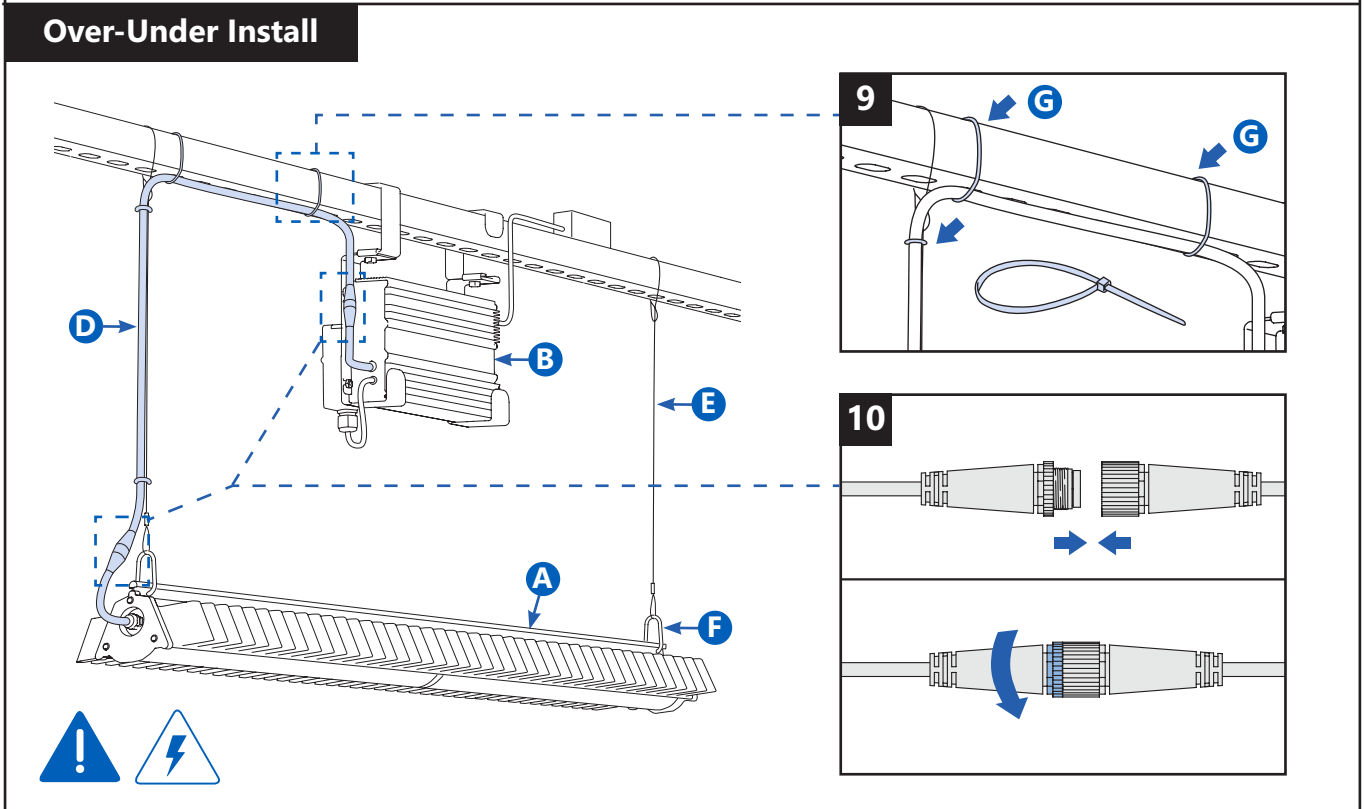
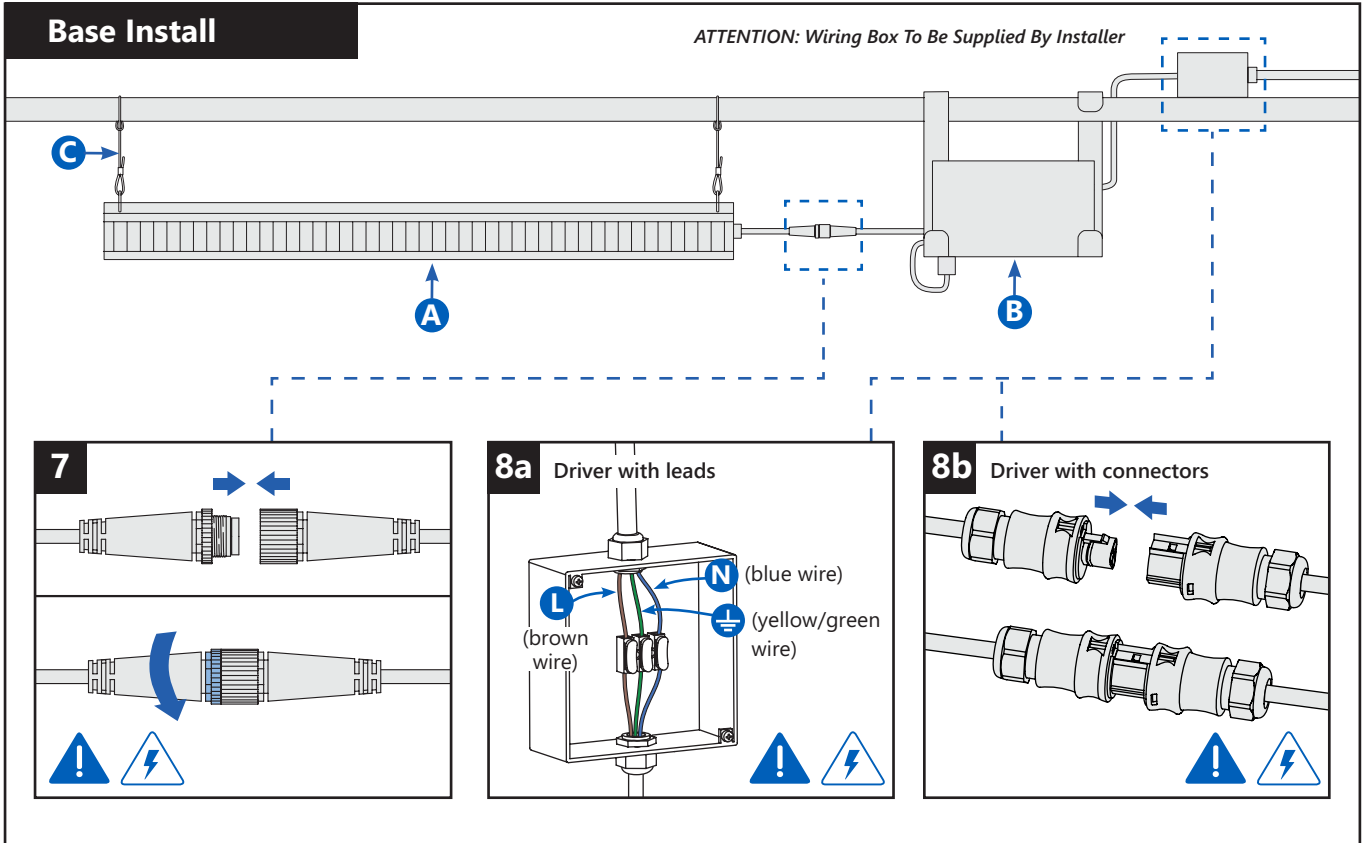
**Triangular Installation**



				
	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
<b>Order Code</b>				
<b>GEHAK-NN-FB-N0</b>	900mm Extension Cable	600mm Support Wire	Carabiners	Cable Ties
<b>GEHAK-NN-CC-N0</b>	1500mm Extension Cable	1500mm Support Wire	Carabiners	Cable Ties
<b>GEHAK-NN-DD-N0</b>	3000mm Extension Cable	3000mm Support Wire	Carabiners	Cable Ties



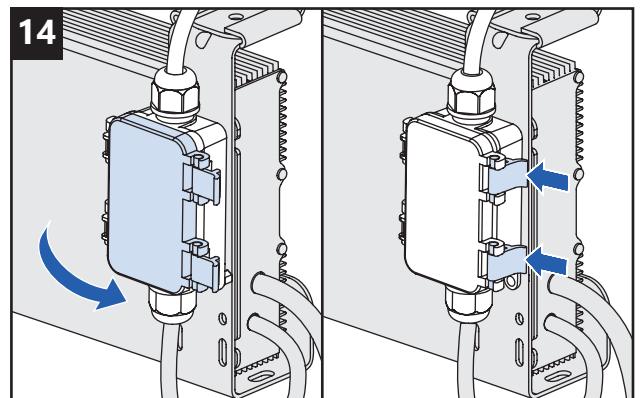
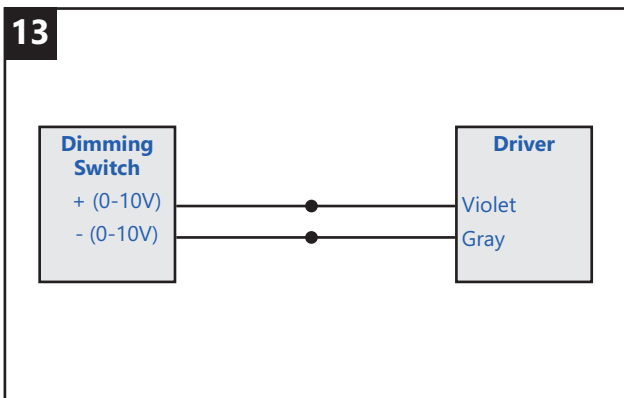
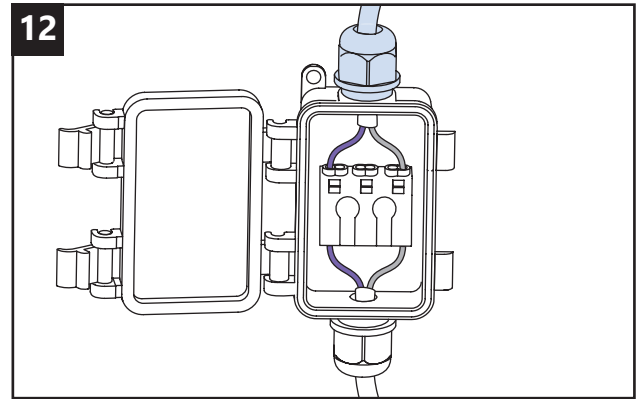
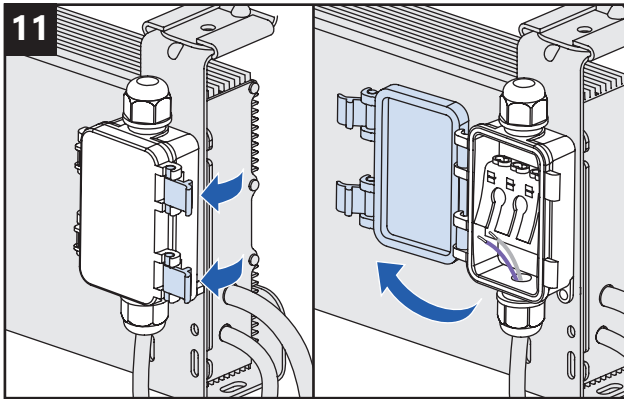
**ATTENTION:** Before attempting to install units or maintenance, ensure power is off.



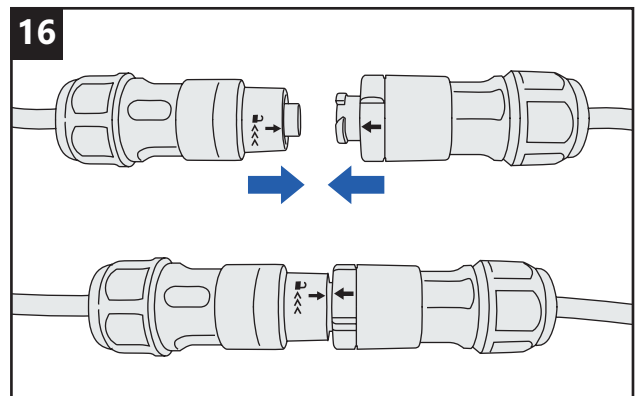
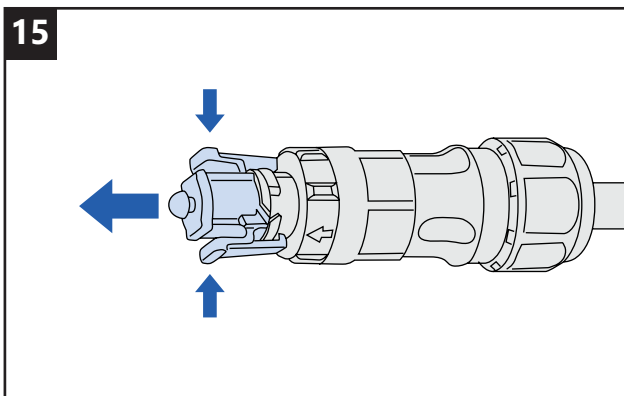


**ATTENTION:** Before attempting to install units or maintenance, ensure power is off.

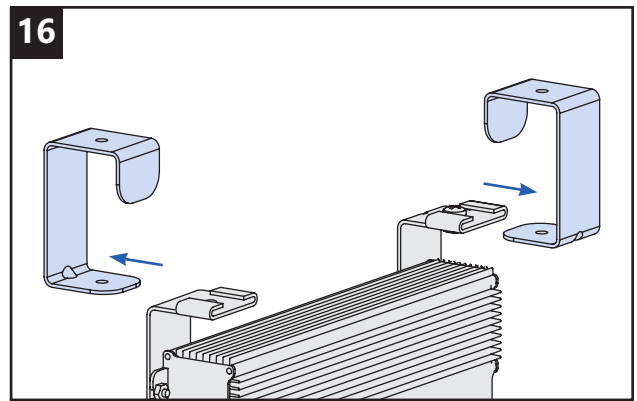
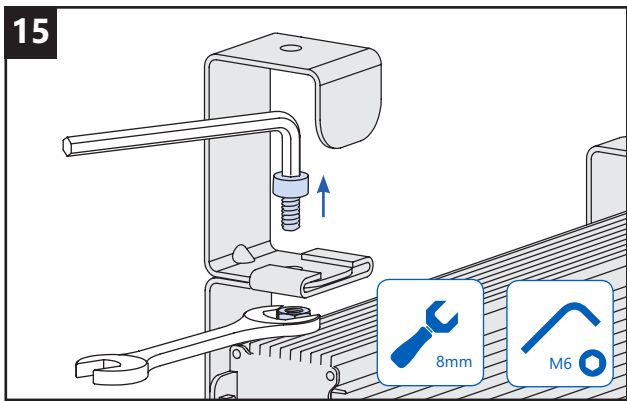
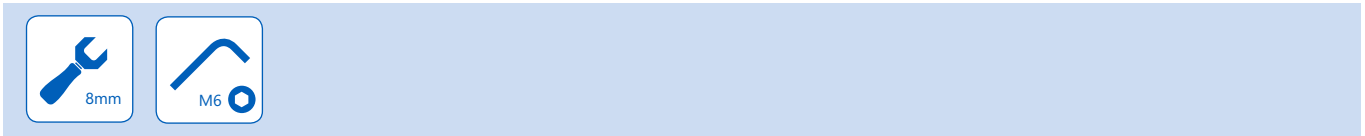
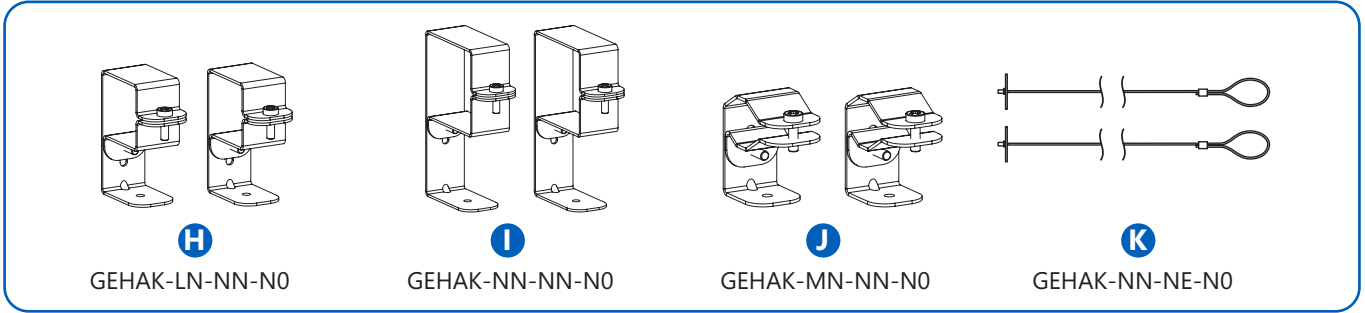
### Wired Dimming Connections (Optional)



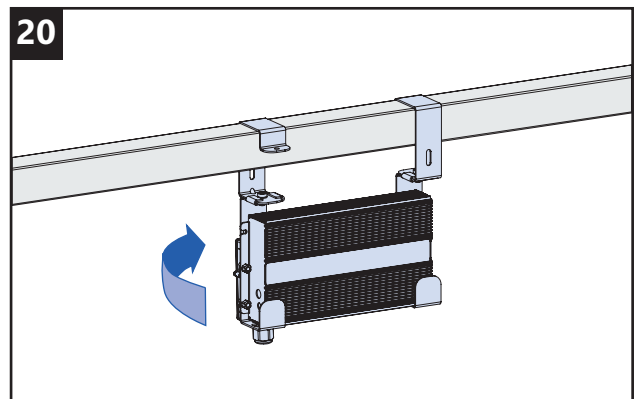
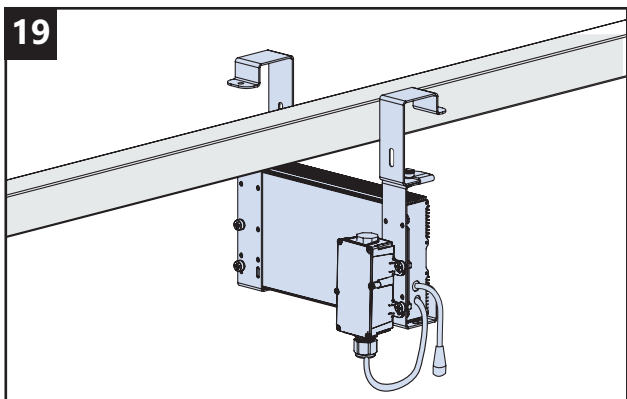
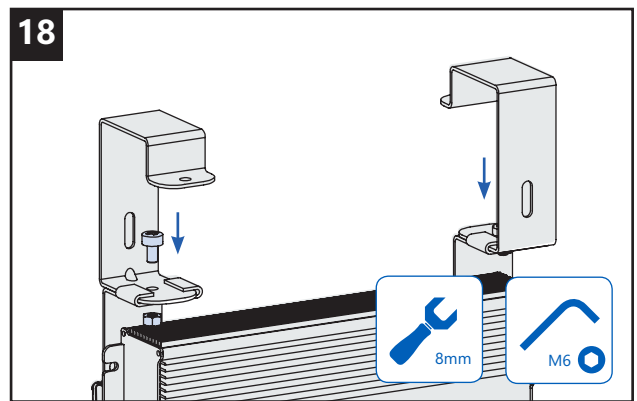
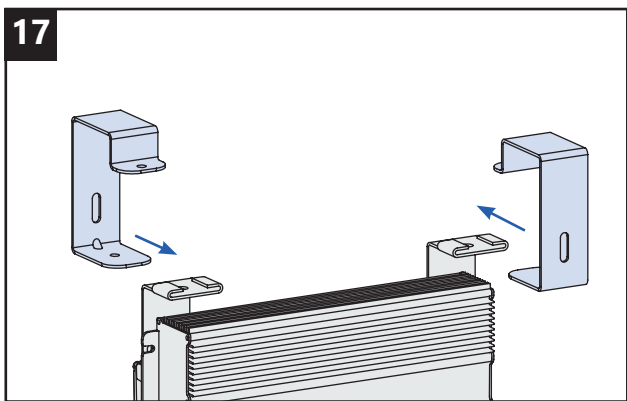
### Connector Dimming Connections (Optional)

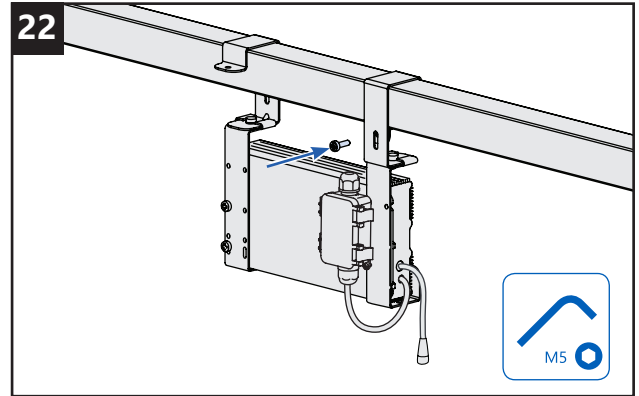
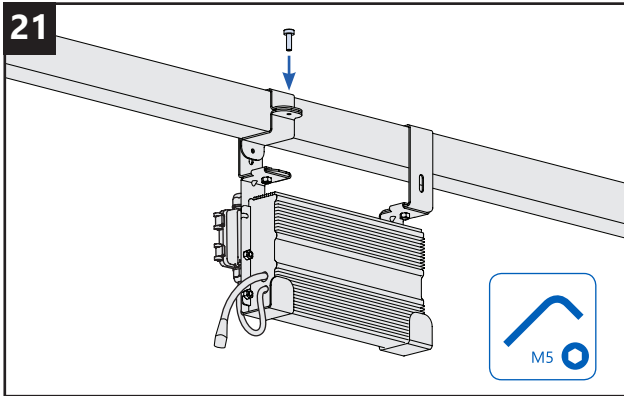


**ATTENTION:** Where there is a risk of vibration or accidental collision by equipment onto the luminaire, we recommend the following accessories.

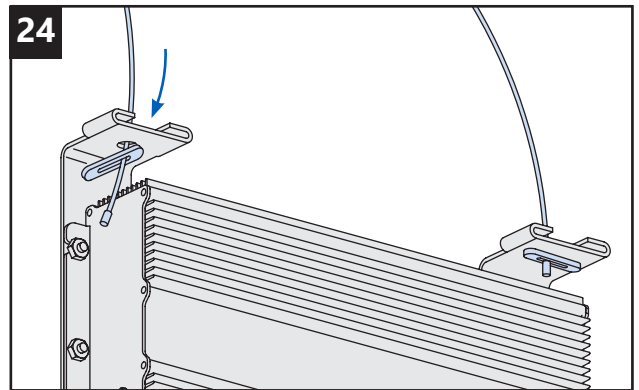
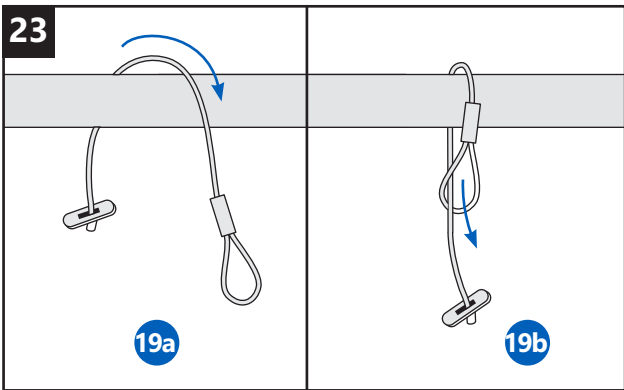


**H, I & J**





**K**



**DA ADVARSEL****RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

- Sluk for strømmen inden kontrol, montering eller afmontering
- Forbind elektrisk kabinettet korrekt til jord

**RISIKO FOR BRAND**

- Overhold alle IEC standarder og lokale bygningsregler
- Anvend kun IEC-godkendte ledninger til ind-/udgangsforbindelser. Min. størrelse 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

LED-armaturet skal forsynes i henhold til klassificeringerne på produktetiketten.

IEC 62471-1 Risikogruppe 2 (RG2)

Mulige farer for optisk stråling udsendt fra dette produkt. Se ikke i lampen under drift. Kan være skadeligt for øjnene.

**PAS PÅ**

- Armaturet må ikke bruges hvis det har beskadigede komponenter.
- Sluk for strømmen inden kontrol, montering eller afmontering.
- Armaturet kan falde ned, hvis det ikke monteres korrekt.
- Brug arbejdshandsker for at forhindre, at snavs og olie overføres til armaturet.
- Må ikke udsættes for vejrlig.
- For at sikre, at produktgarantien er gyldig, skal du sikre dig, at alle monteringsinstruktioner og miljøforholdene for opbevaring og drift overholdes.
- Brug kun på den måde, som producenten har tiltænkt. Kontakt producenten, hvis du har spørgsmål.
- For sikker drift og for at maksimere armaturets levetid skal du sikre dig, at lysmodulet og driveren er rene og fri for snavs, støv, olie eller andet snavs.
- Påfør ikke nogen form for film på linsen eller på anden måde tildække driveren eller lysmotoren på nogen måde.
- Det eksterne fleksible kabel eller ledningen til dette armatur kan ikke udskiftes. Hvis ledningen er beskadiget, skal armaturet destrueres.

**BEMÆRK:** Kontrollere, at strømmen er slukket, inden du forsøger at montere enheder eller udføre vedligeholdelse.

**BEMÆRK:** Klemkassen leveres af installatøren

**DE WARNUNG****STROMSCHLAGEFAHR**

- Das Gerät vor Inspektion, Installation oder Herausnehmen ausschalten.
- Elektrisches Gehäuse ordnungsgemäß erden

**BRANDGEFAHR**

- Alle IEC und lokale Baunormen befolgen
- Ausschließlich IEC-zugelassene Kabel für Eingangs-/Ausgangsverbindungen einsetzen. Mindestgröße 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

Die LED-Leuchte muss gemäß den Angaben auf dem Produktetikett an das Stromnetz angeschlossen werden.

IEC 62471-1 Risikogruppe 2 (RG2)

Potentielle gefährliche optische Strahlung, die von diesem Produkt ausgeht. Starren Sie die Operationslampe nicht an. Kann schädlich für die Augen sein.

**VORSICHT**

- Die Leuchte mit beschädigten Teilen nicht betreiben.
- Das Gerät vor Inspektion, Installation oder Herausnehmen ausschalten.
- Die Leuchte kann herunterfallen, wenn sie nicht ordnungsgemäß installiert ist.
- Arbeitshandschuhe tragen, um zu verhindern, dass Schmutz und Öl auf die Leuchte gelangen.
- Keinen direkten Witterungseinflüssen aussetzen.
- Um sicherzustellen, dass die Produktgarantie gültig ist, stellen Sie bitte sicher, dass alle Installationsanweisungen und Umgebungsbedingungen für Lagerung und Betrieb eingehalten werden.
- Nur in der von dem Hersteller vorgesehenen Weise verwenden. Bei jeder Frage setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung.
- Die Sauberkeit des Beleuchtungsmoduls und des Antriebs, sowie deren Freiheit von Verunreinigungen, Staub, Ölen sowie von sonstigen Verschmutzungen und vom Schutt sollten sichergestellt werden, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten und die Lebensdauer der Leuchte zu maximieren zu können.
- Auf der Linse sollten keine Beschichtungen angewandt werden, bzw. der Antrieb des Beleuchtungsmotors sollte auf keiner anderen Art und Weise verdeckt werden.
- Die externe flexible Leitung oder das Kabel dieser Leuchte kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung des Kabels ist die Leuchte zu vernichten.

**HINWEIS:** Sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie versuchen, Geräte zu installieren oder Wartungsarbeiten durchzuführen.

**HINWEIS:** Vom Installateur zu liefernde Kabelbox

**ES ATENCIÓN****RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

- Apague el suministro eléctrico antes de inspeccionarla, instalarla o retirarla
- Conecte el cuadro eléctrico a la toma de tierra de forma correcta

**RIESGO DE INCENDIO**

- Siga las normas de la CEI y los códigos de construcción locales
- Utilice solo cables aprobados por la CEI para las conexiones de entrada/salida. Tamaño mínimo 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

La luminaria LED debe estar conectada al suministro eléctrico con la tensión indicada en el producto.

IEC 62471-1 GRUPO DE RIESGO 2 (RG2)

Este producto puede emitir radiación óptica peligrosa. Puede causar lesiones oculares

**PRECAUCIONES**

- No maneje la luminaria si alguna de sus partes están dañadas.
- Apague el suministro eléctrico antes de inspeccionarla, instalarla o retirarla.
- Es posible que la luminaria se caiga si no está instalada de forma correcta.
- Use guantes de trabajo para evitar que la luminaria se llene de polvo o aceite.
- No lo exponga directamente a los elementos.
- Asegúrese de seguir al completo las instrucciones de instalación y condiciones medioambientales para el almacenamiento y manejo de la luminaria para que su garantía sea válida.
- Su uso deberá adherirse a lo previsto por el fabricante. En caso de duda, contacte con el fabricante.
- Para garantizar un funcionamiento seguro y una larga vida de la luminaria, asegúrese de que tanto el módulo de iluminación como el controlador están limpios y no tienen restos de suciedad, polvo, aceite ni otros residuos.
- No aplique ningún tipo de película sobre la lente ni cubra el transformador o el dispositivo lumínico de ninguna otra forma.
- El cable flexible o cuerda externa de esta luminaria no se puede reemplazar; en caso de que el cable se encuentre dañado, la luminaria debe desecharse.

**ATENCIÓN:** Asegúrese de que la corriente está desconectada antes de intentar instalar unidades o realizar tareas de mantenimiento.

**ATENCIÓN:** La caja de cableado debe ser suministrada por el instalador

**FI VAROITUS****SÄHKÖISKUN RISKI**

- Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista
- Asianmukaisesti maadoitettu sähköinen kotelointi

**TULIPALOVAARA**

- Noudata kaikkia IEC-standardieja ja paikallisia rakennusmääräyksiä
- Tulo-/lähtöliittäntöihin saa käyttää ainoastaan IEC-hyväksytyjä johtimia. Minimikoko 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

LED-valaisin on liitettävä verkkovirtaan tuotteen etiketissä olevien nimellisarvojen mukaisesti.

IEC 62471-1 Riskiryhmä 2

Tuotteesta vapautuu mahdollisesti haitallista optista säteilyä. Älä katso suoraan lampuun sen valaistessa. Saattaa vahingoittaa silmiä.

**HUOMIO**

- Älä käytä valaisinta, jos siinä on vaurioituneita osia.
- Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista.
- Valaisin voi pudota, ellei sitä ole asennettu oikein.
- Käytä työkaluneita estääksesi liian ja öljyn siirtymisen valaisimeen.
- Ei altistettavaksi suoraan säään vaihteluille.
- Varmista tuotteen takuun voimassaolo tarkistamalla, että kaikkia asennusohjeita noudatetaan ja säilytyksen ja käytön aikaisia ympäristöolosuhteita koskevat vaatimukset täyttyvät.
- Käytä ainoastaan valmistajan tarkoitamalla tavalla. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä valmistajaan.
- Varmista turvallisen käytön takaamiseksi ja valaisimen käyttöiän maksimoimiseksi, että valaisinmoduuli ja ohjain ovat puhtaita eikä niissä ole likaa, pölyä, öljyä eikä muita epäpuhtauksia.
- Älä levitä minkäänlaista kalvoa linssin päälle äläkä peitä ohjainta tai valaisinkojetta millään tavalla.
- Tämän valaisimen ulkoista taipuisaa kaapelia tai johtoa ei voi vaihtaa. Jos johto vioittuu, koko valaisin on hävitettävä.

**HUOMIO:** Ennen kuin yrität asentaa laitteita tai suorittaa huoltotoimia, varmista, että virta on katkaistu.

**HUOMIO:** Asentajan hankittava kytkentärasia

**FR** AVERTISSEMENT**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- Coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou le retrait
- Raccordez correctement le boîtier électrique à la prise terre

**RISQUE D'INCENDIE**

- Suivez toutes les normes CEI et locales du bâtiment
- Utilisez uniquement un câble approuvé CEI pour les connexions d'entrée/sortie. Taille minimum 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

Le luminaire LED doit être connecté au secteur conformément aux caractéristiques nominales indiquées sur l'étiquette du produit.

CEI 62471-1 Groupe de risque 2 (RG2)

Possibilité de rayonnements optiques dangereux émis par ce produit. Ne regardez pas la lampe en fonctionnement. Cela peut être nocif pour les yeux.

**ATTENTION**

- N'utilisez pas le luminaire avec des pièces endommagées.
- Coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou le retrait.
- Le luminaire peut tomber s'il n'est pas installé correctement.
- Portez des gants de travail pour empêcher le transfert de saleté et d'huile sur le luminaire.
- Non prévu pour une exposition directe aux intempéries.
- Pour garantir la validité de la garantie du produit, veuillez vous assurer que toutes les instructions d'installation et les conditions environnementales de stockage et de fonctionnement sont respectées.
- Utilisez uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
- Pour un fonctionnement en toute sécurité, et pour maximiser la durée de fonctionnement du luminaire, assurez-vous que le luminaire et le driver sont propres et dépourvus de toute saleté, poussière, huile ou autre déchet.
- N'appliquez pas de film sur les lentilles et ne couvrez pas l'alimentation ou le luminaire avec quoi que ce soit.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être éliminé.

**ATTENTION :** Avant de procéder à l'installation des unités ou d'effectuer des travaux de maintenance, assurez-vous que l'appareil est hors tension.

**ATTENTION :** La boîte de câblage doit être fournie par l'installateur.

**HU** FIGYELMEZTETÉS**ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

- Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket!
- Megfelelően földelje a borítást!

**TŰZVESZÉLY**

- Az IEC és a helyi építési előírásokat kell követni
- A bemeneti/kimeneti csatlakozásokhoz kizárólag IEC által jóváhagyott vezetéket szabad használni. Legkisebb méret: 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

IEC 62471-1 2. kockázatkezelési csoport (RG2)

A termék által kibocsátott, esetlegesen veszélyes optikai sugárzás. Ne nézzen a lámpába működés közben. Szemkárosodást okozhat.

A LED lámpatestet a termékimkémnél található értékeknek megfelelően kell a hálózati tápellátáshoz csatlakoztatni.

**VIGYÁZAT**

- Ne működtesse a lámpatestet, ha valamelyik alkatrésze sérült.
- Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
- Nem megfelelő telepítés esetén a lámpatest leeshet.
- Viseljen védőkesztyűt, hogy megakadályozza a szennyeződések és olajok a lámpatestre jutását!
- Ne tegye ki közvetlen időjárási hatásnak.
- A termékre vonatkozó garancia érvényessége érdekében gondoskodjon telepítési utasítások, valamint a tárolás és az üzemeltetés környezeti feltételeinek betartásáról.
- Kizárólag a gyártó által meghatározott rendeltetésének megfelelően használja! Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a gyártóval!
- A biztonságos működéshez, valamint a világítótétel élettartamának maximalizálásához, biztosítsa a lámpamodul és a meghajtó tisztaságát, valamint szennyeződés-, por-, olajmentességét, illetve, hogy ne kerüljön rá semmilyen egyéb törmelék.
- Ne alkalmazzon semmilyen fedőréteget a lencsén, illetve semmilyen egyéb módon ne takarja el a fénymotor meghajtót.
- A lámpatest külső hajlékony vezetéke, illetve zsinórja nem cserélhető; a zsinór sérülése esetén a lámpatestet meg kell semmisíteni.

**FIGYELEM:** Az egységek telepítése, illetve karbantartási munkák előtt ellenőrizze, hogy áramtalanítva lett-e a készülék.

**FIGYELEM:** A kábeldobozt a rögzítést végző vállalkozónak kell biztosítania

**IT** AVVERTENZA**RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE**

- Prima dell'ispezione, dell'installazione o della rimozione, disattivare l'alimentazione elettrica
- Collegare correttamente a terra l'armadio elettrico

**RISCHIO DI INCENDIO**

- Seguire tutte le norme IEC e le norme edilizie locali
- Per le connessioni di ingresso/uscita, utilizzare esclusivamente cavi approvati IEC. Dimensione minima 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

L'apparecchio a LED deve essere collegato all'alimentazione di rete in base ai dati nominali indicati sull'etichetta del prodotto.

IEC 62471-1 Gruppo di rischio 2 (RG2)

Questo prodotto emette una radiazione ottica potenzialmente pericolosa.

Non fissare la lampada durante il funzionamento. Potrebbe nuocere agli occhi.

**ATTENZIONE**

- Non utilizzare l'apparecchio di illuminazione in presenza di componenti danneggiati.
- Prima dell'ispezione, dell'installazione o della rimozione, disattivare l'alimentazione elettrica.
- Se non installato correttamente, l'apparecchio di illuminazione potrebbe cadere.
- Indossare guanti da lavoro per evitare di trasferire sporco e olio sull'apparecchio di illuminazione.
- Non adatto all'esposizione diretta alle intemperie.
- Per garantire la validità della garanzia, accertarsi di rispettare tutte le istruzioni di installazione e le condizioni ambientali di stoccaggio e di esercizio.
- Utilizzare solo nel modo previsto dal produttore. In caso di domande, contattare il produttore.
- Per un funzionamento sicuro e per ottimizzare la longevità dell'apparecchio, assicurarsi che il modulo luce e il trasformatore siano puliti e privi di sporco, polvere, olio o altri detriti.
- Non applicare alcun tipo di pellicola sulla lente e non coprire in alcun modo il trasformatore o l'emettitore di luce.
- Il cavo flessibile esterno di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio deve essere distrutto.

**ATTENZIONE:** Prima di tentare l'installazione delle unità o eseguire attività di manutenzione, assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata.

**ATTENZIONE:** La scatola di derivazione deve essere fornita dall'installatore

**LT** ĮSPĖJIMAS**ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

- Išjunkite maitinimą prieš apžiūrą, montavimą arba šalinimą.
- Tinkamai įžeminkite elektros gaubtą

**GAISRO PAVOJUMS**

- Vadovaukitės visomis IEC instrukcijomis ir vietiniais statybos kodeksais
- Įvesties / išvesties jungtims naudokite tik IEC reikalavimus atitinkančius laidus. Mažiausias dydis 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

LED šviestuva prie maitinimo tinklo junkite pagal įrenginio etiketėje pateiktus duomenis.

IEC 62471-1 2 rizikos grupė (2 RG)

Šis gaminytis skleidžia galimai pavojingą optinę spinduliuotę. Nežiūrėkite į veikiančią lempą. Tai gali pakenkti akims.

**ATSARGIAI**

- Nenaudokite šviestuvo, jei dalyt pažeistas.
- Išjunkite maitinimą prieš apžiūrą, montavimą arba šalinimą.
- Šviestuvas gali nukristi, jei nebus tinkamai įrengtas.
- Deviskite darbo pirštines, kad ant šviestuvo nepatektų nešvarumų ir riebalų.
- Saugoti nuo tiesioginio oro sąlygu poveikio.
- Kad užtikrintumėte, jog gaminio garantija galiojūt, reikia laikytis visų montavimo instrukcijų, taip pat laikymui ir naudojimui numatytų aplinkos sąlygu.
- Naudoti tik pagal gamintojo numatytą paskirtį. Jei turite klausimų, kreipkitės į gamintoją.
- Kad šviestuvas saugiai veiktų ir kad naudojimo laikas būtų kuo ilgesnis, užtikrinkite, kad šviestos modulis ir maitinimo blokas būtų švarūs, kad nebūtų nešvarumų, dulkių, alyvos ar kitų sankauptų.
- Netvirtinkite jokios plėvelės ant objektyvo ir niekaip kitaip neuždenkite maitinimo šaltinio arba šviestos šaltinio.
- Šio šviestuvo išorinis lankstus kabelis arba laidas nėra keičiamas; jei laidas yra pažeistas, šviestuvaž reikia sunaikinti.
- **DĖMESIO:** Norėdami montuoti įrenginius ar atlikti techninę priežiūrą, įsitinkite, kad maitinimas išjungtas.

**DĖMESIO:** Laidų dėžę turi tiktai montuotojas

**NL WAARSCHUWING****RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK**

- Schakel de stroom uit voor inspectie, installatie of verwijdering
- Zorg voor afdoende aardverbinding van de behuizing

**RISICO OP BRAND**

- Volg alle IEC en lokale bouwvoorschriften op
- Gebruik alleen IEC goedgekeurde bedrading voor input/output verbindingen. Minimale maat is 18 AWG (0.75 mm<sup>2</sup>).

IEC 62471-1 Risicogroep (Risk Group) 2 (RG2)

Potentieel schadelijke optische straling afgegeven door dit apparaat. Kijk niet in de brandende lamp. Kan gevaarlijk zijn voor de ogen.

De LED armatuur dient te worden verbonden aan de hoofdstroomvoorziening in overeenstemming met de aangegeven waardes op het productlabel.

**OPGELET**

- Neem de armatuur niet in gebruik als onderdelen beschadigd zijn.
- Schakel de stroom uit voor inspectie, installatie of verwijdering.
- De armatuur kan naar beneden vallen indien deze niet goed is bevestigd.
- Draag werkhandschoenen om te voorkomen dat vuil en smeermiddel op de armatuur kunnen terecht komen.
- Niet geschikt voor directe blootstelling aan weersinvloeden.
- Om te zorgen dat de garantie op het product geldig is, gelieve ervoor te zorgen dat aan alle installatievoorschriften en omgevingsisen omtrent opslag en gebruik wordt voldaan.
- Gebruik alleen op de manier zoals door de fabricant voorgeschreven wordt. Als u vragen heeft, neem dan contact op met de fabricant.
- Voor veilige bediening en om de levensduur van de armatuur te maximaliseren, gelieve ervoor te zorgen dat de lichtmodule en de driver schoon zijn en vrij van vervuilingen, stof, olie en andere verontreinigingen.
- Gebruik geen folie op de lens of wat voor bedekking van de driver of de lichtmachine dan ook.
- De externe flexibele kabel, het snoer van deze armatuur kan niet worden vervangen; als het snoer beschadigd is geraakt, dient de armatuur te worden vernietigd.

**ATTENTIE:** Voordat u begint met het installeren van eenheden of met het uitvoeren van onderhoud, zorg ervoor dat de stroom uit is geschakeld.

**ATTENTIE:** Draaddoos door de installateur te worden geleverd

**NO ADVARSEL****FARE FOR ELEKTRISK SJOKK**

- Slå av strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning
- Sørg for å jorde det elektriske kabinettet

**FARE FOR BRANN**

- Følg alle IEC-relaterte og lokale byggeforskrifter
- Bruk bare IEC-godkjente ledninger for inngangs-/utgangstilkoblinger. Minimum ledningstykkelse 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG).

LED-lampen må være tilkoblet strømforsyningen i henhold til tekniske data på produktetiketten.

IEC 62 471 - 1 Risikogruppe 2 (RG2)

Mulig skadelig optisk stråling avgis fra dette produktet. Ikke stirr på lampe som er i bruk. Kan være skadelig for øyne.

**FORSIKTIG**

- Ikke bruk lampen hvis den har ødelagte deler.
- Slå av strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning.
- Lampen kan falle ned hvis den ikke er riktig installert.
- Bruk arbeidshansker for å forhindre at smuss og olje overføres til lampen.
- Ikke eksponer direkte mot været.
- For å sikre at produktgarantien er gyldig, må du sørge for at alle installasjonsinstruksjoner og miljøforhold for lagring og drift er overholdt.
- Bruk bare slik produsenten har tiltenkt. Ta kontakt med produsenten hvis du har spørsmål.
- For å oppnå sikker drift og maksimere armaturens levetid, må du sørge for at lysmodulen og driveren er rene og frie for smuss, støv, olje eller annet rusk.
- Ikke bruk noen form for film på linseglasset eller dekk til driveren eller lysmotoren på noen som helst måte.
- Den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen kan ikke skiftes ut. Armaturen må destrueres hvis ledningen er skadet.

**FORSIKTIG:** Forsikre deg om at strømmen er avslått før du forsøker å installere enheter eller utføre vedlikehold.

**FORSIKTIG:** Ledningsboks skal leveres av installatøren

**PL OSTRZEŻENIE****RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM**

- Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy odłączyć zasilanie
- należy wykonać prawidłowe uziemienie obudowy urządzeń elektrycznych

**RYZYKO POŻARU**

- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów IEC i lokalnych przepisów budowlanych
- Do połączeń wejściowych / wyjściowych należy używać wyłącznie przewodów zatwierdzonych przez IEC. Minimalne pole przekroju przewodów to 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

IEC 62471-1 Risk Group 2 (RG2)

Ten produkt może emitować potencjalnie niebezpieczne promieniowanie optyczne. Nie wolno patrzeć bezpośrednio w kierunku pracującej lampy. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.

Oprawę świetlną LED należy podłączyć do zasilania sieciowego zgodnie z parametrami podanymi na etykiecie produktu.

**UWAGA**

- Nie wolno używać oprawy z uszkodzonymi częściami.
- Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy odłączyć zasilanie.
- Oprawa może spaść, jeśli nie zostanie prawidłowo zainstalowana.
- Należy używać rękawic ochronnych, aby zapobiec przedostaniu się brudu i oleju na oprawę.
- Urządzenia nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych
- Aby zapewnić ważność gwarancji na produkt, należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje instalacji oraz warunki środowiskowe dotyczące przechowywania i obsługi.
- Produktu należy używać tylko w sposób przewidziany przez producenta. W przypadku pytań prosimy o kontakt z producentem.
- Dla zapewnienia bezpiecznej pracy urządzenia i dla uzyskania maksymalnej długowieczności lampy; Należy zawsze dbać, aby moduł świetlny i moduł zasilacza były czyste i wolne od brudu, kurzu, oleju lub innych zanieczyszczeń.
- Nie wolno nanosić żadnych powłok na elementy optyczne lampy, ani w żaden sposób przykrywać lub osłaniać modułów świetlnych i zasilaczy.
- Zewnętrzny przewód lub kabel tej lampy nie podlega wymianie, jeżeli zostanie uszkodzony, to całą lampę należy złomować/utylizować.

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do instalowania urządzeń lub przeprowadzania konserwacji upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.

Montaż podstawowy

**UWAGA:** Puzkę montażową elektryczną dostarcza instalator

**PT AVISO****RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**

- Desligue o equipamento antes de qualquer inspeção, instalação ou remoção
- Ligue corretamente a carcaça elétrica à terra

**RISCO DE INCÊNDIO**

- Siga todos os códigos de construção IEC e locais
- Use apenas cabos aprovados pela IEC para ligações de entrada/saída. Diâmetro mínimo: 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>).

A lâmpada LED deve ser ligada à rede elétrica de acordo com os valores nominais no rótulo do produto.

IEC 62471-1 Grupo de Risco 2 (RG2)

Radiação óptica potencialmente perigosa emitida por este produto. Nunca olhe diretamente para a lâmpada em funcionamento. Pode ser prejudicial para os olhos.

**CUIDADO**

- Não opere a lâmpada caso esta possua componentes danificados.
- Desligue o equipamento antes de qualquer inspeção, instalação ou remoção
- A lâmpada pode cair se esta não for instalada corretamente.
- Use luvas de trabalho para evitar que óleo e outro tipo de sujidade sejam transferidos para a lâmpada.
- Não expor diretamente às condições meteorológicas.
- De forma a certificar que a garantia do produto é válida, por favor certifique-se de que todas as instruções de instalação e condições ambientais operacionais e de armazenamento são observadas.
- Deve utilizar o produto apenas da maneira pretendida pelo fabricante. Caso tenha alguma dúvida, contacte o fabricante.
- Para uma operação segura, e de forma a maximizar a longevidade da luminária, certifique-se de que o módulo de iluminação e a fonte de alimentação se encontram limpos e livres de sujidade, poeiras, óleo ou outros contaminantes.
- Não colocar qualquer tipo de filme sobre a lente, nem de outra forma tapan o módulo de iluminação ou a fonte de alimentação.
- O cabo/cordão flexível externo desta luminária não poderá ser substituído; se o cabo for danificado, a luminária deve ser destruída.

**ATENÇÃO:** Antes de tentar instalar quaisquer unidades ou de realizar manutenção, certifique-se que desliga a fonte de alimentação.

**ATENÇÃO:** As caixas de ligações devem ser fornecidos pelo instalador.

**sv VARNING****RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

- Stäng av före inspektion, installation eller borttagning
- Ordentlig jordning av höljet

**BRANDRISK**

- Följ alla relevanta IEC och UL instruktioner och lokala förordningar
- Använd enbart IEC godkända anslutningar. Minimum ledningsstorlek 18 AWG (0.75 mm<sup>2</sup>).

IEC 62471-1 Riskgrupp 2 (RG2)

Eventuellt farlig optisk strålning från denna produkt. Titta inte på lampan under användning. Kan skada ögonen.

LED armaturen måste anslutas till nätspänningen i enlighet med den spänning som är angiven på produktetiketten.

**FÖRSIKTIGHET**

- Använd inte armaturen med skadade delar.
- Stäng av före inspektion, installation och borttagning.
- Armaturen kan falla ner om den inte är korrekt installerad.
- Använd arbetshandskar för att förhindra att smuts och olja överförs till armaturen.
- Får ej utsättas för direkt exponering mot väder.
- För att säkerställa produktgarantin gällrt, kontrollera att installationsinstruktionerna och miljöbestämmelserna för förvaring och användning följs.
- Använd enbart det sätt att göra utbytet på som avses av tillverkaren. Om du har några frågor, kontakta tillverkaren.
- För säker användning och för att maximera belysningsenhetens livslängd, se till att belysningsmodulen och driver är fria från smuts, damm, olja eller annat skräp innan den börjar användas.
- Täck inte över linsen med något slags film och täck inte över driver eller belysningsmotor på något annat sätt.
- Den utvändiga, flexibla kabeln eller sladden på denna armatur kan inte bytas ut; om sladden skadas måste hela armaturen förstöras.

**ATTENTION:** Innan du försöker att installera enheter eller att utföra underhåll, kontrollera att strömmen är fränslagen.

**ATTENTION:** Kopplingsbox skall levereras av installatören

Current Lighting Limited, 3rd Floor, 1 Ashley Road, Altrincham, UK, WA14 2DT  
Current Netherlands B.V., Programmeurstraat 6, 1033MT Amsterdam, Netherlands