

Element® L2000

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 | |

380-415V 50-60Hz	CE	UK CA	IP65
---------------------	----	----------	------

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 610mm distance from light module & driver to any combustible material.
- The light module shall be installed lens down with a minimum of 1524mm to the floor.



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)

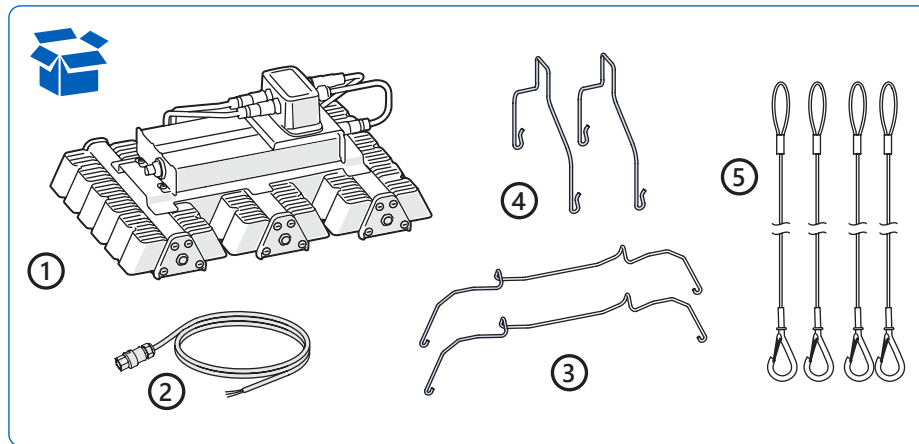
Part Number	380-415 VAC Power (W)	Risk Group	Min. Viewing Distance (m)	Ambient Temp. Range*
GEHE-M3PKT-5WN2-xx	992	2	0.2069	-10°C to 28°C
GEHE-M3PKR-5WN2-xx	1041	2	0.2377	-10°C to 28°C
GEHE-M3BRI-5WN2-xx	835	2	0.2285	-10°C to 35°C
GEHE-T3PKF-5WN2-xx	923	2	0.2069	-10°C to 28°C
GEHE-V3PKT-5WN2-xx	606	2	0.2069	-10°C to 35°C

* When the light module is in operation, a mechanical ventilation or cooling system is required to maintain the temperature in the growing space within the ambient temperature range.

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.

Components



- ① Arize Element® L2000
- ② AC input leader cable
- ③ Light module brackets (Included); or
- ④ 41mm Wire Hangers (included); or
- ⑤ Universal mounting kit (optional)

Luminaire Specifications

Order Code	Weight	System Input Current [A] @ 380–415 VAC
GEHE-M3PKT-5WN2-xx	14.5 kg (32 lbs)	2.7 A
GEHE-M3PKR-5WN2-xx	14.5 kg (32 lbs)	2.8 A
GEHE-M3BRI-5WN2-xx	14.5 kg (32 lbs)	2.3 A
GEHE-T3PKF-5WN2-xx	14.5 kg (32 lbs)	2.5 A
GEHE-V3PKT-5WN2-xx	14.5 kg (32 lbs)	1.7 A

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)
GECA30H20-OO03B	Dimming cable, 914mm, UL and CE

Mounting Accessories Specifications

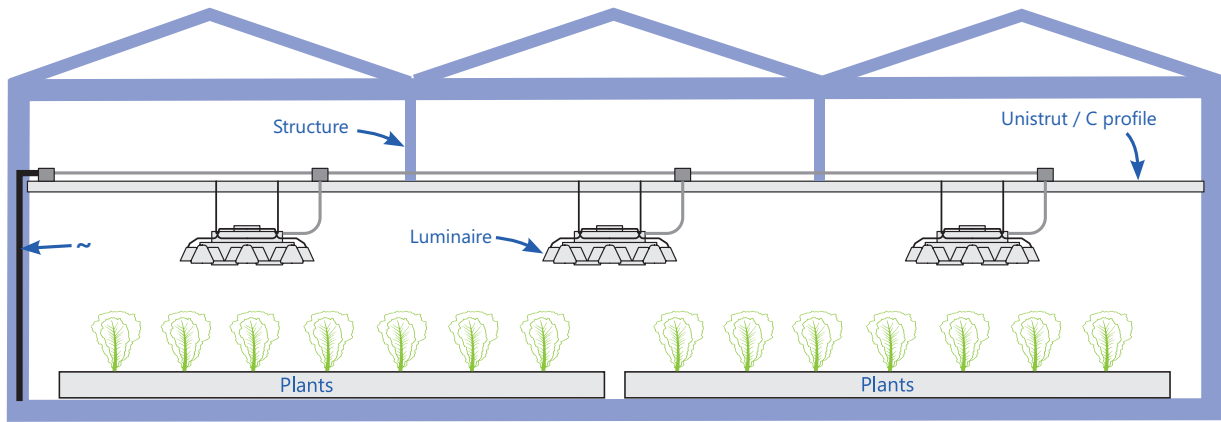
Description	Detailed Description	Weight
GEMB-CBH1	457mm, cable universal mounting kit	0.1 kg
GEMB-CBH2	1524mm, cable universal mounting kit	0.1 kg



CAUTION

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

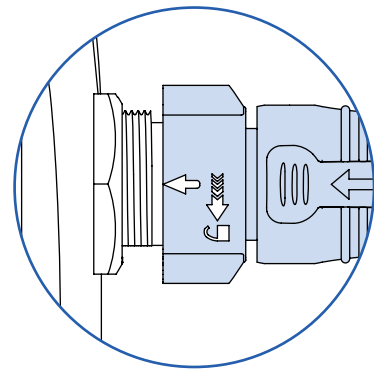
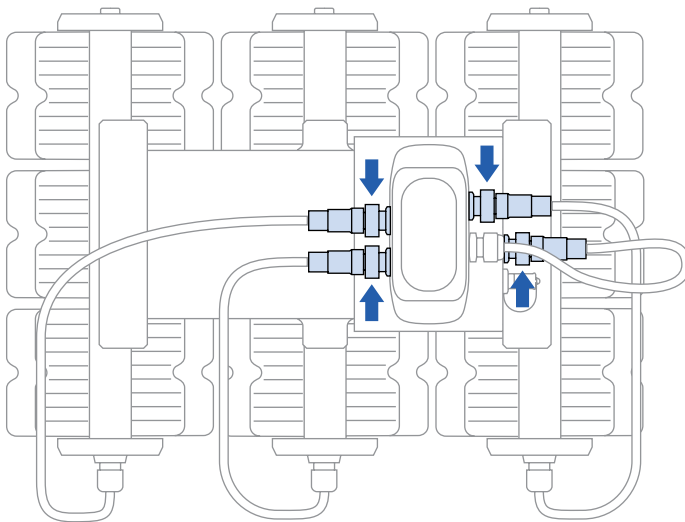
Sample Installation Diagram



1 Installation of Luminaire



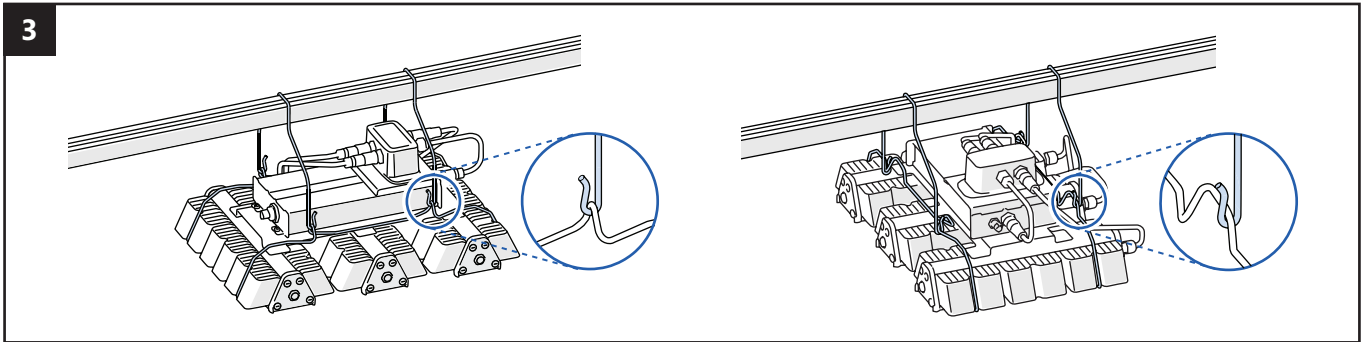
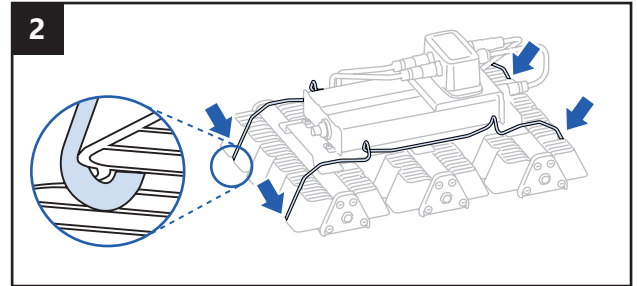
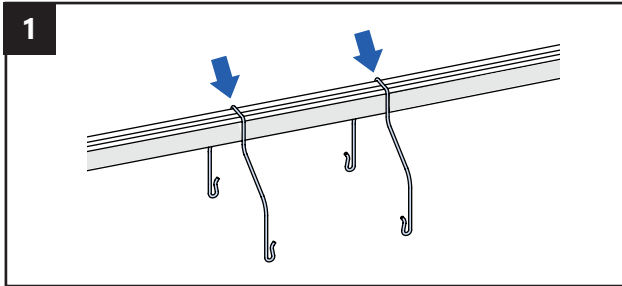
BEFORE INSTALLATION



1.1 Wire Hangers



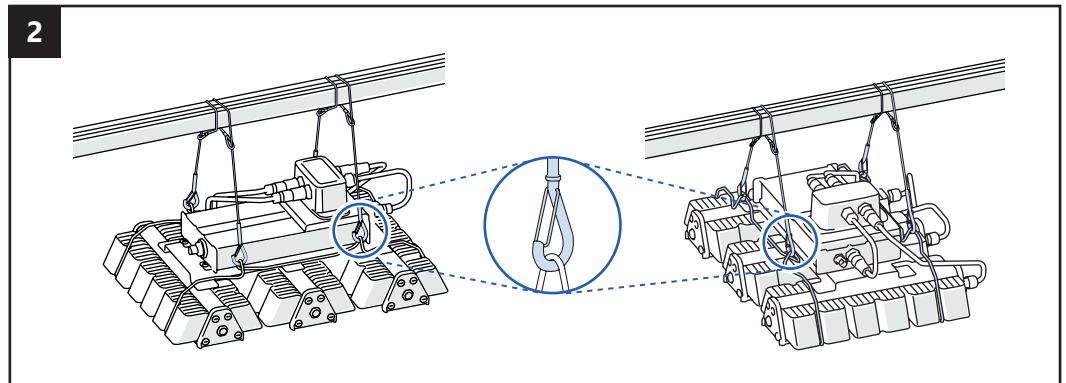
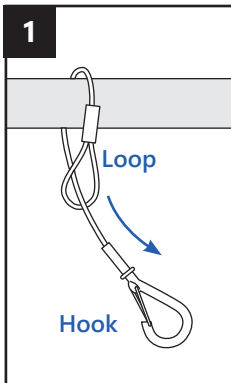
Unistrut / C profile 41mm
Use standard hanger 41mm



1.2 Universal Mounting Kit



Other Structural Members
Use 457mm or 1524mm universal mounting kit





2 Electrical Connections

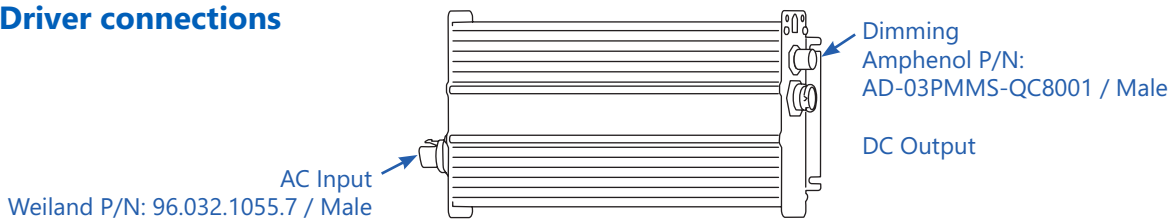


WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK

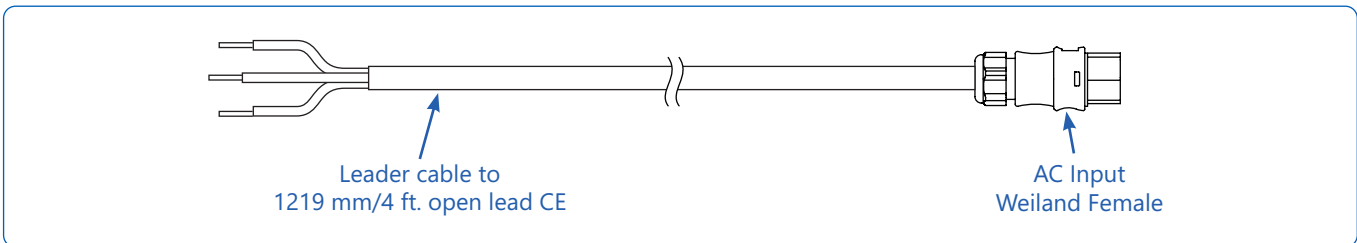
Turn power off before installation, inspection, cleaning or removal.

Driver connections

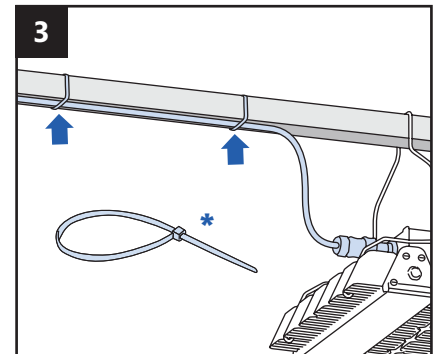
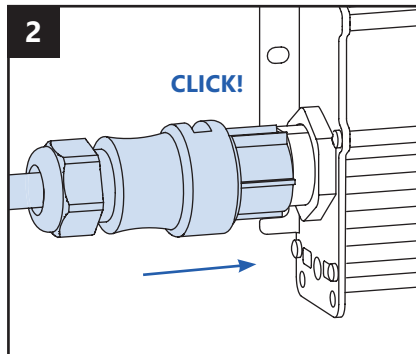
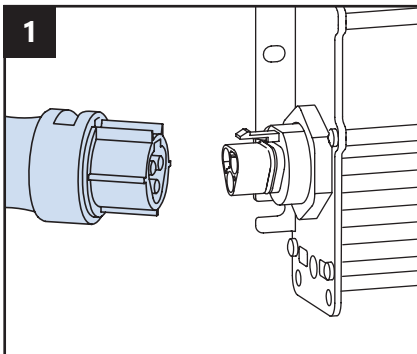


2.1 Connect the AC Input

Select the correct AC input leader cable.



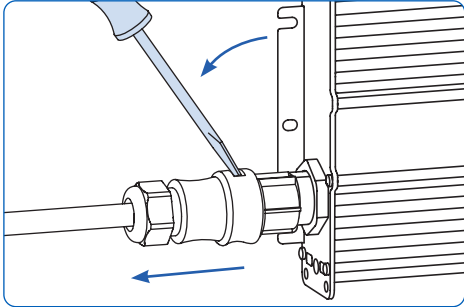
2.2 Connect the Driver Input



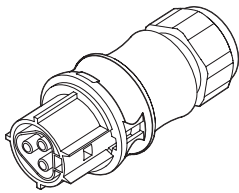
*Cable ties not included



2.3 Using Custom AC Inputs

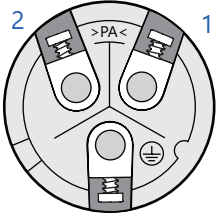


NOTE: To disassemble connectors, insert and twist a small blade screwdriver and then separate connectors.



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.

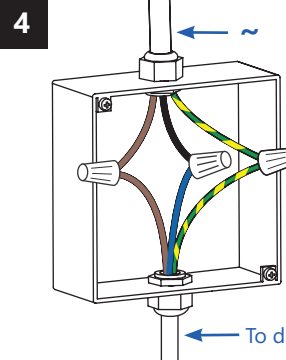
2.4 Connecting Driver to AC Line



Connector pin-out

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


L=Line / PE=Protective Earth



Driver Input

- L1/L2/L3 — Brown
- L2/L3/L1 — Blue
- PE — Yellow/Green

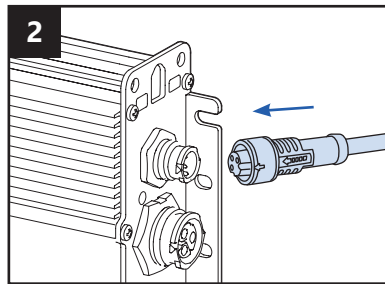
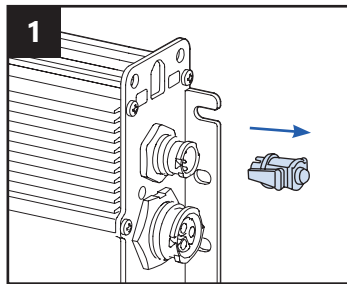
~ (AC line) and To driver input



3 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.



3

Dimming Control	Dimming Cable
+ (0-10V)	Purple
- (0-10V)	Pink
✗	Black/White (12V)*

*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 610 mm afstand fra lysmodul og driver til brandbart materiale.
- Lysmodulet skal installeres med linsen nedad med minimum 610 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 -10°C og t.

Der kræves et mekanisk ventilations- eller kølesystem for at opretholde temperaturen i vækstområdet under 35°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 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°)

1.2 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.

1.3 Installation med universalkabler

Før kablets ende med løkken over konstruktionselementet.

Før kroge ind gennem løkken.

Fastgør kroge til lysmodulets beslag.

Sørg for, at hver eneste krog er helt lukket.

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

Sluk for strømmen inden kontrol, montering eller afmontering.

Dæmpning

Jævnstrømsudgang

Vekselstrømsindgang

Driverens forbindelser

2.1 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.

2.2 Brug af brugerdefinerede vekselstrømsindgange**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 Tilslutning af kabler til dæmpning (valgfrt)**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**STROMSCHLAGEFAHR**

- 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 610 mm zwischen Leuchtenmodul und Treiber zu jeglichen brennbaren Materialien.
- Das Leuchtenmodul muss mit der Linse nach unten und mit einem Mindestabstand von 610 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 Arbeitshandschuhe, 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 -10°C und 35°C. Ein mechanisches Belüftungs- oder Kühlsystem ist erforderlich, um die Temperatur im Wachstumsraum unter 35°C halten, wenn das Lichtmodul in Betrieb ist.

Delieferte Komponenten

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

1 Installation des Lichtmoduls**1.1 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

1.2 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.

1.3 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.

2 Elektrische Anschlüsse**WARNUNG****STROMSCHLAGEFAHR**

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

Abblendung

DC Ausgang

AC Eingang

Treiberanschlüsse

2.1 Den Treibereingang anschließen

Richten Sie die Verkeilungsfunktionen 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 von dem Treiber und dem Lichtmodul.

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

2.2 Verwendung von kundenspezifischen AC-Eingängen**2.3 Verbinden Sie den Rand mit dem AC-Eingangsleitkabel**

Wenn Sie Ihren eigenen kundenspezifischen AC-Eingangsanschluss verwenden möchten, verwenden Sie einen grünen Wieland RST20i3-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 Anschließen von kabelgebundener Abblendung (optional)**WARNUNG****STROMSCHLAGEFAHR**

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 610 mm entre el módulo de iluminación y el controlador a cualquier material combustible.
- El módulo de iluminación se debe instalar con la óptica hacia abajo a una distancia mínima de 610 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 están limpios y no tienen restos de suciedad, polvo, aceite ni otros residuos.
- No aplique ningún tipo de película sobre la lente ni cubra el transformador o el dispositivo lumínico de ninguna otra forma.
- El cable flexible o cuerda externa de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado la luminaria se destruirá.

Óptima temperatura ambiente de funcionamiento entre -10° C y 35° C.

Se debe instalar un sistema de ventilación o refrigeración para mantener la temperatura dentro de la zona de crecimiento por debajo de los 35° 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. 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 m O un equipo de montaje universal perpendicular (90°)

1.2. 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.

1.3. 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.

2 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

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.

2.2 Uso de entradas de AC a medida**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 RST20i3 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 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) and 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.

Conserve estas instrucciones Su uso deberá adherirse a lo previsto por el fabricante. En caso de cualquier duda, contacte con el fabricante.

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 610 mm:n etäisyys valaisinmoduulista ja ohjaimesta palaviin materiaaleihin.
- Valaisinmoduuli tulee asentaa linsin alapuolelta vähintään 610 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 työkaluja 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 käyttöön maksimoimiseksi, että valaisinmoduuli ja ohjain ovat puhtaita eikä niissä ole likaa, pölyä, öljyä eikä muita epäpuhtauksia.
- Älä levitä minkäänlaista kalvoa linsin 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 -10–35°C:n ympäristön lämpötilassa. Viljelyalueen lämpötilan pitämiseen alle 35 °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 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 alaosan 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

1.2 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.

1.3 Asennus yleiskaapeleilla

Kierrä kaapelin silmukkapää rakenneosan ympärille.

Vie koukku silmukkapään läpi.

Kiinnitä koukut valaisinmoduulin kiinnikkeisiin.

Varmista, että koukun läppä on kiinni.

2 Sähköliitännät**VAROITUS****SÄHKÖISKUN RISKI**

Katkaise virta ennen tarkastusta, asennusta tai irrottamista.

Himmennys

DC-lähtö

AC-tulo

Ohjaimen liitännät

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.

2.2 Räätelöityjen AC-tulojen käyttö**2.3 Liitä tukilevy AC-tulon johtokaapeliin**

Jos päätät käyttää omaa räätelöityä 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

nollajohtimeen tai johtoon 2.

3 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.

Säästä 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 610 mm de distance entre le luminaire et son driver et tout matériau combustible.
- Le luminaire devra être installé lentilles vers le bas, à une distance minimum de 610 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 -10° C et 35° C. Un système de ventilation ou de refroidissement mécanique est nécessaire pour maintenir la température dans l'espace de culture en dessous de 35 °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 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°)

1.2 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.

1.3 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.

2 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

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.

2.2 Utilisation d'entrées CA sur mesure**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 RST20i3 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 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!**ÁRAMÚTÉS 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 610 mm távolságot kell hagyni.
- A lámpatestet úgy kell felszerelni, hogy a lencse lefelé nézzen és alatta egy 610 mm-es távolságon belül semmilyen tárgy ne legyen található.
- A LED lámpatestet a termék címkéjén 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 időjárás 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 fóliát 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 35°C közötti környezeti hőmérséklet mellett történő üzemeltetésre alkalmas. Mechanikus szellőző- vagy hűtőrendszer szükséges ahhoz, hogy a természetűtérben a hőmérsékletet 35°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 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 aljág

Négyzet 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°)

univerzális rögzítőkészletet

1.2 Felszerelés szabványos vagy eltolt akasztókkal

Helyezze a lámpatest akasztóját a szerkezeti elemre és pattintsa az akasztót a helyére!

Az akasztók karjainak összeszerítésével akassza az egyik rögzítőkonzolt az egyik horogra, majd az ellentétes oldalon található rögzítőkonzolt a másik horogra!

1.3 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!

2. Elektromos csatlakozások**FIGYELEM!****ÁRAMÚTÉS VESZÉLYE**

Ellenőrzés, telepítés és eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket!

Fényerősség csökkentése

Egyenáramú kimenet

Váltakozóáramú bemenet

A vezérlőegység csatlakozásai

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 kisméretű fejjel rendelkező csavarhúzó, majd válassza szét a csatlakozókat!

2.2 Egyedi váltakozóáramú bemenetek használata**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. A vezetékes fényerősség-szabályozás csatlakoztatása (opcionális)**FIGYELEM!****ÁRAMÚTÉS 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 kábelt: 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) vezetékéhez!

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 őrizze 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: 610 mm.
- Il modulo luce deve essere installato a una distanza minima di 610 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 -10°C e 35°C. Per mantenere la temperatura all'interno dell'ambiente di coltivazione al di sotto di 35°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 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°)

1.2 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.

1.3 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 moschettone del gancio sia chiuso.

2 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

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.

2.2 Utilizzo di ingressi CA personalizzati**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 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.

Collegare 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

ĮSPĖJIMAS**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 610 mm atstumas nuo šviesos modulis ir maitinimo šaltinio stabilizatoriaus iki bet kokios degios medžiagos.
- Šviesos modulis turi būti sumontuotas bent 610 mm atstumu nuo žemiau esančių daiktų taip, kad lėšiai 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 šviestuovo 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 šviestuovo šviesos šaltinis yra nekeičiamas – kai šviesos šaltinio tarnavimo laikas baigiasi, turi būti pakeistas visas šviestuvas.
- Naudoti tik pagal gamintojo nurodymus.
- Jei turite klausimų, susisiekite su gamintoju.
- Kad užtikrintumėte saugų veikimą ir pailgintumėte šviestuovo eksploatacavimo trukmę, patikrinkite, kad ant šviesos modulis ir įrenginio nebūtų nešvarumų, dulkių, riebalų ir t. t.
- Ant lėšio nedėkite jokios plėvelės arba kitaip neuždenkite įrenginio ar šviesos šaltinio.
- Šio šviestuovo išorinis lankstus kabelis ar laidas nėra keičiamas; jei laidas yra pažeistas, šviestuvą reikia sunaikinti.

Tinka naudoti, kai aplinkos temperatūra yra nuo -10 °C iki 35 °C. Kad auginimo patalpoje temperatūra nesiektų 35 °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 modulis laikikliai (2x)
- Šviesos modulis

1. Šviesos modulis montavimas**1.1. Montavimo įrangos pasirinkimas**

Pasirinkite, atsižvelgdami į konstrukcinės dalies skersinį pjūvį, tinkamą kabinimo arba montavimo kabelį.

„Unistrut“ 41 mm

Naudokite standartinį 41 mm kabiklį ARBA kompleksinį 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°)

universalaus montavimo rinkinį

1.2. Montavimas su standartiniais ir kompensaciniais kabikliais

Uždėkite šviesos modulis 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 kabiklio kojeles.

1.3. Montavimas su universaliais kabeliais

Apvyniokite kabelio kilpinį galą ant konstrukcinės dalies.

Prakiškite kablį pro kilpos galą.

Pritvirtinkite kablius prie šviesos modulių laikiklių.

Kablo sklendė turi būti uždaryta.

2. Elektros Jungtys**ĮSPĖJIMAS****ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

IŠJUNKITE maitinimą prieš apžiūrą, montavimą arba šalinimą.

Pritemdymas

Nuolatinės srovės išvestis

Kintamosios srovės įvestis

Maitinimo šaltinio stabilizatorius jungtys

2.1. Prijunkite maitinimo šaltinio stabilizatoriaus įvestį

Sulygiuokite 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 modulis.

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

2.2. Adaptuotų kintamosios srovės įvesčių naudojimas**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 apvasdas 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 laidus – prie neutraliosios arba 2 įeinančios kintamosios srovės linijos.

3. Jungimas prie pritemdymo jungties (pasirinktinai)**ĮSPĖJIMAS****ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS**

Išjunkite maitinimą prieš montuodami, tikrindami, valydami arba išimdami.

Laikykitės tinkamos užrakinimo / žymėjimo saugos procedūros.

Nuimkite dangtelį nuo pritemdymo jungties.

Prijunkite pritemdymo kabelį: sulygiuokite 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, susisiekite su gamintoju.

NL

WAARSCHUWING**RISICO OP ELECTRICISCHE 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 610mm afstand houden tussen lichtmodule en driver en brandbare materialen.
- The lichtmodule dient te worden geïnstalleerd met de lens naar beneden met daaronder minstens 610mm 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.

Geschikt voor gebruik in een omgevingstemperatuur tussen -10°C en 35°C. Een mechanisch ventilatie- of koelingsysteem is vereist om de temperatuur binnenin de groeiruimte onder 35°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 Selectie van monteer materiaal**

Selecteer de juiste hanger of monteer kabel, 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

Aanhechtbalken met andere vormen

Gebruik 0.5 m of 1.5 m universele kabel OF

Haaks (90°)

universele montagekit

1.2 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.

1.3 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 Elektrische verbindingen**WAARSCHUWING****RISICO OP ELECTRICISCHE SCHOK**

Schakel de stroomvoorziening UIT voor inspectie, installatie of verwijdering.

Dimmen

DC output

AC input

Driver verbindingen

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.

2.2 Gebruiken van aangepaste AC input**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 RST20i3 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/groen draad aan de inkomende aardedraad.

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

3 Aansluiten dimmen over de draad (optie)**WAARSCHUWING****RISICO OP ELECTRICISCHE 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 geschikte 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 610 mm avstand fra lysmodul og driver til alt brennbart materiale.
- Lysmodulen må installeres med linseglasset vendt ned og ha en avstand på minst 610 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 værpåkjønning.
- 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.
- Bruk kun på måten som er tiltenkt av produsenten.
- 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 kablet eller ledningen til denne armaturen kan ikke skiftes ut. Armaturen må destrueres hvis ledningen er skadet.

Egnet for bruk i omgivelsestemperaturer på mellom -10 °C og 35°C. Et mekanisk ventilasjons- eller kjølesystem er påkrevd for å opprettholde en temperatur på under 35 °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 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

1.2 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.

1.3 Montering med universalkabler

Surr kabelens sløyfeende over det strukturelle elementet.

Skyv kroken gjennom løkkeenden.

Fest kroken til lysmodulbrakettene.

Sjekk at kroklemmen er lukket.

2 Elektriske tilkoblinger**ADVARSEL****FARE FOR ELEKTRISK SJOKK**

Slå AV strømmen før inspeksjon, installering eller fjerning.

Dimming

Likestrøm (DC)-utgang

Vekselstrøm (AC)-inngang

Drivertilkoblinger

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 skrutebryter, deretter separerer du kontaktene.

2.2 Bruke tilpassede vekselstrøm-innganger**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 Tilkobling av kablet dimming (ekstraustyr)**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.

Plugge 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 kablet.

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 przyłączenia wejść i wyjść należy używać wyłącznie przewodów z atestem IEC. Minimalny przekrój przewodów to 3G 0.75mm².
- Należy zachować minimalny odstęp 610 mm modułów lamp i zasilaczy od materiałów palnych.
- Moduły świetlne należy montować z soczewkami skierowanymi w dół z zachowaniem co najmniej 610 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 -10°C do 35°C. Podczas pracy modułu oświetleniowego dla utrzymania temperatury w obrębie pracy poniżej 35°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 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°)

1.2 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.

1.3 Montaż z użyciem uniwersalnych linek

Owiń koniec linki z pętlą nad belką nośną.

Przewlec końcówkę z hakiem przez pętlę.

Zaczepek haki na uchwytych modułów lamp.

Sprawdź, czy zabezpieczenia haków są zamknięte.

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

Przed inspekcją, montażem lub demontażem należy zawsze odłączyć zasilanie.

Ściemnianie

Wyjście DC

Wejście AC

Przyłącza Zasilacza

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.

2.2 Zastosowanie klienckiego zasilania AC**2.3 Podłączenie zasilacza do sieci AC**

Jeśli wybrano klienta własne podłączenie wejścia do sieci AC, to należy zastosować zielone wtyki typu Wieland RST20i3 i przyłączyć je do męskich gniazd AC na zasilaczu.

Na kablu montujemy 2 załączone 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 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 przeciwnym 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 pozostałej 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 610 mm do módulo de luz e fonte de alimentação até qualquer material combustível.
- O módulo de luz deve ser instalado com a lente virada para baixo e com uma distância mínima de 610 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 -10 °C e 35 °C. É necessária ventilação mecânica ou um sistema de arrefecimento de forma a manter a temperatura do espaço abaixo de 35 °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 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°)

1.2 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.

1.3 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.

2 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

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.

2.2 Usar entradas de alimentação personalizadas**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 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.

SE

VARNING**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 610 mm från belysningsmodul & medbringare till eventuellt brännbart material.
- Belysningsmodulen skall installeras med linsen nedåt med minst 610 mm till någonting under.
- LED Digital Controller måste anslutas till nätspänningen i enlighet med spänning angiven på produktetiketten.

VARNING

- 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 -10°C och 35°C.

Ett mekaniskt ventilations eller kylsystem erfordras för att hålla temperaturen inom odlingsutrymmet under 35°C när belysningsenheten används.

Levererade komponenter

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

1 installationsinstruktion belysningsmodul**1.1 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 univärsalkabel ELLER

vinkelrätt (90°)

universal monteringsatts

1.2 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 hängararmarna.

1.3 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.

2 Elektriska anslutningar**VARNING****RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

Stäng av strömtillförseln före inspektion, installation och borttagning.

Dimming

DC utgång

AC ingång

Medbringarslutningar

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.

2.2 Användning av anpassade AC ingångar**2.3 Anslut fläns till ledarkabel på AC ingång**

Om du väljer att använda ditt eget installations sätt 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 Anslutning av dimningsfunktion (Extra)**VARNING****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

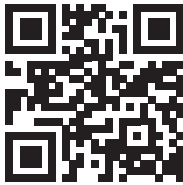
Use only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.



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:
LED.com/hort



Visit LED.com
Call us today! **1-833-733-9243**
Email us: arize@currentlighting.com

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