

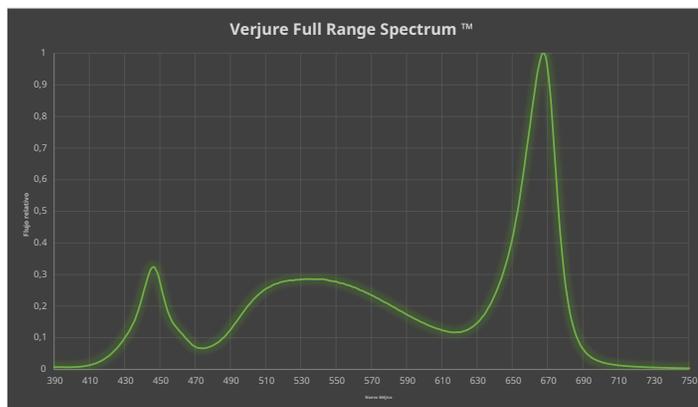
## LED Verjure™ Pro Series™

### Solución de horticultura LED de grado profesional



Para obtener más información, consulte la página del producto Verjure Pro

Alto rendimiento	1880 $\mu\text{mol} / \text{s}$ 690W
Salida media	933 $\mu\text{mol} / \text{s}$ 344W
Invernadero / Cerrado	933 $\mu\text{mol} / \text{s}$ 354W



Verjure Full Range Spectrum™ basado en la investigación: la gama completa del espectro fotosintetizado, que respalda el crecimiento vegetativo y de las flores.

Ciertos contaminantes en el aire pueden disminuir la integridad del acrílico y / o policarbonato. [Haga clic aquí para ver la tabla de compatibilidad de policarbonato acrílico](#) para usos adecuados.

Ciertos contaminantes en el aire pueden afectar negativamente el funcionamiento de los LED y otros componentes electrónicos, dependiendo de varios factores, como las concentraciones de los contaminantes, la ventilación y la temperatura en la ubicación del usuario final. [Haga clic aquí para obtener una lista de sustancias](#) que pueden no ser adecuados para la interacción con LED y otros componentes electrónicos.

#### Características

- 3 opciones de tamaño y producción para un cultivo versátil
- Verjure Full Range Spectrum para verduras y flores, desarrollado mediante la investigación de plantas
- Rendimiento verificado por laboratorio independiente hasta 1880  $\mu\text{mol} / \text{s}$ , reemplazo de hasta 1000w DE HPS
- Ultraeficaz hasta 2,8  $\mu\text{mol} / \text{j}$
- Listado IP66
- Protección contra sobretensiones ANSI 6kV
- Lente protectora transparente opcional para una fácil limpieza
- Controles inalámbricos sencillos basados en aplicaciones con nLight AIR@
- Módulo exterior giratorio para uniformidad en la marquesina
- Métodos de montaje versátiles
- Driver de fácil montaje remoto
- Módulos fácilmente reemplazables

#### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Fuente de luz	LED
Equivalente	Hasta 1000W DE HPS
Watts (alto rendimiento)	690W
Voltaje de entrada	120 - 480 V
Espectro	Verjure Full Range Spectrum™
Flujo de fotones fotosintéticos PPF (Alto rendimiento)	1880 $\mu\text{mol} / \text{s}$
Eficacia	Hasta 2,8 $\mu\text{mol} / \text{j}$
Atenuación	0-10 V
Distribución	120+ grados
Factor de potencia	> 90%
Q90	50.000 horas *
Temperatura máxima de funcionamiento	40C
Gestión térmica	Pasivo
Certificado	IP66 / UL8800 / UL1598
Lente	Lente transparente opcional
Montaje	Superficie / Suspendido
Garantía limitada	5 años

\* Vida nominal promedio basada en medidas estándar de la industria

Garantía: Garantía limitada de 5 años. Términos completos de la garantía ubicados en: [www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions)

Nota: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 ° C. Las imágenes del producto que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto.

Los plazos de entrega variarán según las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

**EJEMPLO:** VPS 6 FRSP MVOLT ACL CNPQDW AC120

Serie	Modelo	Espectro	Voltaje de entrada	Lente
<b>VPS</b>	<b>6</b> Alto rendimiento	<b>FRSP</b> Verjure Full Range Spectrum™	<b>MVOLT</b> 120-277 V	<b>L / Lente</b> Sin lente <b>ACL</b> Lente protector transparente
	<b>4</b> Salida media		<b>XVOLT</b> 277-480V	
	<b>3</b> Cerrado / Invernadero		<b>120</b> 120V	
			<b>208</b> 208V	
			<b>240</b> 240V	
			<b>277</b> 277V ‡	
			<b>277X</b> 277V	
			<b>347X</b> 347V	
		<b>480X</b> 480 V		

Juegos de cables	Montaje	Opciones
<p><b>Juegos de cables para lugares húmedos:</b></p> <p><b>CNPQD</b> Cable negro de 3 conductores de 6', sin enchufe</p> <p><b>CNPQD15FT</b> Cable negro de 3 conductores de 15', sin enchufe</p> <p><b>CPQDSB</b> Cable negro de 3 conductores de 6', enchufe de hoja recta ‡</p> <p><b>CPQDSB15FT</b> Cable negro de 3 conductores de 15', enchufe de hoja recta ‡</p> <p><b>CPQDTL</b> Cable negro de 3 conductores de 6', enchufe con cierre giratorio ‡</p> <p><b>CPQDTL15FT</b> Cable negro de 3 conductores de 15', enchufe con cierre giratorio ‡</p>	<p><b>Montaje:</b></p> <p><b>AC120</b> Cable aéreo de 10' con gancho, instalado de fábrica ‡</p> <p><b>AC120SS</b> Cable aéreo de acero inoxidable de 10" con gancho, instalado de fábrica ‡</p> <p><b>MH2HK</b> Cable aéreo con gancho en cada extremo para montaje de tubería / puntal de invernadero ‡</p>	<p><b>Controles inalámbricos nLight Air:</b></p> <p><b>NLTAIR2 r10</b> <a href="#">nLight AIR Rio para control inalámbrico</a></p> <p><b>Otros controles:</b></p> <p><b>AO</b> Módulo de atenuación en el luminario</p>

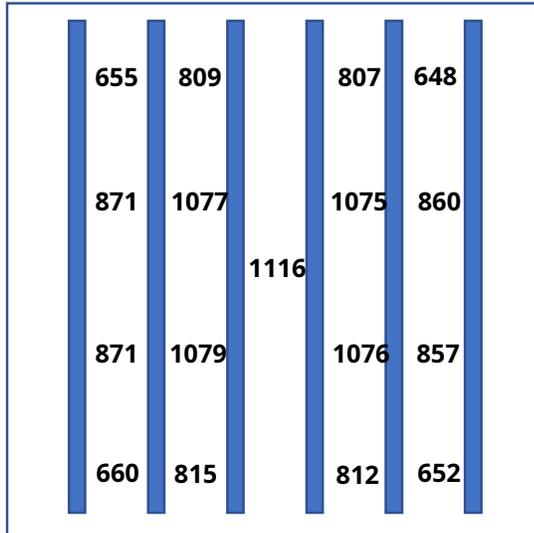
Accesorios	
<b>VIBAC120</b>	Cable aéreo de 10' con gancho (par) ‡
<b>VIBAC120SS</b>	Cable aéreo de acero inoxidable de 10" con gancho (par) ‡
<b>VMH2HK</b>	Cable aéreo con gancho en cada extremo (par) ‡
<b>DCEX</b>	Cable de extensión de CC de 6' para usar cuando se conecta el driver de forma remota (accesorio a la fuente de alimentación)
<b>RPODBA DX WH</b>	<a href="#">Interrupción de pared nLight® AIR alimentado por batería, unipolar, control de encendido / apagado, blanco</a>
<b>RPODBA 4S DX WH</b>	<a href="#">Interrupción de pared nLight® AIR alimentado por batería, control de 4 escenas, encendido / apagado + control de subida / bajada, blanco</a>

‡ Restricciones de orden	
Opción	Restricción
277X	Recomendado para aplicaciones de 277 V para proporcionar protección contra sobretensión.
AC120, AC120SS	VPS 3 se envía con un par, VPS 4 y VPS 6 se envían con dos pares
CPQDSB, CPQDSB15FT	No disponible MVOLT, XVOLT, 277, 277X, 347 o 480V
CPQDTL, CPQDTL15FT	No disponible MVOLT, XVOLT, 120, 208 o 240V
MH2HK	El VPS3 se envía con un par, para usar solo con la solución de invernadero VPS 3.
VIBAC120, VIBAC120SS	VPS 3 requiere un par, VPS 4 y VPS 6 requieren dos pares
VMH2HK	Para usar solo con la solución de invernadero VPS 3

CONFIGURACIÓN NEMA		
Voltaje	Cuchilla recta	Cerradura con cierre giratorio
120	5-15P	
208	6-15P	
240	6-15P	
277		L7-15P
347		L24-20P
480		L8-20P

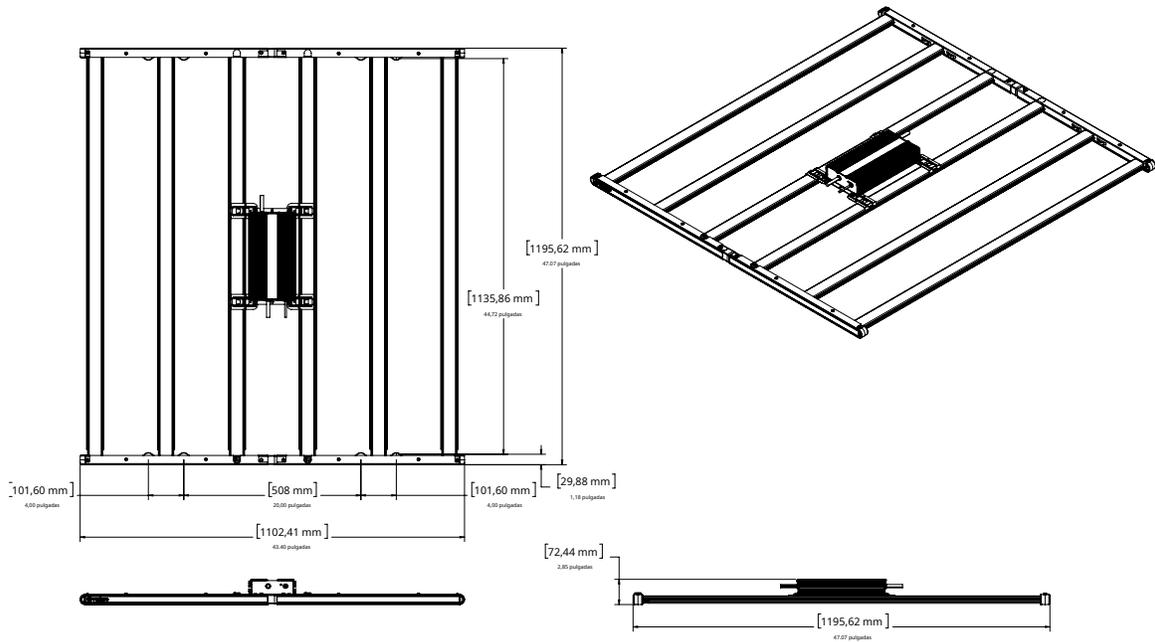
**Gráfico PPFD**

**Verjure Pro Series de alto rendimiento**  
**1' de la marquesina**  
 Parcela de 4' X 4'



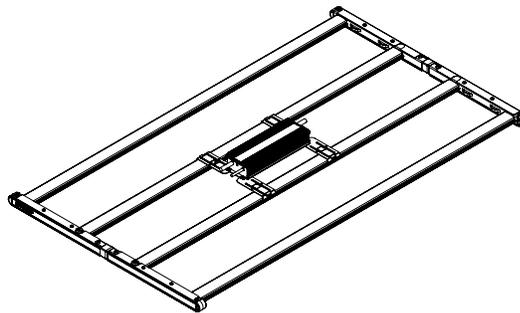
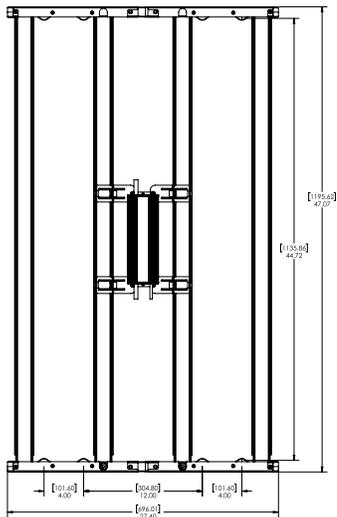
CONFIGURACIÓN NEMA		
Número de módulos	Numero de tablillas	Numero de drivers
3	3	1
4	4	1
6	6	1

**Dimensiones**

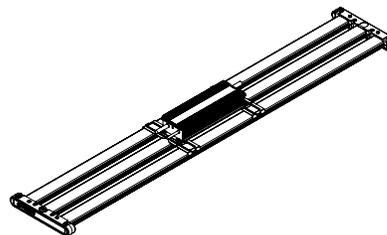
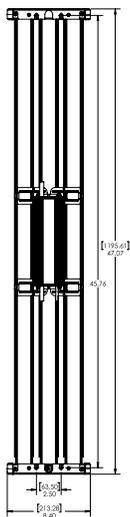


**VPS 6 - 26 libras**

**Dimensiones**

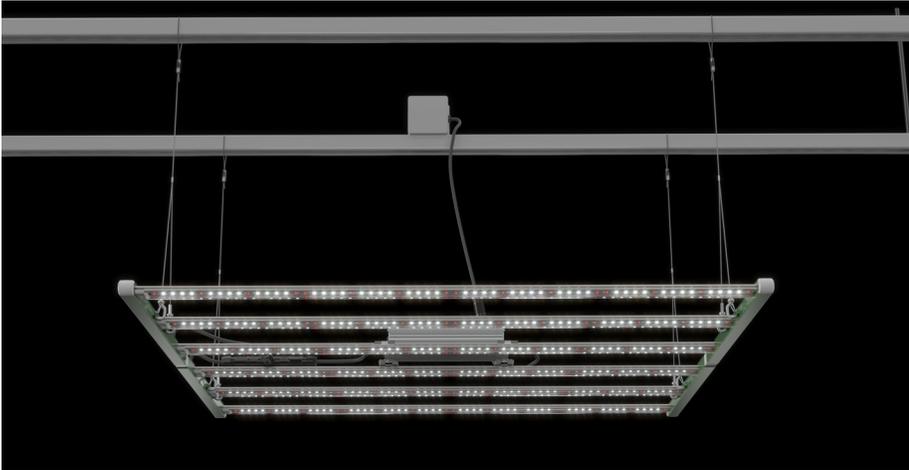


**VPS 4 - 21 libras**



**VPS 3 - 17 libras**

## Montaje



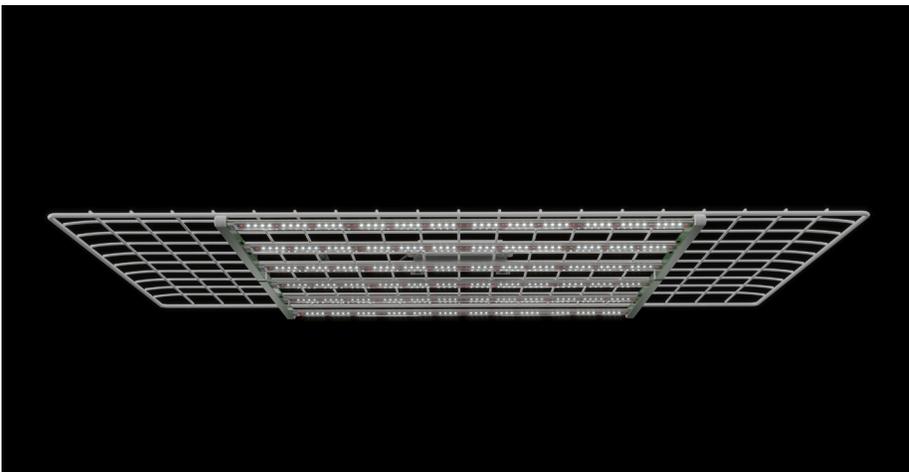
### Montado suspendido

Utiliza VIBAC120. VPS3 requiere un par. VPS4 y 6 requieren dos pares. Se envía de serie cuando se seleccionan AC120 o AC120SS.



### Tubería / puntal

Utiliza VMH2HK, VPS 3 requiere un par. Se envía de serie con accesorio cuando se selecciona MH2HK.



### Montaje en rack



Puede controlar fácilmente el Verjure® Serie Pro con controles inalámbrico nLight® AIR. nLight® es su sistema de control de iluminación de red. Puede controlar fácilmente Verjure con los controles nLight AIR (inalámbricos). Con nLight puede encender y apagar fácilmente sus dispositivos y regular y ajustar los niveles de salida.

**Características:**

Encendido / apagado / atenuación de luminarias

- Agrupar dispositivos para responder al unísono
- Dividir los accesorios en zonas de control separadas
- Recorte de los niveles de salida de los dispositivos



**rPODBA DX**

Encendido / apagado / atenuación



**rPODBA 4S DX**

• Encendido / apagado / atenuado

- .4 escenas
- Mantenga presionada para la programación

**Aplicación CLAIRITY™ +**

La aplicación CLAIRITY+ facilita la puesta en marcha, la configuración y la modificación de los controles inalámbricos nLight® AIR. Ver el **CLAIRETY + página web** para más detalles.



**Paso 1** - Ordene cada accesorio con la opción "NLTAIR2"

**Paso 2** - Pida uno o varios rPODBA a baterías

interruptores de pared en la hoja de especificaciones de la serie Pro

**Paso 3** - Descarga el CLAIRITY™+ aplicación móvil para emparejar fácilmente

dispositivos con el interruptor y modificar la configuración



Para obtener más información, visite [acuitybrands.com/verjure](http://acuitybrands.com/verjure)

**Expanda el poder de los controles de iluminación inalámbricos nLight AIR**

Con nLight ECLYPSE™, nLight AIR transforma una solución independiente nLight dentro de un espacio en una solución en red. El nLight ECLYPSE ofrece capacidades avanzadas en red, como programación, control en todo el sitio y configuración. [Aprende más.](#)

Sistema de control nLight® ECLYPSE™