

HORTI-BLAZE™

FICHA TÉCNICA PRELIMINAR - GLOBAL



VERTICALLY URBAN

LIGHTING THE FARMS OF THE FUTURE

UNA LUZ DE CULTIVO LED DE ALTA POTENCIA, EFICIENTE Y RESISTENTE

Para granjas verticales y aplicaciones con espacio limitado

+44 (0)113 322 6459

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

VERTICALLY URBAN | Typhoon House, Moxon Way, Leeds, West Yorkshire, LS25 6FB, United Kingdom



© 2023 Vertically Urban Limited. Todos los derechos reservados.
La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.

YU32027_GLOBAL_ES

HORTI-BLAZE™

FICHA TÉCNICA PRELIMINAR - GLOBAL



El Horti-Blaze™ es una luz de cultivo LED para horticultura de alta potencia, eficiente y resistente para agricultura vertical y otras aplicaciones de cultivo en interiores.

Fabricado en el Reino Unido con lo último en tecnología LED y en longitudes de hasta 2,4 m (8'), Horti-Blaze™ está disponible en múltiples espectros con eficacias líderes en el mercado.

Diseñado para integrarse fácilmente en los sistemas de estanterías, el sistema Horti-Blaze™ no solo minimiza la cantidad de luminarias requeridas, sino que también utiliza menos controladores en comparación con productos similares, lo que minimiza las conexiones eléctricas y reduce los costos de instalación.



PPF AUMENTÓ Y ÁNGULO DE HAZ MÁS AMPLIO

Lo que significa menos luminarias para el misma cobertura en muchos casos



MÁS BAJO COSTO DE INSTALACION

Aumento de la media de longitudes máximas de ejecución menos conductores y conexiones eléctricas.



ENERGÍA REDUCIDA CONSUMO

Las eficacias líderes en el mercado se mantienen uso de energía al mínimo



AUMENTÓ RECICLABILIDAD

Una carrocería totalmente reciclable y restaurable las piezas reducen los residuos al final de su vida útil

+44 (0)113 322 6459

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

VERTICALLY URBAN | Typhoon House, Moxon Way, Leeds, West Yorkshire, LS25 6FB, United Kingdom

VERTICALLY
URBAN

© 2023 Vertically Urban Limited. Todos los derechos reservados. La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.

VUP30627_GLOBAL_ES

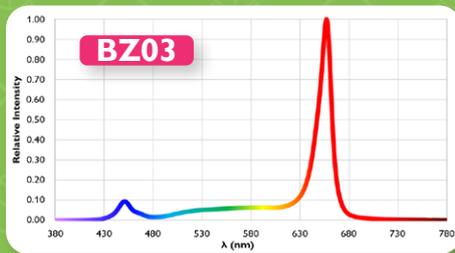


OPCIONES DE ESPECTROS



BZ01 - FOTOSÍNTESIS EFICIENTE

- Apariencia morada
- Longitudes de onda dirigidas exclusivamente a impulsar la fotosíntesis, lo que da como resultado un alto rendimiento de biomasa y eficiencia energética
- Ideal para una amplia gama de cultivos en sistemas cerrados



BZ03 - BLANCO VEGETATIVO

- Aspecto rosa pálido
- Las longitudes de onda rojas enfatizadas y verdes adicionales promueven un buen crecimiento general
- Ideal para una amplia gama de cultivos que requieren atención regular por parte de los trabajadores



BZ05 - BLANCO AMPLIO

- Apariencia de luz blanca
- Diseñado para el ojo humano, este espectro brinda un crecimiento general equilibrado al mismo tiempo que hace que la planta que crece debajo de ellos se vea vibrante y saludable
- Adecuado para muchos cultivos

DISTRIBUCIÓN DE FOTONES EN EL ESPECTRO

	Azul PF	Verde PF	Rojo PF	Rojo Lejano PF
BZ01	11%	0%	89%	0%
BZ03	11%	21%	67%	1%
BZ05	12%	50%	36%	2%

ESPECIFICACIONES Y CÓDIGOS DE PRODUCTO

Referencia	Espectro	Longitud (mm (ft))	PPF (μmol/s) ¹	Eficacia (μmol/J) ²	PSU Compatible ³ (Resto del Mundo)	Potencia (W)	Corriente Entrada	Unidades por PSU
018154	BZ01	603 (2')	93	3.1	018270 (100-277VAC) or 018263 (277-480VAC)	30	1500mA	13-20
018155		1186 (4')	183			59		7-10
018156		1769 (6')	276			89		5-6
018157		2352 (8')	366			118		4-5
018095	BZ03	603 (2')	95	3.2	018271 (100-277VAC) or 018266 (277-480VAC)	30	1750mA	13-20
018096		1186 (4')	186			59		7-10
018097		1769 (6')	279			89		5-6
018098		2352 (8')	372			118		4-5
018160	BZ05	603 (2')	78	2.6	018271 (100-277VAC) or 018266 (277-480VAC)	30	1750mA	13-20
018161		1186 (4')	153			59		7-10
018162		1769 (6')	231			89		5-6
018163		2352 (8')	307			118		4-5

¹PPF típico +/-10%

²Una luminaria completamente roja de 3,8 μmol/J está disponible a pedido

³PSUs clasificadas para 600 W

Todos los valores son preliminares y pueden estar sujetos a cambios.



HORTI-BLAZE™

FICHA TÉCNICA PRELIMINAR - GLOBAL

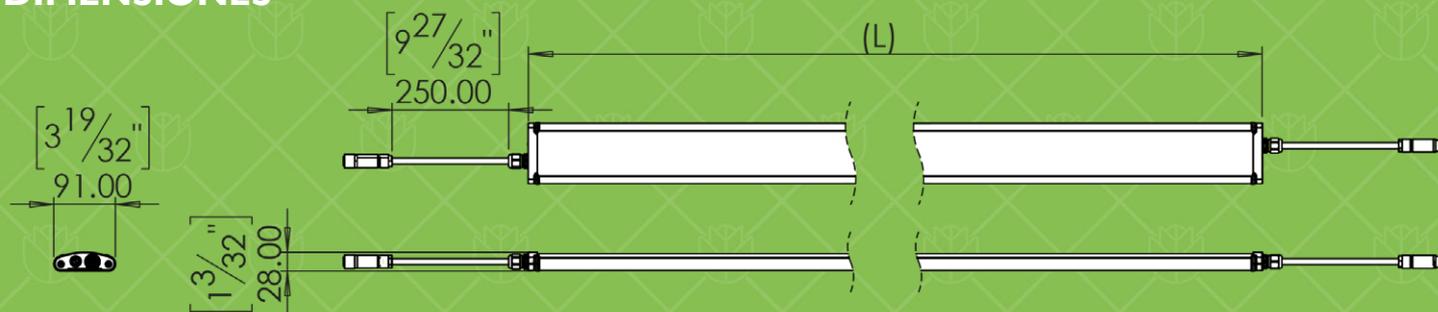


ESPECIFICACIONES

PSU Voltaje de Entrada	~100-277 VAC / ~277-480 VAC
Protocolo de atenuación	0-10V (otros disponibles bajo pedido)
PSU Factor de Potencia	>0.95
Rango de Atenuación	0% - 100%
Enfriamiento	Pasivo
Distribución del Haz de Luz	140°
Lifetime	L90 >55,000 hrs

Clasificación IP	IP66 (Horti-Blaze)
Temperatura de Almacenamiento	-20° to 85°C
Temperatura de Funcionamiento	0° to 40°C
Garantía	5 Años Limitado
Clasificación IK	3
Salida de Cable	Ambos Extremos
Acabado	Aluminio Anodizado / PC

DIMENSIONES



Longitud	603mm / 2'	1186mm / 4'	1769mm / 6'	2352mm / 8'
Peso	0.8Kg / 1.76lb	1.6Kg / 3.52lb	2.4Kg / 5.29lb	3.2Kg / 7.05lb

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad en Bolsa
018109	1m / 3.3ft Cable de entrada y terminador	1
018180	3m / 9.8ft Cable de entrada y terminador	1
018181	5m / 16.4ft Cable de entrada y terminador	1
018178	10m / 32.8ft Cable de entrada y terminador	1
018137	1m / 3.3ft Cable de enlace	1
018105	Clip de montaje Horti-Blaze	1
018271	PSU 600W SS600-VP 1500mA (100-277VAC)	1
018266	PSU 600W SS600-M 1500mA (277-480VAC)	1
018270	PSU 600W SS600-VP 1750mA (100-277VAC)	1
018263	PSU 600W SS600-M 1750mA (277-480VAC)	1



Vertically Urban ejecuta ciclos de desarrollo regulares, optimizando y equilibrando continuamente las especificaciones del producto para adaptarse mejor a nuestros clientes. Por lo tanto, toda la información tiene el propósito de ser una guía y las especificaciones pueden cambiar ocasionalmente sin previo aviso o anuncio. Los datos técnicos se miden en condiciones controladas, el rendimiento esperado está dentro del +/- 10 % de las cifras anunciadas. La información proporcionada pretende ser una descripción del producto y no se utilizará en forma de ningún contrato.

+44 (0)113 322 6459

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

VERTICALLY URBAN | Typhoon House, Moxon Way, Leeds, West Yorkshire, LS25 6FB, United Kingdom



VERTICALLY
URBAN

© 2023 Vertically Urban Limited. Todos los derechos reservados. La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.



VERTICALLY URBAN

LIGHTING THE FARMS OF THE FUTURE



DETALLES DE CONTACTO

VERTICALLY URBAN

Typhoon House
Moxon Way
Leeds
West Yorkshire
LS25 6FB
United Kingdom



hello@verticallyurban.com



+44(0)113 322 6459



verticallyurban.com



info@buresinnova.com
+34 93 6614785



YUD30627_GLOBAL_ES