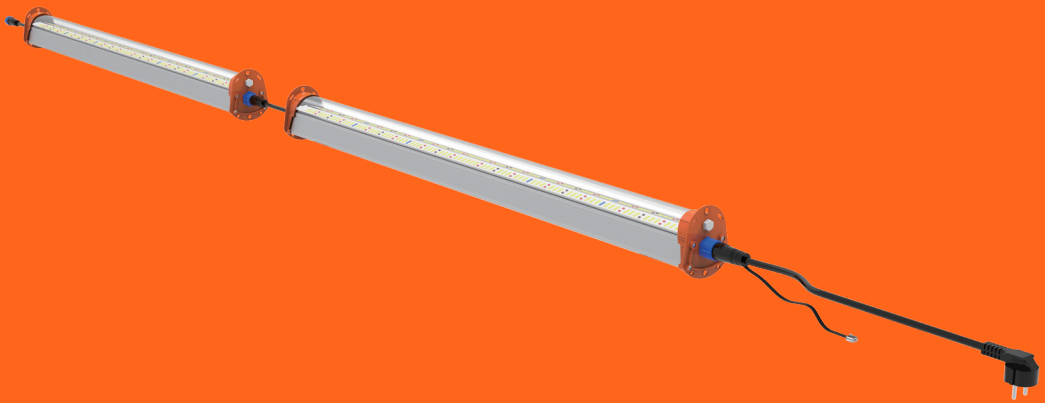


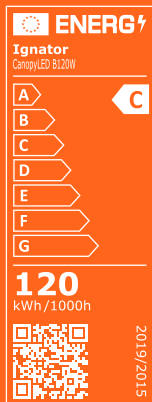
IGNATOR

CanopyLED B120W

2 LED Bars Included



User Guide Data Sheet



ENGLISH

ignator.com

Ignator CanopyLED B120W: This device is designed to illuminate plants during their development process. It can be used to light the plant canopy from any angle:

- **UnderLighting:** Illuminates from the base of the plants towards the canopy. Support the device on stand feet (supplied separately) or directly on pots, emitting light upwards.
- **InterLighting:** Allows illumination of the center of the canopy. Hang the device with the supplied accessories at the required height. You can direct the light as needed (downwards, upwards, sideways, or angled).

SAFETY INSTRUCTIONS WARNING! ELECTRICAL HAZARD.

- Always disconnect the power supply before installing, modifying, or cleaning.
- Installation must be carried out by qualified personnel if the necessary knowledge is not available.
- It is crucial that the equipment is connected to a functional earth/ground connection and that the general electrical installation has a correctly maintained earth/ground.
- When connecting via switches or relays, always ensure both conductors are interrupted: Live (L) and Neutral (N). Do not interrupt only one conductor.
- Do not operate the device if it is damaged or if the power cord is damaged. In such cases, contact qualified personnel.
- Ensure correct, protected electrical connections compliant with local regulations.
- Do not cover the luminaire to ensure proper ventilation.
- For indoor use only. IP65 protection against dust and water jets. Do not submerge.
- Avoid looking directly at the LEDs when they are on.
- Use only for the described horticultural lighting.
- Keep out of reach of children.

INSTALLATION

1. Ensure the power supply is disconnected.
2. Fix the device at the required height and orientation using the supplied suspension accessories or stand feet (supplied separately).
3. Ensure stable and adequate attachment for the device's weight.
4. Connect the power cord to a suitable power outlet or to the daisy-chain system. Verify that the earth/ground connection is present and effective. For switched connections, refer to the safety instructions regarding L and N interruption.

OPERATION

- **Direct mains connection:** The unit turns on at 100% power.
- **With external controller (0-10V) or manual dimmer (supplied separately):** Allows control of light intensity and power. The device can remain connected and be turned on, off, and dimmed by a compatible external controller.

DAISY-CHAIN CONNECTION

- Each device has an input and an output connector.
- You can connect up to 15 devices in a daisy chain.
- The daisy-chain connection provides power and control signals simultaneously to all connected units. Follow the provided connection diagram if applicable.

DISPOSAL (WEEE) Do not dispose of this product with household waste. Deposit it at a selective collection point for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) in accordance with local regulations.

MANUFACTURER. Manufactured by: Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Address: Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, Spain. Made in PRC. Product Name: Ignator CanopyLED B120W

ESPAÑOL

ignator.com

Ignator CanopyLED B120W: Este dispositivo está diseñado para iluminar plantas en su proceso de desarrollo. Es posible usarlo para iluminar la canopia de las plantas desde cualquier ángulo:

- **UnderLighting:** Ilumina desde la base de las plantas hacia la canopia. Apoye el dispositivo sobre pies de soporte (se suministran por separado) o directamente sobre las macetas emitiendo la luz hacia arriba.
- **InterLighting:** Permite iluminar el centro de la canopia. Cuelgue el dispositivo con los accesorios suministrados a la altura necesaria. Puede orientar la luz en la dirección más conveniente (abajo, arriba, lateral o en ángulo).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ¡ADVERTENCIA! RIESGO ELÉCTRICO.

- Antes de instalar, modificar o limpiar, desconecte siempre la alimentación eléctrica.
- La instalación debe ser realizada por personal cualificado si no se tienen los conocimientos necesarios.
- Es crucial que los equipos estén conectados a una toma de tierra funcional y que la instalación eléctrica general cuente con una correcta y mantenida puesta a tierra.
- Al conectar mediante interruptores o relés, asegúrese de interrumpir siempre ambos conductores: Fase (L) y Neutro (N). No interrumpa solo un conductor.
- No opere el dispositivo si está dañado o si el cable de alimentación presenta desperfectos. En tal caso, contacte con personal cualificado.
- Asegure conexiones eléctricas correctas, protegidas y conformes a la normativa local.
- No cubra la luminaria para asegurar una correcta ventilación.
- Uso exclusivo en interior. Protección IP65 contra polvo y chorros de agua. No sumergir.
- Evite mirar directamente a los LEDs cuando estén encendidos.
- Utilice únicamente para la iluminación hortícola descrita.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

INSTALACIÓN

1. Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada.
2. Fije el dispositivo a la altura y orientación necesarias utilizando los accesorios de suspensión suministrados o pies de soporte (se suministran por separado).
3. Asegure una fijación estable y adecuada al peso del dispositivo.
4. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente adecuada o al sistema de conexión en cadena. Verifique que la conexión a tierra esté presente y sea efectiva. Para conexiones conmutadas, consulte las instrucciones de seguridad sobre la interrupción de L y N.

FUNCIONAMIENTO

- **Conexión directa a red:** El equipo se enciende al 100% de su potencia.
- **Con controlador externo (0-10V) o regulador manual (se suministra por separado):** Permite controlar la intensidad de la luz y la potencia. El dispositivo puede permanecer conectado y ser encendido, apagado y regulado desde un controlador externo compatible.

CONEXIÓN EN CADENA

- Cada dispositivo cuenta con un conector de entrada y uno de salida.
- Puede conectar hasta 15 dispositivos en cadena.
- La conexión en cadena provee alimentación y señal de control simultáneamente a todas las unidades conectadas. Siga el esquema de conexión provisto si aplica.

ELIMINACIÓN (RAEE/WEEE). No desechar este producto con la basura doméstica. Deposítelo en un punto de recogida selectiva para Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) conforme a la normativa local.

FABRICANTE. Fabricado por: Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Dirección: Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, España. Hecho en RPC. Nombre del Producto: Ignator CanopyLED B120W

FRANÇAIS

ignator.com

Ignator CanopyLED B120W: Cet appareil est conçu pour éclairer les plantes durante leur processus de développement. Il peut être utilisé pour éclairer la canopée des plantes sous n'importe quel angle :

- **UnderLighting:** Éclaire depuis la base des plantes vers la canopée. Posez l'appareil sur des pieds de support (fournis séparément) ou directement sur les pots, en émettant la lumière vers le haut.
- **InterLighting:** Permet d'éclairer le centre de la canopée. Suspendez l'appareil avec les accessoires fournis à la hauteur requise. Vous pouvez orienter la lumière selon vos besoins (vers le bas, vers le haut, latéralement ou en biais).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVERTISSEMENT ! RISQUE ÉLECTRIQUE.

- Débranchez toujours l'alimentation électrique avant d'installer, de modifier ou de nettoyer.
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié si les connaissances nécessaires ne sont pas disponibles.
- Il est crucial que l'équipement soit connecté à une prise de terre fonctionnelle et que l'installation électrique générale dispose d'une mise à la terre correcte et entretenue.
- Lors de la connexion via des interrupteurs ou des relais, assurez-vous de toujours interrompre les deux conducteurs : Phase (L) et Neutre (N). N'interrompez pas un seul conducteur.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou si le cordon d'alimentation est défectueux. Dans ce cas, contactez du personnel qualifié.
- Assurez des connexions électriques correctes, protégées et conformes à la réglementation locale.
- Ne couvrez pas le luminaire pour assurer une ventilation adéquate.
- Usage intérieur uniquement. Protection IP65 contre la poussière et les jets d'eau. Ne pas immerger.
- Évitez de regarder directement les LED lorsqu'elles sont allumées.
- Utilisez uniquement pour l'éclairage horticole décrit.
- Tenir hors de portée des enfants.

INSTALLATION

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique est débranchée.
2. Fixez l'appareil à la hauteur et à l'orientation requises à l'aide des accessoires de suspension fournis ou des pieds de support (fournis séparément).
3. Assurez une fixation stable et adéquate au poids de l'appareil.
4. Connectez le cordon d'alimentation à une prise de courant appropriée ou au système de connexion en chaîne. Vérifiez que la connexion à la terre est présente et efficace. Pour les connexions commutées, consultez les consignes de sécurité concernant l'interruption de L et N.

FONCTIONNEMENT

- **Connexion directe au secteur :** L'appareil s'allume à 100 % de sa puissance.
- **Avec contrôleur externe (0-10V) ou variateur manuel (fourni séparément) :** Permet de contrôler l'intensité lumineuse et la puissance. L'appareil peut rester connecté et être allumé, éteint et réglé par un contrôleur externe compatible.

CONNEXION EN CHAÎNE

- Chaque appareil dispose d'un connecteur d'entrée et d'un connecteur de sortie.
- Vous pouvez connecter jusqu'à 15 appareils en chaîne.
- La connexion en chaîne fournit simultanément l'alimentation et le signal de commande à toutes les unités connectées. Suivez le schéma de connexion fourni le cas échéant.

ÉLIMINATION (DEEE) Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Déposez-le dans un point de collecte sélective pour les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) conformément à la réglementation locale.

FABRICANT. Fabriqué par : Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Adresse : Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, Espagne. Fabriqué en RPC. Nom du Produit : Ignator CanopyLED B120W

DEUTSCH

ignator.com

Ignator CanopyLED B120W: Vielseitige Pflanzenbeleuchtung

Dieses Gerät dient zur Beleuchtung von Pflanzen während ihres Entwicklungsprozesses. Es kann verwendet werden, um das Blätterdach der Pflanzen aus jedem Winkel zu beleuchten:

- **UnderLighting:** Beleuchtet von der Basis der Pflanzen zum Blätterdach. Stellen Sie das Gerät auf Standfüße (separat erhältlich) oder direkt auf Töpfe, wobei das Licht nach oben strahlt.
- **InterLighting:** Ermöglicht die Beleuchtung der Mitte des Blätterdachs. Hängen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Zubehör in der gewünschten Höhe auf. Sie können das Licht nach Bedarf ausrichten (nach unten, oben, seitlich oder schräg).

SICHERHEITSHINWEISE WARNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR.

- Trennen Sie vor der Installation, Änderung oder Reinigung immer die Stromversorgung.
- Die Installation muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, wenn die erforderlichen Kenntnisse nicht vorhanden sind.
- Es ist entscheidend, dass die Geräte an eine funktionierende Erdung angeschlossen sind und die allgemeine Elektroinstallation über eine korrekt gewartete Erdung verfügt.
- Beim Anschluss über Schalter oder Relais stellen Sie sicher, dass immer beide Leiter unterbrochen werden: Phase (L) und Neutralleiter (N). Unterbrechen Sie nicht nur einen Leiter.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder das Netzkabel Defekte aufweist. Wenden Sie sich in solchen Fällen an qualifiziertes Personal.
- Sorgen Sie für korrekte, geschützte elektrische Anschlüsse gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Decken Sie die Leuchte nicht ab, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Nur für den Innenbereich. Schutzart IP65 gegen Staub und Strahlwasser. Nicht eintauchen.
- Vermeiden Sie es, direkt in die eingeschalteten LEDs zu schauen.
- Nur für die beschriebene Pflanzenbeleuchtung verwenden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

INSTALLATION

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung getrennt ist.
2. Befestigen Sie das Gerät in der gewünschten Höhe und Ausrichtung mit dem mitgelieferten Aufhängezubehör oder den Standfüßen (separat erhältlich).
3. Sorgen Sie für eine stabile und dem Gewicht des Geräts angemessene Befestigung.
4. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Steckdose oder an das Daisy-Chain-System an. Überprüfen Sie, ob die Erdung vorhanden und wirksam ist. Bei geschalteten Anschlüssen beachten Sie die Sicherheitshinweise zur Unterbrechung von L und N.

BETRIEB

- **Direkter Netzanschluss:** Das Gerät schaltet sich mit 100 % Leistung ein.
- **Mit externem Controller (0-10V) oder manuellem Dimmer (separat erhältlich):** Ermöglicht die Steuerung der Lichtintensität und Leistung. Das Gerät kann angeschlossen bleiben und über einen kompatiblen externen Controller ein-, ausgeschaltet und gedimmt werden.

DAISY-CHAIN-VERBINDUNG (REIHENSCHALTUNG)

- Jedes Gerät verfügt über einen Eingangs- und einen Ausgangsanschluss.
- Sie können bis zu 15 Geräte in Reihe schalten.
- Die Reihenschaltung versorgt alle angeschlossenen Einheiten gleichzeitig mit Strom und Steuersignalen. Befolgen Sie ggf. das mitgelieferte Anschlusschema.

ENTSORGUNG (WEEE/RAEE) Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie es gemäß den örtlichen Vorschriften an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ab.

HERSTELLER. Hergestellt von: Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Adresse: Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, Spanien. Hergestellt in der VR China. Produktname: Ignator CanopyLED B120W

Ignator CanopyLED B120W: Questo dispositivo è progettato per illuminare le piante durante il loro processo di sviluppo. Può essere utilizzato per illuminare la chioma delle piante da qualsiasi angolazione:

- **UnderLighting:** Illumina dalla base delle piante verso la chioma. Appoggiare il dispositivo su piedini di supporto (forniti separatamente) o direttamente sui vasi, emettendo luce verso l'alto.
- **InterLighting:** Consente di illuminare il centro della chioma. Appendere il dispositivo con gli accessori forniti all'altezza necessaria. È possibile orientare la luce secondo necessità (verso il basso, verso l'alto, lateralmente o ad angolo).

ISTRUZIONI DI SICUREZZA ATTENZIONE! RISCHIO ELETTRICO.

- Scollegare sempre l'alimentazione elettrica prima di installare, modificare o pulire.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato se non si dispone delle conoscenze necessarie.
- È fondamentale che l'apparecchiatura sia collegata a una presa di terra funzionante e che l'impianto elettrico generale disponga di una messa a terra corretta e mantenuta.
- Quando si collega tramite interruttori o relè, assicurarsi di interrompere sempre entrambi i conduttori: Fase (L) e Neutro (N). Non interrompere un solo conduttore.
- Non utilizzare il dispositivo se è danneggiato o se il cavo di alimentazione presenta difetti. In tal caso, contattare personale qualificato.
- Assicurare collegamenti elettrici corretti, protetti e conformi alle normative locali.
- Non coprire la lampada per garantire una corretta ventilazione.
- Solo per uso interno. Protezione IP65 contro polvere e getti d'acqua. Non immergere.
- Evitare di guardare direttamente i LED quando sono accesi.
- Utilizzare esclusivamente per l'illuminazione orticola descritta.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

INSTALLAZIONE

1. Assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia scollegata.
2. Fissare il dispositivo all'altezza e all'orientamento necessari utilizzando gli accessori di sospensione forniti o i piedini di supporto (forniti separatamente).
3. Assicurare un fissaggio stabile e adeguato al peso del dispositivo.
4. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente idonea o al sistema di collegamento in cascata (daisy-chain). Verificare che il collegamento a terra sia presente ed efficace. Per i collegamenti commutati, consultare le istruzioni di sicurezza relative all'interruzione di L e N.

FUNZIONAMENTO

- **Collegamento diretto alla rete:** L'unità si accende al 100% della potenza.
- **Con controller esterno (0-10V) o dimmer manuale (fornito separatamente):** Consente di controllare l'intensità luminosa e la potenza. Il dispositivo può rimanere collegato ed essere acceso, spento e regolato da un controller esterno compatibile.

COLLEGAMENTO IN CASCATA (DAISY-CHAIN)

- Ogni dispositivo è dotato di un connettore di ingresso e uno di uscita.
- È possibile collegare fino a 15 dispositivi in cascata.
- Il collegamento in cascata fornisce alimentazione e segnale di controllo simultaneamente a tutte le unità collegate. Seguire lo schema di collegamento fornito, se applicabile.

SMALTIMENTO (RAEE/WEEE) Non smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici. Depositare presso un punto di raccolta differenziata per Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) in conformità con le normative locali.

PRODUTTORE. Prodotto da: Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Indirizzo: Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, Spagna. Fabbricato nella RPC. Nome del Prodotto: Ignator CanopyLED B120W

Ignator CanopyLED B120W: Iluminação Hortícola Versátil Este dispositivo foi concebido para iluminar plantas durante o seu processo de desenvolvimento. Pode ser utilizado para iluminar a copa das plantas a partir de qualquer ângulo:

- **UnderLighting:** Ilumina desde a base das plantas em direção à copa. Apoie o dispositivo em pés de suporte (fornecidos separadamente) ou diretamente nos vasos, emitindo luz para cima.
- **InterLighting:** Permite iluminar o centro da copa. Pendure o dispositivo com os acessórios fornecidos na altura necessária. Pode orientar a luz conforme necessário (para baixo, para cima, lateralmente ou em ângulo).

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA AVISO! RISCO ELÉTRICO.

- Desligue sempre a alimentação elétrica antes de instalar, modificar ou limpar.
- A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado se não possuir os conhecimentos necessários.
- É crucial que o equipamento esteja conectado a uma ligação à terra funcional e que a instalação elétrica geral possua uma ligação à terra correta e com manutenção adequada.
- Ao conectar através de interruptores ou relés, certifique-se de que interrompe sempre ambos os condutores: Fase (L) e Neutro (N). Não interrompa apenas um condutor.
- Não opere o dispositivo se estiver danificado ou se o cabo de alimentação apresentar danos. Nesses casos, contacte pessoal qualificado.
- Garanta ligações elétricas corretas, protegidas e em conformidade com os regulamentos locais.
- Não cubra a luminária para garantir uma ventilação adequada.
- Apenas para uso interior. Proteção IP65 contra poeira e jatos de água. Não submergir.
- Evite olhar diretamente para os LEDs quando acesos.
- Utilize apenas para a iluminação hortícola descrita.
- Manter fora do alcance das crianças.

INSTALAÇÃO

1. Certifique-se de que a alimentação elétrica está desligada.
2. Fixe o dispositivo na altura e orientação necessárias utilizando os acessórios de suspensão fornecidos ou os pés de suporte (fornecidos separadamente).
3. Garanta uma fixação estável e adequada ao peso do dispositivo.
4. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica adequada ou ao sistema de ligação em cadeia (daisy-chain). Verifique se a ligação à terra está presente e é eficaz. Para ligações comutadas, consulte as instruções de segurança relativas à interrupção de L e N.

FUNCIÓNAMENTO

- **Ligação direta à rede:** O equipamento liga-se a 100% da sua potência.
- **Com controlador externo (0-10V) ou regulador manual (fornecido separadamente):** Permite controlar a intensidade da luz e a potência. O dispositivo pode permanecer ligado e ser ligado, desligado e regulado a partir de um controlador externo compatível.

IGAÇÃO EM CADEIA (DAISY-CHAIN)

- Cada dispositivo possui um conector de entrada e um de saída.
- Pode ligar até 15 dispositivos em cadeia.
- A ligação em cadeia fornece alimentação e sinal de controlo simultaneamente a todas as unidades ligadas. Siga o esquema de ligação fornecido, se aplicável.

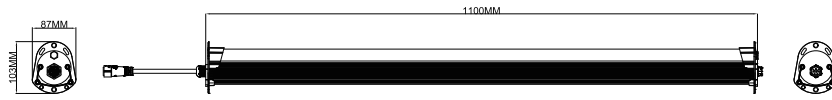
ELIMINAÇÃO (REEE) Não elimine este produto juntamente com o lixo doméstico. Deposite-o num ponto de recolha seletiva para Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) em conformidade com os regulamentos locais.

FABRICANTE. Fabricado por: Suministros de Jardinería y Viveros S.L. Morada: Tejares 5 - 14540 La Rambla - Córdoba, Espanha. Fabricado na RPC. Nome do Produto: Ignator CanopyLED B120W

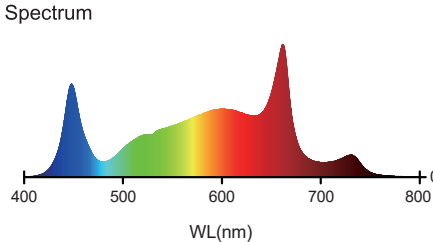
Product features

Housing material	Aluminum	
Optics materials	PC cover (transmission >90%)	
Radiation angle	Double-sided 120°	
Ingress Protection	IP65 (dust and watertight)	
Max. Power: 120W ± 3%	Photon flux: 19580LM	Diodes quantity : 528pcs
Nominal Voltage: 200V - 277V	Color Temperature: 3800k	Beam Angle: 150°
Nominal Current: 0.43A-0.6A	Length: 1100mm	Dimming: 0-10V 20% 40% 60% 80% 100%
Power Factor: >0.95 @120W	Width: 103mm	Waterproof Rating: IP65
Input Frequency: 50 - 60Hz	Height: 87mm	Temp. Range: 0°C to 35°C
Plug Type: EU E & F	Weight: 2.1kgx2pcs	Operation Humidity: 10% to 95% rh
Efficacy: 2.9umol/J	Diodes: SAMSUNG	Certifications: CE RoHs
Output: 348PPF	Lifespan: 50,000hours	Link up to: 15bars

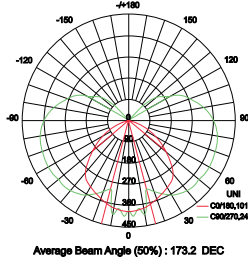
DRAWING



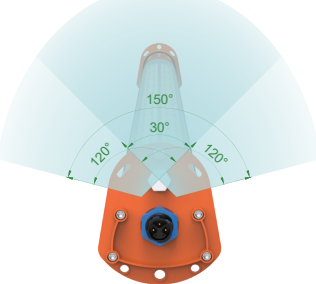
Spectrum Chart



IES Test



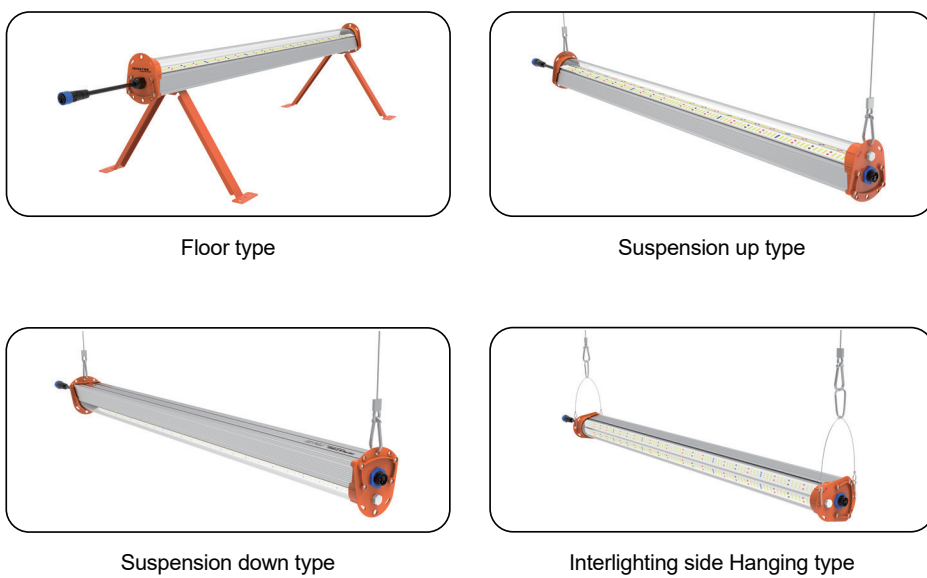
Beam Angle



PPFD-Testresultat



Installation method



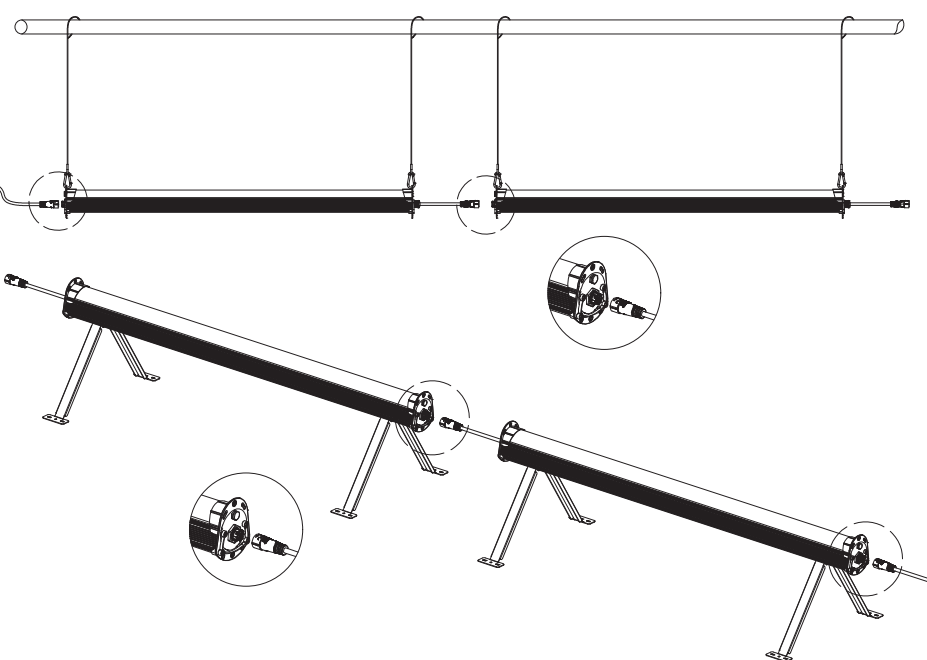
Accessories



Optional:



Linkable solution



Daisy-Chaining QTY Instruction

Voltage	Max of connected
220-240V	15

IGNATOR
CanopyLED B120W