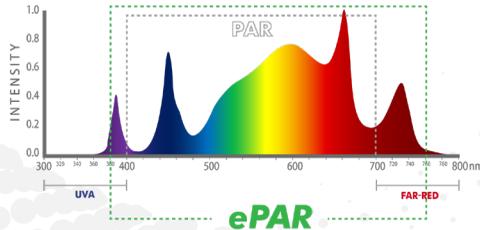


**iLogic™**



**NUESTRO  
NUEVO LED  
CON  
UV + FAR-RED  
INCORPORADO**

DESCUBRA ILOGIC



**PUSHING  
PAST PAR**

# BIENVENIDO

Bienvenido a ILUMINAR Lighting, donde llevamos lo último en tecnología a invernaderos y cultivos interiores. Tenemos una amplia selección de accesorios de vanguardia, así como plataformas de tecnología que funcionan de manera predecible y con excelente confiabilidad.

Somos expertos en ofrecer soluciones para cultivos comerciales.

Nos preocupamos por lo que les importa a nuestros cultivadores expertos: eficientar y sacar el mayor provecho del consumo eléctrico, a una luminaria de amplio espectro para nuestras plantas.

ILUMINAR Lighting continúa trabajando junto con los horticultores comerciales para abrir nuevos caminos en la industria de la iluminación. Nuestra historia de innovación y soporte te mantiene a la vanguardia en técnicas y tecnologías de iluminación interior/exterior.

ILUMINAR Lighting ofrece una línea completa de soluciones para cada aplicación.

**ILUMINANDO EL FUTURO  
DEL CULTIVO INTERIOR**

[ILUMINARLIGHTING.COM](http://ILUMINARLIGHTING.COM)





## SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LED

Años de investigación han llevado a ILUMINAR Lighting a descubrir el tipo de espectros LED que funcionan en el sector agrícola. La LED de Amplio Espectro de Iluminar, es capaz de proveer a tus plantas los lúmenes necesarios desde la germinación hasta la cosecha, en diversas especies botánicas, al replicar todo el espectro de luz necesario para crear clorofila A y B, esenciales en el desarrollo de las plantas.

La iluminación LED ha evolucionado e ILUMINAR Lighting continúa cambiando a medida que se desarrolla la industria. Ofrecemos el mejor espectro disponible y la mejor eficacia posible en el mercado. ILUMINAR Lighting impulsa la ciencia y el propósito de la iluminación LED y brinda resultados extraordinarios, no importa si eres un cultivador con fines comerciales o de esparcimiento.

### ESPECIFICACIONES DE NUESTROS EQUIPOS LED

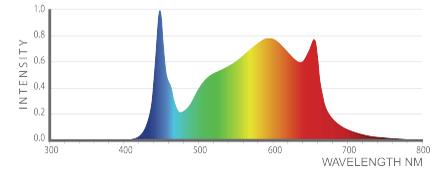
Enfriamiento del Emisor	Estuche pasivo / extruido
Atenuación / Controlable	0-10 V Controlable
Distribución de Luz +/- 5%	125°
Vida útil del LED (90%)	55,000+ horas
Factor de Potencia Mínimo	0.9 / 0.95

## iLogic Amplio Espectro



Disfruta de todos los beneficios de la iluminación de espectro completo sin sacrificar eficiencia. El LED iLogic8 Amplio Espectro ofrece una intensidad de luz profunda y penetrante junto con una uniformidad líder en la industria. Ofreciendo confiabilidad, longevidad y rendimientos inigualables.

- Atenuación 0-10V
- Mayor PPF con menos calor
- Atenuación de conexión RJ14 a RJ14
- Barras LED con tecnología "Hot Swap"
- Carcasa de aleación de Aluminio ligero
- Conexiones de cable con bloqueo por torsión IP66
- Sistema Cable Logic



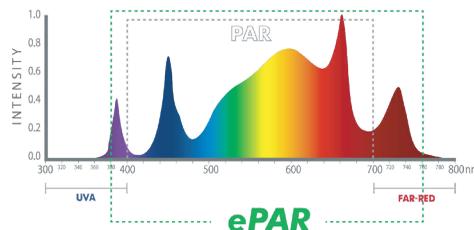
	PPF	924 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC6
	Eficacia	2.8 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	3.1A	1.53A	1.32A	1.25A	
	Potencia	330 Watts	45.6 lbs (20.7 kg)	Watts	350W	302W	301W	330W	
	PPF	1700 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC8
	Eficacia	2.7 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	5.7A	3.2A	2.8A	2.4A	
	Potencia	630 Watts	50.3 lbs (22.8 kg)	Watts	652W	632.5W	631W	630W	
	PPF	2800 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC9
	Eficacia	2.8 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	9.3A	5.15A	4.43A	3.8A	
	Potencia	1000 Watts	52.5 lbs (23.8 kg)	Watts	1060W	1015W	1010W	1000W	

# POR DISEÑO

## iLogic UV + FAR-RED

Aumenta el rendimiento y mejora la producción de tricomas con espectro ultravioleta e Infrarrojo.

El iLogic + UV Far-Red llena el vacío espectral que ha persistido entre las tecnologías de iluminación tradicionales y los LED. Las plantas cultivadas bajo luz de espectro completo, complementada con luz ultravioleta y far-red, experimentan un marcado aumento en las tasas de crecimiento, junto con una mayor densidad de sitios de floración y desarrollo de tricomas. El resultado es realmente un producto de otro nivel que se destaca del resto en términos de cantidad y calidad.



- Atenuación 0-10V
- Mayor PPF con menos calor
- Atenuación de conexión RJ14 a RJ14
- Aluminio ligero
- Barras LED calientes intercambiables
- Conexiones de cable con bloqueo por torsión IP66
- Sistema Cable Logic

REEMPLAZO  
1:1 HPS 1000W



**iLogic6**  
UV + FAR-RED

ePAR	945 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC6-UVIR
ePAR Efficacy	2.85 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	3.1A	1.53A	1.32A	1.25A	
Input Power	330 Watts	45.6 lbs (20.7 kg)	Watts	350W	302W	301W	330W	

**iLogic8**  
UV + FAR-RED

ePAR	1800 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC8-UVIR
ePAR Efficacy	2.85 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	5.7A	3.2A	2.8A	2.4A	
Input Power	630 Watts	50.3 lbs (22.8 kg)	Watts	652W	632.5W	631W	630W	

**iLogic9**  
UV + FAR-RED

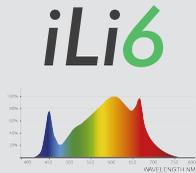
ePAR	2855 $\mu\text{mol/s}$	41.9" x 39.4" x 4.9"	Volts	120V	208V	240V	277V	120-277V Model IL-iLOGIC9-UVIR
ePAR Efficacy	2.85 $\mu\text{mol/J}$	1064 x 1002 x 124 mm	Amps	9.3A	5.15A	4.43A	3.8A	
Input Power	1000 Watts	52.5 lbs (23.8 kg)	Watts	1060W	1015W	1010W	1000W	



## iLi SERIES LED

Este LED plegable y versátil es lo mejor de ambos mundos. En el último diseño hemos eliminado el mástil para que sea ideal para montarse en un bastidor o en lugares con poco espacio libre. Utilizando la última tecnología, hemos AUMENTADO la eficacia y DISMINUIDO la potencia para dar a tus plantas lo que más necesitan. Todo en un dispositivo elegante y fácil de instalar.

**iLi6 UTILIZA SISTEMAS CABLE LOGIC**



# iLi6

PPF  
Eficacia  
Potencia

1700  $\mu\text{mol/s}$   
2.7  $\mu\text{mol/J}$   
630 Watts

44.41" x 42.76" x 2.29"  
1128 x 1086 x 58 mm  
38.8 lbs (17.6 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
5.38A  
646W

208V  
3.03A  
630W

240V  
2.63A  
631W

277V  
2.27A  
629W

347V Sku del Modelo 120-277V:  
IL-i627FSG-120  
1.79A  
621W Sku del Modelo 347-480V:  
IL-i627FSG-480

# iLi3

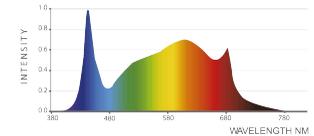


El ILUMINAR Lighting iLi3 está disponible en 240W con una eficacia de 2.6  $\mu\text{mol}/\text{J}$ . El ILUMINAR Lighting iLi3 es un equipo ideal para múltiples entornos interiores, incluidas las instalaciones verticales de múltiples estantes, grandes diseños de bancos rodantes con dosel o incluso un cultivador aficionado más pequeño con necesidades de carpas agrícolas interiores o recuentos limitados de plantas.

El ILUMINAR Lighting iLi3 viene con la opción de un 10-15% más de producción de micromol por Joule que la competencia, lo que permite al cultivador obtener rendimientos de mayor calidad sin sacrificar la potencia para lograr sus objetivos.



ILi3 240W LED SPECTRUM



PPF  
Eficacia  
Potencia

624  $\mu\text{mol}/\text{s}$   
2.6  $\mu\text{mol}/\text{J}$   
240 Watts

46.97" x 18.04" x 1.97"  
1193 x 458 x 50 mm  
14.6 lbs (6.6 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
2.11A  
251W

208V  
1.2A  
244W

240V  
1.09A  
241W

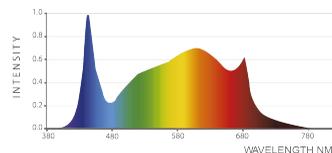
277V  
0.9A  
240W

347V  
0.71A  
245W

IL-i326FSG-120



## iLx SERIES LED



La serie iLx de bajo perfil es el último LED multiusos disponible. Su diseño permite el montaje remoto del mástil para un montaje al ras y seguro, perfecto para las áreas de espacio libre extremadamente bajo que ocasionalmente se necesitan para ciclos vegetativos o de clonación. A los productores les encanta lo fácil que es cambiar las barras de luz individuales sin tener que apagar todo el dispositivo gracias a los clips de fácil liberación "hot swap".

### iL5xc

PPF  
Eficacia  
Potencia

858  $\mu\text{mol/s}$   
2.6  $\mu\text{mol/J}$   
330 Watts

42.01" x 39.49 x 5.08"  
1067 x 1003 x 129 mm  
29.76 lbs (13.5 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
2.85A  
341W

208V  
1.63A  
335W

240V  
1.41A  
332W

277V  
1.22A  
330W

347V  
0.99A  
340W

480V  
0.71A  
331W

Sku del Modelo 120-277V:  
IL-5xc26FSG-120  
Sku Modelo de 200-480V:  
IL-5xc26FSG-480

### iL9x

PPF  
Eficacia  
Potencia

2600  $\mu\text{mol/s}$   
2.6  $\mu\text{mol/J}$   
1000 Watts

42.01" x 39.49 x 5.08"  
1067 x 1003 x 129 mm  
40.96 lbs (18.58 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
8.5A  
1018W

208V  
4.86A  
1001W

240V  
4.21A  
994W

277V  
3.64A  
985W

347V  
2.95A  
1015W

480V  
2.12A  
990W

Sku del Modelo 120-277V:  
IL-9x26FSG-120  
Sku del Modelo 200-480V:  
IL-9x26FSG-480

# iL1

## EL LED PARA INVERNADEROS



Los modelos iL1 son ideales para invernaderos. Este LED tiene un diseño delgado hecho para encajar justo debajo de una viga de soporte para agregar luz sin crear una sombra adicional.



### iL1

PPF  
Eficacia  
Potencia

1378  $\mu\text{mol/s}$   
2.6  $\mu\text{mol/J}$   
530 Watts

44.9" X 5.1" X 7.9"  
1140 x 129 x 200 mm  
22.5 lbs (10.2 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
4.52A  
541W

208V  
2.58A  
532W

240V  
2.24A  
527W

277V  
1.93A  
521W

347V  
1.56A  
539W

480V  
1.12A  
525W

530W:  
IL-A153026-FSG-120

PPF  
Eficacia  
Potencia

1716  $\mu\text{mol/s}$   
2.6  $\mu\text{mol/J}$   
660 Watts

59.1" X 5.1" X 7.9"  
1500 x 129 x 200 mm  
27.5 lbs (12.5 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
5.67A  
678W

208V  
3.26A  
671W

240V  
2.81A  
663W

277V  
2.42A  
655W

347V  
1.96A  
676W

480V  
1.41A  
661W

Sku del Modelo 660W:  
IL-A166026-FSG-120

### iL1c

PPF  
Efficacy  
Input Power

858  $\mu\text{mol/s}$   
2.6  $\mu\text{mol/J}$   
330 Watts

39.38" x 5.1" x 7.9"  
1000 x 129 x 200 mm  
18.3 lbs (8.3 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
2.85A  
341W

208V  
1.63A  
335W

240V  
1.41A  
332W

277V  
1.22A  
330W

347V  
0.99A  
340W

480V  
0.71A  
331W

IL-A133026-FSG-120

# iLBAR

Este diseño de una sola barra proviene directamente de nuestros accesorios de la serie iLx. El iLBar se puede equipar con múltiples espectros para servir mejor a tus instalaciones.



## iL23

PPF  
Eficacia  
Potencia

100  $\mu\text{mol/s}$   
2.5  $\mu\text{mol/J}$   
40W

23.8" x 2.1" x 1.3"  
604 x 54 x 33 mm  
1.50 lbs (0.7 kg)

iL23

Volts  
Amps  
Watts

120V  
0.35A  
42W

208V  
0.20A  
41W

240V  
0.18A  
40W

277V  
0.16A  
40W

IL-2325FSG-120

## iL47

PPF  
Eficacia  
Potencia

200  $\mu\text{mol/s}$   
2.5  $\mu\text{mol/J}$   
80W

47.25" x 2.12" x 1.3"  
1200 x 53.6 x 33 mm  
2.87 lbs (1.3 kg)

iL47

Volts  
Amps  
Watts

120V  
0.69A  
82W

208V  
0.40A  
81W

240V  
0.35A  
80W

277V  
0.31A  
81W

IL-4725FSG-120

## iL63

PPF  
Eficacia  
Potencia

300  $\mu\text{mol/s}$   
2.5  $\mu\text{mol/J}$   
120W

63" x 2.12" x 1.3"  
1600 x 53.6 x 33 mm  
3.75 lbs (1.7 kg)

iL63

Volts  
Amps  
Watts

120V  
1.04A  
123W

208V  
0.60A  
121W

240V  
0.52A  
120W

277V  
0.47A  
121W

IL-6325FSG-120

# LED CLONE 18W



## *Eficiencia en Energía Clonando a Cualquier Escala*

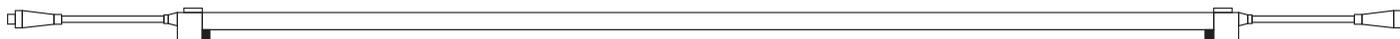
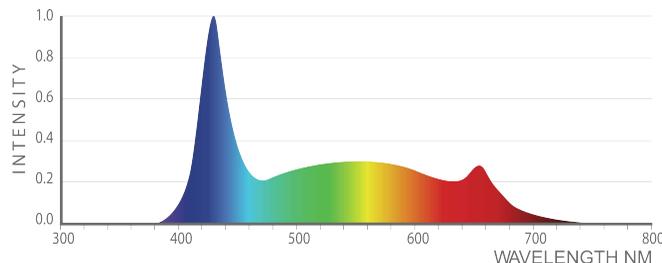
Impulsa copas uniformes, calidad de cultivo y productividad con un suministro continuo de clones sanos, homogéneos y vigorosos.

El nuevo LED Clone 18W contiene dos barras LED de bajo consumo, cada una ideal para iluminar dos propagadores de tamaño completo o máquinas de clonación equivalentes.



## CARACTERÍSTICAS

- 2 LED Clone Bars por Caja
- Temperatura de Color: 9,000K
- Eficacia: 1.9  $\mu\text{mol}/\text{J}$
- Protección Contra el Agua Clasificación IP66
- Potencia: 18W (18W per bar)
- Cada LED Clone Bar puede iluminar dos propagadores de tamaño completo
- Perfecto para la clonación de varios niveles.  
Distancia mínima recomendada para colgar: 6 "(15 cm)



# iLW

## EL LED PARA CLONES

EL LED PREFERIDO POR CULTIVADORES

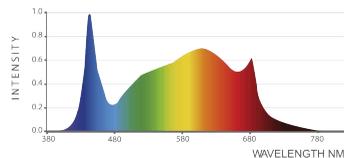
Al cultivar clones se debe lograr un equilibrio de luz. Las plantas son sensibles en las primeras etapas y, a medida que crecen, una adecuada intensidad de iluminación, así como un horario para recibir la luz, son cruciales para que florezcan. Para esto, creamos el iLW, un equipo elegante y de bajo perfil, diseñado específicamente para cultivar clones y endurecerlos para la vegetación. Con una altura de 3.8 cm, el iLW LED es perfecto para montar en ambientes con poco espacio libre, escalonados y estantes.

**Altura mínima de montaje: 15cm a 30cm hasta la parte superior del dosel**



### CARACTERÍSTICAS

- Diodos LED de espectro múltiple
- Espectro de pleno sol interior
- Voltaje de entrada 100V-277V
- Uniformidad > 90%
- Capacidad para conectar en cadena las Luminarias
- Coeficiente de calor bajo
- Clasificación húmeda IP65
- Vida útil del LED 50.000 horas



iLW 40W

PPF  
Eficacia  
Potencia

100  $\mu\text{mol/s}$   
2.5  $\mu\text{mol/J}$   
40W

47.25" x 5.12" x 1.15"  
1200 x 130 x 29 mm  
2.2 lbs (1 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
0.36A  
42W

208V  
0.20A  
41W

240V  
0.18A  
40W

277V  
0.16A  
41W

IL-4025FSG-120

iLW 60W

PPF  
Eficacia  
Potencia

150  $\mu\text{mol/s}$   
2.5  $\mu\text{mol/J}$   
60W

47.25" x 5.12" x 1.15"  
1200 x 130 x 29 mm  
2.2 lbs (1 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
0.53A  
62W

208V  
0.30A  
61W

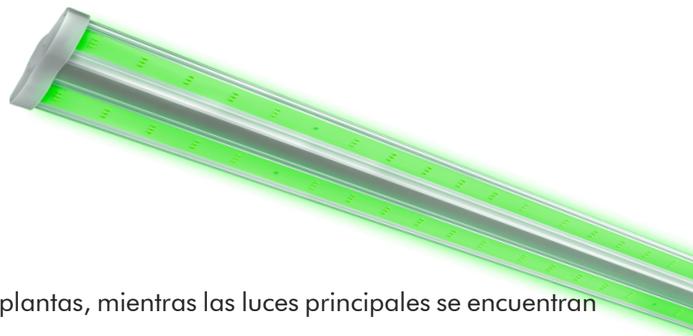
240V  
0.27A  
60W

277V  
0.24A  
61W

IL-6025FSG-120

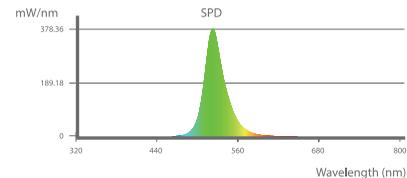
# iLW<sub>Green</sub>

# 40W



Ideal para trabajar en cuartos de cultivo fuera del horario de iluminación de las plantas, mientras las luces principales se encuentran apagadas.

El espectro de luz está especialmente diseñado para no afectar el ciclo de luz de tus plantas.



iLW<sub>Green</sub>

PPF  
Eficacia  
Potencia

64  $\mu\text{mol/s}$   
1.6  $\mu\text{mol/J}$   
40W

47.2" x 5" x 1.14"  
1200 x 130 x 29 mm  
2.60 lbs (1.3 kg)

Volts  
Amps  
Watts

120V  
0.32A  
38W

208V  
0.19A  
39W

240V  
0.18A  
40W

277V  
0.16A  
41W

SKU iLW Green:  
IL-4025FSG-120 GGreen



# iLogic™ 121

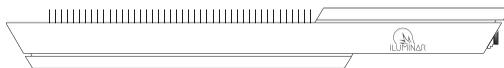
IL-iLogic-121

**El LED de reemplazo HPS más avanzado del mundo**

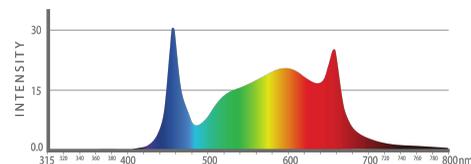
Diseñado para una instalación sencilla y sencilla dentro de los planes de iluminación de HPS existentes, el iLogic™ 121 representa mucho más que un simple reemplazo de HPS 1: 1 para cultivadores de invernadero y de interior. Combina perfectamente con la huella y la altura de suspensión del HPS de 1000W heredado, el iLogic™ 121 ofrece una gama de nuevos y emocionantes beneficios para los cultivadores que incluyen una reducción del 22% en el consumo de energía, mayor eficiencia (hasta 2.7  $\mu\text{mol}/\text{J}$ ), la mejor -Rendimiento de clase (2100  $\mu\text{mol}/\text{s}$ ), atenuación de 0-10V y una vida útil mucho más larga (L90: 50.000 horas).

## CARACTERÍSTICAS

- Salida de Full-spectrum
- Con Certificación ETL / CE
- Eficacia: 2.7  $\mu\text{mol}/\text{J}$
- PPF: 2100  $\mu\text{mol}/\text{s}$
- Atenuación: 0-10V
- Reducción de consumo de energía de 22%
- Alto rendimiento para alta intensidad
- Tiempo de vida: 50,000 hours



PPF	2100 $\mu\text{mol}/\text{s}$	32.67" x 17.12" x 3.9"
Eficacia	2.7 $\mu\text{mol}/\text{J}$	830 x 435 x 100 mm
Potencia	780 Watts	30.86 lbs (14 kg)



# Cable Logic™

## Cableado de grado profesional

La NUEVA solución de cableado LED ILUMINAR Lighting permite a los productores conectar múltiples Luminarias utilizando un solo cable de alimentación. Esto forma una conexión de dispositivo a dispositivo a prueba de agua IP67 a la fuente de alimentación.

Elimine la necesidad del desorden típico de los cables de iluminación LED, que tienen Varias luminarias con varios cables que van a varias tomas de corriente.



**ESCANEA**  
el código QR para obtener  
una lista completa de cables  
y diagramas ofrecidos por  
ILUMINAR Lighting.

Cable Logic compatible con:  
**iLogic & iLi6**

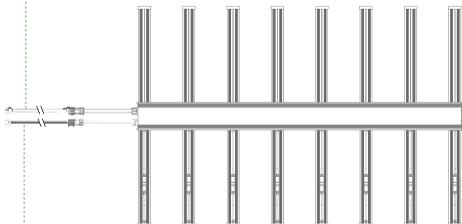
# "DAISY CHAIN" CARACTERÍSTICAS

La cantidad de dispositivos LED que puede conectar en cadena depende del entorno y del LED. Llámamos o envíenos un correo electrónico a sales@iluminarlighting.com para asegurarnos de que recibas la configuración correcta desde el principio. Escanea el código QR para obtener una lista completa de nuestros cables y diagramas de instalación.

## 1 Cable de Alimentación A / C Opciones de enchufe:

120V AC  
240V AC  
277V AC  
347V AC

1.7 m / 5.57 ft

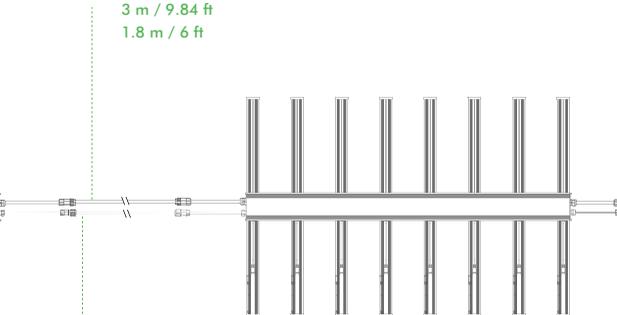


## 2 Cable "Daisy Chain" A/C

Opciones Disponibles: □

3 m / 9.84 ft

1.8 m / 6 ft



## 3 Cables LED a Control LED

Hash Controller



LED a Control Hash 3 m / 9.84 ft

Touch Controller



LED a Control Touch+ 1.8 m / 6 ft

(LED a 2 Puntas) 0.7 m / 2.3 ft

## 4 Cables "Daisy Chain" para Control LED

Opciones Disponibles: □

3 m / 9.84 ft

1.8 m / 6 ft



**ESCANEA**  
el código QR para obtener  
una lista completa de cables  
y diagramas ofrecidos por  
**ILUMINAR Lighting.**



# LUMINARIA DE HPS/MH

**1000W • 750W/600W**

**1000W • 240V-277V**

ILUMINAR Lighting presenta el nuevo estándar para aplicaciones comerciales de DE. Las Luminarias de doble extremo que los contratistas, desarrolladores de instalaciones y cultivadores profesionales exigen como estándar para sus operaciones ahora tienen aún más opciones, lo que brinda la flexibilidad operativa para ajustar el accesorio a los requisitos eléctricos de cada caso.

## TECNOLOGÍA ROLL LOCK

Nuestros accesorios DE cuentan con el revolucionario enchufe "roll lock" que en ILUMINAR Lighting hemos desarrollado para facilitar el trabajo a una sola mano. Esto significa una instalación sencilla de la lámpara con una sola mano. No más focos caídos.



Modelo	Voltage(v) de Entrada	Con Lámpara HPS DE Incluida	Lámpara no Incluida	Potencia
Luminaria DE 1000W con lámpara HPS DE incluida	120/240V	ILUM-DE-N1K	ILUM-DE-N1K-NL	1000W
	347V	ILUM-DE-N1K34	ILUM-DE-N1K34-NL	
	277V	ILUM-DE-1K277	ILUM-DE-1K277-NL	
Luminaria DE 750W/600W con lámpara HPS DE incluida	120/240V	ILUM-DE-N756-24		750W/600W
	277V <i>*480V disponible bajo pedido.</i>	ILUM-DE-6750277		
Luminaria DE 1000W con lámpara HPS DE incluida	240V/277V	ILUM-DE-1K240277		1045W



## REFLECTOR DE ALTA CALIDAD

Elige entre reflectores profundos o anchos con material de aluminio alemán de la más alta calidad y una reflectividad del 96%. Los reflectores anchos permiten un montaje bajo, mientras que los reflectores profundos son para montajes en techos altos y almacenes.

## LÁMPARA HORTILUX O ILUMINAR Lighting

El balastro DE HPS / MH forma parte de la Serie Comercial, con la tecnología más sofisticada del mercado. Alimenta la inclusión de lámpara de tu elección: Hortilux o ILUMINAR Lighting. Ambas tienen la salida PAR más alta disponible y un mayor espectro para ofrecer la máxima salida de luz, con una uniformidad inmejorable y una penetración profunda en el canopy.

Bulbo	Ajustes de Atenuación	Factor de Potencia	THD	Factor Cresta	Frecuencia (Hz)
DE	600 / 750 / 825 / 1000 / 1150 / EXT	>.99	<10%	<1.7	50 / 60Hz
DE	600 / 750 / 825 / 1000 / 1150 / EXT	>.99	<10%	<1.7	50 / 60Hz
DE	600 / 750 / 825 / 1000 / 1150 / EXT	>.99	<10%	<1.7	50 / 60Hz

# CMH SE 315W

La luz hortícola ILUMINAR Lighting SE 315W CMH de un solo extremo es la instalación ideal para todas tus aplicaciones de cultivo y se puede usar como un accesorio independiente o como iluminación complementaria.

ILUMINAR Lighting SE 315W CMH ofrece resultados inmediatos para un rápido retorno de inversión. La carcasa está diseñada para disipar el calor rápidamente, lo que la hace extremadamente fría. El accesorio ofrece un excepcional espectro de PAR, el más cercano a la energía penetrante del sol.

- 30,000 horas de espectro completo
- Baja frecuencia
- Distribución de luz uniforme
- Protección contra fallas de encendido
- Tecnología de inicio aleatorio
- Tecnología de arranque suave



\*La lámpara se vende por separado



Modelo	Potencia	Voltage(v) de Entrada	Corriente de Entrada	Potencia	Rango de Voltage	THD	Frecuencia (Hz)	SKU
CMH	315W	120V/240V	2.89A   1.43A	343W	108-264V	<15%	50/60 Hz	IL-CMH315-120
		277V	1.30A	343W	249-290V	<15%	50/60 Hz	IL-CMH315-277
		347V	0.99A	343W	312-382V	<15%	50/60 Hz	IL-CMH315-347

# LUMINARIA CMH DE 1000W • 630W



Al ofrecer una tecnología de onda cuadrada de baja frecuencia, los balastos CMH DE 630W y 1000W proporcionan un voltaje máximo constante a la lámpara durante un período prolongado de tiempo, dándole a tus plantas más fotones de luz. Las lámparas de halogenuros metálicos cerámicos brindan un amplio espectro y más luz ultravioleta para tus plantas.

Cuando el resultado deseado es una mayor cosecha, ILUMINAR Lighting CMH DE te brinda una ventaja competitiva. Nuestras luminarias CMH DE reducen el costo de cambiar la lámpara y minimizan los gastos generales. Los balastos CMH están diseñados para encenderse correctamente y operar a baja frecuencia, lo que garantiza tu seguridad y la de tu cultivo. **\*ADVERTENCIA:** Con lámparas CMH utiliza únicamente balastos de baja frecuencia.



*\*La lámpara se vende por separado*

- 30,000 horas de espectro completo
- Tecnología de inicio aleatorio
- Baja frecuencia
- Distribución de luz uniforme
- Tecnología de arranque suave
- Protección contra fallas de encendido

Modelo	Potencia	Voltage(v) de Entrada	Corriente de Entrada	Potencia	Rango de Voltage	THD	Frecuencia (Hz)	SKU
CMH	630W	120V/240V	5.56A   2.79A	675W	108-264V	<15%	50/60 Hz	IL-CMHDE630-120
		277V	2.4A	675W	249-305V	<15%	50/60 Hz	IL-CMHDE630-277
		347V	1.92A	675W	312-382V	<15%	50/60 Hz	IL-CMHDE630-347
CMH	1000W	208V   277V	5.10A   3.85A	1045W	187-290V	<15%	50/60 Hz	IL-CMHDE1000-240

# LÁMPARA DE MH 1000W • 750W

La DE Metal Halide ofrece lo último en tecnología de lámparas de cultivo para iluminación interior. Nuestras lámparas de doble extremo tienen menos del 5% de degradación y una mayor producción de luz PAR sin consumir más energía. El aumento de PAR crea una masa de plantas más grande, mejor crecimiento de plántulas, plantas más altas, tallos más gruesos, floración más densa, terpeno adicional y producción de aceite esencial, todo mejorado por colores claros específicos.

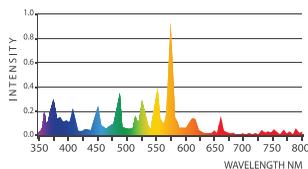


## 4K FLORACIÓN

1000W

1500  $\mu\text{mol/s}$

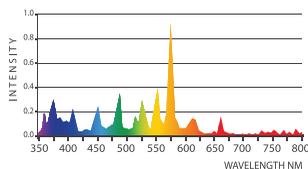
SKU: IL-LMPMH-1K4K



750W

1100  $\mu\text{mol/s}$

SKU: IL-LMPMH-7504K

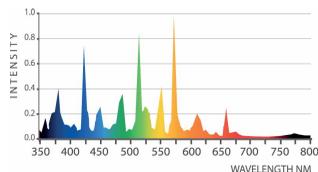


## 6K CRECIMIENTO

1000W

1350  $\mu\text{mol/s}$

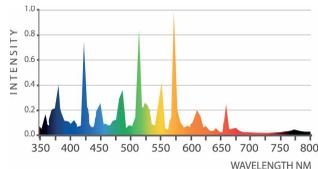
SKU: IL-LMPMH-1K6K



750W

1000  $\mu\text{mol/s}$

SKU: IL-LMPMH-7506K

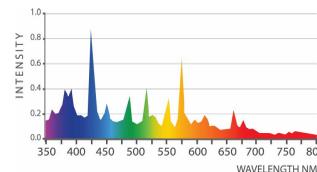


## 10K Frosting

1000W

1350  $\mu\text{mol/s}$

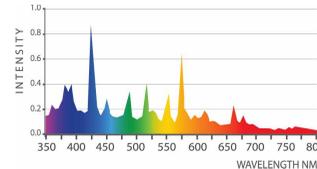
SKU: IL-LMPMH-1K10K



750W

960  $\mu\text{mol/s}$

SKU: IL-LMPMH-75010K



# LÁMPARA DE HPS

## 1000W • 750W • 600W

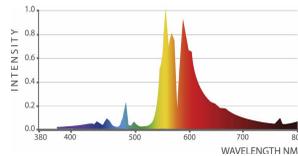
Las luces de cultivo HPS de doble extremo ILUMINAR Lighting 600W, 750W y 1000W son las mejores de su clase con una asombrosa salida de hasta 2100  $\mu\text{mol/s}$  y un mantenimiento PAR mejorado durante su vida útil de 10,000 horas (> 95%).

Las lámparas HPS penetran profundamente en el canopy para obtener más aceites esenciales, resinas y terpenos, así como una mayor tasa de crecimiento y cosecha. Independientemente del accesorio que elijas para la lámpara HPS, los resultados son excepcionales. Cuando se combina con las lámparas de la marca ILUMINAR Lighting, esta luz de crecimiento vence a la competencia a una fracción del precio.

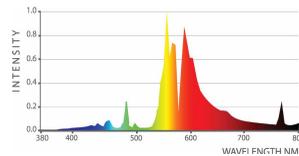
Nuestros clientes eligen ILUMINAR Lighting sobre otras marcas de iluminación interior por nuestro impresionante retorno de inversión, servicio al cliente y experiencia que nos respalda. Contamos con diseñadores de iluminación que brindan asesoría personalizada para tus ambientes y cosechas deseadas. Además, tenemos la tasa de fallas más baja de la industria.



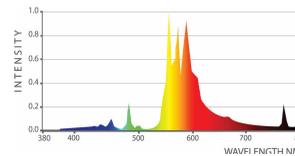
### 1000W



### 750W



### 600W



Modelo	Potencia	Lumens	Lumen/watt:	CRI:	PPF:	Temperatura de color:	Horas de Vida:	SKU
HPS	1000W	148,000	148	30 Ra8	2050 $\mu\text{mol/s}$	2000	10,000 hours	ILUM-N1KL-HPS
	750W	105,000	140	21 Ra8	1350 $\mu\text{mol/s}$	2100	10,000 hours	ILUM-N76L-HPS
	600W	90,000	150	21 Ra8	1190 $\mu\text{mol/s}$	2100	20,000 hours	IL-LMPHPS-6002K

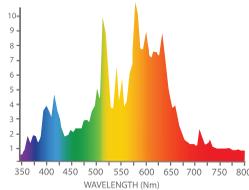
# SE CMH LAMP 315W

La lámpara de un solo extremo ILLUMINAR Lighting SE CMH es una luz blanca natural con una capa de fósforo patentada en el exterior del tubo de arco para proporcionar un espectro intenso y una calidad de color inigualable. Está diseñada para una máxima eficiencia.

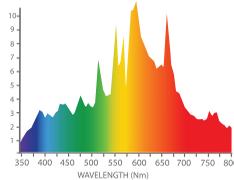
Muchos cultivadores prefieren la iluminación CMH debido a la potencia por vatio que puede ofrecer, así como a su notable espectro de PAR que es el que más se acerca al poder penetrante del sol. Ahorra dinero con el SE 315W no solo porque usa menos energía, sino porque también funciona a una temperatura más fría que las opciones HPS y MH. Elige la salida espectral diseñada para cada fase del crecimiento.



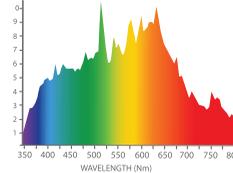
**3K**



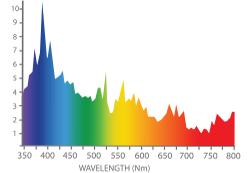
**3K RED**



**4K**



**10K**



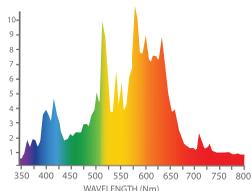
Modelo	Temperatura de color	Flujo de Fotones	Flujo de Fotones/W	Lúmenes	Lúmenes por Watt	Tasa de vida	CRI	SKU
3K RED	3000	540 $\mu\text{mol/s}$	1.71 $\mu\text{mol/J}$	33000	105	15000 hrs	>90	IL-LMPCMH-315R
3K	3100	570 $\mu\text{mol/s}$	1.80 $\mu\text{mol/J}$	37000	117	15000 hrs	>90	IL-LMPCMH-3153K
4K	4200	540 $\mu\text{mol/s}$	1.71 $\mu\text{mol/J}$	33000	105	15000 hrs	>98	IL-LMPCMH-3154K
10K	10000	450 $\mu\text{mol/s}$	1.43 $\mu\text{mol/J}$	22000	70	15000 hrs	>90	IL-LMPCMH-31510K

# LÁMPARA DE CMH 630W

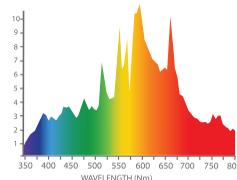


La lámpara de halogenuros metálicos cerámicos (CMH) de doble extremo (DE) ILUMINAR Lighting 630W proporciona luz de espectro completo que beneficia tanto las etapas de crecimiento como de floración. La lámpara CMH convierte la misma potencia en luz más útil. Puede reemplazar una lámpara HPS/MH de 1000W. Las lámparas CMH tienen una alta relación de conversión de luz/potencia y, como resultado, emiten menos calor que las HPS/MH.

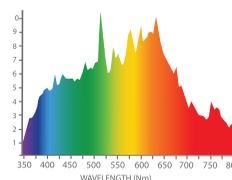
**3K**



**3K RED**



**4K**



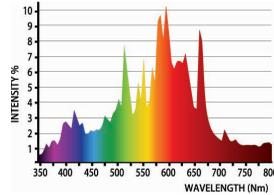
Modelo	Temperatura de color	Flujo de Fotones	Flujo de Fotones/W	Lúmenes	Lúmenes por Watt	Tasa de Vida	CRI	SKU
3K RED	3000	1200 $\mu\text{mol/s}$	1.90 $\mu\text{mol/J}$	67000	110	10000 hrs	> 90	IL-LMPCDE-630R
3K	3000	1200 $\mu\text{mol/s}$	1.90 $\mu\text{mol/J}$	78500	125	10000 hrs	> 90	IL-LMPCDE-6303K
4K	4000	1150 $\mu\text{mol/s}$	1.83 $\mu\text{mol/J}$	65000	105	10000 hrs	> 97	IL-LMPCDE-6304K

# LÁMPARA DE CMH | 1000W



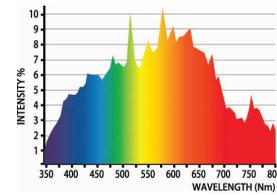
La lámpara de doble extremo CMH de 1000W es una luz blanca natural con un revestimiento de fósforo patentado en el exterior del tubo de arco para proporcionar un espectro intenso y una calidad de color inigualable. Elige el espectro 3K para vegetación y floración, o elige el espectro 4K con rojos añadidos que promueven un espaciado internodal más estrecho que lleva a más espacios para florecer y a un canopy de plantas más completo.

## 3K



El 1000W 3K proporciona el espectro más intenso. Óptimo para la etapa de floración, pero también se puede utilizar durante el periodo vegetativo.

## 4K



La lámpara 4K de 1000W promueve un espacio internodal estrecho, lo que lleva a más espacios para florecer y a un canopy más completo.

Modelo	Temperatura de color	Flujo de Fotones	Lúmenes	Lúmenes por Watt	Tasa de vida	CRI	SKU
3K	3000	1700 $\mu\text{mol/s}$	100000	110	10000 hrs	>85	IL-LMPCDE-1K3K
4K	4200	1600 $\mu\text{mol/s}$	95000	100	10000 hrs	>97	IL-LMPCDE-1K4K

# LÁMPARA REMOTA VERTICAL DE

En ILUMINAR Lighting nos propusimos traer de vuelta el Vertical Double-Ended. Con la apertura de granjas verticales de cultivo interior, este accesorio vuelve a estar en la mente de los productores y la reingeniería de las ideas tradicionales es la nueva frontera.

Las plantas más altas con copas más ramificadas tienen necesidades de iluminación muy diferentes en comparación con las plantas de copas más cortas y anchas. Si la luz no rompe las primeras capas de las copas en la parte superior, puede perder rendimiento en las copas ramificadas que se encuentran debajo. Aquí es donde entra la iluminación vertical "entre copas".

## CARACTERÍSTICAS

- Diámetro: 104mm
- Longitud: 564mm
- Cable: 15 ft
- Tipo de enchufe: SS
- Estructura de acero por inmersión laminado en frío y galvanizado en caliente
- Enchufe "roll-lock" para instalación sencilla a una mano
- Empaque de seguridad de vidrio borosilicato 360°

## COMPATIBLE CON

- Lámpara DE HPS 1000W
- Lámpara DE HPS 750/600W
- Lámpara DE MH 1000W
- Lámpara DE MH 750W
- Lámpara DE CMH 630W
- Balastro DE HPS / MH 1000W
- Balastro DE HPS / MH 750W
- Balastro DE CMH 630W



Vertical DE - Lámpara no Incluida

Vertical DE Top Hat (Reflector)

600 - 1000W 120-347V

120-347V

GL-VFIX

GL-THR

## Máxima uniformidad

Debido a los materiales y el diseño alemán de alta calidad del Reflector Profundo ILUMINAR Lighting está garantizado los más altos niveles y uniformidad para su jardín. Intercambia el reflector Amplio ILUMINAR Lighting para menor espacio libre en cuartos de cultivo.

## Reflector Reemplazable

Todos nuestros reflectores son fáciles de reemplazar, lo que garantiza un rendimiento óptimo de su equipo y prolonga la vida de nuestra inversión. Debido a las condiciones del cuarto de cultivo, recomendamos reemplazar su reflector cada año. No intente limpiar el reflector, ya que el proceso de limpieza dañará la reflectividad del reflector.

## Diseño robusto

Hecho de aluminio fundido a presión recubierto, el soporte del reflector es estable y duradero, hecho para un uso sin problemas durante toda la vida.

## Tecnología Roll Lock

Incluye el socket "roll lock" patentado por ILUMINAR Lighting de instalación tan simple que podrias instalar la lámpara con una sola mano. ¡No más bombillas caídas!



## COMPATIBLE WITH

- Ballastro CMH DE 630W
- Ballastro HPS / MH
- Lámpara DE HPS 1000W
- Lámpara DE HPS 750/600W
- Lámpara DE CMH 630W
- Lámpara DE MH 1000W

IL Horizontal DE Lamp Fixture - Lámpara no incluida

315-1000W 120-347V

120-347V

IL-HLDE



## BALASTROS REMOTOS

El balastro ILUMINAR Lighting DE Remoto ofrece al cultivador aún más opciones para usar los reflectores de iluminación DE de alta potencia en cualquier entorno de cultivo. Si tu espacio no permite un balastro, ILUMINAR Lighting te ofrece un balastro con control remoto que supera a cualquiera de las unidades disponibles en el mercado.

Temperatura de operación	Temperatura Máxima	Humedad Relativa	Frecuencia Principal	CCF
0 - 35°C / 32-95°F	75°C/167°F	85%	50 / 60Hz	<1.7

### BALASTRO REMOTO CMH 1000W 630W

Potencia nominal de salida	Volts	Ajustes de Atenuación	Rango de Voltaje	THD	Corriente de Entrada	PF	Potencia	SKU
1000W	208V / 240V / 277V	Gear 945 - 1000 EXT	187-290V	<15%	5.10A / 4.60A / 3.85A	0.95	1045W	IL-RMCDE1K-277
630W	120V/240V 277V	Gear 50% - 75% - 100% -110% EXT	108-264V 249-305V		5.56A / 2.79A 2.4A		630W	IL-RMCDE630-120 IL-RMCDE630-277



### BALASTRO REMOTO HPS/MH 1000W 750W

Potencia nominal de salida	Volts	Ajustes de Atenuación	Rango de Voltaje	THD	Corriente de Entrada	PF	Potencia	SKU
1000W	120V/240V	600-750-825-1000-1150-EXT	108-264V	<10%	9.3A/4.6A	0.99	1000W	IL-RMDE1K-120
	277V	945-1000-EXT	249-305V		3.80A			IL-RMDE1K-277
750W	120V/240V	400-500-600-750-825-EXT	108-264V	<10%	6.7A/3.5A	0.99	750W	IL-RMDE750-240
	277V		249-305V		2.91A			IL-RMDE750-277

# TOUCH+ CONTROLLER

El controlador ILUMINAR Lighting Touch+ controla dos zonas o dos espacios de luces separadas dentro de un ciclo de 24 horas. El controlador enciende y apaga grupos de luces, simula el amanecer y el atardecer, y se encarga de varias otras funciones (como la protección contra sobrecalentamiento), todo desde un aparato de pantalla táctil fácil de usar.

El controlador ILUMINAR Lighting Touch+ ahora te permitirá controlar hasta 60 luces por zona o espacio en dos canales. Controla hasta un total de 120 luces.



## CARACTERÍSTICAS

- Control LED + CMH + HPS/MH
- Tecnología de pantalla táctil
- Efectos de amanecer/atardecer
- 2 espacios independientes, controla hasta 60 luces
- Entrada de zona de temperatura dual para atenuación de alta temperatura
- Apagado automático de temperatura para proteger tu cultivo
- Entradas de sonda de temperatura dual

*El controlador ILUMINAR Lighting Touch+ lleva la iluminación a un nivel de simplicidad que permitirá a cualquier productor perfeccionar su programa de iluminación con solo unos cuantos toques.*

# HASH CONTROLLER



HUMEDAD



HVAC



VPD



TEMPERATURA



CO2



ILUMINACION



PAR



## UN MUNDO DE INFORMACIÓN AL ALCANCE DE TUS DEDOS

ILUMINAR Lighting ha creado el primer controlador en el mercado para ejecutar LED, CMH, HPS, MH, así como luminarias T5, todas en el mismo canal. El controlador HASH te permite registrar y ver en tiempo real el VPD, temperatura, CO2, PAR, humedad y más a lo largo del ciclo de crecimiento. Recupera y consulta toda esa información con solo tocar un botón desde tu teléfono inteligente o dispositivo.

Compatible con	LED, HPS, CMH, MH y T5
# de zonas/espacios	2 zonas (ilimitadas con controladores HASH secundarios adicionales)
# de Sensor	6 por control
# de Luminarias	ILIMITADOS*
2 Relays integrados	<48 V (CA o CC) con fusible protegido de 10 amperios
Sondas de temperatura	2
Control de iluminación	0 a 10 V CC. Corriente / fuente Máx. 300 mA por zona
Entrada de energía	12V DC, 1.0 Amp mínimo
Conectividad	Wifi IEEE 802 11b/g/n 0 a 11,5V DC. Corriente
Protocolos de atenuación	0-10, 1-10, 5-10V
Navegadores Compatibles	Safari, Chrome, Firefox, o Internet Explorer 9
Salida atenuada CMH / HPS	0 a 11,5 V CC. Corriente
Garantía	1 Año



Descarga la aplicación del controlador de ILUMINAR Lighting en tu teléfono inteligente o dispositivo.



## 120V

Utiliza la aplicación móvil HASH Lighting Controller para establecer horarios, temporizadores, controlar remotamente y acceder a análisis de datos. El cable de alimentación de transmisor HASH te permite encender y apagar varios dispositivos de forma inalámbrica y remota.



Poder De Entrada y Salida	Relay	Comunicación Inalámbrica	SKU
120VAC, 50/60 HZ	10A Max Carga resistiva (10A Max) Carga inductiva (7A Max)	2.4 GHz Local RF	IL- HASH-PWLK



El sensor ambiental habilitado con wifi se conecta directamente al controlador ILUMINAR Lighting HASH para enviar el registro de datos en tiempo real a tu teléfono inteligente o dispositivo, sin necesidad de una computadora.

Controla y ve varios puntos de datos de dispositivos ilimitados con cables de transmisor de alimentación adicionales o agrega sensores ambientales para expandirlos a varias instalaciones, espacios y zonas.

Entrada de alimentación	Comunicación Inalámbrica	Temperatura	Humedad	Presión/Altitud:	SKU
9-25V DC, 0.5 Amp Mínimo	2.4 GHz Local RF	-40 to 85 °C (Precisión ± 0.5 °C cerca de 25 °C) -40 to 185 °F (Precisión ± 0.9 °F cerca de 77 °F)	0 to 99.5% HR (Sin condensación) (Precisión ± 3%)	300 to 1100 hPa (Precisión ± 1 hPa)	IL- HASH-ENV





## CABLES ACCESORIOS LED



ILUMINAR Lighting tiene una amplia selección de cables de alimentación y accesorios. Elige entre una variedad de cables para las series de luminarias LED iLi3, iLx, iL1, iLW e iLBar.

Cable de alimentación para iL1 y iLx	IP67	120V 240V 277V 347V	3-Pin hembra 	 120V 5-15P	 240V 6-15P	 277V L7-15P	 347V L24-20P	IL-LED-120AC IL-LED-240AC IL-LED-277AC IL-LED-347AC
Cable "Daisy Chain" para iL1 y iLx	IP67	120-277V 120-277V 200-480V 200-480V	Cable 1.8m Cable 3m Cable 1.8m Cable 3m	3-Pin hembra 	3-Pin Macho 			IL-LED-DC120 IL-LED-DC1203M IL-LED-DC480 IL-LED-DC4803M
Cable de extensión para iL / iLx original utilizado para extensiones de barra única	IP67		0.6m (2') 1.2m (4')	2-Pin hembra 	2-Pin Macho 			IL-EXTLED-2PIN-06 IL-EXTLED-2PIN-12
Multicontacto Eléctrico para iLW y iLBAR	IP67	120-277V 120-277V 120-277V	Dual Connector Triple Connector Quad Connector	3-Pin hembra 	3-Pin Macho 			IL-LEDCON-DUAL IL-LEDCON-TRIP IL-LEDCON-QUAD
Cable de alimentación para iLW y iLBAR	IP67	120V 240V 277V	3-Pin hembra 	 120V 5-15P	 240V 6-15P	 277V L7-15P		IL-iLWCRD-120 IL-iLWCRD-240 IL-iLWCRD-277

Trinquetes de cuerda 1/8 con engranajes metálicos

IL-RR182PK



# CABLES



## CABLES DE ALIMENTACIÓN HID

Cable de alimentación Wieland hembra a macho	120V NEMA 5-15 Plug 240V NEMA 6-15 Plug 277V NEMA L7-15 Twist Lock 347V NEMA L24-20 Twist Lock	15' / 4.5m 15' / 4.5m 15' / 4.5m 15' / 4.5m			IL-WLDCRD-120V IL-WLDCRD-240V IL-WLDCRD-277V IL-WLDCRD-347V
Cable de alimentación de alto voltaje Wieland hembra a cable sin enchufe.		3.2' / 1m		 20A CABLE PELADO	IL-WLDCRD-WHIP

## CONEXIONES PARA EL CONTROL

Cables "Daisy Chain" para Control LED	(Luminaria a Touch controller) (Luminaria a HASH controller)  (Original - Luminaria a 2 Puntas) (Luminaria a Luminaria) 1.8m (Luminaria a Luminaria) 3m	2-Pin Macho 	RJ9 RJ14  2-Pin Hembra 	IL-1DimRJ9 IL-1DimRJ14  IL-1Dim IL-1Dim18 IL-1Dim3
Divisor HID RJ11 / 14	(1- RJ11 Entrada - 2- RJ11/14 Salida)		Hembra RJ11/14 Socket	IL-ADPT-SPLIT
Cable HID RJ11 / 14 para conexión de dispositivo a dispositivo	5ft / 1.5m (Cables RJ11/14 Macho a Macho) 10ft / 3m (Cables RJ11/14 Macho a Macho)			IL-CCRD-RG14-05 IL-CCRD-RG14-10



# CABLES CABLE LOGIC POWER



Reduce los costos eléctricos y de cableado en tus espacios o instalaciones utilizando el sistema de cables ILUMINAR Lighting Cable Logic. Cable Logic se conecta y desconecta fácilmente gracias a nuestro sistema de cierre giratorio que crea un sello impermeable con clasificación IP67.

## CONECTOR DE LINEA PRINCIPAL

Unión singular	2 fixtures	IP67	120V-480V	hembra		IL-SJC IL-MJC	
Unión múltiple	4 fixtures			Macho			
Extensión de línea principal de cable AC		IP67	120V-480V	0.8m / 3ft 1.8m / 6ft 4.5m / 15ft	Hembra	Macho	IL-TML3 IL-TML6 IL-TML15
Extensión secundaria de cable AC		IP67	120V-480V	0.9m / 3ft 1.8m / 6ft	Hembra	Macho	IL-TS3 IL-TS6



## CABLES



El sistema Cable Logic es fácil y seguro de instalar. Todos inhiben los rayos UV, lo que significa que recorrerán la distancia con una iluminación intensa y en las condiciones del área de cultivo. Cuenta con certificación UL y clasificación de humedad IP67, por lo que tendrás la seguridad de tener conexiones de la más alta calidad.

Cable de alimentación	IP67	120V 240V 277V 347V 480V	0.25m / 10"	Hembra 	 120V 240V 277V 347V 5-15P 6-15P L7-15P L24-20P	IL-T120 IL-T240 IL-T277 IL-T347 IL-PNLM
Montura de panel Cable Logic	IP67	120V-480V	0.15m / 6"	Hembra 	 20A CABLE PELADO	IL-PNLM
Cable regulador de intensidad Cable Logic	IP67	0-10V	0.4m / 1.3ft 0.9m / 3ft 1.8m / 6ft 3m / 10ft 6m / 20ft	 0-10V	IL-D1 IL-D3 IL-D6 IL-D10 IL-D20	



# DIMMER SWITCH

## Regulador de intensidad

Atenúe del 100 % al 25 % y encienda/apague su iluminación LED ILUMINAR Lighting con el interruptor de atenuación LED ILUMINAR Lighting personalizado.

Ajustes de atenuación

Atenuación

Certificación IP (IP)

Garantía

Temperatura de trabajo

Conexión del atenuador

# de Luminarias para controlar

OFF - 25% - 50% - 75% - 100%

0-10V

IP54

3 Years

35°C / 95°F

RJ14

1

Longitud

5.12"

130mm

Ancho

1.18"

30mm

Altura

1.77"

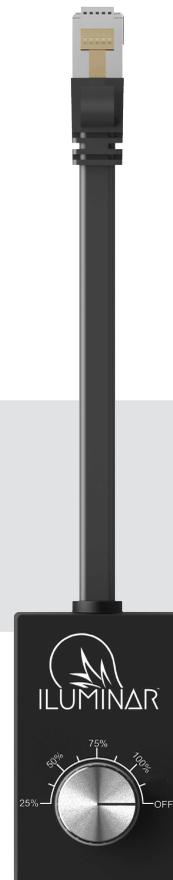
45mm

Peso

0.06 lb

0.3 Kg

**3**YEAR  
WARRANTY





## GARANTÍA

La línea de productos ILUMINAR Lighting ofrece las luminarias de espectro completo más versátiles del mercado con un excelente servicio al cliente 24/7. Desde asistencia remota hasta Presencial con soluciones a medida para tus instalaciones, respaldamos a nuestros clientes y productos.

La garantía limitada estándar de nuestros productos es:

**5 Años** en LED

**3 Años** en Luminarias y balastos HID

**1 Año** en lámparas y controles



Escanea con la cámara de tu teléfono para obtener especificaciones detalladas, instrucciones de instalación, manuales y otros descargables o visita

[iluminarlighting.com](http://iluminarlighting.com)

Iluminación Comercial  
Servicio de Diseño de Iluminación  
[sales@iluminarlighting.com](mailto:sales@iluminarlighting.com)

**Conéctate con nosotros!**

[iluminarlighting.com](http://iluminarlighting.com)



Instagram @iluminarlighting