

Arize Element® L1000 Gen2

Horticulture LED Lighting System



DA Installationsvejledning

FI Asennusohje

IT Guida all'installazione

NO Monteringsanvisning

SE Installationsguide

DE Einbauanleitung

FR Guide d'installation

LT Sumontavimo vadovas

PL Instrukcja instalacji

ES Guía de instalación

HU Felszerelési útmutató

NL Installatiehandleiding

PT Guia de Instalação

220-240V
50-60Hz380-415V
50-60Hz

IP66

⚠ 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. Minimum size 3G 0.75mm².
- Minimum 300mm distance from light module & driver to any combustible material.
- Minimum 150mm clearance between light module & driver, light module & light module, driver & driver.
- The light module shall be installed lens down with a minimum of 130mm to anything below.



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



IEC/TR 62778 Risk Group 2 (RG2)

Part Number	220-240 VAC Power (W)	380-415 VAC Power (W)	Risk Group	Min. Viewing Distance (m)
GEHE-HPPRB2A	585	589	2	5.2
GEHE-HPPBB2A	622	626	2	5.2
GEHE-HPKTB2A	606	610	2	5.2
GEHE-HPKRB2A	623	628	2	5.2
GEHE-HPKBB2A	639	643	2	5.2
GEHE-HPKFB2A	643	647	2	5.2
GEHE-HBRIB2A	656	660	2	5.2
GEHE-HBRVB2A	681	684	2	5.2
GEHE-VPPRB2A	530	533	2	5.2
GEHE-VPPBB2A	575	580	2	5.2
GEHE-VPKTB2A	538	542	2	5.2
GEHE-VPKRB2A	569	573	2	5.2
GEHE-VPKBB2A	590	594	2	5.2
GEHE-VPKFB2A	570	575	2	5.2

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.
- The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.
- 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.

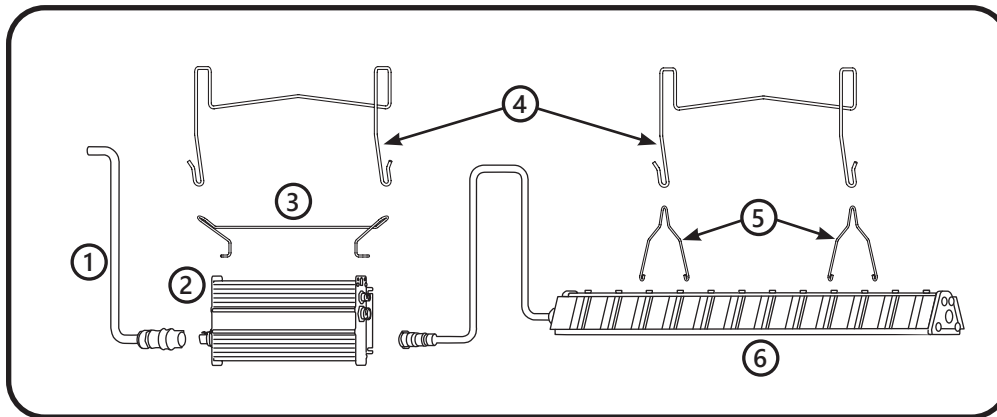


Suitable for operation in an ambient temperature between 0°C and 40°C.

A mechanical ventilation or cooling system is required to maintain the temperature within the growing space below 40°C when the light module is in operation.

System Component Parts

Please refer to order logic to determine included or accessory



- ① AC cable
- ② Driver
- ③ Driver Bracket
- ④ Hanger (2x)
- ⑤ Light Module Brackets (2x)
- ⑥ Light Module

Light Module Specifications

Product Code	Detailed Description	Weight	System Input Current [A] Low Voltage Driver @ 220–240 VAC	System Input Current [A] High Voltage Driver @ 380–415 VAC	Power Factor
GEHE-HPPRB2A	Arize Element, L1000, PPR, XW Optic	4.5 kg	2.56	2.57	> 0.9
GEHE-HPPBB2A	Arize Element, L1000, PPB, XW Optic	4.5 kg	2.73	2.74	> 0.9
GEHE-HPKTB2A	Arize Element, L1000, PKT, XW Optic	4.5 kg	2.66	2.67	> 0.9
GEHE-HPKRB2A	Arize Element, L1000, PKR, XW Optic	4.5 kg	2.73	2.74	> 0.9
GEHE-HPKBB2A	Arize Element, L1000, PKB, XW Optic	4.5 kg	2.80	2.81	> 0.9
GEHE-HPKFB2A	Arize Element, L1000, PKF, XW Optic	4.5 kg	2.82	2.83	> 0.9
GEHE-HBRIB2A	Arize Element, L1000, BRI, XW Optic	4.5 kg	2.88	2.88	> 0.9
GEHE-HBRVB2A	Arize Element, L1000, BRV, XW Optic	4.5 kg	2.99	2.99	> 0.9
GEHE-VPPRB2A	Arize Element, L1000 HE, PPR, XW Optic	4.5 kg	2.32	2.33	> 0.9
GEHE-VPPBB2A	Arize Element, L1000 HE, PPB, XW Optic	4.5 kg	2.52	2.53	> 0.9
GEHE-VPKTB2A	Arize Element, L1000 HE, PKT, XW Optic	4.5 kg	2.36	2.37	> 0.9
GEHE-VPKRB2A	Arize Element, L1000 HE, PKR, XW Optic	4.5 kg	2.49	2.50	> 0.9
GEHE-VPKBB2A	Arize Element, L1000 HE, PKB, XW Optic	4.5 kg	2.59	2.60	> 0.9
GEHE-VPKFB2A	Arize Element, L1000 HE, PKF, XW Optic	4.5 kg	2.50	2.51	> 0.9

Driver Specifications

Description	Weight	Input Voltage
GEPSC240-680D-BDGGL-D1	3.2 kg	220-240 VAC
GEPSC240-680D-BGJGL-D1	3.2 kg	380-415 VAC

Interconnection Cable Specifications

Description	Detailed Description
GECA60D16-OL04B	AC Leader Cable, 1219 mm, CE
GECA60FNA-NL00B	AC Field Installable Connector, UL and CE (Wieland P.N. 96.031.4155.7)
GECA30G14-EN03B	DC Inter-Connection Cable, 914 mm, UL and CE
GECA30G14-EN06B	DC Inter-Connection Cable, 1828 mm, UL and CE
GECA30H20-OO03B	Dimming cable, 914 mm, UL and CE

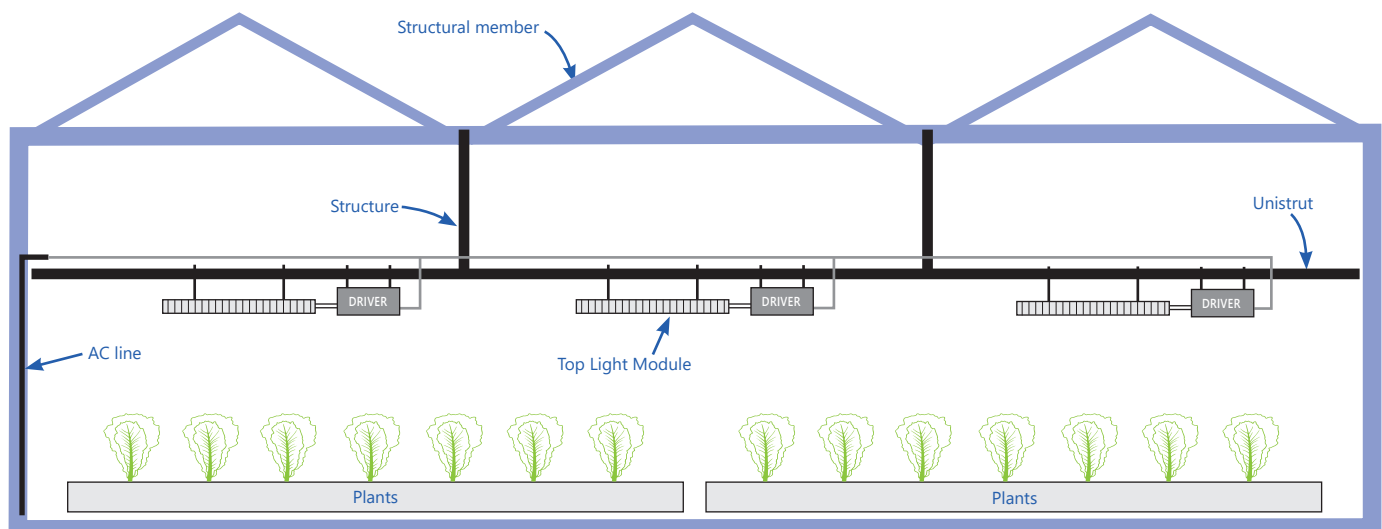
Mounting Accessories Specifications

Description	Detailed Description	Weight
GEMB-WAS1	Wire bracket mounting kit, square 41 mm	0.4 kg
GEMB-WAA1	Wire bracket offset mounting kit, square 41 mm	0.6 kg
GEMB-WAS2	Wire bracket mounting kit, square 70 mm	0.4 kg
GEMB-CBH1	457 mm, cable universal mounting kit	0.1 kg
GEMB-CBH2	1524 mm, cable universal mounting kit	0.1 kg
GEMB-PAU1	Perpendicular (90°) universal mounting kit	0.5 kg

⚠ CAUTION

Installation instructions and specifications for accessories can be found in the accessory package.

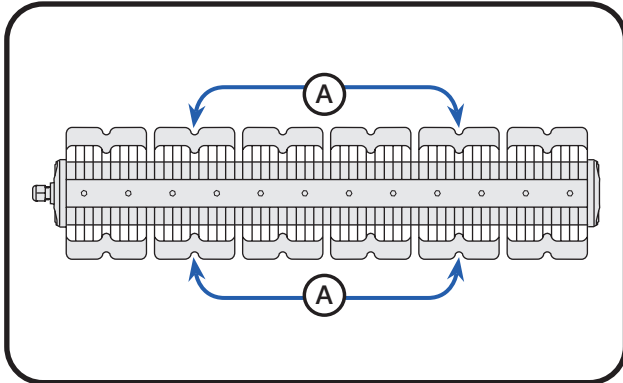
Sample Base Installation Diagram



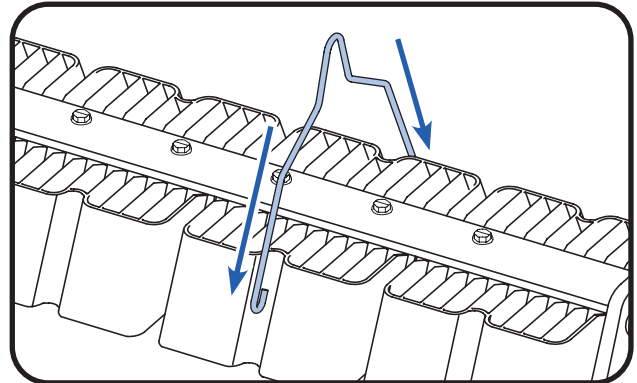
1 Installation of the Light Module

1.1 Installation of Module Brackets

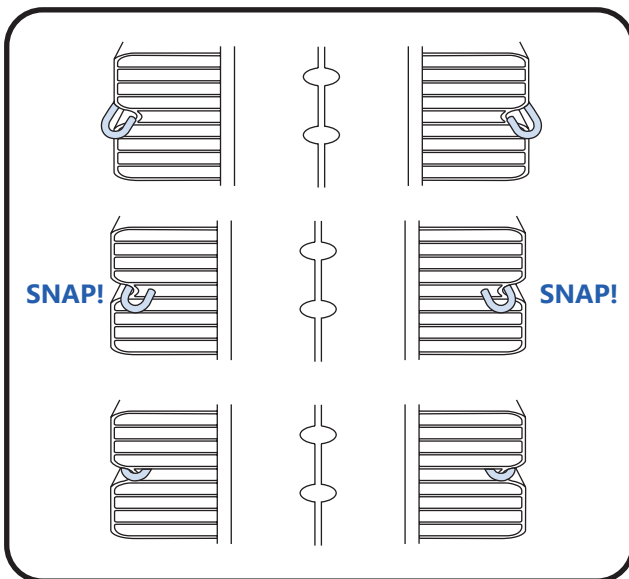
If not preassembled, install light module brackets on light module.



① Install brackets at location A.



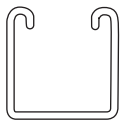
② Slide down bracket along channels.



③ Press down on bracket until hooks snap into place. Ensure bracket hooks catch bottom edge of heatsink.

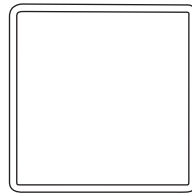
1.2 Selection of Mounting Hardware

Based on the cross section of the structural member select the correct hanger or mounting cable.



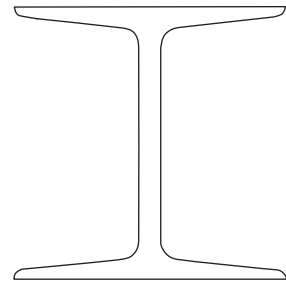
Unistrut 41 mm

Use standard hanger 41 mm
OR
 Offset hanger 41 mm
 to clear the bottom of the Unistrut



Square 70 mm

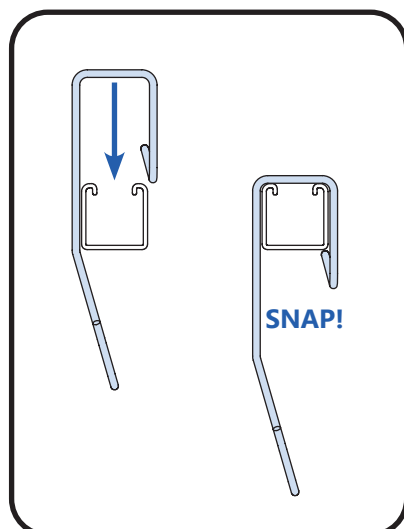
Use standard hanger 70 mm



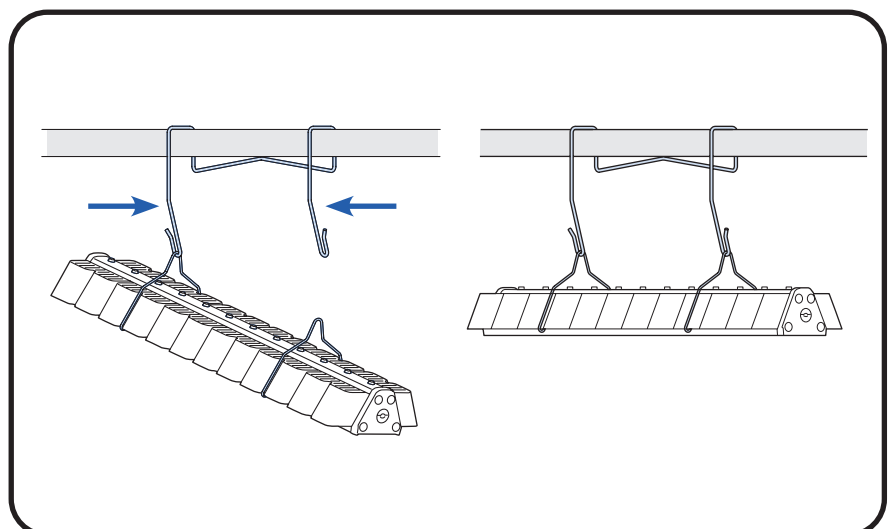
Other Structural Members

Use 0.5 m or 1.5 m universal cable
OR
 Perpendicular (90°)
 universal mounting kit

1.3 Installation with Standard and Offset Hangers

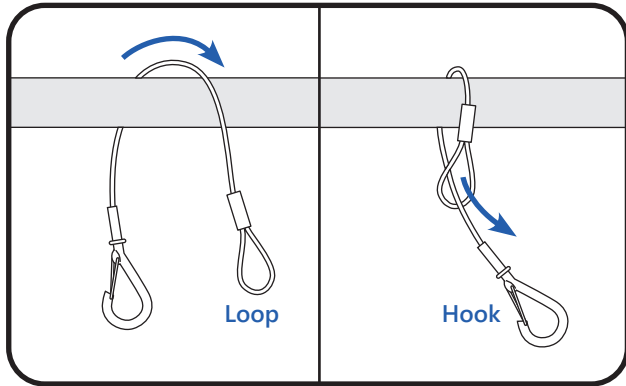


- ① Place light module hanger over structural member and snap hanger in place.

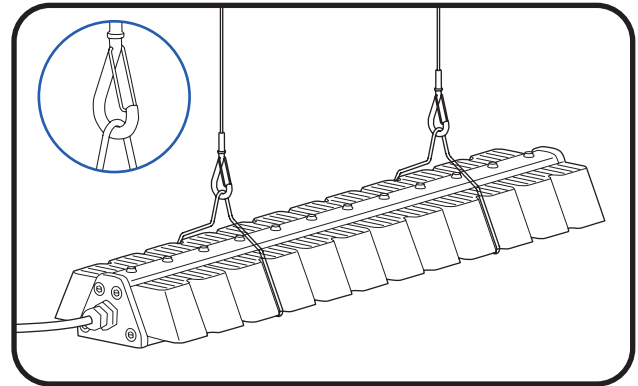


- ② Hang one fixture bracket on one hook, hang opposite fixture bracket onto other hook by pressing hanger arms together.

1.4 Installation with Universal Cables

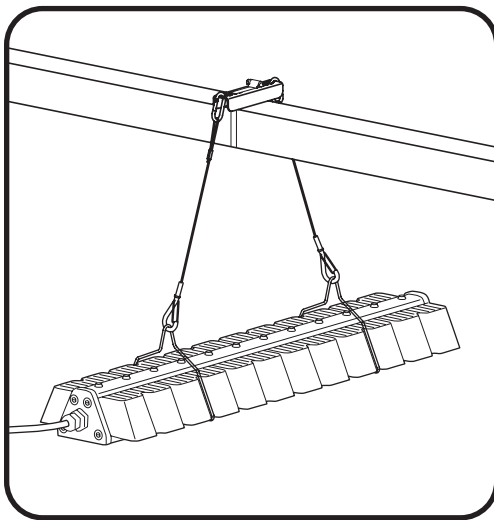


- ① Wrap loop end of cable over structural member. Insert hook through loop end.

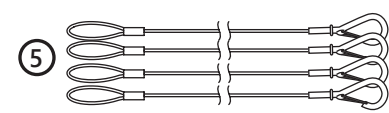
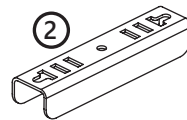
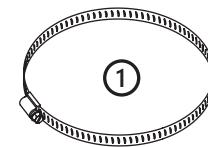


- ② Attach hooks to light module brackets. Ensure hook gate is closed.

1.5 Installation with Perpendicular 90° Universal Mounting Kit



Kits Contents (SKU: 93139057)



① 1x Worm Drive Clamp

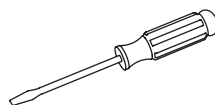
② 1x Metal Bracket

③ 2x Carabiners

④ 1828 mm Inter-connection

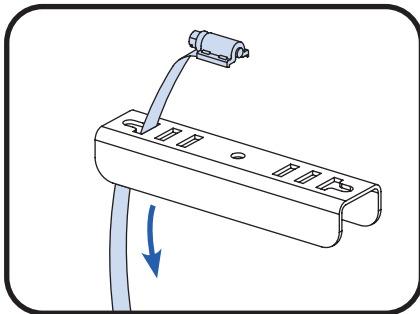
⑤ 4x 457 mm Universal Cables

Tools Required

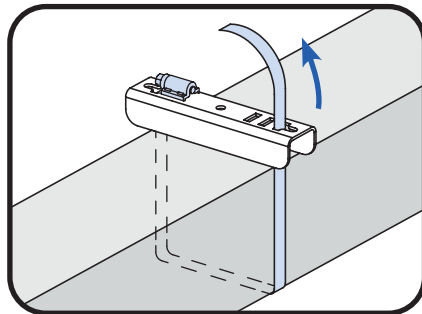


5/16" hex socket or
flat-blade screwdriver

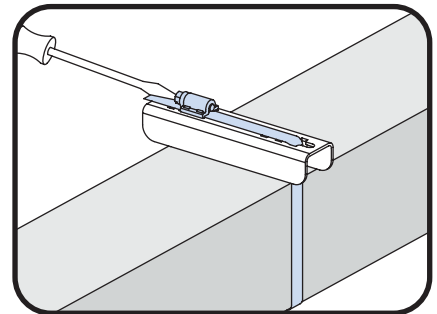
Installation Steps for Perpendicular 90° Universal Mounting Kit



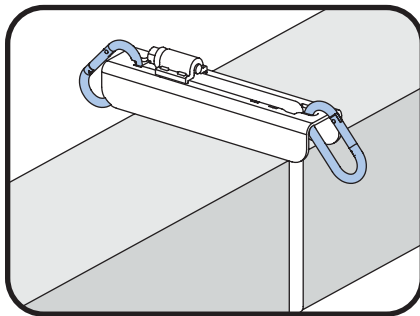
- ① First determine which 2 slots on the metal bracket most closely correspond to the structural member width. Insert strap of the worm drive clamp through the first slot of the metal bracket from the top.



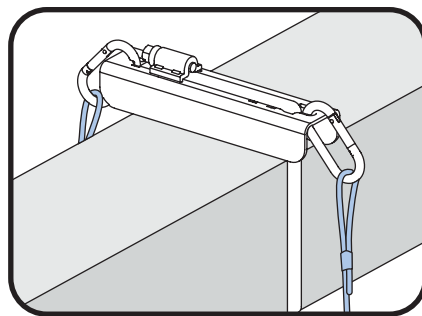
- ② Place the metal bracket on top of the structural member and wrap the strap around the bottom of the structural member and back up through the second slot.



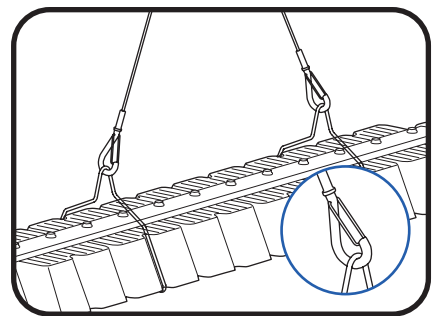
- ③ Secure the metal bracket on to the top of the structural member by inserting the strap into the open end of the clamp and tightening down the screw.



- ④ Attach a carabiner to each side of the metal bracket.

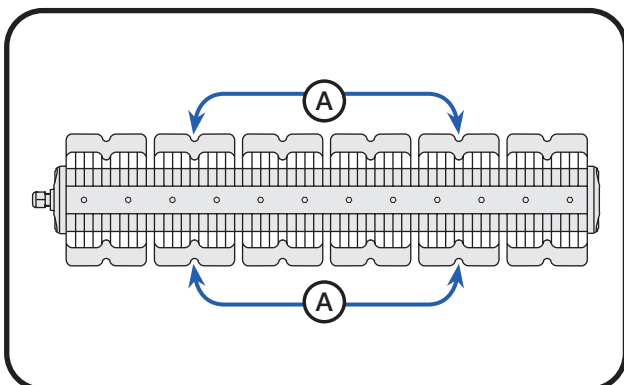


- ⑤ Attach a support cable to each carabiner and ensure the gates are closed.



- ⑥ Attach other end of cables to light module. Ensure hook gates are closed.

1.6 Installation with Custom Brackets

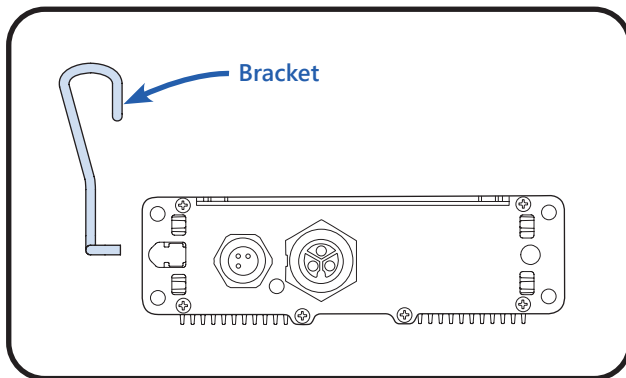


If you choose to use your own custom mounting method, attach to points A.

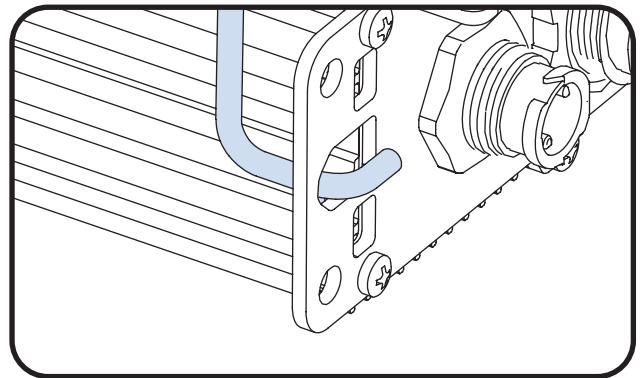
2 Installation of the Driver

2.1 Installation of Driver Bracket

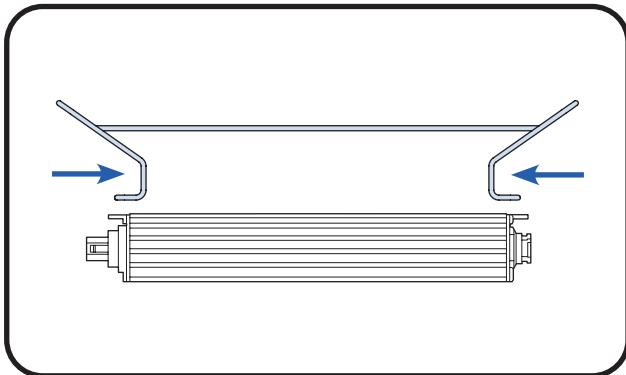
If not preassembled, install driver bracket onto driver.



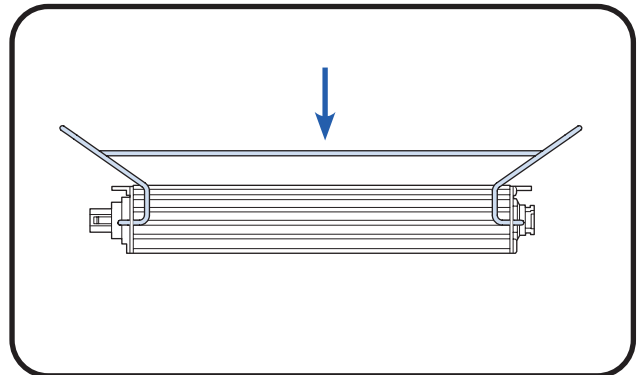
- ① Orient driver perpendicular to the bracket.



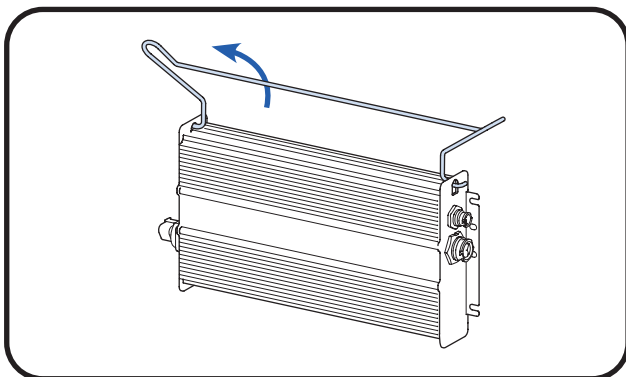
- ② Ensure first end of bracket hook is lined up with oval mounting hole of driver.



- ③ Squeeze bracket arms together & slide hook into first driver mounting hole.



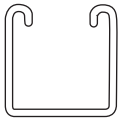
- ④ Repeat on opposite driver mounting hole.



- ⑤ Let driver swing free upright & ensure hooks on both sides are correctly engaged.

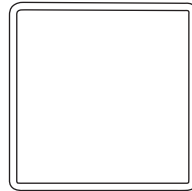
2.2 Selection of Mounting Hardware

Based on the cross section of the structural member select the correct hanger or mounting cable.



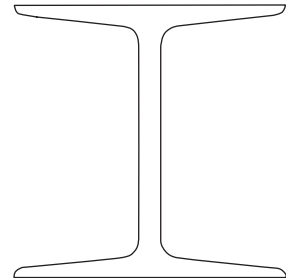
Unistrut 41 mm

Use standard hanger 41 mm
OR
Offset hanger 41 mm
to clear the bottom of the Unistrut



Square 70 mm

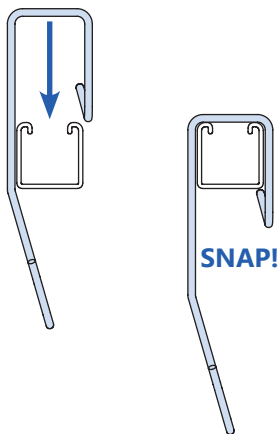
Use standard hanger 70 mm



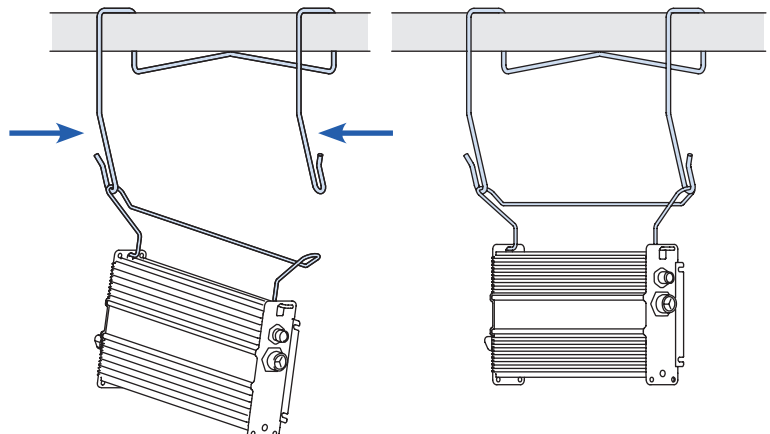
Other Structural Members

Use 0.5 m universal cable

2.3 Installation with Hangers

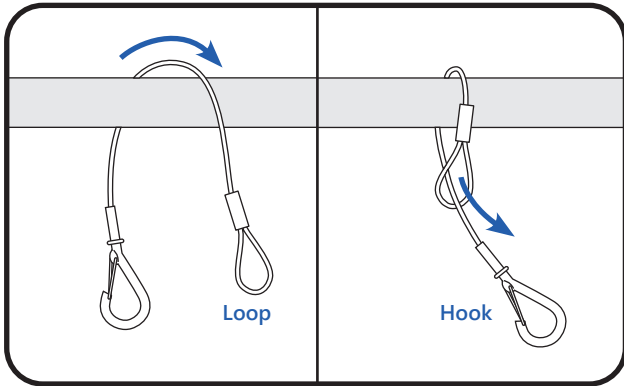


- 1 Hang brackets of driver module onto hanger and push down until brackets snap into place.

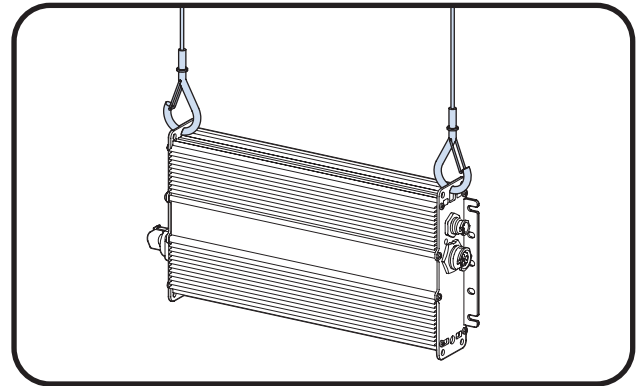


- 2 Hang driver bracket from one hook, then hang other driver bracket end by pressing hanger arms together.

2.4 Installation with Universal Cables

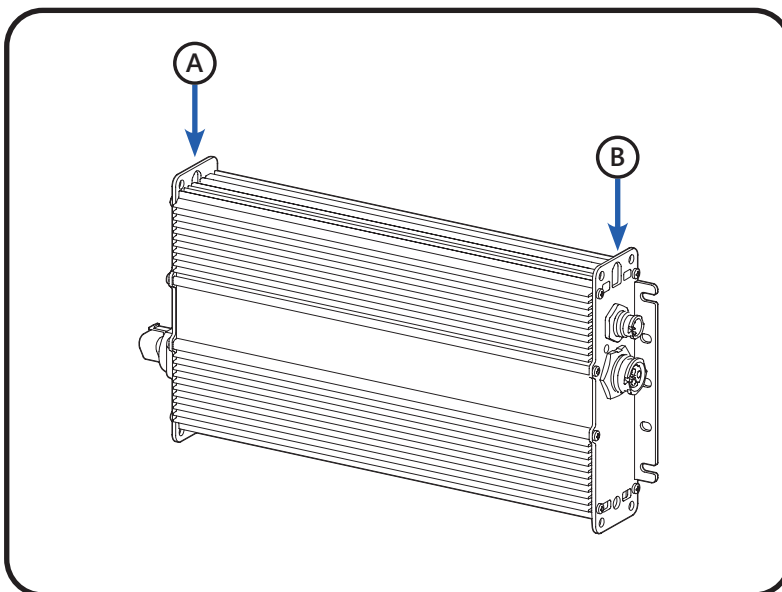


- ① Wrap loop end of cable over structural member. Insert hook through loop end.



- ② Attach hooks to oval driver mounting holes. Ensure hook gate is closed.

2.5 Installation with Custom Brackets



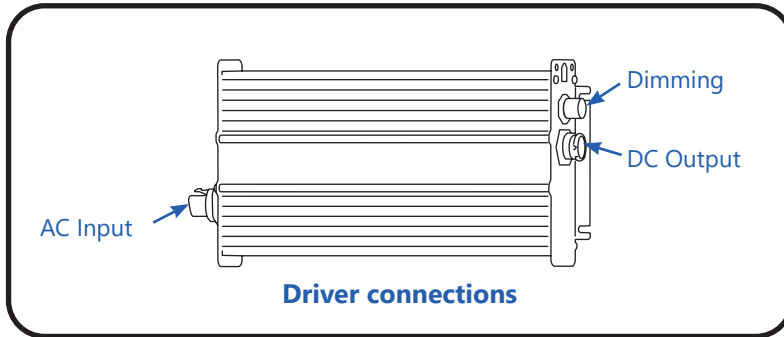
If you choose to use your own custom mounting method, attach to oval driver mounting holes A and B for hanging. No side forces should be applied to mounting holes A and B.

3 Electrical Connections

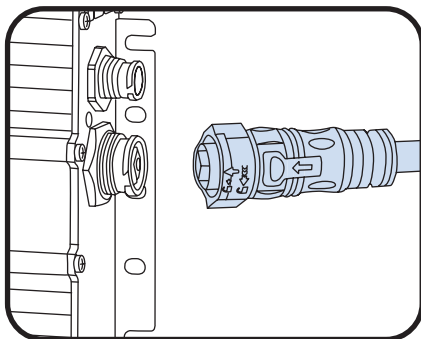
⚠ WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK

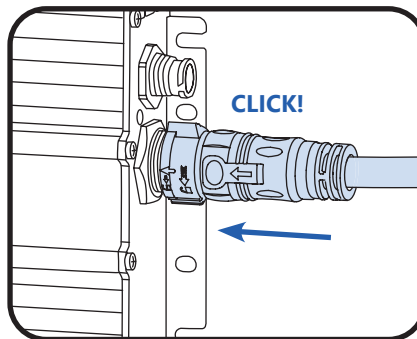
Turn power OFF before inspection, installation or removal.



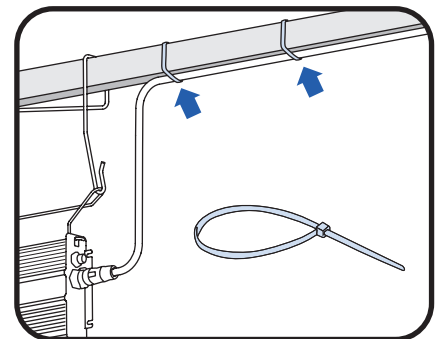
3.1 Connect the Driver Output to Light Module



- ① Align keying features of larger output connector on driver with connector on light module cable.



- ② Push connectors together until the lock ring has snapped into place and a click is heard.

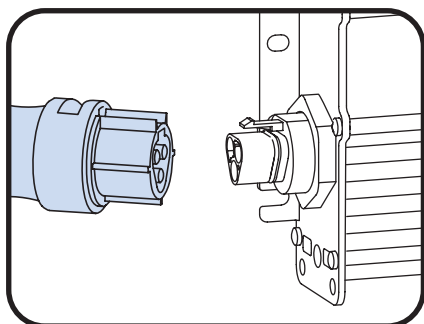


- ③ Recommended: secure light module cable.

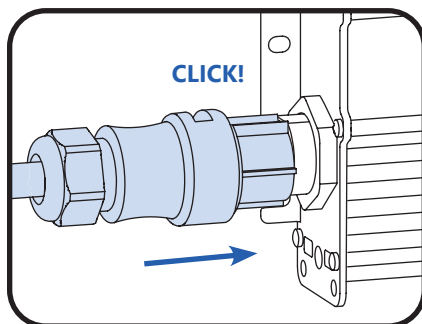
NOTE 1: Use 914 mm or 1828 mm extension cables if driver and light module are more than 0.6 m apart.

NOTE 2: To disassemble connectors, turn locking ring 1/8 of a turn counter-clockwise and separate connectors.

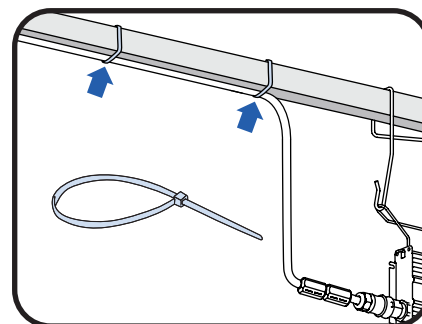
3.2.1 Connect the Driver Input



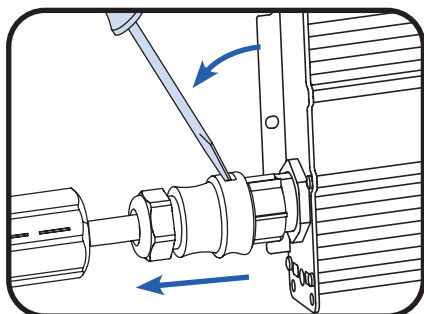
- ① Align keying features on driver with connector on the selected leader cable.



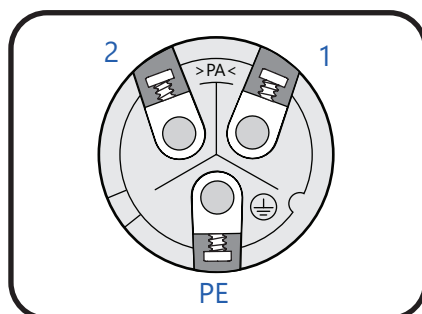
- ② Push connectors together until a click is heard.



- ③ Secure AC input leader cable, away from driver and light module.



NOTE: To disassemble connectors, insert and twist a small blade screwdriver and then separate connectors.

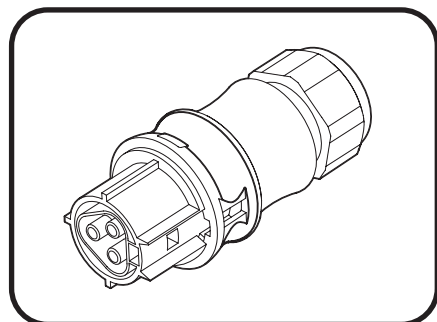


Connector pin-out

Pin	Line-to-Line Voltage			Line-to-Neutral Voltage		
1	L2	L1	L1	L1	L2	L3
2	L3	L2	L3	N	N	N
PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

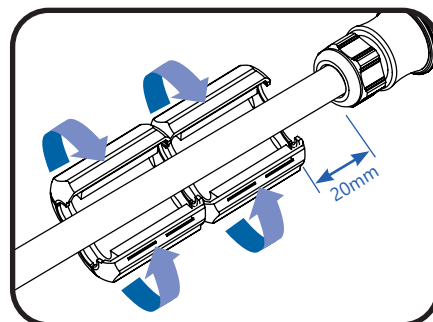
L=Line / N=Neutral / PE=Protective Earth

3.2.2 Using Custom AC Inputs



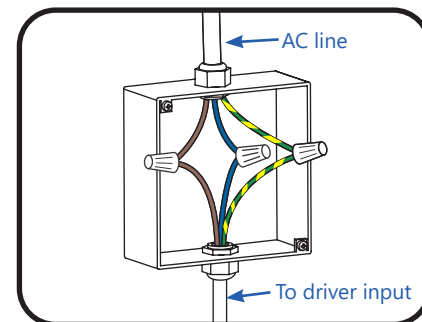
If you choose to use your own custom AC input connection, use a Wieland RST20i3 green connector (96.031.4055.7 OR 96.031.4155.7 OR 96.031.0055.7 OR 96.031.1055.7) and plug into the male AC connector of the driver.

3.2.3 Connect Bead to AC Input Leader Cable



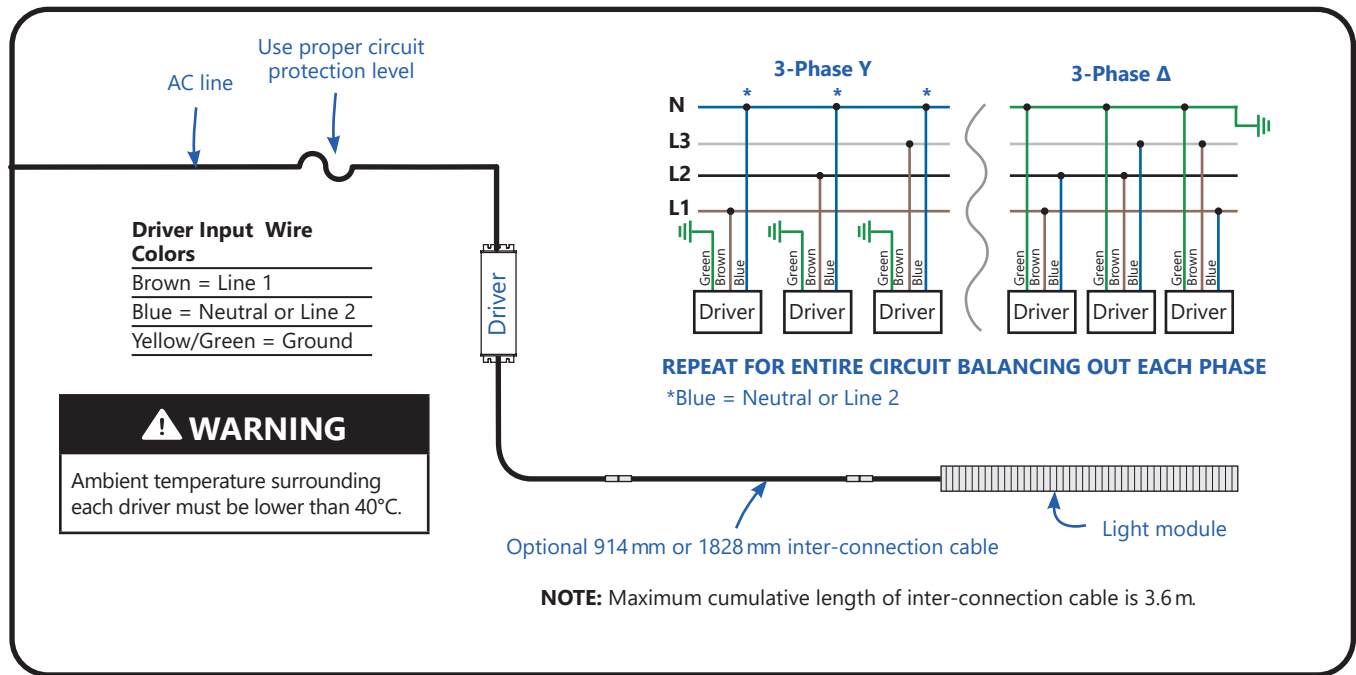
Connect 2 beads provided, the first bead should be no more than 20mm from input connector.

3.2.4 Connecting Driver to AC Line



Connect the yellow/green wire to the incoming ground conductor. Connect the brown wire to Line 1 and blue wires to Neutral or Line 2 of the incoming AC line.

3.3 Connection Schematic

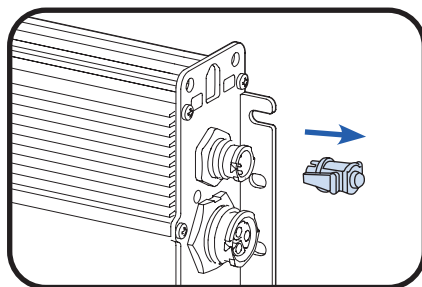


4 Connecting Wired Dimming (Optional)

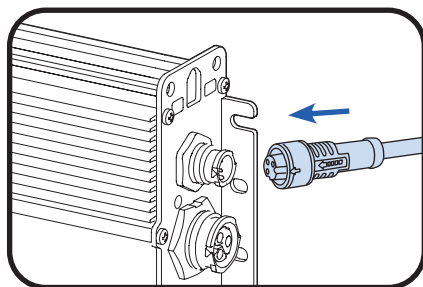
WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK

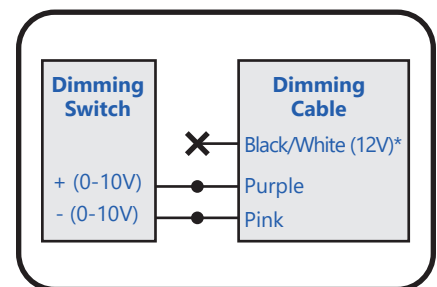
Turn power off before installation, inspection, cleaning or removal. And follow appropriate lock out/tag out safety procedure.



- ① Remove cap from dimming connector.



- ② Plug dimming cable: align keying features and push connectors together until lock ring has snapped into place and a click is heard. To remove dimming cable, turn locking ring 1/8 of a turn counter-clockwise and separate connectors.



- ③ Connect the appropriate wiring to Dim + (0-10V) and Dim - (0-10V) from driver. Insulate the black wire. Follow dimming switch instructions for rest of connection.

*The black/white wire is a 12V auxiliary output that can support up to 250mA of current.

DA

ADVARSEL**RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

- Sluk for strømmen inden kontrol, montering eller afmontering.
- Forbind det elektriske kabinet korrekt til jord

RISIKO FOR BRAND

- Overhold alle IEC-standarder og lokale bygningsregler.
- Anvend kun IEC-godkendte ledninger til ind-/udgangsforbindelser. Mindste størrelse er 3G 0,75 mm².
- Der skal mindst være 300 mm afstand fra lysmodul og driver til brandbart materiale.
- Der skal mindst være 150 mm afstand mellem lysmodul og driver, lysmodul og lysmodul samt mellem driver og driver.
- Lysmodulet skal installeres med linsen nedad med minimum 130 mm afstand til noget nedenunder.
- LED-armaturet skal tilsluttes strømnettet i henhold til klassificeringerne på produktetiketten.

ADVARSEL

- Brug ikke produktet med beskadigede dele.
- 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.
- Ikke beregnet til udsættelse for vejrligt.
- For at sikre, at produktgarantien er gyldig, skal du sikre dig, at alle monteringsinstruktioner og miljøforholdene for opbevaring og drift overholdes.
- Dette armaturs lyskilde kan ikke udskiftes; når lyskilden når til enden af sin levetid, skal hele armaturet udskiftes.
- Må kun bruges på den måde, som det var tiltænkt af producenten.
- 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 skidt, støv, olie eller andet snavs.
- Påfør ikke nogen form for film på linsen, og tildæk ikke 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.

Velegnet til drift ved en omgivelsestemperatur mellem 0°C og 40°C. Der kræves et mekanisk ventilations- eller kølesystem for at opretholde temperaturen i vækstområdet under 40°C, når lysmodulet er i drift.

Medfølgende komponenter

- Strømkabel
- Driver
- Beslag til driver
- Bøjle (2x)
- Beslag til lysmodul (2x)
- Lysmodul

1 Installation af lysmodulet**1.1 Installation af modulbeslagene**

Hvis de ikke på forhånd er sat på, skal lysmodulbeslagene monteres på lysmodulet.

1 Installer beslagene ved punktet A.

2 Skub beslaget ned langs kanalerne.

3 Tryk beslaget ned, indtil krogene klikker på plads.

Sørg for, at beslagets kroge får fat i den nederste kant på kølelegemet.

1.2 Valg af monteringsudstyr

Vælg den korrekte bøjle eller det korrekte monteringskabel ud fra konstruktionselementets form.

Unistrut 41 mm

Brug en standardbøjle på 41 mm ELLER en offset-bøjle på 41 mm til at komme fri fra bunden af Unistrut

Firkantet 70 mm

Brug en standardbøjle på 70 mm

Andre konstruktionselementer

Brug et 0,5 m eller 1,5 m universalkabel ELLER et universalsæt til vinkelret montering (90°)

1.3 Installation med standard- og offset-bøjler

Placer lysmodulets bøjle over konstruktionselementet og klik bøjlen på plads.

Hæng det ene fastgørelsesbeslag på en krog, og hæng det modsatte fastgørelsesbeslag på den anden krog ved at trykke bøjleens arme sammen.

1.4 Installation med universalkabler

Før kablets ende med løkken over konstruktionselementet.

Før krogen ind gennem løkken.

Fastgør krogene til lysmodulets beslag.

Sørg for, at hver eneste krog er helt lukket.

1.5 Installation med universalsæt til vinkelret montering (90°)**Sættes indhold (SKU: 93139057)**

- 1x spændebånd
- 1x metalbeslag
- 2x karabiner
- 1828 mm forbinde kabel
- 4x 457 mm universalkabler

Værktøjer påkrævet

- 5/16" unbrakoskruetrækker eller flad skruetrækker

Installationstrin til universalsæt til vinkelret montering (90°)

Bestem først, hvilke 2 slidser på metalbeslaget der svarer bedst til konstruktionselementets bredde.

Sæt enden af spændebåndet ind gennem den første slids i metalbeslaget fra toppen.

Placer metalbeslaget oven på konstruktionselementet, og før båndets ende rundt om bunden af konstruktionselementet og tilbage op gennem den anden slids.

Fastgør metalbeslaget på toppen af konstruktionselementet ved at sætte båndets ende ind i den åbne ende af spændebåndet og stramme skruen.

Fastgør en karabinhage på hver side af metalbeslaget.

Fastgør et støttekabel til hver karabinhage, og sørg for, at lågerne er lukkede.

Fastgør den anden ende af kablerne til lysmodulet.

Sørg for, at hver eneste krog er helt lukket.

1.6 Installation med tilpassede beslag

Hvis du vælger at bruge din egen tilpassede monteringsmetode, skal du montere ved punkterne A.

2 Installation af driver**2.1 Installation af driverbeslag**

Hvis det ikke er monteret på forhånd, skal du installere driverbeslaget på driveren.

Anbring driveren vinkelret på beslaget.

Sørg for, at den første ende af beslagets krog er ud for det ovale monteringshul på driveren.

Klem beslagets arme sammen, og skub krogen ind i det første monteringshul på driveren.

Gentag med det modsatte monteringshul på driveren.

Lad driveren svinge frit og opret og kontroller, at krogene på begge sider er korrekt fastgjort.

2.2 Valg af monteringsudstyr

Vælg den korrekte bøjle eller det korrekte monteringskabel ud fra konstruktionselementets form.

Unistrut 41 mm

Brug en standardbøjle på 41 mm ELLER en offset-bøjle på 41 mm til at komme fri fra bunden af Unistrut

Firkantet 70 mm

Brug en standardbøjle på 70 mm

Andre konstruktionselementer

Brug et 0,5 m universalkabel

2.3 Installation med bøjler

Hæng beslagene til drivermodulet på bøjlen og skub dem ned, indtil beslagene klikker på plads.

Hæng driverbeslaget op på den ene krog og derefter den anden ende af driverbeslaget ved at trykke bøjleens arme sammen.

2.4 Installation med universalkabler

Før kablets ende med løkken over konstruktionselementet.

Før krogen ind gennem løkken.

Fastgør krogene i de ovale monteringshuller på driveren.

Sørg for, at hver eneste krog er helt lukket.

2.5 Installation med tilpassede beslag

Hvis du vælger at bruge din egen tilpassede monteringsmetode, skal du bruge de ovale monteringshuller A og B på driveren til ophængning.

Der må ikke påføres kraft sidevejs på monteringshullerne A og B.

3 Elektrisk tilslutning**ADVARSEL****RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Sluk for strømmen inden kontrol, montering eller afmontering.

Dæmpning

Jævnstrømsudgang

Vekselstrømsindgang

Driverens forbindelser

3.1 Tilslut driverens udgang til lysmodulet

Før stikket på lysmodulets kabel hen til det største udgangsstik på driveren, så de er justeret ind efter hinanden.

Tryk stikkene sammen, indtil der høres et klik, når låseringen klikker på plads.

Det anbefales at fastgøre lysmodulets kabel.

BEMÆRKNING 1: Brug forlænger kabler på 914 mm eller 1828 mm, hvis afstanden mellem driver og lysmodul er på mere end 0,6 m.

BEMÆRKNING 2: For at adskille stikkene skal du dreje låseringen 1/8 af en omgang mod uret og trække stikkene fra hinanden.

3.2 Tilslut driverens indgang

Før stikket på det valgte hovedkabel hen til stikket på driveren, så de er justeret ind efter hinanden.

Tryk stikkene sammen, indtil der høres et klik.

Fastgør hovedkablet med vekselstrøm, så det holdes på afstand af driver og lysmodul.

OBS: For at adskille stikkene skal du indsætte en lille skruetrækker, vride den lidt og derefter trække stikkene fra hinanden.

3.2.2 Brug af brugerdefinerede vekselstrømsindgange**3.2.3 Tilslut kugler på hovedkablet med vekselstrøm****3.2.3 Tilslut kugler på hovedkablet med vekselstrøm**

Hvis du vælger at bruge din egen tilpassede vekselstrømsforbindelse, skal du bruge et grønt Wieland RST20i3-stik og sætte det til driverens han-vekselstrømsstik.

Monter de to medfølgende kugler, og den første kugle bør ikke sidde mere end 20 mm fra indgangsstikket.

Tilslut den gule/grønne ledning til den indgående jordleder.

Tilslut den brune ledning til linje 1 og de blå ledninger til neutral eller linje 2 på den indgående vekselstrømsledning.

3.3 Tilslutningsdiagram**ADVARSEL**

Den omgivende temperatur omkring hver driver skal være lavere end 40° C.

4 Tilslutning af kabler til dæmpning (valgfrit)**ADVARSEL****RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Sluk for strømmen inden montering, kontrol, rengøring eller afmontering. Følg den relevante lock out/tag out sikkerhedsprocedure.

Fjern hæften fra dæmpningsstikket.

Sæt dæmpningskablet i: Drej dem, så de matcher hinanden, og skub stikkene sammen, indtil der høres et klik, når låseringen klikker på plads.

For at fjerne dæmpningskablet skal du dreje låseringen 1/8 af en omgang mod uret og trække stikkene fra hinanden.

Tilslut den relevante ledning til Dim + (0-10V) og Dim – (0-10V) fra driveren.

Isoler den sorte ledning.

Følg instruktionerne om dæmpningskontakten angående resten af tilslutningen.

*Den sort-hvide ledning er til 12 V aux-output, der kan understøtte en strømstyrke op til 250 mA.

Gem disse instruktioner Må kun bruges på den måde, som det var tiltænkt af producenten.

Kontakt producenten, hvis du har spørgsmål.

DE

WARNUNG**STROMSCHLACKEGEFAHR**

- Schalten Sie die Stromversorgung vor der Inspektion, Installation oder Entfernung des Geräts aus.
- Erden Sie das Elektrogehäuse ordnungsgemäß.

BRANDGEFAHR

- Befolgen Sie alle IEC-Anweisungen und lokalen Bauvorschriften.
- Verwenden Sie nur IEC-zugelassene Kabel für Eingangs-/Ausgangsverbindungen. Mindestgröße 3G 0,75mm².
- Mindestabstand von 300 mm zwischen Leuchtenmodul und Treiber zu jeglichen brennbaren Materialien.
- Mindestabstand von 150 mm zwischen Leuchtenmodul und Treiber, Leuchtenmodul und Leuchtenmodul, Treiber und Treiber.
- Das Leuchtenmodul muss mit der Linse nach unten und mit einem Mindestabstand von 130 mm zu allen darunter befindlichen Gegenständen installiert werden.
- Die LED-Leuchte muss gemäß den Angaben auf dem Produktetikett an die Stromversorgung angeschlossen werden.

VORSICHT

- Betreiben Sie das Produkt mit beschädigten Teilen nicht.
- Schalten Sie die Stromversorgung vor der Inspektion, Installation oder Entfernung des Geräts aus.
- Die Leuchte kann bei unsachgemäßer Installation herunterfallen.
- Tragen Sie Arbeitsschuhe, um zu verhindern, dass Schmutz und Öl auf die Leuchte übertragen werden.
- Nicht für direkte Witterungseinflüsse geeignet.
- Um sicherzustellen, dass die Produktgarantie gültig ist, sicherstellen, dass alle Installationsanweisungen und Umgebungsbedingungen für Lagerung und Betrieb eingehalten werden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, ist die gesamte Leuchte auszutauschen.
- Verwenden Sie die Leuchte nur in der vom Hersteller vorgesehenen Weise.
- Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.
- Stellen Sie sicher, dass das Leuchtenmodul und der Treiber sauber und frei von Schmutz, Staub, Öl oder anderen Fremdkörpern sind, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und die Lebensdauer der Leuchte zu maximieren.
- Bringen Sie keine Folie auf der Linse auf und decken Sie den Treiber oder das Leuchtenmodul auf keine Weise ab.
- Die externe flexible Leitung oder das Kabel dieser Leuchte kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung des Kabels muss die Leuchte vernichtet werden.

Geeignet für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 40°C.

Ein mechanisches Belüftungs- oder Kühlsystem ist erforderlich, um die Temperatur im Wachstumsraum unter 40°C halten, wenn das Lichtmodul in Betrieb ist.

Gelieferte Komponenten

- AC Kabel
- Treiber
- Treiberkonsole
- Aufhänger (2x)
- Lichtmodulkonsolen (2x)
- Lichtmodul

1 Installation des Lichtmoduls**1.1 Installation der Modulkonsolen**

Falls nicht vormontiert, Lichtmodulkonsolen am Lichtmodul montieren.

- 1 Konsolen an Position A installieren.
 - 2 Die Konsole entlang der Kanäle nach unten schieben.
 - 3 Die Konsole nach unten drücken, bis die Haken einrasten.
- Stellen Sie sicher, dass die Haken der Konsole die Unterseite des Kühlkörpers einfangen.

1.2 Auswahl der Montagehardware

Wählen Sie anhand des Querschnitts des Bauteils die richtige Aufhängung oder das Montagekabel aus.

- Unistrut 41 mm
- Verwenden Sie den Standardaufhänger 41 mm ODER den versetzten Aufhänger 41 mm, um die Unterseite des Unistrut zurückzustellen
- Quadrat 70 mm
- Standardaufhänger 70 mm verwenden
- Sonstige Bauteile
- 0,5 m oder 1,5 m Universalkabel ODER
- senkrechten (90°)
- universalen Montagesatz verwenden

1.3 Installation mit Standard- oder versetzten Aufhängern

Hängen Sie den Lichtmodulaufhänger über den Bauteil und lassen Sie den Aufhänger einrasten.

Hängen Sie eine Konsole an einen Haken, hängen Sie die gegenüberliegende Konsole an einen anderen Haken, indem Sie die Aufhängerarme zusammendrücken.

1.4 Installation mit Universalkabeln

Das Schlaufenende des Kabels über den Bauteil wickeln.

Haken durch das Schlaufenende einführen.

Haken an den Konsolen des Lichtmoduls anbringen.

Stellen Sie sicher, dass das Hakentor geschlossen ist.

1.5 Installation mit Senkrechtem 90° Universalem Montagesatz**Satzinhalt (SKU: 93139057)**

- 1x Schneckenantriebsklemme
- 1x Metallkonsole
- 2x Karabiner
- 1828 mm Verbindung
- 4x 457 mm Universalkabel

Erforderliche Werkzeuge

- 5/16" Innensechskant- oder Schlitzschraubendreher

Installationsschritte zum Senkrechtem 90° Universalem Montagesatz

Stellen Sie zunächst fest, welche 2 Schlitzze am Metallwinkel am ehesten der Bauteilbreite entsprechen.

Stecken Sie das Band der Schneckenantriebsklemme von oben durch den ersten Schlitz der Metallkonsole.

Legen Sie die Metallkonsole oben auf den Bauteil und wickeln Sie das Band um die Unterseite des Bauteils und wieder nach oben durch den zweiten Schlitz.

Befestigen Sie die Metallkonsole oben am Bauteil, indem Sie das Band in das offene Ende der Klemme einführen und die Schraube festziehen.

Befestigen Sie einen Karabiner an jeder Seite der Metallkonsole.

Befestigen Sie an jedem Karabiner ein Tragsseil und stellen Sie sicher, dass die Tore geschlossen sind.

Befestigen Sie das andere Ende der Kabel am Lichtmodul.

Stellen Sie sicher, dass das Hakentor geschlossen sind.

1.6 Installation mit kundenspezifischen Konsolen

Wenn Sie Ihre eigene kundenspezifische Befestigungsmethode verwenden möchten, befestigen Sie sie an den Punkten A.

2 Installation des Treibers**2.1 Installation der Treiberkonsole**

Falls nicht vormontiert, Treiberkonsole am Treiber anbringen.

Richten Sie den Treiber senkrecht zur Konsole aus.

Stellen Sie sicher, dass das erste Ende des Konsolenhakens mit dem ovalen Befestigungsloch des Treibers ausgerichtet ist.

Drücken Sie die Konsolenarme zusammen und schieben Sie den Haken in das erste

Befestigungsloch des Treibers.

Wiederholen Sie den Vorgang am gegenüberliegenden Befestigungsloch des Treibers.

Lassen Sie den Treiber aufrecht frei schwingen und stellen Sie sicher, dass die Haken auf beiden Seiten richtig eingerastet sind.

2.2 Auswahl der Montagehardware

Wählen Sie anhand des Querschnitts des Bauteils die richtige Aufhängung oder das Montagekabel aus.

Unistrut 41 mm

Verwenden Sie den Standardaufhänger 41 mm ODER den versetzten Aufhänger 41 mm, um die Unterseite des Unistrut zurückzustellen

Quadrat 70 mm

Standardaufhänger 70 mm verwenden

Sonstige Bauteile

0,5 m Universalkabel verwenden

2.3 Installation mit Aufhängern

Die Konsolen des Treibermoduls in die Aufhänger einhängen und nach unten drücken, bis die Konsolen einrasten.

Hängen Sie die Treiberkonsole an einem Haken auf und hängen Sie dann das andere Ende der Treiberkonsole auf, indem Sie die Aufhängerarme zusammendrücken.

2.4 Installation mit Universalkabeln

Das Schlaufenende des Kabels über den Bauteil wickeln.

Haken durch das Schlaufenende einführen.

Befestigen Sie Haken an den ovalen Befestigungsöffnungen des Treibers.

Stellen Sie sicher, dass das Hakentor geschlossen ist.

2.5 Installation mit kundenspezifischen Konsolen

Wenn Sie Ihre eigene kundenspezifische Befestigungsmethode verwenden möchten, befestigen Sie sie zum Aufhängen an den ovalen Befestigungsöffnungen A und B des Treibers. Auf die Befestigungsöffnungen A und B dürfen keine seitlichen Kräfte ausgeübt werden.

3 Elektrische Anschlüsse**WARNUNG****STROMSCHLACKEGEFAHR**

Schalten Sie die Stromversorgung vor der Inspektion, Installation oder Entfernung des Geräts AUS.

Abblendung

DC Ausgang

AC Eingang

Treiberanschlüsse

3.1 Den Treiberausgang zum Lichtmodul anschließen

Richten Sie die Codierfunktionen des größeren Ausgangsanschlusses am Treiber mit dem Anschluss am Lichtmodulkabel aus.

Stecken Sie die Stecker zusammen, bis der Sicherungsring eingerastet ist und ein Klicken zu hören ist.

Empfehlung: Lichtmodulkabel sichern.

HINWEIS 1: Verwenden Sie 914 mm oder 1828 mm Verlängerungskabel, wenn Treiber und Lichtmodul mehr als 0,6 m voneinander entfernt sind.

HINWEIS 2: Um die Stecker zu demonstrieren, drehen Sie den Sicherungsring um 1/8

Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn und trennen Sie die Stecker.

3.2.1 Den Treibereingang anschließen

Richten Sie die Verteilungsfunktionen am Treiber mit dem Anschluss am ausgewählten Leitkabel aus.

Stecken Sie die Stecker zusammen, bis ein Klicken zu hören ist.

Sichern Sie das AC-Eingangskabel fern vom dem Treiber und dem Lichtmodul.

HINWEIS: Um die Anschlüsse zu demonstrieren, führen Sie einen kleinen Schraubendreher ein, drehen Sie ihn und trennen Sie dann die Anschlüsse.

3.2.2 Verwendung von kundenspezifischen AC-Eingängen**3.2.3 Verbinden Sie den Rand mit dem AC-Eingangsleitkabel****3.2.3 Verbinden Sie den Rand mit dem AC-Eingangsleitkabel**

Wenn Sie Ihren eigenen kundenspezifischen AC-Eingangsanschluss verwenden möchten, verwenden Sie einen grünen Wieland RST2013-Stecker und stecken Sie ihn in den AC-Stecker des Treibers.

Schließen Sie die 2 mitgelieferten Ränder an, der erste Rand sollte nicht mehr als 20 mm vom Eingangsanschluss entfernt sein.

Verbinden Sie das gelb/grüne Kabel mit dem eingehenden Erdleiter.

Verbinden Sie das braune Kabel mit Leitung 1 und das blaue Kabel mit Neutral oder Leitung 2 der eingehenden Wechselstromleitung.

3.3 Anschlussschema**WARNUNG**

Die Umgebungstemperatur jedes Treibers muss unter 40 °C liegen.

4 Anschließen von kabelgebundener Abblendung (optional)**WARNUNG****STROMSCHLACKEGEFAHR**

Schalten Sie die Stromversorgung vor der Inspektion, Installation, Reinigung oder Entfernung des Geräts aus. Und befolgen Sie die entsprechenden Sicherheitsverfahren zum Aussperren/ Kennzeichnen.

Kappe vom Dimmeranschluss entfernen.

Dimmkabel einstecken: Kodierelemente ausrichten und Stecker zusammenschieben, bis der Sicherungsring eingerastet ist und ein Klicken zu hören ist.

Um das Dimmkabel zu entfernen, drehen Sie den Sicherungsring um 1/8 Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn und trennen Sie die Stecker.

Schließen Sie die entsprechende Verkabelung an Dim + (0-10 V) und Dim – (0-10 V) vom Treiber an.

Isolieren Sie das schwarze Kabel.

Befolgen Sie die Anweisungen des Dimmschalters für den Rest der Verbindung.

*Das schwarz/weiße Kabel ist ein 12-V-Hilfsausgang, der bis zu 250 mA Strom unterstützen kann.

Bewahren Sie diese Anleitung auf. Verwenden Sie die Leuchte nur in der vom Hersteller vorgesehenen Weise. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.

ES

ATENCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Apague el suministro eléctrico antes de inspeccionarlo, instalarlo o retirarlo.
- Utilice un cuadro de toma de tierra adecuado.

RIESGO DE INCENDIO

- Siga los códigos IEC y las normativas de construcción locales.
- Use solo cables homologados de acuerdo con IEC para las conexiones de entrada y salida. Tamaño mínimo 3G 0,75 mm².
- Distancia mínima de 300 mm entre el módulo de iluminación y el controlador a cualquier material combustible.
- Distancia mínima de 150 mm entre módulo de iluminación y controlador, entre módulo de iluminación y módulo de iluminación y entre controlador y controlador.
- El módulo de iluminación se debe instalar con la óptica hacia abajo a una distancia mínima de 130 mm de cualquier objeto que haya debajo.
- La luminaria LED debe estar conectada al suministro eléctrico según la calificación energética en la etiqueta del producto.

PRECAUCIÓN

- No maneje el producto si alguna de sus partes están dañadas.
- Apague el suministro eléctrico antes de inspeccionarlo, instalarlo o retirarlo.
- Puede que la luminaria se caiga si no está instalada correctamente.
- Utilice guantes de trabajo para evitar que la luminaria reciba polvo y aceite.
- No exponga la luminaria directamente a los elementos.
- Asegúrese de seguir al completo las instrucciones de instalación y condiciones medioambientales para el almacenamiento y manejo del equipo para que su garantía sea válida.
- La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llega al final de su vida útil, se debe reemplazar todo el dispositivo.
- Su uso deberá adherirse a lo previsto por el fabricante.
- En caso de cualquier 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 estén 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; si el cable está dañado la luminaria se destruirá.

Óptima temperatura ambiente de funcionamiento entre 0° C y 40° C.

Se debe instalar un sistema de ventilación o refrigeración para mantener la temperatura dentro de la zona de crecimiento por debajo de los 40° C cuando el módulo de iluminación esté funcionando.

Componentes suministrados

- Cable de CA
- Conductor
- Soporte del conductor
- Colgador (2x)
- Soporte del módulo de iluminación (2x)
- Módulo de iluminación

1 Instalación del módulo de iluminación

1.1 Instalación de los soportes del módulo

Si no se han montado previamente, instale los soportes del módulo de iluminación en el módulo de iluminación.

1 Instale los soportes en el punto A.

2 Deslice el soporte hacia abajo en los canales.

3 Presione el soporte hasta que los ganchos se encajen en su posición.

Asegúrese de que los ganchos del soporte se enganchan a la parte inferior del disipador térmico.

1.2. Selección de las herramientas de montaje

Use como referencia la sección transversal de la pieza estructural para seleccionar el colgador o el cable de montaje correcto.

Unistrut de 41 mm

Use un colgador estándar de 41 mm O un soporte acotado de 41 mm para despejar la parte inferior del Unistrut.

Cuadrado de 70 mm

Use un colgador estándar de 70 mm

Otras piezas estructurales

Use un cable universal de 0,5 o 1,5 mm O un equipo de montaje universal perpendicular (90°)

1.3. Instalación con colgadores estándar y soportes acotados

Coloque el colgador del módulo de iluminación sobre la pieza estructural y encájelo en su lugar.

Cuelgue un soporte de la luminaria de un gancho, cuelgue el soporte opuesto de la luminaria del otro gancho juntando los brazos del colgador.

1.4. Instalación con cables universales

Pase el extremo con forma de ojal del cable por encima de la pieza estructural.

Inserte el gancho a través del ojal.

Conecte los ganchos a los soportes del módulo de iluminación.

Asegúrese de que el gancho está cerrado.

1.5. Instalación con un equipo de montaje universal perpendicular de 90°

Componentes del equipo (SKU: 93139057)

- 1x abrazadera de tornillo sin fin
- 1x soporte de metal
- 2x mosquetones
- Interconector de 1828 mm
- 4x cables universales de 457 mm

Herramientas necesarias

- Destornillador hexagonal o de hoja plana de 5/16"

Pasos para la instalación del equipo de montaje universal perpendicular de 90°

Primero determine cuál de las 2 ranuras en el soporte de metal se adapta mejor a la anchura de la pieza estructural.

Inserte la cinta de la abrazadera de tornillo desde arriba a través de la primera ranura del soporte de metal.

Coloque el soporte de metal encima de la pieza estructural y envuelva la cinta alrededor de la parte inferior de la pieza estructural y súbala de nuevo a través de la segunda ranura.

Para fijar el soporte de metal a la parte superior de la pieza estructural, inserte la cinta en el extremo abierto de la abrazadera y apriete el tornillo.

Inserte un mosquetón en cada lado del soporte de metal.

Conecte un cable de suspensión con cada mosquetón y asegúrese de que el pasador está cerrado.

Conecte el otro lado del cable al módulo de iluminación.

Asegúrese de que los ganchos están cerrados.

1.6 Instalación con soportes a medida

Si decide usar un método de montaje propio a medida, conéctelo a los puntos A.

2 Instalación del conductor

2.1 Instalación del soporte del conductor

Si no se han montado previamente, instale el soporte del conductor en el conductor.

Orienta el conductor de forma perpendicular al soporte.

Asegúrese de que el gancho situado al final del primer soporte está alineado con el agujero oval de montaje del conductor.

Junte los brazos del soporte y deslice el gancho dentro del primer agujero de montaje del conductor.

Repita el proceso en el agujero de montaje situado al otro lado del conductor.

Deje que el conductor se mueva libremente en vertical y asegúrese de que los ganchos situados a ambos lados se han encajado correctamente.

2.2 Selección de las herramientas de montaje

Use como referencia la sección transversal de la pieza estructural para seleccionar el colgador o el cable de montaje correcto.

Unistrut de 41 mm

Use un colgador estándar de 41 mm O un soporte acotado de 41 mm para despejar la parte inferior del Unistrut.

Cuadrado de 70 mm

Use un colgador estándar de 70 mm

Otras piezas estructurales

Use un cable universal de 0,5 mm

2.3 Instalación con colgadores

Cuelgue los soportes del módulo del conductor en un colgador y presione hasta que los soportes se inserten correctamente.

Cuelgue el soporte del conductor de un gancho, después cuelgue el otro soporte situado al final del conductor juntando los brazos del colgador.

2.4 Instalación con cables universales

Inserte el extremo con forma de ojal del cable por encima de la pieza estructural.

Inserte el gancho a través del ojal.

Conecte los ganchos a los agujeros de montaje ovales del conductor.

Asegúrese de que el gancho está cerrado.

2.5 Instalación con soportes a medida

Si decide usar un método de montaje propio a medida, conecte a los agujeros de montaje ovales del conductor A y B para colgar.

No ejerza presión lateral en los agujeros de montaje A y B.

3 Conexiones eléctricas

ATENCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Apague el suministro eléctrico antes de inspeccionarlo, instalarlo o retirarlo.

Atenuación

Salida de CC

Entrada de CA

Conexiones del conductor

3.1. Conecte la salida del conductor al módulo de iluminación

Alinee los conectores del conector de salida mayor en el conector con el del cable del módulo de iluminación.

Junte los conectores hasta que el anillo de seguridad esté conectado y oiga un clic.

Recomendado: fije el cable del módulo de iluminación.

NOTA 1: Use cables alargadores de 914 o 1828 mm si el conductor y el módulo de iluminación están a más de 0,6 m de distancia.

NOTA 2: Para desmontar los conectores, gire el anillo de seguridad 1/8 hacia la izquierda y separe los conectores.

3.2.1 Conecte la entrada del conductor

Alinee los conectores del conector con el del cable principal seleccionado.

Junte los conectores hasta que oiga un clic.

Fije el cable principal de entrada de CA alejado del conector y del módulo de luz.

NOTA: Para desmontar los conectores, inserte y gire un destornillador de punta fina y separe los conectores.

3.2.2 Uso de entradas de AC a medida

3.2.3 Conecte el núcleo de ferrita en el cable principal de entrada de CA

3.2.3 Conecte el núcleo de ferrita en el cable principal de entrada de CA

Si decide usar su propia conexión de entrada de CA a medida, use un conector verde Wieland RST2013 y conéctelo al conector de CA macho del conductor.

Conecte los dos núcleos de ferrita suministrados, el primero debería estar a no más de 20 mm de distancia del conector de entrada.

Conecte el cable amarillo/verde al conductor de tierra de entrada.

Conecte el cable marrón a la línea 1 y los cables azules al neutro o a la línea 2 de la línea de entrada de CA.

3.3 Esquema de conexión

ATENCIÓN

La temperatura ambiente alrededor de cada conductor debe ser inferior a 40° C.

4 Conectar cables para atenuar (opcional)

ATENCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Desconecte la alimentación antes de la instalación, inspección, limpieza o extracción. Siga los procedimientos pertinentes de seguridad de cierre y etiquetado.

Retire la cubierta protectora del conector de atenuación.

Conecte el cable de atenuación: alinee los conectores y presiónelos entre sí de manera que puedan insertarse correctamente y oiga un clic.

Para retirar el cable de atenuación, gire el anillo de seguridad 1/8 hacia la izquierda y separe los conectores.

Conecte los cables adecuados desde el conector a Dim + (0-10V) y Dim - (0-10V).

Aísle el cable negro.

Siga las instrucciones del conmutador de atenuación para el resto de la conexión.

* El cable negro/blanco es una salida auxiliar de 12 V que soporta hasta 250 mA de corriente.

Conservar estas instrucciones

Su uso deberá adherirse a lo previsto por el fabricante.

En caso de cualquier duda, contacte con el fabricante.

16

FI

VAROITUS

SÄHKÖISKUN RISKI

- Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista.
- Sähkökotelo on maadoitettava asianmukaisesti.

TULIPALOVAARA

- Noudata kaikkia IEC:n ja paikallisia rakennusmääräyksiä.
- Tulo-/lähtöliitäntöihin saa käyttää ainoastaan IEC-hyväksytyjä johtimia. Vähimmäiskoko 3G 0,75 mm².
- Vähintään 300 mm:n etäisyys valaisinmoduulista ja ohjaimesta palaviin materiaaleihin.
- Vähintään 150 mm:n etäisyys valaisinmoduulin ja ohjaimen, kahden valaisinmoduulin sekä kahden ohjaimen välillä.
- Valaisinmoduuli tulee asentaa linssi alaspäin vähintään 130 mm:n etäisyydelle kaikesta alapuolella olevasta.
- LED-valaisin on liitettävä verkkovirtaan tuotteen etiketissä olevien nimellisarvojen mukaisesti.

HUOMIO

- Älä käytä tuotetta, jos se sisältää vaurioituneita osia.
- Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista.
- Valaisin voi pudota, jos sitä ei asenneta kunnolla.
- Käytä työkaluineita ja estä liian ja öljyn siirtyminen valaisimeen.
- Ei tarkoitettu altistettavaksi suoraan säälle.
- Varmista tuotteen takuun voimassaolo tarkistamalla, että kaikkia asennusohjeita noudatetaan ja säilytyksen ja käytön aikaisia ympäristöolosuhteita koskevat vaatimukset täyttyvät.
- Tämän valaisimen valonlähde ei ole vaihdettava. Kun valonlähde saapuu käyttöikänsä loppuun, koko valaisin tulee vaihtaa.
- Käytä vain valmistajan tarkoittamalla tavalla.
- Ota yhteys valmistajaan, jos sinulla on kysymyksiä.
- Varmista turvallisen käytön takaamiseksi ja valaisimen käyttöajan 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.

Sopii käytettäväksi 0–40°C:n ympäristön lämpötilassa. Viljelyalueen lämpötilan pitämiseen alle 40 °C:ssa tarvitaan mekaaninen tuuletus- tai jäähdytysjärjestelmä silloin, kun valaisinmoduuli on toiminnassa.

Toimitetut osat

- AC-kaapeli
- Ohjain
- Ohjaimen kiinnike
- Ripustin (2x)
- Valaisinmoduulin kiinnikkeet (2x)
- Valaisinmoduuli

1 Valaisinmoduulin asennus

1.1 Valaisinmoduulin kiinnikkeiden asennus

Ellei valaisinmoduulin kiinnikkeitä ole asennettu valmiiksi, asenna ne valaisinmoduuliin.

1 Asenna kiinnikkeen kohtaan A.

2 Liu'uta kiinnikettä alas kanavia pitkin.

3 Paina kiinnikettä alas, kunnes koukut napsahtavat paikoilleen.

Varmista, että kiinnikkeen koukut tarttuvat jäähdytyslevyn alareunaan.

1.2 Kiinnitystarvikkeiden valinta

Valitse oikea ripustin tai asennuskaapeli rakenneosan poikkileikkauksen mukaan.

41 mm:n Unistrut

Käytä 41 mm:n vakioripustinta TAI sivulle siirrettyä 41 mm:n ripustinta Unistrut-kiskon alaosaan tyhjentämiseksi.

70 mm:n neliö

Käytä 70 mm:n vakioripustinta

Muut rakenneosat

Käytä 0,5 m:n tai 1,5 m:n yleiskaapelia TAI

kohtisuoraa (90°)

yleisasennussarjaa

1.3 Asennus vakiomallisilla ja sivulle siirretyillä ripustimilla

Kierrä valaisinmoduulin ripustin rakenneosan ympärille ja napsauta ripustin paikalleen.

Ripusta yksi kiinnike yhteen koukkuun ja vastakkainen kiinnike toiseen koukkuun painamalla ripustimen varsia yhteen.

1.4 Asennus yleiskaapeleilla

Kierrä kaapelin silmukkapää rakenneosan ympärille.

Vie koukku silmukkapään läpi.

Kiinnitä koukut valaisinmoduulin kiinnikkeisiin.

Varmista, että koukun läppä on kiinni.

1.5 Asennus pystysuoran 90° yleisasennussarjan avulla

Pakkauksen sisältö (SKU: 93139057)

- 1 x ruuvikäyttöinen letkunkiristin
- 1 x metallikiinnike
- 2 x karpiini
- 1828 mm:n keskinäisliitin
- 4 x 457 mm:n yleiskaapeli

Tarvittavat työkalut

- 5/16" kuusiokoloavain tai tasapäinen ruuvimeisseli

Pystysuoran 90° yleisasennussarjan asennus vaiheittain

Määritä ensin, mitkä kaksi metallikiinnikkeen aukkoja vastaavat parhaiten rakenneosan leveyttä.

Pujota ruuvikäytön kiinnityshihna metallikiinnikkeen ensimmäisen aukon läpi ylhäältä päin. Aseta metallikiinnike rakenneosan päälle ja kierrä hihna rakenneosan alta sen ympäri ja pujota se takaisin ylös toisen aukon läpi.

Kiinnitä metallikiinnike rakenneosan päälle pujottamalla hihna kiinnityksen avoimeen päähän ja kiristämällä ruuvi.

Kiinnitä karbiini metallikiinnikkeen molemmille puolille.

Kiinnitä tukivaijeri kumpaankin karbiiniin ja varmista, että portit ovat kiinni.

Kiinnitä kaapelien toinen pää valaisinmoduuliin.

Varmista, että koukkujen läpät ovat kiinni.

1.6 Asennus räätälöidyillä kiinnikkeillä

Jos päätät käyttää omaa räätälöityä kiinnitystapaasi, kiinnitä kohtiin A.

2 Ohjaimen asennus

2.1 Ohjaimen kiinnikkeen asennus

Ellei ohjaimen kiinnikettä ole asennettu valmiiksi, asenna se ohjaimeseen.

Aseta ohjain kohtisuoraan kiinnikkeeseen nähden.

Varmista, että kiinnikkeen koukun ensimmäinen pää on ohjaimen soikean kiinnitysreiän kohdalla.

Purista kiinnikkeen varret yhteen ja liu'uta koukku ensimmäiseen ohjaimen kiinnitysreikään.

Toista sama ohjaimen vastakkaisen kiinnitysreiän kohdalla.

Anna ohjaimen heilua vapaasti pystyasennossa ja varmista, että molempien puoltien koukut on kiinnitetty oikein.

2.2 Kiinnitystarvikkeiden valinta

Valitse oikea ripustin tai asennuskaapeli rakenneosan poikkileikkauksen mukaan.

41 mm:n Unistrut

Käytä 41 mm:n vakioripustinta TAI sivulle siirrettyä 41 mm:n ripustinta Unistrut-kiskon alaosaan tyhjentämiseksi.

70 mm:n neliö

Käytä 70 mm:n vakioripustinta

Muut rakenneosat

Käytä 0,5 mm:n yleisjohtoa

2.3 Asennus ripustimien avulla

Ripusta ohjaimenmoduulin kiinnikkeet ripustimeen ja paina alaspäin, kunnes kiinnikkeet

napsahtavat paikoilleen.

Ripusta ohjaimen kiinnike yhteen koukkuun, ja ripusta sitten toinen ohjaimen kiinnikkeen pää painamalla ripustimen varsia yhteen.

1.6 Asennus yleiskaapeleilla

Kierrä kaapelin silmukkapää rakenneosan ympärille.

Vie koukku silmukkapään läpi.

Kiinnitä koukut ohjaimen soikeisiin kiinnitysreikiin.

Varmista, että koukun läppä on kiinni.

1.1 Asennus räätälöidyillä kiinnikkeillä

Jos päätät käyttää omaa räätälöityä asennusmenetelmääsi, kiinnitä soikeisiin ohjaimen

asennusreikiin A ja B ripustamista varten.

Asennusreikiin A ja B ei saa kohdistua sivuttaisvoimia.

3 Sähköliitännät

VAROITUS

SÄHKÖISKUN RISKI

Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista.

Himmennys

DC-lähtö

AC-tulo

Ohjaimen liitännät

3.1 Liitä ohjaimen lähtö valaisinmoduuliin

Kohdista ohjaimen suuremman lähtöliittimen tunnistusosat valaisinmoduulin kaapelin

liittimeen.

Paina liittimiä yhteen, kunnes lukkorengas on asettunut paikalleen ja kuuluu napsahdus. Suositus: suojaa valaisinmoduulin kaapeli.

HUOMAUTUS 1: Käytä 914 mm:n tai 1828 mm:n jatkoakaapeleita, jos ohjain ja valaisinmoduuli

ovat yli 0,6 metrin päässä toisistaan.

HUOMAUTUS 2: Liittimet irrotetaan kääntämällä lukkorengasta 1/8 kierrosta vastapäivään ja

irrottamalla liittimet toisistaan.

3.2.1 Liitä ohjaimen tulo

Kohdista ohjaimen tunnistusosat valitun johtokaapelin liittimen kanssa.

Paina liittimiä yhteen, kunnes kuuluu napsahdus.

Suojaa AC-tulon johtokaapeli erilleen ohjaimesta ja valaisinmoduulista.

HUOMAA: Irrota liittimet viemällä pieni tasapäinen ruuvimeisseli aukkoon, kiertämällä sitä ja

irrottamalla sitten liittimet.

3.2.2 Räätälöityjen AC-tulojen käyttö

3.2.3 Liitä tukilevy AC-tulon johtokaapeliin

3.2.3 Liitä tukilevy AC-tulon johtokaapeliin

Jos päätät käyttää omaa räätälöityä AC-tuloliitäntääsi, käytä vihreää Wielend RST20i3-liitintä

ja liitä se ohjaimen AC-koirasliittimeen.

Liitä mukana tulleet kaksi tukilevyä. Ensimmäisen niitä tulisi olla enintään 20 mm:n päässä

tuloliitimestä.

Liitä keltavihreä johdin tulevaan maadoitusjohtimeen.

Liitä ruskea johdin johtoon 1 ja siniset johtimet tulevan AC-johdon nolajohtimeen tai johtoon

2.

3.3 KytKentäkaavio

VAROITUS

Ympäristön lämpötilan jokaisen ohjaimen ympärillä on oltava alle 40 °C.

4 Johdollisen himmennuksen kytkeminen (valinnainen)

VAROITUS

SÄHKÖISKUN RISKI

Katkaise virta ennen asennusta, tarkastusta, puhdistusta tai irrottamista. Ja noudata

asianmukaista vahinkokäynnistyksen estomenettelyä.

Poista suojus himmennuksen liittimen päältä.

Liitä himmennyskaapeli: kohdista tunnistusosat ja paina liittimiä yhteen, kunnes lukkorengas

on asettunut paikalleen ja kuuluu napsahdus.

Himmennyskaapeli irrotetaan kääntämällä lukkorengasta 1/8 kierrosta vastapäivään ja

irrottamalla liittimet toisistaan.

Liitä asianmukaiset johdot ohjaimen liitäntöihin Dim + (0-10 V) ja Dim – (0-10 V).

Eristä musta johdin.

Suorita liitäntä loppuun himmennuskytkimen ohjeiden mukaan.

*Mustavalkoinen johdin on 12 V:n apulähtö, joka voi tukea jopa 250 mA:n virtaa.

Sästä nämä ohjeet

Käytä vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Ota yhteys valmistajaan, jos sinulla on kysymyksiä.

FR

**AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- Coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou le retrait.
- Assurez-vous d'effectuer une mise à la terre appropriée du boîtier électrique.

RISQUE D'INCENDIE

- Respectez tous les codes IEC et codes du bâtiment locaux.
- Utilisez uniquement des câbles homologués IEC pour les connexions d'entrée/sortie. Taille minimale 3G 0.75mm².
- Respectez un minimum de 300 mm de distance entre le luminaire et son driver et tout matériau combustible.
- Un dégagement de 150 mm minimum doit être respecté entre le luminaire et son driver entre deux luminaires ou entre deux drivers.
- Le luminaire devra être installé lentilles vers le bas, à une distance minimum de 130 mm de tout élément situé au-dessous.
- Le luminaire LED doit être connecté à l'alimentation secteur conformément aux caractéristiques spécifiées sur l'étiquette du produit.

AVERTIR

- N'utilisez pas le produit 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 au luminaire.
- Ce produit n'est pas conçu 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.
- La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la source lumineuse atteint la fin de sa durée de vie, le luminaire entier doit être remplacé.
- Utilisez cet appareil 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 le driver 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.

Adapté à un fonctionnement dans une température ambiante comprise entre 0° C et 40° C. Un système de ventilation ou de refroidissement mécanique est nécessaire pour maintenir la température dans l'espace de culture en dessous de 40 °C lorsque le module d'éclairage est en fonctionnement.

Composants fournis

- Câble CA
- Driver
- Support de driver
- Profilé de suspension (2x)
- Supports de luminaire (2x)
- Luminaire

1 Installation du luminaire**1.1 Installation des supports de module**

S'ils ne sont pas déjà montés, installez les supports de luminaire sur le luminaire.

1 Installez les supports à l'emplacement A.

2 Faites glisser le support vers le bas le long des canaux.

3 Appuyez sur le support jusqu'à ce que les crochets s'enclenchent.

Veuillez à ce que les crochets du support s'accrochent au bord inférieur du dissipateur thermique.

1.2 Sélection du matériel de montage

En fonction de la section transversale de l'élément structurel, sélectionnez le bon profilé de suspension ou câble de montage.

Crochet de suspension Unistrut 41 mm

Utilisez un profilé de suspension standard de 41 mm OU un profilé de suspension décalé de 41 mm pour dégager le bas de l'Unistrut Carré 70 mm

Utilisez un profilé de suspension standard de 70 mm

Autres éléments structurels

Utilisez un câble universel de 0,5 m ou 1,5 m OU

un kit de montage universel perpendiculaire (90°)

1.3 Installation avec des profilés de suspension standard et décalés

Placez le profilé de suspension du luminaire sur l'élément structurel et fixez-le en l'enclenchant.

Accrochez un support de fixation sur un crochet, accrochez le support de fixation opposé sur l'autre crochet en pressant les bras de suspension ensemble.

1.4 Installation avec les câbles universels

Enroulez l'extrémité en boucle du câble sur l'élément structurel.

Insérez le crochet dans l'extrémité de la boucle.

Fixez les crochets aux supports du luminaire.

Assurez-vous que le doigt du crochet est fermé.

1.5 Installation avec le kit de montage universel perpendiculaire à 90°**Contenu du kit (SKU : 93139057)**

- 1x collier de serrage à vis sans fin
- 1x support métallique
- 2x mousquetons
- Interconnexion de 1 828 mm
- 4x câbles universels de 457 mm

Outils requis

- Douille hexagonale 5/16" ou tournevis à lame plate

Étapes d'installation du kit de montage universel perpendiculaire à 90°

Déterminez d'abord les 2 fentes du support métallique qui correspondent le plus à la largeur de l'élément structurel.

Insérez la sangle dans le collier de serrage à vis sans fin dans la première fente du support métallique à partir du haut.

Placez le support métallique sur le dessus de l'élément structurel puis enroulez la sangle autour du bas de l'élément structurel et remontez à travers la deuxième fente.

Fixez le support métallique sur le dessus de l'élément structurel en insérant la sangle dans l'extrémité ouverte du collier de serrage et en serrant la vis.

Fixez un mousqueton de chaque côté du support métallique.

Attachez un câble de support à chaque mousqueton et assurez-vous que les doigts sont fermés.

Fixez l'autre extrémité des câbles au luminaire.

Assurez-vous que les doigts des crochets sont fermés.

1.6 Installation avec des supports personnalisés

Si vous choisissez d'utiliser votre propre méthode de montage, fixez-la aux points A.

2 Installation du driver**2.1 Installation du support de driver**

S'il n'est pas déjà monté, installez le support du driver sur ce dernier.

Orientez le driver perpendiculairement au support.

Assurez-vous que la première extrémité du crochet du support est alignée avec le trou de montage ovale du conducteur.

Serrez les bras du support ensemble et faites glisser le crochet dans le premier trou de montage du driver.

Répétez l'opération sur le trou de montage du conducteur opposé.

Laissez le driver se balancer librement à la verticale et assurez-vous que les crochets des deux côtés sont correctement engagés.

2.2 Sélection du matériel de montage

En fonction de la section transversale de l'élément structurel, sélectionnez le bon profilé de suspension ou câble de montage.

Crochet de suspension Unistrut 41 mm

Utilisez un profilé de suspension standard de 41 mm OU un profilé de suspension décalé de 41 mm pour dégager le bas de l'Unistrut

Carré 70 mm

Utilisez un profilé de suspension standard de 70 mm

Autres éléments structurels

Utilisez un câble universel de 0,5 m

2.3 Installation avec des crochets

Accrochez les supports du module du driver sur la suspension et poussez vers le bas jusqu'à ce que les supports s'enclenchent.

Accrochez le support du driver un crochet, puis accrochez l'autre extrémité du support du driver en pressant les bras de suspension ensemble.

2.4 Installation avec les câbles universels

Enroulez l'extrémité en boucle du câble sur l'élément structurel.

Insérez le crochet dans l'extrémité de la boucle.

Fixez les crochets aux trous de montage de forme ovale du driver.

Assurez-vous que le doigt du crochet est fermé.

2.5 Installation avec des supports sur mesure

Si vous choisissez d'utiliser votre propre méthode de montage, fixez-la aux trous de montage A et B du driver de forme ovale pour la suspension.

Aucune force latérale ne doit être appliquée aux trous de montage A et B.

3 Connexions électriques**AVERTISSEMENT****RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

Coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou le retrait.

Gradation

Sortie CC

Entrée CA

Connexions du driver

3.1 Connexion de la sortie du driver au luminaire

Alignez les caractéristiques de commutation du connecteur de sortie le plus grand du driver avec le connecteur du câble du luminaire.

Poussez les connecteurs ensemble jusqu'à ce que la bague de verrouillage s'enclenche et jusqu'à entendre un clic.

Recommandé : attachez le câble du luminaire.

NOTE 1 : Utilisez des câbles de rallonge de 914 mm ou 1 828 mm si le driver et le luminaire sont à plus de 0,6 m de distance.

NOTE 2 : Pour démonter les connecteurs, tournez la bague de verrouillage de 1/8 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et séparez les connecteurs.

3.2.1 Connexion de l'entrée du driver

Alignez les caractéristiques de commutation du driver avec le connecteur du câble de raccordement sélectionné.

Poussez les connecteurs ensemble jusqu'à entendre un clic.

Fixez le câble de raccordement de l'entrée CA, loin du driver et du luminaire.

NOTE : Pour démonter les connecteurs, insérez et tournez un tournevis à petite lame, puis séparez les connecteurs.

3.2.2 Utilisation d'entrées CA sur mesure**3.2.3 Connexion du manchon au câble de raccordement d'entrée CA****3.2.3 Connexion du manchon au câble de raccordement d'entrée CA**

Si vous choisissez d'utiliser votre propre raccordement d'entrée CA sur mesure, utilisez un connecteur vert Wieland RST2013 et branchez-le sur le connecteur CA mâle du driver.

Connectez les 2 manchons fournis, le premier manchon ne doit pas être à plus de 20 mm du connecteur d'entrée.

Branchez le fil jaune/vert au conducteur de terre entrant.

Branchez le fil marron à la ligne 1 et les fils bleus au Neutre ou à la ligne 2 de la ligne CA entrante.

3.3 Schéma de connexion**AVERTISSEMENT**

La température ambiante autour de chaque conducteur doit être inférieure à 40° C.

4 Raccordement de la gradation câblée (en option)**AVERTISSEMENT****RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

Coupez l'alimentation avant l'installation, l'inspection, le nettoyage ou le retrait. Suivez ensuite la procédure de sécurité de consignation appropriée.

Retirez le capuchon du connecteur de gradation.

Branchez le câble de gradation : alignez les caractéristiques de commutation et poussez les connecteurs ensemble jusqu'à ce que la bague de verrouillage s'enclenche et jusqu'à entendre un clic.

Pour retirer le câble de gradation, tournez la bague de verrouillage de 1/8 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et séparez les connecteurs.

Raccordez le bon câblage à Dim + (0-10V) et Dim - (0-10V) du driver.

Isolez le fil noir.

Suivez les instructions de l'interrupteur à gradation pour le reste du raccordement.

*Le fil noir/blanc est une sortie auxiliaire 12V qui peut supporter jusqu'à 250mA de courant.

Conservez ces instructions Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.

HU

FIGYELEM!

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket!
- Az elektromos szekrényt megfelelően földelje!

TŰZVESZÉLY

- Az IEC és a helyi építési előírásokat kell követni.
- A bemeneti/kimeneti csatlakozásokhoz kizárólag IEC által jóváhagyott vezetéket szabad használni. Legkisebb méret 3G 0,75 mm².
- A lámpatest és a vezérlőegység, illetve bármely éghető anyag között legalább 300 mm távolságot kell hagyni.
- A lámpatest és a vezérlőegység, két lámpatest és két vezérlőegység között is legalább 150 mm távolságot kell hagyni.
- A lámpatestet úgy kell felszerelni, hogy a lencse lefelé nézzen és alatta egy 130 mm-es távolságon belül semmilyen tárgy ne legyen található.
- A LED lámpatestet a termék címkején található értékeknek megfelelően kell a hálózati áramellátáshoz csatlakoztatni.

VIGYÁZAT

- Ne működtesse a terméket, ha valamelyik alkatrésze sérült!
- Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket!
- Nem megfelelő telepítés esetén a lámpatest leeshet.
- Viseljen munkakesztyűt, hogy megakadályozza, hogy kosz vagy olaj kerüljön a lámpatestre!
- Ne használja az időzársi elemeknek közvetlenül kitett helyen!
- A termékre vonatkozó garancia érvényessége érdekében gondoskodjon telepítési utasítások, valamint a tárolás és az üzemeltetés környezeti feltételeinek betartásáról.
- A lámpatest fényforrása nem cserélhető: amikor a fényforrás élettartama lejár, a teljes lámpatestet ki kell cserélni.
- Kizárólag a gyártó által meghatározott rendeltetésének megfelelően használható.
- Ha bármilyen kérdése lenne, kérjük vegye fel a kapcsolatot a gyártóval!
- A biztonságos működés és a lámpatest lehető leghosszabb élettartama érdekében gondoskodjon róla, hogy a lámpatest és a vezérlőegység tiszta és azokon semmilyen kosz, por, olaj vagy bármilyen egyéb szennyeződés nem található!
- Ne helyezzen semmilyen főlát a lencsére, illetve ne takarja el semmilyen egyéb módon a vezérlőegységet vagy a lámpatestet!
- A lámpatest külső, rugalmas vezetéke vagy kábele nem cserélhető – ha a vezeték megsérült, a lámpatestet meg kell semmisíteni.

0°C és 40°C közötti környezeti hőmérséklet mellett történő üzemeltetésre alkalmas.

Mechanikus szellőző- vagy hűtőrendszer szükséges ahhoz, hogy a termosztátterben a hőmérsékletet 40°C alatt tartsuk, amikor a fénymodul üzemel.

A csomag tartalma

- AC kábel
- Vezérlőegység
- Vezérlőegység tartókonzolja
- Akasztó (2x)
- Lámpatest tartókonzolja (2x)
- Lámpatest

1 A lámpatest felszerelése

1.1 A lámpatest konzoljainak felszerelése

Ha az egység nem lett előre összeszerelve, helyezze fel a lámpatest tartókonzoljait a lámpatestre!

1. A konzolokat helyezze az „A” pontra!
 2. A sínek segítségével csúsztassa le a konzolt!
 3. Nyomja le a konzolt, amíg a horgok a helyükre nem pattannak!
- Gondoskodjon róla, hogy a horgok beakadtak a hűtőborda alsó élébe!

1.2 A rögzítőeszközök kiválasztása

A szerkezeti elem keresztmetszetének megfelelően válassza ki a megfelelő akasztót vagy rögzítőkábelt!

Unistrut 41 mm
Használjon szabványos, 40 mm-es akasztót VAGY 41 mm-es eltolt akasztót, amely elér az Unistrut aljáig
Négyszet 70 mm
Használjon szabványos, 70 mm-es akasztót!
Egyéb szerkezeti elemek
Használjon 0,5 m-es vagy 1,5 m-es univerzális kábelt VAGY
Merőleges (90°)
Merőleges rögzítőkészletet

1.3 Felszerelés szabványos vagy eltolt akasztókkal

Helyezze a lámpatest akasztóját a szerkezeti elemre és pattintsa az akasztót a helyére! Az akasztók karjainak összeszorításával akassza az egyik rögzítőkonzolt az egyik horogra, majd az ellentétes oldalon található rögzítőkonzolt a másik horogra!

1.4 Felszerelés univerzális kábelekkel

Tekerje a kábel hurokkal ellátott végét a szerkezeti elem köré!
Helyezze az akasztót a hurokba!

Rögzítse az akasztókat a lámpatest konzoljaihoz!

Gondoskodjon róla, hogy az akasztó le van zárva!

1.5 Felszerelés merőleges 90°-os univerzális rögzítőkészlettel

Készlet tartalma (SKU: 93139057)

- 1x Féreghajtó bilincs
- 1x Fém konzol
- 2x Karabiner
- 1828 mm csatlakozóelem
- 4x 457 mm univerzális kábel

Szükséges eszközök

- 5/16" hatlapfejű vagy laposfejű csavarhúzó

A felszerelés lépései a merőleges 90°-os univerzális rögzítőkészlet használata esetén

Először is határozza meg, hogy a fém konzol melyik két nyílása felel meg leginkább a szerkezeti elem szélességének!
A féreghajtó bilincs pántját helyezze felülről az első nyílásba a fém konzolra!
Helyezze a fém konzolt a szerkezeti elem tetejére, majd a tekerje a pántot a szerkezeti elem alja köré, majd vissza a második nyíláson keresztül!
A pántot a bilincs nyitott végébe helyezve, majd a csavart meghúzva rögzítse a fém konzolt a szerkezeti elem tetején!
A fém konzol mindkét végére helyezzen egy karabinert!
Mindkét karabinerhez rögzítsen egy tartókábelt és gondoskodjon róla, hogy a karabinerek zárva vannak!
A kábelek másik végét rögzítse a lámpatesthez!
Gondoskodjon róla, hogy az akasztók le vannak zárva!
1.6 Felszerelés egyedi konzollokkal
Ha saját, egyéni felszerelési módszerét kívánja alkalmazni, az „A” rögzítési pontokat használja!

2. A vezérlőegység felszerelése

2.1 A vezérlőegység konzoljainak felszerelése

Ha nem lett előre összeszerelve, szerelje fel a vezérlőegység konzolját a vezérlőegységre!
A vezérlőegységet a konzolra merőlegesen kell elhelyezni.

Gondoskodjon róla, hogy a konzol akasztójának első vége egy vonalban van a vezérlőegység ovális rögzítőnyílásával!

Szorítsa össze a konzol karjait, majd csúsztassa az akasztót a vezérlőegység első rögzítőnyílásába!

Ismétlje meg ezt a lépést az ellentétes oldalon található rögzítőnyílással is!

Hagyja, hogy a vezérlőegység szabadon függőleges helyzetbe álljon, majd gondoskodjon róla, hogy az akasztók mindkét oldalon megfelelően be vannak akasztva!

2.2 A rögzítőeszközök kiválasztása

A szerkezeti elem keresztmetszetének megfelelően válassza ki a megfelelő akasztót vagy rögzítőkábelt!

Unistrut 41 mm
Használjon szabványos, 40 mm-es akasztót VAGY 41 mm-es eltolt akasztót, amely elér az Unistrut aljáig

Négyszet 70 mm

Használjon szabványos, 70 mm-es akasztót!

Egyéb szerkezeti elemek

Használjon 0,5 m-es univerzális kábelt

2.3 Felszerelés akasztókkal

Akassza a vezérlőegység konzoljait az akasztóra, majd nyomja le azt, amíg a konzolok a helyükre nem pattannak!

Akassza a vezérlőegység konzolját az egyik akasztóra, majd az akasztó karjainak összeszorításával akassza fel a vezérlőegység konzoljának másik végét is!

2.4 Felszerelés univerzális kábelekkel

Tekerje a kábel hurokkal ellátott végét a szerkezeti elem köré!

Helyezze az akasztót a hurokba!

Helyezze az akasztókat a vezérlőegység ovális rögzítőnyílásaiba!

Gondoskodjon róla, hogy az akasztó le van zárva!

2.5 Felszerelés egyedi konzollokkal

Ha saját, egyéni felszerelési módszerét kívánja alkalmazni, a felszerelés során „A” és „B” ovális rögzítőnyílásokat használja!

Az „A” és „B” rögzítőnyílásokra oldalirányú erők nem hathatnak!

3. Elektromos csatlakozások

FIGYELEM!

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket!

Fényerősség csökkentése

Egyenáramú kimenet

Váltakozóáramú bemenet

A vezérlőegység csatlakozásai

3.1 A vezérlőegység kimenetének a lámpatesthez való csatlakoztatása

Egyeztesse össze a vezérlőegységen található nagyobb kimeneti csatlakozó és a lámpatestvezeték csatlakozójának tulajdonságait!

Nyomja össze a két csatlakozót, amíg a rögzítőgyűrű a helyére nem pattan és egy kattantást nem hall!

Javasolt lépés: rögzítse a lámpatest kábelét!

1. MEGJEGYZÉS: Ha a vezérlőegység és a lámpatest több, mint 0,6 m-re található egymástól, használjon 914 mm-es vagy 1828 mm-es hosszabbítókábeleket!

2. MEGJEGYZÉS: A csatlakozók szétválasztásához tekerje a rögzítőgyűrűt az óra járásával ellentétes irányba 1/8 fordulattal, majd válassza szét a csatlakozókat!

3.2.1 A vezérlőegység bemenetének csatlakoztatása

Egyeztesse össze a vezérlőegységen található csatlakozó és kiválasztott tápkábel tulajdonságait!

Nyomja össze a két csatlakozót, amíg egy kattantást nem hall!

A váltakozóáramú tápkábelt a vezérlőegységtől és a lámpatesttől távol rögzítse!

MEGJEGYZÉS: A csatlakozók szétválasztásához helyezzen, majd fordítson el egy kismérretű

fejfel rendelkező csavarhúzó, majd válassza szét a csatlakozókat!

3.2.2 Egyedi váltakozóáramú bemenetek használata

3.2.3 Csatlakoztassa a golyót a váltakozóáramú tápkábelhez

3.2.3 Csatlakoztassa a golyót a váltakozóáramú tápkábelhez

Ha saját, egyedi váltakozóáramú bemeneti csatlakozóját kívánja használni, helyezzen

egy Wieland RST20i3 zöld csatlakozót és dugót a vezérlőegység férfi váltakozóáramú csatlakozójába!

Csatlakoztassa össze a termékhez járó két golyót úgy, hogy az első golyó ne legyen a bemeneti csatlakozótól több, mint 20 mm-re!

Csatlakoztassa a sárga/zöld vezetéket a tápkábel földelő vezetékéhez!

A barna vezetéket csatlakoztassa az 1. vezetékhez, a kék vezetéket pedig a tápkábel semleges

vagy 2. vezetékéhez!

3.3 Csatlakoztatási diagram

FIGYELEM!

Az egyes vezérlőegységek környezeti hőmérsékletének 40°C-nál alacsonyabbnak kell lennie.

4. A vezetékes fényerősség-szabályozás csatlakoztatása (opcionális)

FIGYELEM!

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Ellenőrzés, telepítés, tisztítás vagy eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket! Ezt követően kövesse a megfelelő áramtalanítási és biztonsági eljárás lépéseit!

Távolítsa el a fényerősség-szabályozó csatlakozójának kupakját!

Csatlakoztassa a fényerősség-szabályozó kábelét egyeztesse össze a csatlakozók

tulajdonságait, majd nyomja össze a két csatlakozót, amíg a rögzítőgyűrű a helyére nem

pattan és egy kattantást nem hall!

A fényerősség-szabályozó kábel eltávolításához tekerje a rögzítőgyűrűt az óra járásával

ellentétes irányba 1/8 fordulattal, majd válassza szét a csatlakozókat!

A megfelelő vezetékeket csatlakoztassa a vezérlőegység Dim + (0-10 V) és Dim – (0-10 V)

vezetékeihez!

Szigetelje le a fekete vezetéket!

A csatlakozási eljárás befejezéséhez kövesse a fényerősség-szabályozóhoz járó utasításokat!

*A fekete/fehér vezeték egy 12 V-os kiegészítő kimenet, amely legfeljebb 250 mA

áramerősséget képes biztonságosan vezetni.

Kérjük őrizz meg ezeket az utasításokat! Kizárólag a gyártó által meghatározott rendeltetésének megfelelően használható. Ha bármilyen kérdése lenne, kérjük vegye fel a kapcsolatot a gyártóval!

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 3G 0,75 mm².
- Distanza minima tra il modulo luce e il trasformatore e qualsiasi materiale infiammabile: 300 mm.
- Distanza minima tra il modulo luce e il trasformatore, tra due moduli luce e tra due trasformatori: 150mm.
- Il modulo luce deve essere installato a una distanza minima di 130 mm da qualsiasi oggetto al di sotto di esso.
- L'apparecchio a LED deve essere collegato all'alimentazione di rete in base ai dati nominali indicati sull'etichetta del prodotto.

ATTENZIONE

- Non utilizzare il prodotto 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 esporre direttamente 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.
- La sorgente luminosa di questo apparecchio di illuminazione non è sostituibile. Quando la sorgente luminosa raggiunge il termine della sua vita utile, l'intero dispositivo deve essere sostituito.
- 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 esterno flessibile o la corda di questo apparecchio di illuminazione non può essere sostituito; se la corda è danneggiata, eliminare l'apparecchio di illuminazione.

Prodotto adatto per l'utilizzo a una temperatura ambiente compresa tra 0°C e 40°C. Per mantenere la temperatura all'interno dell'ambiente di coltivazione al di sotto di 40°C, quando il modulo luce è in funzione è necessario installare un sistema di ventilazione meccanica o di raffreddamento.

Componenti forniti

- Cavo CA
- Trasformatore
- Staffa per trasformatore
- Gancio (x2)
- Staffe per modulo luce (x2)
- Modulo luce

1 Installazione del modulo luce**1.1 Installazione delle staffe del modulo**

Se non è preassemblato, installare le staffe del modulo luce sul modulo luce.

- 1 Installare le staffe nella posizione A.
- 2 Fare scorrere la staffa lungo i canali.
- 3 Premere verso il basso sulla staffa fino a fare scattare i ganci in posizione.

Assicurarsi che i ganci della staffa si inseriscano nel bordo inferiore del dissipatore di calore.

1.2 Selezione dell'hardware di montaggio

In base alla sezione trasversale dell'elemento strutturale, selezionare il gancio o il cavo di montaggio corretto.

Unistrut 41 mm

Utilizzare il gancio standard da 41 mm OPPURE il gancio a sbalzo da 41 mm per lasciare libera la parte inferiore dell'Unistrut

Sezione quadrata 70 mm

Utilizzare un gancio standard da 70 mm

Altri elementi strutturali

Utilizzare un cavo universale da 0,5 m o 1,5 m OPPURE

un kit per montaggio universale

perpendicolare (90°)

1.3 Installazione con ganci standard e a sbalzo

Posizionare il gancio del modulo luce sull'elemento strutturale e fare scattare il gancio in posizione.

Appendere una staffa di fissaggio a un gancio e appendere la staffa di fissaggio opposta all'altro gancio premendo i bracci del gancio uno verso l'altro.

1.4 Installazione con cavi universali

Fare passare l'estremità a cappio del cavo attorno all'elemento strutturale.

Inserire il gancio attraverso l'estremità a cappio.

Fissare i ganci alle staffe del modulo luce.

Assicurarsi che il moschettoni del gancio sia chiuso.

1.5 Installazione con kit di montaggio universale a 90°**Contenuto del kit (SKU: 93139057)**

- 1 morsetto a vite senza fine
- 1 staffa in metallo
- 2 moschettoni
- Interconnessione 1828 mm
- 4 cavi universali 457 mm

Utensili richiesti

- Cacciavite per inserti esagonali da 5/16" o cacciavite a taglio

Passaggi di installazione del kit di montaggio universale a 90°

Per prima cosa determinare quale coppia di 2 fessure della staffa metallica meglio corrisponde alla larghezza dell'elemento strutturale.

Inserire dall'alto la fascetta della fascetta stringitubo con vite senza fine nella prima fessura della staffa metallica.

Posizionare la staffa metallica sulla parte superiore dell'elemento strutturale e avvolgere la fascetta attorno alla parte inferiore dell'elemento strutturale, quindi inserire la fascetta nella seconda fessura.

Fissare la staffa metallica sulla parte superiore dell'elemento strutturale inserendo la fascetta nell'estremità aperta della fascetta stringitubo e serrando la vite.

Agganciare un moschettoni su ciascun lato della staffa metallica.

Agganciare un cavo di supporto a ciascun moschettoni e assicurarsi che le leve siano chiuse.

Collegare l'altra estremità dei cavi al modulo luce.

Assicurarsi che i moschettoni del gancio siano chiusi.

1.6 Installazione con staffe personalizzate

Se si sceglie di utilizzare un metodo di montaggio personalizzato, appendere il modulo nei punti A.

2 Installazione del trasformatore**2.1 Installazione della staffa del trasformatore**

Se non è preassemblata, installare la staffa del trasformatore sul trasformatore.

Orientare il trasformatore perpendicolarmente alla staffa.

Assicurarsi che la prima estremità del gancio della staffa sia allineata al foro di montaggio ovale del trasformatore.

Premere i bracci della staffa uno verso l'altro e fare scorrere il gancio nel primo foro di montaggio del trasformatore.

Ripetere sul foro di montaggio opposto.

Lasciare che il trasformatore oscilli liberamente in posizione verticale e assicurarsi che i ganci su entrambi i lati siano agganciati correttamente.

2.2 Selezione dell'hardware di montaggio

In base alla sezione trasversale dell'elemento strutturale, selezionare il gancio o il cavo di montaggio corretto.

Unistrut 41 mm

Utilizzare il gancio standard da 41 mm OPPURE il gancio a sbalzo da 41 mm per lasciare

libera la parte inferiore dell'Unistrut

Sezione quadrata 70 mm

Utilizzare un gancio standard da 70 mm

Altri elementi strutturali

Utilizzare un cavo universale da 0,5 m

2.3 Installazione con ganci

Agganciare le staffe del modulo trasformatore sul gancio e spingere verso il basso fino a fare scattare in posizione le staffe.

Appendere la staffa del trasformatore a un gancio, quindi appendere l'altra estremità della staffa del trasformatore premendo i bracci del gancio uno verso l'altro.

2.4 Installazione con cavi universali

Fare passare l'estremità a occhiello del cavo attorno all'elemento strutturale.

Inserire il gancio attraverso l'estremità a occhiello.

Fissare i ganci ai fori ovali di montaggio del trasformatore.

Assicurarsi che il moschettoni del gancio sia chiuso.

2.5 Installazione con staffe personalizzate

Se si sceglie di utilizzare un metodo di montaggio personalizzato, appendere il trasformatore utilizzando i fori ovali di montaggio A e B.

Non applicare forze laterali ai fori di montaggio A e B.

3 Collegamenti elettrici**AVVERTENZA****RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE**

Prima dell'ispezione, dell'installazione o della rimozione, DISATTIVARE l'alimentazione elettrica.

Attenuazione

Uscita CC

Ingresso CA

Collegamenti del trasformatore

3.1 Collegamento dell'uscita del trasformatore al modulo luce

Allineare gli elementi di innesto del connettore di uscita più grande sul trasformatore a quelli del connettore del cavo del modulo luce.

Innestare i connettori e spingere fino a fare scattare l'anello di bloccaggio in posizione (si udirà uno scatto).

Raccomandato: fissare il cavo del modulo luminoso.

NOTA 1: Se il trasformatore e il modulo luminoso sono distanti più di 0,6 m, utilizzare cavi di prolunga da 914 mm o 1828 mm.

NOTA 2: Per smontare i connettori, ruotare l'anello di bloccaggio di 1/8 di giro in senso antiorario e separare i connettori.

3.2.1 Collegamento dell'ingresso del trasformatore

Allineare gli elementi di innesto sul trasformatore al connettore sul cavo principale selezionato.

Innestare i connettori e spingere fino a udire uno scatto.

Fissare il cavo principale dell'ingresso CA, lontano dal trasformatore e dal modulo luminoso.

NOTA: Per smontare i connettori, inserire tra di essi un piccolo cacciavite a lama e ruotarlo, quindi separare i connettori.

3.2.2 Utilizzo di ingressi CA personalizzati**3.2.3 Applicazione della ferrite al cavo principale di ingresso CA****3.2.3 Applicazione della ferrite al cavo principale di ingresso CA**

Se si sceglie di utilizzare una connessione d'ingresso CA personalizzata, utilizzare un connettore verde Wieland RST20i3 e collegarlo al connettore CA maschio del trasformatore.

Collegare le 2 ferriti fornite, la prima dovrebbe trovarsi a non più di 20 mm dal connettore d'ingresso.

Collegare il cavo giallo/verde al conduttore di terra in ingresso.

Collegare il cavo marrone alla Linea 1 e i cavi blu al Neutro o alla Linea 2 della linea CA in ingresso.

3.3 Schema dei collegamenti**AVVERTENZA**

La temperatura dell'ambiente in cui è installato un trasformatore deve essere inferiore a 40°C.

4 Collegamento cablo all'attenuazione (facoltativo)**AVVERTENZA****RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE**

Prima dell'installazione, dell'ispezione, della pulizia o della rimozione, disattivare

l'alimentazione elettrica e seguire la procedura di sicurezza di lock-out/tag-out appropriata.

Rimuovere il tappo dal connettore dell'attenuazione.

Rimuovere il cavo di attenuazione: allineare gli elementi di innesto e premere i connettori uno verso l'altro fino a fare scattare in posizione l'anello di bloccaggio (si udirà uno scatto).

Per rimuovere il cavo di attenuazione, ruotare l'anello di bloccaggio di 1/8 di giro in senso antiorario e separare i connettori.

Collegare il cablaggio appropriato a Dim + (0-10 V) e Dim - (0-10 V) dal trasformatore.

Isolare il cavo nero.

Per proseguire con il collegamento, seguire le istruzioni dell'interruttore di attenuazione.

*Il cavo bianco/nero è un'uscita ausiliaria a 12 V che può supportare fino a 250 mA di corrente.

Salvare queste istruzioni Utilizzare solo nel modo previsto dal produttore. In caso di domande, contattare il produttore.

LT

ISPĖJIMAS**ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

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

GAISRO PAVOJUS

- Vadovaukitės visais IEC ir vietiniais statybos kodeksais.
- Įvesties / išvesties jungtims naudokite tik IEC reikalavimus atitinkančius laidus. 3G minimalus dydis 0,75 mm².
- Mažiausias 300 mm atstumas nuo šviesos modulio ir maitinimo šaltinio stabilizatoriaus iki bet kokios degios medžiagos.
- Mažiausias atstumas tarp šviesos modulio ir maitinimo šaltinio stabilizatoriaus, šviesos modulio ir šviesos modulio, maitinimo šaltinio stabilizatoriaus ir maitinimo šaltinio stabilizatoriaus.
- Šviesos modulis turi būti sumontuotas bent 130 mm atstumu nuo žemiau esančių daiktų taip, kad lešiai būtų nukreipti žemyn.
- Reikia prijungti LED šviestuvą prie maitinimo tinklo pagal įrenginio etiketėje pateiktus duomenis.

ATSARGIAI

- Nenaudokite įrenginio su pažeistomis dalimis.
- Išjunkite maitinimą prieš apžiūrą, montavimą arba šalinimą.
- Netinkamai sumontuotas šviestuvas gali nukristi.
- Mūvėkite darbinės pirštines, kad ant šviestuvo nepaliktumėte nešvarumų arba riebalų.
- Saugoti nuo tiesioginio oro sąlygų poveikio.
- Kad užtikrintumėte, jog gaminio garantija galiotų, reikia laikytis visų montavimo instrukcijų, taip pat laikymui ir naudojimui numatytų aplinkos sąlygų.
- Šio šviestuvo šviesos šaltinis yra nekeičiamas – kai šviesos šaltinio tarnavimo laikas baigiasi, turi būti pakeistas visas šviestuvas.
- Naudoti tik pagal gamintojo nurodymus.
- Jei turite klausimų, susisieki su gamintoju.
- Kad užtikrintumėte saugų veikimą ir pailgintumėte šviestuvo eksploatavimo trukmę, patikrinkite, kad ant šviesos modulio ir įrenginio nebūtų nešvarumų, dulkių, riebalų ir t. t.
- Ant lešio nedėkite jokios plevėlės arba kitaip neuždenkite įrenginio ar šviesos šaltinio.
- Šio šviestuvo išorinis lankstus kabelis ar laidas nėra keičiamas; jei laidas yra pažeistas, šviestuvą reikia sunaikinti.

Tinka naudoti, kai aplinkos temperatūra yra nuo 0 °C iki 40 °C. Kad auginimo patalpoje temperatūra nesiektų 40 °C, kai veikia šviesos modulis, reikalinga mechaninė vėdinimo arba vėsinimo sistema.

Komplektą sudarančios dalys

- Kintamosios srovės kabelis
- Maitinimo šaltinio stabilizatorius
- Maitinimo šaltinio stabilizatoriaus laikiklis
- Kabiklis (2x)
- Šviesos modulio laikikliai (2x)
- Šviesos modulis

1. Šviesos modulio montavimas**1.1. Modulio laikiklių montavimas**

Jei iš anksto nesumontuota, pritvirtinkite šviesos modulio laikiklius prie šviesos modulio.

1. Sumontuokite laikiklius padėtyje A.
2. Stumkite laikiklį žemyn išilgai kanalų.
3. Spauskite laikiklį žemyn, kol kabliai užsifiksuos tam skirtoje vietoje.

Laikiklio kabliai turi užsikabinti už radiatoriaus apatinio krašto.

1.2. Montavimo įrangos pasirinkimas

Pasirinkite, atsižvelgdami į konstrukcinės dalies skersinį pjūvį, tinkamą kabinimo arba

montavimo kabelį.

„Unistrut“ 41 mm

Naudokite standartinį 41 mm kabiklį ARBA kompleksacinį 41 mm kabiklį, kad „Unistrut“ apačia būtų laisva

Kvadratas 70 mm

Naudokite standartinį 70 mm kabiklį

Kitos konstrukcinės dalys

Naudokite 0,5 m arba 1,5 m universalųjį kabelį ARBA

statmeno (90°)

universalus montavimo rinkinį

1.3. Montavimas su standartiniais ir kompensaciniais kabikliais

Uždėkite šviesos modulio kabiklį ant konstrukcinės dalies ir užfiksuokite kabiklį tam skirtoje vietoje.

Užkabinkite vieną tvirtinimo laikiklį ant vieno kablo, užkabinkite priešpriešinį tvirtinimo laikiklį ant kito kablo, kartu suspausdami kabliko kojeles.

1.4. Montavimas su universaliais kabeliais

Apvyniokite kabelio kilpinį galą ant konstrukcinės dalies.

Prakiškite kablį pro kilpos galą.

Pritvirtinkite kablį pro šviesos modulių laikiklį.

Kablo sklendė turi būti uždaryta.

1.5. Montavimas su statmenu 90° universalu montavimo rinkiniu**Rinkinių sudėtis (SKU: 93139057)**

- 1x sliekinės pavaros spaustukas
- 1x metalinis laikiklis
- 2x metalinės kilpos
- 1 828 mm vidinė jungtis
- 4x 457 mm universalūs kabeliai

Reikalingi įrankiai

- 5/16 col. šešiakampė galvutė arba plokščiasis atsuktuvus

Statmeno 90° universalus montavimo rinkinio sumontavimo veiksmiai

Pirmiausia nustatykite, kurie 2 lizdai ant metalinio laikiklio labiausiai atitinka struktūrinio elemento plotį.

Prakiškite iš viršaus sliekinės pavaros spaustuvo juostą pro pirmąjį metalinio laikiklio pusę.

Uždėkite metalinį laikiklį ant konstrukcijos elemento viršaus ir apvyniokite juostą aplink konstrukcijos elemento apačią, prakišdami pro antrąjį lizdą.

Pritvirtinkite metalinį laikiklį prie konstrukcinio elemento viršaus, įkišdami juostą į atvirąjį spaustuvo galą ir priverždami varžtą.

Pritvirtinkite metalinę kilpą prie kiekvienos metalinio laikiklio pusės.

Pritvirtinkite atraminį kabelį prie kiekvienos metalinės kilpos ir būtinai uždarykite sklendes.

Pritvirtinkite kitą kabelių galą prie šviesos modulio.

Kablių sklendes turi būti uždarytos.

1.6. Montavimas su adaptuotais laikikliais

Jei nuspręsite naudoti savo adaptuotą montavimo metodą, tvirtinkite prie taškų A.

2. Maitinimo šaltinio stabilizatoriaus montavimas**2.1. Maitinimo šaltinio stabilizatoriaus laikiklio montavimas**

Jei iš anksto nesumontuota, pritvirtinkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus laikiklį prie

maitinimo šaltinio stabilizatoriaus.

Nukreipkite maitinimo šaltinio stabilizatorių statmenai laikikliui.

Pirmasis laikiklio kablo galas turi būti sulgyjuotas su ovalia maitinimo šaltinio stabilizatoriaus

tvirtinimo anga.

Suspauskite kartu laikiklio kojeles ir įstumkite kablį į pirmąją maitinimo šaltinio stabilizatoriaus

tvirtinimo angą.

Pakartokite su priešpriešine maitinimo šaltinio stabilizatoriaus tvirtinimo anga.

Tegul maitinimo šaltinio stabilizatorius laisvai siūbuoja aukštyn, o kabliai abiejose pusėse turi

būti tinkamai užfiksuoti.

2.2. Montavimo įrangos pasirinkimas

Pasirinkite, atsižvelgdami į konstrukcinės dalies skersinį pjūvį, tinkamą kabinimo arba

montavimo kabelį.

„Unistrut“ 41 mm

Naudokite standartinį 41 mm kabiklį ARBA kompleksacinį 41 mm kabiklį, kad „Unistrut“ apačia būtų laisva

Kvadratas 70 mm

Naudokite standartinį 70 mm kabiklį

Kitos konstrukcinės dalys

Naudokite 0,5 m universalųjį kabelį

2.3. Montavimas su kabikliais

Užkabinkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus modulio laikiklius ant kabliko ir spauskite

žemyn, kol laikikliai užsifiksuos tam skirtoje vietoje.

Pakabinkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus laikiklį ant vieno kablo, tada pakabinkite kitą

maitinimo šaltinio stabilizatoriaus laikiklio galą, kartu suspausdami laikiklio kojeles.

2.4. Montavimas su universaliais kabeliais

Apvyniokite kabelio kilpinį galą ant konstrukcinės dalies.

Prakiškite kablį pro kilpos galą.

Pritvirtinkite kablį prie ovalių maitinimo šaltinio stabilizatoriaus tvirtinimo angų.

Kablo sklendė turi būti uždaryta.

2.5. Montavimas su adaptuotais laikikliais

Jei nuspręsite naudoti savo adaptuotą montavimo metodą, tvirtinkite norėdami pakabinti prie

ovalijų maitinimo šaltinio stabilizatoriaus tvirtinimo angų A ir B.

Tvirtinimo angos A ir B negali būti veikiamos šoninių jėgų.

3 elektros jungtys**ISPĖJIMAS****ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

IŠJUNKITE maitinimą prieš apžiūrą, montavimą arba šalinimą.

Pritemdymas

Nuolatinės srovės išvestis

Kintamosios srovės įvestis

Maitinimo šaltinio stabilizatoriaus jungtys

3.1. Prijunkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus išvestį prie šviesos modulio

Sulgyjuokite didesniosios išėjimo jungties fiksavimo elementus, esančius maitinimo šaltinio

stabilizatoriuje, su šviesos modulio kabelio jungtimi.

Kartu spauskite jungtis, kol užrakinimo žiedas užsifiksuos tam skirtoje vietoje ir pasigirs

spragtelėjimas.

Rekomenduojama: sutvirtinkite šviesos modulio kabelį.

1 PASTABA. Jei maitinimo šaltinio stabilizatorių ir šviesos modulį skiria daugiau nei 0,6 m

atstumas, naudokite 914 mm arba 1828 mm ilginamuosius kabelius.

2 PASTABA. Kad išmontuotumėte jungtis, pasukite fiksavimo žiedą 1/8 apsisukimo prieš

laikrodžio rodyklę ir atjunkite jungtis.

3.2.1. Prijunkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus įvestį

Sulgyjuokite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus užrakinimo elementus su pasirinkto pirminio

kabelio jungtimi.

Stumkite jungtis kartu, kol išgirsite spragtelėjimą.

Tvirtinkite kintamosios srovės įvesties pirminį kabelį toliau nuo maitinimo šaltinio

stabilizatoriaus ir šviesos modulio.

PASTABA. Kad išmontuotumėte jungtis, įstatykite ir pasukite mažą plokščią atsuktuvą, tada

atskirkite jungtis.

3.2.2. Adaptuotų kintamosios srovės įvesčių naudojimas**3.2.3. Prijunkite apvadą prie kintamosios srovės pirminio kabelio****3.2.3. Prijunkite apvadą prie kintamosios srovės pirminio kabelio**

Jei nuspręsite naudoti savo adaptuojamą kintamosios srovės įvesties jungtį, naudokite

„Wieland RST20i3“ žaliąją jungtį, kurią prijunkite prie maitinimo šaltinio stabilizatoriaus

įstatomosios kintamosios srovės jungties.

Prijunkite 2 pateiktus apvadus taip, kad pirmasis apovas būtų ne toliau nei 20 mm atstumu

nuo įvesties jungties.

Prijunkite geltoną / žalią laidą prie įeinančio įžeminimo laido.

Prijunkite rudą laidą prie 1 linijos, o mėlynus laidas – prie neutraliosios arba 2 įeinančios

kintamosios srovės linijos.

3.3. Sujungimo schema**ISPĖJIMAS**

Bet kurio maitinimo šaltinio stabilizatoriaus aplinkos temperatūra turi būti žemesnė nei 40 °C.

Jungimas prie pritemdymo jungties (pasirinktinai)**ISPĖJIMAS****ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

Išjunkite maitinimą prieš montuodami, tikrindami, valydami arba išimdami. Laikykitės

tinkamos užrakinimo / žymėjimo saugos procedūros.

Numinkite dangtelį nuo pritemdymo jungties.

Prijunkite pritemdymo kabelį: sulgyjuokite užrakinimo elementus ir spauskite jungtis kartu, kol

užrakinimo žiedas užsifiksuos tam skirtoje vietoje ir pasigirs spragtelėjimas.

Kad pašalintumėte pritemdymo kabelį, pasukite fiksavimo žiedą 1/8 apsisukimo prieš

laikrodžio rodyklę ir atjunkite jungtis.

Prijunkite nuo maitinimo šaltinio stabilizatoriaus atitinkamą laidą prie DIM + (0–10 V) ir DIM

(0–10 V).

Izoliuokite juodą laidą.

Laikykitės pritemdymo jungtiklio nurodymų, kaip toliau sujungti.

*Juodas / baltas laidas yra 12 V pagalbinė išvestis, kuri gali perduoti iki 250 mA srovės.

Saugokite šias instrukcijas Naudoti tik pagal gamintojo nurodymus. Jei turite klausimų,

susisieki su gamintoju.

NL

WAARSCHUWING**RISICO OP ELECTRISCHE SCHOK**

- Schakel de stroomvoorziening uit voor inspectie, installatie en verwijderen.
- Zorg voor toereikende aardverbinding van de elektrische behuizing.

RISICO OP BRAND

- Volg alle IEC en lokale bouwverordeningen op.
- Gebruik alleen IEC toegestane bedrading voor input/output verbindingen. Minimale maat 3G 0.75mm².
- Minimaal 300mm afstand houden tussen lichtmodule en driver en brandbare materialen.
- Minimaal 150mm afstand tussen lichtmodule & driver, lichtmodule & lichtmodule, driver & driver.
- The lichtmodule dient te worden geïnstalleerd met de lens naar beneden met daaronder minstens 130mm vrije ruimte.
- De LED armatuur dient aan het lichtnet te worden gekoppeld volgens de aanwijzingen en specificaties op het productlabel.

VOORZICHTIGHEID

- Niet het product in gebruik nemen als er beschadigde onderdelen zijn.
- Schakel de stroomvoorziening uit voor inspectie, installatie en verwijderen.
- De armatuur kan naar beneden vallen indien niet correct geïnstalleerd.
- Draag werkhandschoenen om te voorkomen dat vuil en olie op de armatuur terechtkomen.
- Niet bedoeld voor directe blootstelling aan weersomstandigheden.
- Om te zorgen dat de productgarantie geldig is, dient men ervoor te zorgen dat er aan alle instructies met betrekking tot installatie en omgevingsomstandigheden tijdens opslag en gebruik wordt voldaan.
- De lichtbron van deze armatuur is niet vervangbaar; als de lichtbron diens levensduur nadert dient de hele armatuur te worden vervangen.
- Alleen gebruiken op de manier bedoeld door de fabrikant.
- Als u vragen heeft, neem dan contact op met de fabrikant.
- Voor veilig gebruik en om de levensduur van de armatuur te maximaliseren; zorg ervoor dat de lichtmodule en de driver schoon zijn en vrij van vuil, stof, olie, of andere verontreinigingen.
- Gebruik geen folie van wat voor een aard dan ook voor de lens en bedek de driver en de lichtmachine verder ook op geen enkele wijze.
- De externe, flexibele bedrading van de armatuur kan niet worden vervangen; indien de draad is beschadigd, dient de armatuur te worden vernietigd.

Geschild voor gebruik in een omgevingstemperatuur tussen 0°C en 40°C. Een mechanisch ventilatie- of koelingsstelsel is vereist om de temperatuur binnenin de groeiomgeving onder 40°C te houden als de lichtmodule in bedrijf is.

Verstrekte componenten

- AC kabel
- Driver
- Driver frame
- Hanger (2x)
- Lichtmodule frame (2x)
- Lichtmodule

1 Installatie van de lichtmodule**1.1 Installatie van de moduleframes**

Indien ze niet zijn voorgeïnstalleerd, installeer dan de framebeugels op de lichtmodule.

1 Installeer framebeugels op plaats A.

2 Laat de framebeugel langs de gleuven glijden.

3 Druk op de framebeugel tot de haak op zijn plaats springt.

Zorg ervoor dat de haken van de framebeugel de onderste rand van de koelplaat pakt.

1.2 Selectie van montagemateriaal

Selecteer de juiste hanger of monterkabel, uitgaande van de dwarsdoorsnede van de structurele balk.

Unistrut 41 mm

Gebruik de standaardhanger 41 mm OF de offset-hanger 41 mm om de bodem van de Unistrut vrij te houden.

Vierkant 70 mm

Gebruik standaardhanger 70 mm

Aanhechtingsbalken met andere vormen

Gebruik 0.5 m of 1.5 m universele kabel OF

Haaks (90°)

universele montagekit

1.3 Installatie met standaard en offset-hangers

Plaats de lichtmodule over de balk en klik de hanger op zijn plek.

Hang één framebeugel aan de ene haak, hang de andere framebeugel aan de andere haak door de armen van de hanger samen te duwen.

1.4 Installatie met universele kabels

Sla het lus-einde van de kabel over de balk.

Haal de haak door het lus-einde.

Bevestig de haken aan de framebeugels op de lichtmodule.

Zorg ervoor dat de (carabiner-)haak gesloten is.

1.5 Installatie met haakse 90° universele montagekit

Kit bevat (SKU: 93139057)

- 1x Slangklem
- 1x Metalen beugel
- 2x Carabiners
- 1828 mm Tussenverbinding
- 4x 457 mm Universele kabels

Gereedschap vereist

- 5/16" hex socket of platte schroevendraaier

Installatiestappen voor haakse 90° universele montagekit

Bepaal eerst welke afstand tussen 2 openingen op de metalen beugel het dichtst bij de breedte van de balk komt.

Breng de strip van de slangklem van boven af door het eerste gat van de metalen beugel. Plaats de metalen beugel bovenop de balk en sla de strip rond de onderkant van de balk en weer door het tweede gat.

Fixeer de metalen beugel bovenop de balk door de strip in het open einde van de klem te leiden en de schroef stevig aan te draaien.

Bevestig een carabiner aan elk van de twee kanten van de metalen beugel.

Bevestig een steunkabel aan elk van de carabiners en zorg ervoor dat de openingen in de carabiners gesloten zijn.

Bevestig het andere einde van de kabels aan de lichtmodule.

Zorg ervoor dat de musketonhaken gesloten zijn.

1.6 Installatie met custom beugels

Als er wordt gekozen voor het monteren met eigen materialen en methode, bevestig het element dan aan punt A.

2 Installatie van de driver**2.1 Installatie van de driver-beugel**

Indien ze niet zijn voorgeïnstalleerd, installeer dan de framebeugels op de driver.

Leg de driver haaks op de beugel.

Zorg ervoor dat het eerste einde van de beugelhaak uitgelijnd is met het halfovale montagegat van de driver.

Druk de beugelarmen samen en laat de ene haak door het eerste montagegat van de driver glijden.

Herhaal dit bij het montagegat aan de andere kant van de driver.

Laat de driver vrij rechtop slingeren en zorg dat de haken aan beide zijden juist zijn ingebracht.

2.2 Selectie van montagemateriaal

Selecteer de juiste hanger of monterkabel, uitgaande van de dwarsdoorsnede van de structurele balk.

Unistrut 41 mm

Gebruik de standaardhanger 41 mm OF de offset-hanger 41 mm om de bodem van de

Unistrut vrij te houden.

Vierkant 70 mm

Gebruik standaardhanger 70 mm

Aanhechtingsbalken met andere vormen

Gebruik 0.5 m universele kabel

2.3 Installatie met hangers

Hang de beugels van de driver module aan de hanger en duw ze naar beneden tot de beugels op hun plaats klikken.

Hang één framebeugel aan de ene haak, hang de andere framebeugel aan de andere haak door de armen van de hanger samen te duwen.

2.4 Installatie met universele kabels

Sla het lus-einde van de kabel over de balk.

Haal de haak door het lus-einde.

Bevestig de haken aan de framebeugels op de lichtmodule.

Zorg ervoor dat de (carabiner-)haak gesloten is.

2.5 Installatie met eigen (custom) beugels

Als er wordt gekozen voor het monteren met eigen materialen en methode, bevestig dan aan de ovale gaten A en B in de driver montagebeugel.

Er mogen geen zijwaartse krachten worden uitgeoefend op de montage-gaten.

3 Elektrische verbindingen**WAARSCHUWING****RISICO OP ELECTRISCHE SCHOK**

Schakel de stroomvoorziening UIT voor inspectie, installatie of verwijdering.

Dimmen

DC output

AC input

Driver verbindingen

3.1 Verbinden van de output van de driver aan de lichtmodule

Combineer de passende elementen van de grotere output-aansluiting op de driver met de verbinding op de lichtmodule-kabel.

Druk de verbindingen samen tot de sluitring op zijn plaats valt en een klik gehoord wordt.

Aangeraden: borg de lichtmodule-kabel!

NOOT 1: gebruik 914 mm of 1828 mm verlengkabels als de driver en de lichtmodule meer dan 0.6 m van elkaar verwijderd zijn.

NOOT 2: om de verbindingen los te maken, draai de sluitring 1/8-e rondje tegen de klok in en trek ze van elkaar.

3.2.1 Verbinden van de driver input

Combineer de passende elementen op de driver met de aansluiting op de geselecteerde hoofdkabel.

Druk de verbindingen samen tot er een hoorbare klik is.

Borg de AC input hoofdkabel weg van de driver en de lichtmodule.

NOTEER: Om de verbindingen te ontkoppelen, steek er een kleine schroevendraaier in en draai wat, en ontkoppel de aansluitingen.

3.2.2 Gebruiken van aangepaste AC input**3.2.3 Verbind demper aan de AC input hoofdkabel****3.2.3 Verbind demper aan de AC input hoofdkabel**

Als er wordt gekozen voor het monteren met eigen AC input voorziening, gebruik dan een Wieland RST2013 groene aansluiting en plug deze in de AC stekker van de driver.

Verbind de 2 dempers die geleverd worden, de eerste demper dient niet meer dan 20 mm van de input aansluiting te komen.

Verbind de gele/groene draad aan de inkomende aarddraad.

Verbind de bruine draad aan draad 1 en de blauwe draden aan neutraal of draad 2 van de inkomende AC draad.

3.3 Aansluiting schematisch**WAARSCHUWING**

Omgevingstemperatuur rond elke driver dient onder 40°C te zijn.

4 Aansluiten dimmen over de draad (optie)**WAARSCHUWING****RISICO OP ELECTRISCHE SCHOK**

Schakel de stroom uit voor installatie, inspectie, schoonmaken of verwijderen. En volg de vereiste lock out/tag out veiligheidsprocedure.

Verwijder de dop van de dim-aansluiting.

Plug de dimkabel: pas de openingen op elkaar en druk de aansluitingen op elkaar tot de sluitring op zijn plaats valt en een klik gehoord wordt.

Om de dimkabel te verwijderen, draai de sluitring 1/8-e rondje tegen de klok in en haal de aansluiting uit elkaar.

Verbind de gele/groene bedrading aan Dim + (0-10V) en Dim - (0-10V) van de driver.

Isoleer de zwarte draad.

Volg de instructies voor het schakelen van de dimfunctie voor de rest van de verbinding.

*De zwart/witte draad is een 12V externe output waarmee tot 250mA stroom kan worden geleverd.

Bewaar deze instructies. Gebruik alleen op de wijze zoals de fabrikant bedoeld heeft. Als er vragen zijn, neem dan contact op met de fabrikant.

NO
ADVARSEL FARE FOR ELEKTRISK SJOKK - Slå av strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning. - Elektrisk kabinett må jordes korrekt. FARE FOR BRANN - Følg alle IEC-forskrifter og lokale byggeforskrifter. - Bruk kun IEC-godkjente ledninger for inngangs-/utgangskoblinger. Minimumsstørrelsen er 3G 0,75 mm². - Minimum 300 mm avstand fra lysmodul og driver til alt brennbart materiale. - Minimum 150 mm klaring mellom lysmodul og driver; lysmodul og lysmodul; driver og driver. - Lysmodulen må installeres med linseglasset vendt ned og ha en avstand på minst 130 mm til det som befinner seg under. - Lysdiodearmaturen må kobles til strømmettet i henhold til merkingen på produktetiketten.
FORSIKTIGHET - Ikke bruk produktet hvis det har skadede deler. - Slå av strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning. - Armaturen kan falle ned hvis den ikke er riktig installert. - Bruk arbeidshansker for å hindre at smuss og olje overføres til armaturen. - Må ikke utsettes for direkte værpåkjennning. - For å sikre at produktgarantien er gyldig, må du sørge for at alle installasjonsinstruksjoner og miljøforhold for lagring og drift er overholdt. - Lyskilden i denne armaturen kan ikke skiftes ut, så hele armaturen må skiftes ut når lyskilden når slutten av levetiden. - 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.
Egnet for bruk i omgivelsestemperaturer på mellom 0 °C og 40 °C. Et mekanisk ventilasjons- eller kjølesystem er påkrevd for å opprettholde en temperatur på under 40 °C i vekstområdet når lysmodulen er i drift.
Medfølgende komponenter - Vekselstrøm (AC)-kabel - Driver - Driverbrakett - Henger (2x) - Lysmodulbraketter (2x) - Lysmodul
1 Montering av lysmodulen 1.1 Montering av modulbraketter Du må installere lysmodulbraketter på lysmodulen hvis disse ikke er forhåndsmontert. 1 Monter brakettene på plasseringen A. 2 Skyv ned braketten langs kanalene. 3 Trykk ned på braketten helt til krokene klikker på plass. Sørg for at brakettkrokene fester seg til bunnkanten til kjøleelementet. 1.2 Valg av monteringsutstyr Velg riktig henger eller monteringskabel basert på tverrsnittet til det strukturelle elementet. Unistrut-avstiver 41 mm Bruk en standardhenger på 41 mm ELLER en forskjøvet henger på 41 mm, slik at bunnen av unistrut-avstiveren unngås. Firkantet avstiver 70 mm Bruk en standardhenger på 70 mm Andre strukturelle elementer Bruk en universalkabel på 0,5 m eller 1,5 m ELLER vinkelrett (90°) universelt monteringssett 1.3 Montering med standard og forskjøvede hengere Plasser lysmodulens henger over det strukturelle elementet og fest hengeren. Heng den ene festebraketten på den ene kroken, og heng den motsatte festebraketten på den andre kroken ved å presse hengerarmene sammen. 1.4 Montering med universalkabler Surr kabelens sløyfeende over det strukturelle elementet. Skyv kroken gjennom løkkeenden. Fest krokene til lysmodulbrakettene. Sjekk at krokklemmen er lukket. 1.5 Montering med vinkelrett 90° universelt monteringssett Settet inneholder (SKU: 93139057) 1x snekkedrevklemme 1x metallbrakett 2x karabiner 182,8 cm sammenkobling 4 x 45,7 cm universalkabler Nødvendige verktøy 5/16-tommers (0,79 cm) unbrakonøkkel eller flat skrute trekker Monteringstrinn for vinkelrett 90° universelt monteringssett Fastsett først hvilke to spor på metallbraketten som nærmest tilsvarer bredden til det strukturelle elementet. Før stroppen til snekkedrevklemmen gjennom det første sporet på metallbraketten fra toppen. Plasser metallbraketten øverst på det strukturelle elementet og vikle stroppen rundt bunnen av det strukturelle elementet og tilbake gjennom det andre sporet. Fest metallbraketten øverst på det strukturelle elementet ved å føre stroppen inn i den åpne enden av klemmen og stramme skruen. Fest en karabinkrok på hver side av metallbraketten. Fest en støttkabel til hver karabinkrok og sørg for at klemmene er lukket. Fest den andre enden av kablene til lysmodulen. Sjekk at krokklemmene er lukket. 1.6 Montering med tilpassede braketter Hvis du velger å bruke din egen tilpassede monteringsmåte, fester du til punkt A.

2 Montering av driveren 2.1 Montering av driverbrakett Hvis driverbraketten ikke er forhåndsmontert, må du montere den på driveren. Orienter driveren vinkelrett på braketten. Sørg for at den første enden på brakettkroken ligger på linje med det ovale monteringshullet på driveren. Klem brakettarmene sammen og skyv kroken inn i det første monteringshullet til driveren. Gjenta for drivermonteringshullet på den andre siden. La driveren svinge fritt i oppreist tilstand, og sørg for at krokene på begge sider er riktig festet. 1.2 Valg av monteringsutstyr Velg riktig henger eller monteringskabel basert på tverrsnittet til det strukturelle elementet. Unistrut-avstiver 41 mm Bruk en standardhenger på 41 mm ELLER en forskjøvet henger på 41 mm, slik at bunnen av unistrut-avstiveren unngås. Firkantet avstiver 70 mm Bruk en standardhenger på 70 mm Andre strukturelle elementer Bruk universalkabler på 0,5 m 2.3 Montering med hengere Heng brakettene med drivermoduler på hengeren og trykk ned helt til brakettene klikker på plass. Heng driverbraketten fra den ene kroken, og heng deretter den andre driverbrakettenden ved å presse hengerarmene sammen. 1.4 Montering med universalkabler Surr kabelens sløyfeende over det strukturelle elementet. Skyv kroken gjennom løkkeenden. Fest krokene til de ovale drivermonteringshullene. Sjekk at krokklemmen er lukket. 2.5 Montering med tilpassede braketter Hvis du velger å bruke din egen tilpassede monteringsmåte, fester du til de ovale drivermonteringshullene A og B for oppheng. Ingen sidekrefter må påføres monteringshullene A og B.
--

3 Elektriske tilkoblinger ADVARSEL FARE FOR ELEKTRISK SJOKK Slå AV strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning. Dimming Likestrøm (DC)-utgang Vekselstrøm (AC)-inngang Drivertilkoblinger 3.1 Koble driverutgangen til lysmodulen Juster låsefunksjonene for den større utgangskontakten på driveren med kontakten på lysmodulkabelen. Skyv koblingene sammen til et klikk høres, noe som antyder at låseringen er låst på plass. Anbefales: Sikre lysmodulkabelen på plass. MERKNAD 1: Bruk skjoteledning på 91,4 cm eller 182,8 cm hvis driver og lysmodul er mer enn 0,6 m fra hverandre. MERKNAD 2: For å demontere kontakter, vrir du låseringen 1/8 av en runde mot urviseren og separer kontaktene. 3.2.1 Koble til driverinngangen Juster låsefunksjonene på driveren med kontakten på den valgte lederkabelen. Skyv koblingene sammen helt til et klikk høres. Fest vekselstrøm-lederkabelen vekk fra driver og lysmodul. MERK: For å demontere kontakter, setter du inn og vrir en liten skrute trekker, deretter separerer du kontaktene. 3.2.2 Bruke tilpassede vekselstrøm-innganger 3.2.3 Koble børtlingen (bead) til vekselstrøm-lederkabelen 3.2.3 Koble børtlingen (bead) til vekselstrøm-lederkabelen Hvis du velger å bruke din egen tilpassede vekselstrøm-inngangstilkobling, kan du bruke en grønn Wieland RST20i3-kontakt og koble den til i driverens hann-vekselstrømkontakt. Koble til de to medfølgende børtlene (beads). Den første børtelen må ikke være mer enn 2 cm fra inngangskontakten. Koble den gule/grønne ledningen til den innkommende jordlederen. Koble den brune ledningen til linje 1 og de blå ledningene til nøytral eller linje 2 på den innkommende vekselstrømledningen. 3.3 Tilkoblingskjema ADVARSEL Omgivelsestemperaturen rundt hver driver må være lavere enn 40 °C.
--

4 Tilkobling av kablet dimming (ekstrautstyr) ADVARSEL FARE FOR ELEKTRISK SJOKK Slå av strømmen før montering, inspeksjon, rengjøring eller fjerning. Og følg hensiktsmessig sikkerhetsprosedyre for skadeforebygging (Lock Out/Tag Out). Fjern hetten fra dimmekontakten. Plugg inn dimmekabelen: Juster låsefunksjonene og skyv kontaktene sammen helt til et klikk høres, noe som antyder at låseringen er låst på plass. For å fjerne dimmekabelen kan du vri låseringen 1/8 av en runde mot urviseren og separere kontaktene. Koble de aktuelle ledningene til Dim + (0–10 V) og Dim – (0–10 V) fra driveren. Isolér den svarte kabelen. Følg instruksjonene til dimmebryteren for resten av tilkoblingen. *Den svarte/hvite ledningen er en aux-utgang på 12 V som kan støtte strøm på opptil 250 mA.

Spar på disse instruksjonene Bruk kun på måten som er tiltenkt av produsenten. Ta kontakt med produsenten hvis du har spørsmål.

PL

OSTRZEŻENIE**ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

- Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy zawsze odłączyć zasilanie.
- Obudowy elektryczne należy zawsze prawidłowo uziemić.

ZAGROŻENIE POŻAREM

- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów IEC i lokalnych przepisów budowlanych.
- Dla przyłączania wejść i wyjść należy używać wyłącznie przewodów z atestem IEC. Minimalny przekrój przewodów to 3G 0.75mm².
- Należy zachować minimalny odstęp 300 mm modułów lamp i zasilaczy od materiałów palnych.
- Należy zachować minimalny odstęp 150 mm pomiędzy modułami lamp i zasilaczami, pomiędzy modułami lamp oraz pomiędzy zasilaczami.
- Moduły świetlne należy montować z soczewkami skierowanymi w dół z zachowaniem co najmniej 130 mm odstępu od czegokolwiek poniżej.
- Lampa LED powinna być podłączona do zasilania z sieci odpowiednio do parametrów podanych na etykiecie produktu.

OSTROŻNOŚĆ

- Nie wolno używać produktu z uszkodzonymi częściami składowymi.
- Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy zawsze odłączyć zasilanie.
- W przypadku nieprawidłowego zawieszenia lampa może spaść.
- Podczas pracy należy nosić rękawice robocze aby zapobiec nanoszeniu na lampę zanieczyszczeń lub oleju.
- Produkt nie jest przeznaczony do bezpośredniego wystawiania na działanie czynników atmosferycznych.
- Dla zachowania ważności gwarancji należy sprawdzić, czy spełnione zostały wszystkie instrukcje montażu oraz warunki dotyczące pracy i przechowywania.
- Źródła światła w lampach nie podlegają wymianie; kiedy źródło światła osiągnie kres okresu swojej żywotności, to należy wymienić całą lampę.
- Produkt należy wykorzystywać w sposób przewidziany przez jego producenta.
- W przypadku pytań należy zwrócić się do producenta.
- Dla zapewnienia bezpiecznego użytkowania oraz dla maksymalizacji żywotności lamp; należy zapewnić, aby moduły lamp i zasilacze były zawsze czyste i wolne od brudu, olejów lub innych zanieczyszczeń.
- Na element optyczny lampy nie należy nakładać żadnych folii ani w żaden inny sposób przykrywać lampę lub jej zasilacz.
- Elastyczny zewnętrzny kabel lub przewód lampy nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, to lampę należy utylizować.

Nadaje się do stosowania w temperaturach otoczenia zawierających się w przedziale od 0°C do 40°C. Podczas pracy modułu oświetleniowego dla utrzymania temperatury w obrębie pracy poniżej 40°C wymagane jest zastosowanie mechanicznej wentylacji lub systemu chłodzenia.

Dostarczone komponenty

- Przewód zasilania AC
- Zasilacz
- Uchwyt zasilacza
- Wieszaki (2x)
- Uchwyty modułów lamp (2x)
- Moduł lampy

1. Montaż modułu lampy**1.1. Montaż uchwytów modułów**

Jeżeli nie wykonano wstępnego montażu, to na modułach lamp należy zainstalować uchwyty.

- 1 Zamontuj uchwyty w pozycji A.
- 2 Przesuń uchwyty w dół wzdłuż kanałów.
- 3 Naciśnij na uchwyty, aż zaczepi wsłoczą w swoje miejsca mocowania.

Sprawdź, czy zaczepi uchwyty trzymają za dolną krawędź radiatorów.

1.2 Wybór akcesoriów montażowych

Na podstawie przekroju poprzecznego elementu konstrukcyjnego wybierz odpowiedni wieszak lub linkę montażową.

Profil belki nośnej Unistrut 41 mm

Zastosuj standardowy wieszak 41 mm LUB wieszak offsetowy 41 mm aby oczyścić spód profilu Unistrut

Profil kwadratowy 70 mm

Zastosuj standardowy wieszak 70 mm

Inne elementy konstrukcyjne

Zastosuj uniwersalne linki 0,5 m lub 1,5 m LUB uniwersalny zestaw dla montażu poprzecznego (90°)

1.3 Montaż z użyciem wieszaków standardowych lub offsetowych

Założ wieszak lampy na belkę nośną i zatrzasknij wieszak w pozycji roboczej.

Zawieś jeden uchwyt lampy na jednym haku wieszaka, a drugi uchwyt na drugim haku dociskając ramiona wieszaka do siebie.

1.4 Montaż z użyciem uniwersalnych linek

Owiń koniec linki z pętlą nad belką nośną.

Przewlec końcówkę z hakiem przez pętlę.

Zaczep haki na uchwytych modułów lamp.

Sprawdź, czy zabezpieczenia haków są zamknięte.

1.5 Montaż z zastosowaniem uniwersalnego zestawu dla montażu poprzecznego (90°)**Skład zestawu (SKU: 93139057)**

- 1 x Śrubowa opaska zaciskowa
- 1 x Element metalowy
- 2 x Karabinki
- Kabel połączeniowy 1828 mm
- 4 x Uniwersalne linki 457 mm

Potrzebne narzędzia

- Klucz nasadowy sześciokątny 5/16" lub płaski śrubokręt

Etapy montażu uniwersalnego zestawu dla montażu poprzecznego (90°)

Najpierw ustalamy, które dwa otwory w elemencie metalowym najbardziej pasują do szerokości belki nośnej.

Przez pierwszy otwór elementu metalowego przewlekamy od góry taśmę śrubowej opaski zaciskowej.

Układamy element metalowy na górnej powierzchni belki nośnej, taśmę opaski zaciskowej owijamy dookoła belki nośnej i przewlekamy od dołu przez drugi otwór elementu metalowego.

Element metalowy mocujemy na belce nośnej wkładając koniec taśmy opaski zaciskowej do jej śrubowego gniazda i zaciskamy ją dokręcając śrubę.

Do otworów po obu stronach elementu metalowego montujemy karabinki.

Do każdego karabinka mocujemy linki zawieszania i sprawdzamy poprawność zamknięcia karabinków.

Wolne końce linek mocujemy do uchwytów modułów lamp.

Sprawdzamy poprawność zamknięcia zabezpieczeń haków.

1.6 Montaż przy użyciu własnych zawieszek użytkownika

Jeżeli wybierasz własną technikę zawieszania, to wieszaki należy mocować w punktach A.

2 Montaż zasilacza**2.1 Montaż uchwytów zasilacza**

Jeżeli nie wykonano wstępnego montażu, to na zasilaczach należy zainstalować uchwyty.

Ustaw zasilacz prostopadle do uchwytu.

Najpierw sprawdź, czy hak uchwytu jest jest ułożony wzdłuż owalnego otworu montażowego zasilacza.

Ściśnij ramiona uchwytu i wsuń hak w pierwszy otwór montażowy zasilacza.

Powtórz tę czynność w otworze montażowym po przeciwnej stronie zasilacza.

Pozwól zasilaczowi swobodnie obrócić się do pionu i upewnij się, że haki po obu stronach są prawidłowo zaczepione.

2.2 Dobór akcesoriów montażowych

Na podstawie przekroju poprzecznego elementu konstrukcyjnego wybierz odpowiedni wieszak lub linkę montażową.

Profil belki nośnej Unistrut 41 mm

Zastosuj standardowy wieszak 41 mm LUB wieszak offsetowy 41 mm aby oczyścić spód profilu Unistrut

Profil kwadratowy 70 mm

Zastosuj standardowy wieszak 70 mm

Inne elementy konstrukcyjne

Zastosuj uniwersalne linki 0,5 m

2.3 Montaż z użyciem wieszaków

Założ wieszak zasilacza na belkę nośną i zatrzasknij wieszak w pozycji roboczej.

Zawieś jeden uchwyt zasilacza na jednym haku wieszaka, a drugi uchwyt na drugim haku dociskając ramiona wieszaka do siebie.

2.4 Montaż z użyciem uniwersalnych linek

Owiń koniec linki z pętlą nad belką nośną.

Przewlec końcówkę z hakiem przez pętlę.

Zaczep haki w owalnych otworach zasilacza.

Sprawdź, czy zabezpieczenia haków są zamknięte.

2.5 Montaż przy użyciu własnych zawieszek użytkownika

Jeżeli wybierasz własną technikę zawieszania, to wieszaki należy mocować w owalnych otworach montażowych zasilacza A i B.

Do uchwytów z otworami A i B nie należy przykładać sił bocznych.

3 Połączenia elektryczne**OSTRZEŻENIE****ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy zawsze odłączyć zasilanie.

Ściemnianie

Wyjście DC

Wejście AC

Przylacza Zasilacza

3.1 Podłączenie wyjścia zasilacza do modułu lampy

Ułóż elementy ryglujące większego złącza zasilacza odpowiednio do zamka na wtyku kabla modułu lampy.

Połącz ze sobą złącza, aż pierścień rygla zaskoczy w pozycję i usłyszysz kliknięcie.

Zalecamy: zamocować kabel modułu lampy.

UWAGA 1: Jeżeli zasilacz i moduł lampy są oddalone od siebie dalej, niż 0,6 m to należy

zastosować kable przedłużające 914 mm lub 1828 mm.

UWAGA 2: Aby rozłączyć złączki, należy obrócić pierścień rygla o 1/8 obrotu w kierunku

przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnąć wtyk z gniazda.

3.2.1 Podłączenie wejścia zasilacza

Ułóż elementy ryglujące złącza na zasilaczu odpowiednio do zamka na wtyku kabla zasilania.

Połącz ze sobą złącza, aż pierścień rygla zaskoczy w pozycję i usłyszysz kliknięcie.

Zamocuj kabel zasilający z dala od zasilacza i modułów lamp.

UWAGA: Aby rozłączyć złączki, należy włożyć i obrócić końcówkę małego śrubokręta, a następnie wyciągnąć wtyk z gniazda.

3.2.2 Zastosowanie klienckiego zasilania AC**3.2.3 Złożenie ferrytów na kabel zasilania****3.2.4 Podłączenie zasilacza do sieci AC**

Jeśli wybrano klienta własne podłączenie wejścia do sieci AC, to należy zastosować zielone

wtyki typu Wieland RST20i3 i przylaczać je do męskich gniazd AC na zasilaczu.

Na kablu montujemy 2 zakończone ferryty, pierwszy z nich nie powinien być umieszczony dalej,

niż 20 mm od złącza wejściowego.

Przewód żółto zielony łączymy z przychodzącym przewodem uziemienia.

Przewód brązowy łączymy z przewodem Line 1, a niebieski z zerowym lub Line 2

przychodzącej linii zasilania AC.

3.3 Schemat połączeń**OSTRZEŻENIE**

Temperatura otoczenia każdego zasilacza musi być niższa, niż 40°C.

4 Przyłączenie przewodowego ściemniania (opcjonalnie)**OSTRZEŻENIE****ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Przed inspekcją, montażem, czyszczeniem lub demontażem należy zawsze odłączyć zasilanie.

I należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą bezpieczeństwa blokowania/

oznakowania.

Z gniazda ściemniania wyjmujemy korek.

Wtykamy wtyk kabla ściemniania: ułóż elementy ryglujące złącza i wciśnij wtyk, aż pierścień

rygla zaskoczy i usłyszysz kliknięcie.

Aby odłączyć kabel ściemniania, należy obrócić pierścień rygla o 1/8 obrotu w kierunku

przeciwym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnąć wtyk z gniazda.

Podłącz odpowiednie okablowanie do Dim + (0-10V) i Dim - (0-10V) z zasilacza.

Zaizoluj końcówkę przewodu czarnego.

Dla pozostałych części podłączenia postępujemy zgodnie z instrukcją obsługi sterownika

ściemniania.

*Przewód czarno biały to wyjście zasilania 12 V o wydajności prądowej do 250mA.

Zachowaj tę instrukcję Produkt należy wykorzystywać w sposób przewidziany przez jego

producenta. W przypadku pytań należy zwrócić się do producenta.

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. Tamanho mínimo: 3G 0,75 mm².
- Distância mínima de 300 mm do módulo de luz e fonte de alimentação até qualquer material combustível.
- Espaçamento mínimo de 150 mm entre módulo de luz e fonte de alimentação, módulo de luz e módulo de luz, fonte de alimentação e fonte de alimentação.
- O módulo de luz deve ser instalado com a lente virada para baixo e com uma distância mínima de 130 mm até qualquer objeto por debaixo do módulo.
- A lâmpada LED deve ser ligada à rede elétrica de acordo com os valores nominais no rótulo do produto.

CUIDADO

- Não opere o produto caso este possua componentes danificados.
- Desligue a alimentação do 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.
- A fonte de luz desta lâmpada é insubstituível: quando a fonte de luz chegar ao fim da sua vida útil, deve ser substituída a lâmpada inteira.
- 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 luz 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 tapar o módulo de luz ou a fonte de alimentação.
- O cabo/cordão flexível externo deste luminária não poderá ser substituído; se o cabo for danificado, a luminária deve ser destruída.

Adequado para operação a uma temperatura ambiente entre 0 °C e 40°C.

É necessária ventilação mecânica ou um sistema de arrefecimento de forma a manter a temperatura do espaço abaixo de 40 °C quando o módulo de luz estiver em operação.

Componentes Fornecidos

- Cabo AC
- Fonte de alimentação
- Suporte de fonte de alimentação
- Cabide (2x)
- Suporte do módulo de luz (2x)
- Módulo de luz

1 Instalação do módulo de luz

1.1 Instalação dos suportes do módulo

Caso não venham pré-montados, instale os suportes do módulo de luz na unidade.

1 Instale os suportes no local A.

2 Deslize os suportes ao longo dos seus canais.

3 Faça força para baixo no suporte até que os ganchos cliquem no seu lugar.

Certifique-se de que os ganchos dos suportes prendem na extremidade inferior do dissipador de calor.

1.2 Seleção dos acessórios de montagem

Com base na secção transversal do membro estrutural, selecione o cabide ou cabo de montagem correto.

Unistrut de 41 mm

Use um cabide padrão de 41 mm OU cabide de compensação 41 mm para distanciamento da base do Unistrut

Quadrado de 70 mm

Use um cabide padrão de 70 mm

Outros membros estruturais

Use um cabo universal de 0,5 ou 1,5 m OU

kit de montagem universal perpendicular (90°)

1.3 Instalação usando cabides padrão e de compensação

Coloque um cabide para o módulo de luz sobre o membro estrutural e encaixe o cabide no sítio.

Pendure um suporte de instalação sobre um gancho e pendure o suporte de instalação oposto sobre outro gancho ao pressionar os braços de cabide juntos.

1.4 Instalação usando cabos universais

Coloque a ponta do cabo com laço sobre o membro estrutural.

Insira um gancho através da extremidade com laço.

Prenda os ganchos aos suportes do módulo de luz.

Certifique-se de que as cancelas dos ganchos estão fechadas.

1.5 Instalação usando kit de montagem universal perpendicular a 90°

Conteúdo do kit (SKU: 93139057)

- 1x Braçadeira rolante
- 1x Suporte metálico
- 2x Carabiners
- Interligador de 1828 mm
- 4x Cabos universais de 457 mm

Ferramentas necessárias

- Chave sextavada de 5/16" ou chave de fendas

Passos para a instalação do kit de montagem universal perpendicular a 90°

Primeiramente, determine quais as 2 aberturas no suporte metálico que melhor correspondem à largura do membro estrutural.

Insira a correia da braçadeira rolante através da primeira abertura do suporte metálico da parte superior.

Coloque o suporte metálico sobre o membro estrutural e passe a correia à volta do membro estrutural, por baixo, e novamente para cima através da segunda abertura.

Prenda o suporte metálico sobre o topo do membro estrutural, ao inserir a correia pela extremidade aberta da braçadeira e apertando o parafuso.

Prenda um carabiner em cada lado do suporte metálico.

Prenda um cabo de apoio a cada carabiner e certifique-se de as cancelas dos mesmos estão fechadas.

Prenda as outras extremidades dos cabos ao módulo de luz.

Certifique-se de que as cancelas dos ganchos estão fechadas.

1.6 Instalação usando suportes personalizados

Se optar por usar o seu próprio método personalizado de montagem, ligue aos pontos A.

2 Instalação da fonte de alimentação

2.1 Instalação do suporte da fonte de alimentação

Se não estiver pré-montado, instale o suporte da fonte de alimentação na fonte de alimentação.

Coloque a fonte na perpendicular relativamente ao suporte.

Certifique-se de que a primeira extremidade do gancho de suporte está alinhado com o orifício de montagem oval da fonte de alimentação.

Aperte os braços de suporte uns contra os outros e deslize o gancho para dentro do primeiro orifício de montagem da fonte.

Repita para o orifício de montagem oposto.

Deixe a fonte de alimentação balançar livremente em pé e certifique-se de que os ganchos em ambos os lados estão corretamente colocados.

2.2 Seleção dos acessórios de montagem

Com base na secção transversal do membro estrutural, selecione o cabide ou cabo de montagem correto.

Unistrut de 41 mm

Use um cabide padrão de 41 mm OU cabide de compensação 41 mm para distanciamento da base do Unistrut

Quadrado de 70 mm

Use um cabide padrão de 70 mm

Outros membros estruturais

Use um cabo universal de 0,5 m

2.3 Instalação usando cabides

Coloque os suportes do módulo fonte de alimentação sobre o cabide e empurre para baixo até os suportes se encaixarem no lugar.

Pendure um suporte da fonte usando um gancho e pendure a outra ponta do suporte da fonte ao apertar os braços do cabide um contra o outro.

2.4 Instalação usando cabos universais

Coloque a ponta do cabo com laço sobre o membro estrutural.

Insira um gancho através da extremidade com laço.

Prenda os ganchos nos orifícios de montagem ovais da fonte de alimentação.

Certifique-se de que as cancelas dos ganchos estão fechadas.

2.5 Instalação usando suportes personalizados

Se optar por usar o seu próprio método de montagem personalizado, prenda usando os orifícios de montagem ovais A e B da fonte.

Não devem ser aplicadas forças laterais aos orifícios de montagem A e B.

3 Ligações elétricas

AVISO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

DESLIGUE o equipamento antes de qualquer inspeção, instalação ou remoção.

Regulador de iluminação (dimming)

Saída DC

Entrada AC

Ligações da fonte de alimentação

3.1 Ligue a saída da fonte de alimentação ao módulo de luz

Alinhe o conector de saída maior na fonte de alimentação com o conector no cabo do módulo de luz.

Ligue estes conectores de forma a que o anel de travamento encaixe no seu lugar e consiga ouvir um clique.

Recomendação: prenda o cabo do módulo de luz.

OBSERVAÇÃO 1: Use cabos de extensão de 914 mm ou 1828 mm se a fonte de alimentação e o módulo de luz estiverem distanciados mais do que 0,6 m.

OBSERVAÇÃO 2: Para desligar conectores, rode o anel de travamento 1/8 de uma volta em sentido anti-horário e separe os conectores.

3.2.1 Ligação da entrada da fonte de alimentação

Alinhe as características de chaveamento da fonte com o conector no cabo condutor selecionado.

Encaixe os conectores até ouvir um clique.

Prenda o cabo de alimentação afastado da fonte e do módulo de luz.

ATENÇÃO: Para desligar conectores, insira e rode uma pequena chave de fendas e proceda à separação dos conectores.

3.2.2 Usar entradas de alimentação personalizadas

3.2.3 Coloque o aplique de ferrite sobre o cabo de alimentação

3.2.3 Coloque o aplique de ferrite sobre o cabo de alimentação

Se optar por usar a sua própria ligação de alimentação personalizada, use um conector verde Wieland RST20i3 e ligue-o ao conector de alimentação da fonte.

Coloque os 2 apliques de ferrite fornecidos. O primeiro aplique de ferrite não deverá estar a mais de 20 mm do conector do cabo.

Ligue o fio amarelo/verde ao condutor de terra de entrada.

Ligue o fio castanho à Linha 1 e os fios azuis ao Neutro ou à Linha 2 da linha de alimentação de entrada.

3.3 Esquemático de ligações

AVISO

A temperatura ambiente de cada fonte de alimentação deve ser inferior a 40 °C.

4 Ligação de regulador de iluminação (opcional)

AVISO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

Desligue a alimentação elétrica antes da instalação, inspeção, limpeza ou remoção. Deve também seguir o procedimento de lock out/tag out (bloqueio/sinalização) de segurança apropriada.

Remova a tampa do conector do regulador de iluminação.

Ligue o cabo do regulador de iluminação: alinhe características de chaveamento e junte os conectores de forma a que o anel de travamento encaixe no seu lugar e consiga ouvir um clique.

Para remover o cabo do regulador de iluminação, rode o anel de travamento 1/8 de uma volta em sentido anti-horário e separe os conectores.

Ligue a respetiva cablagem ao Dim + (0-10V) e Dim - (0-10V) da fonte de alimentação.

Isole o fio preto.

Siga as instruções do regulador de iluminação para o restante processo de ligação.

*O fio preto/branco é uma saída auxiliar de 12V que suporte uma corrente de até 250 mA.

Guarde estas instruções Deve utilizar o produto apenas da maneira pretendida pelo fabricante. Caso tenha alguma dúvida, contacte o fabricante.

25

SE

WARNING

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömtillförseln före inspektion, installation och borttagning.
- Jorda höljet ordentligt.

BRANDRISK

- Följ alla relevanta IEC och lokala förordningar.
- Använd enbart IEC godkända anslutningar. Minimistorlek G 0.75mm².
- Minst 300 mm från belysningsmodul & medbringare till eventuellt brännbart material.
- Minst 150 mm avstånd mellan belysningsmodul & medbringare, belysningsmodul & belysningsmodul, medbringare & medbringare
- Belysningsmodulen skall installeras med linsen nedåt med minst 130 mm till någonting under.
- LED Digital Controller måste anslutas till nätspänningen i enlighet med spänning angiven på produktetiketten.

WARNING

- Använd inte produkten om några delar är skadade.
- 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 inte utsättas för direkt exponering mot vädret.
- För att säkerställa produktgarantis giltighet, kontrollera att installationsinstruktionerna och miljöbestämmelserna för förvaring och drift följs.
- Inspektionslampans ljuskälla eller batteri kan inte bytas; när ljuskällan når slutet av sin livslängd måste hela enheten bytas.
- Använd enheten enbart på det sätt som tillverkaren har avsett.
 - 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.

Lämplig att användas i en omgivningstemperatur mellan 0°C och 40°C. Ett mekaniskt ventilations eller kylsystem erfordras för att hålla temperaturen inom odlingsutrymmet under 40°C när belysningsenheten används.

Levererade komponenter

- AC kabel
- Medbringare
- Medbringarkonsol
- Hängare (2x)
- Konsol för belysningsmodul
- Belysningsmodul

1 installationsinstruktion belysningsmodul

1.1 installationsinstruktion modulkonsoler

Om ej förmonterade, montera modulkonsolerna på belysningsmodulen

1 Montera konsolerna på plats A.

2 Fästen, för neråtskjutning utmed kanaler

3 Tryck neråt på konsol tills krokarna klickar på plats

Se till att konsolkrokar fäster i kylflänsens nedre kant

1.2 Urval av monteringsdetaljer

Välj rätt hängare eller monteringskabel baserat på konstruktionselementets tvärsnitt.

Unistrut 41 mm

Använd standard hängare 41 mm ELLER förskjutna hängare 41 mm för att klara botten på

Unistrut-enheten.

Fyrkant 70 mm

Använd standard hängare 70 mm

Andra konstruktionsdetaljer

Använd 0,5 m eller 1,5 m universalkabel ELLER

vinkelrätt (90°)

universal monteringsssats

1.3 Installation med standard och förskjutna hängare

Placera belysningsmodulhängaren över den bärande delen och tryck in hängaren på plats.

Häng en fixturkonsol på en krok, häng motsatt fixturkonsol på den andra kroken genom att

trycka ihop hängarmarna.

1.4 Installation med universalkablar

Vrid kabeländan runt den bärande delen.

Stick in kroken genom ändan på slingan.

Fäst krokarna i konsolerna till belysningsmodulen.

Kontrollera att krokporten är stängd.

1.5 Installation med vinkelrätt 90° universal monteringsssats.

Satsinnehåll (SKU: 93139057)

- 1x snäckskruvklamma
- 1x metallkonsol
- 2x karbinhakar
- 1828 mm mellananslutning
- 4x 457 mm universalkablar

Erforderliga verktyg

- 5/16"sexkants eller plattskruvmejsel

Installationssteg för vinkelrätt 90° universal monteringsssats.

Bestäm först vilken av de två slitsarna på metallfästet som närmast motsvarar

strukturelementets bredd.

För in remmen i skruvdrivningsklamman genom det första spåret uppifrån i metallkonsolen.

Placera metallkonsolen ovanpå strukturelementet och linda remmen runt botten på

strukturelementet och tillbaka genom det andra spåret.

Fäst metallkonsolen på toppen av strukturelementet genom att sätta in remmen i den öppna

ändan på klamman och dra åt skruven.

Fäst en karbinhake på vardera sidan av metallkonsolen.

Fäst en supportkabel i vardera karbinhake och kontrollera att grindarna är stängda.

Fäst kabeländarna i belysningsmodulen.

Kontrollera att krokportarna är stängda.

1.6 Installation med anpassade fästen

Om du väljer att använda ditt eget installationssätt, fäst i punkt A.

2 Installation av medbringaren

2.1 Installation med medbringarkonsol

Om den inte är förmonterad, montera medbringarkonsolen på medbringaren.

Rikta medbringaren vinkelrätt mot konsolen.

Kontrollera att den första ändan på konsolkroken är riktad mot monteringshålet i

medbringaren.

Tryck ihop konsolarmarna & skjut in kroken i det första hålet på medbringaren.

Upprepa på motsatt medbringarhål.

Låt medbringaren svänga fritt upprätt & kontrollera att krokarna på bägge sidor är korrekt

inkopplade.

2.2 Urval av monteringsdetaljer

Välj rätt hängare eller monteringskabel baserat på konstruktionselementets tvärsnitt.

Unistrut 41 mm

Använd standard hängare 41 mm ELLER förskjutna hängare 41 mm för att klara botten på

Unistrut-enheten.

Fyrkant 70 mm

Använd standard hängare 70 mm

Andra konstruktionsdetaljer

Använd 0,5 m universalkabel

2.3 Installation med hängare

Häng fästen för medbringarmodulen på hängaren och tryck ner tills fästet klickar på plats.

Häng medbringarkonsol från en krok och häng sedan upp den andra

medbringarkonsoländan genom att trycka ihop hängarmarna.

2.4 Installation med universalkablar

Vrid kabeländan runt den bärande delen.

Stick in kroken genom ändan på slingan.

Fäst krokarna i de ovala monteringshålen i medbringaren.

Kontrollera att krokporten är stängd.

2.5 Installation med anpassade konsoler

Om du väljer att använda ditt eget installationssätt, sätt fast krokarna i medbringarhålen A

och B för hängning.

Monteringshålen A och B får inte utsättas för några sidokrafter.

3 Elektriska anslutningar

WARNING

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Stäng av strömtillförseln före inspektion, installation och borttagning.

Dimning

DC utgång

AC ingång

Medbringaranslutningar

3.1 Anslut medbringarutgången till belysningsmodulen

Justera nyckelfunktionerna för större utgångsanslutning på medbringaren med kontakt på

belysningsmodulkabeln.

Tryck ihop kontakterna tills låsringen har klickat in på plats och du hör klicken.

Rekomenderas: säkra belysningsmodulkabeln.

METOD 1 Använd 914 mm eller 1828 mm förlängningskablar om medbringare och

belysningsmodul är åtskilda mer än 0,6 m.

METOD 2 För att demontera kontakter, vrid låsringen 1/8 varv motsols och ta isär

kontakterna.

3.2.1 Anslut medbringarutgången

Rikta in nyckelfunktionerna på medbringaren med kontakten på den utvalda ledarkabeln.

Tryck ihop kontakterna tills ett klick hörs.

Säkra ledarkabeln till AC ingången, bort från medbringare och belysningsmodul.

OBS: För att demontera kontakter, använd och vrid med en smalbladig skruvmejsel och ta

sedan isär kontakterna.

3.2.2 Användning av anpassade AC ingångar

3.2.3 Anslut fläns till ledarkabel på AC ingång

3.2.3 Anslut fläns till ledarkabel på AC ingång

Om du väljer att använda ditt eget installationssätt för AC ingång, använd en Wieland

RST20i3 grön kontakt och sätt in i AC han-kontakten på medbringaren.

Anslut de två medföljande flänsarna, den första flänsen bör vara högst 20 mm från

ingångskontakten

Anslut den gul/gröna ledningen till den inkommande jordledaren.

Anslut den bruna ledningen till ledning 1 och den blå ledningen till nollan eller ledning 2 på

den inkommande AC ledningen.

3.3 Anslutningsdiagram

WARNING

Omgivningstemperaturen runt varje medbringare måste vara lägre än 40°C.

4 Anslutning av dimningsfunktion (Extra)

WARNING

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Stäng av före inspektion, installation och borttagning. Och följ tillämplig säkerhetsprocedur

genom avstängning/märkning.

Ta av locket på dimningskontakten.

Insättning av dimningskabel: rikta in nyckelfunktionerna och tryck ihop kontakterna tills

låsringen har klickat på plats och du hör ett klick.

För att demontera kontakter, vrid låsringen 1/8 varv motsols och ta isär kontakterna.

Anslut tillämplig ledning till Dim + (0-10V) och Dim – (0-10V) från medbringare.

Isolera den svarta kabeln.

Följ instruktionerna för dimningskontakt för resten av anslutningen.

*Den svart/vita ledningen är en 12V extra utgång som kan hantera upp till 250mA ström.

Spara dessa instruktioner. Använd enheten enbart på det sätt som tillverkaren har avsett.

Om du har några frågor, kontakta tillverkaren.

Save These Instructions

Use only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.



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.



For the latest install guides for your product go to:

<https://www.gecurrent.com/eu-en/indoor-lighting/horticulture-led-grow-lights>



Call us today! **1-888-694-3533**
Email us: **arize.support@gecurrent.com**