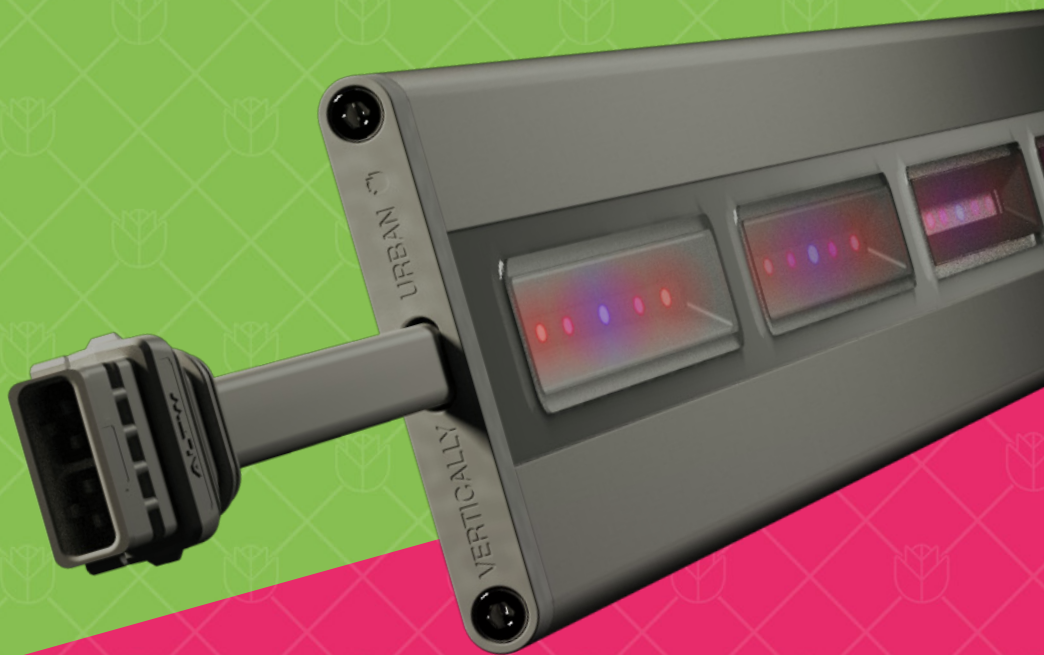
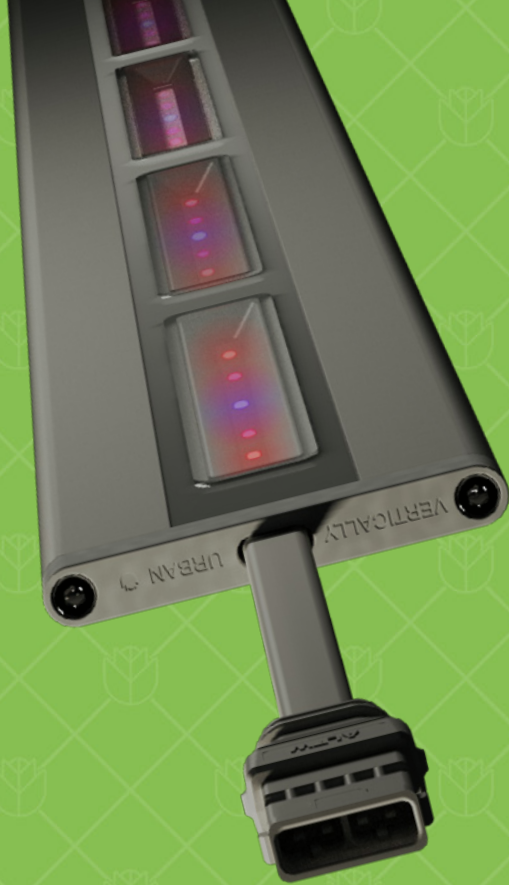


HORTI-BLADE™



VERTICALLY
URBAN

LIGHTING THE FARMS OF THE FUTURE

UNA EFICIENTE Y RESISTENTE LÁMPARA LED
DE CULTIVO ULTRA DELGADA

Para Granjas Verticales y Aplicaciones con Espacio Limitado

+44 (0)113 243 4813

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

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

© 2022 Vertically Urban Limited. Todos los derechos reservados.
La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.



VU220715-ES

HORTI-BLADE™



Horti-Blade™ es una lámpara de cultivo LED hortícola de perfil ultra fino para aplicaciones de agricultura vertical, diseñada para integrarse en sistemas de estanterías y adaptada a las necesidades de los productores.

Fabricada en el Reino Unido con lo último en tecnología LED y en longitudes de hasta 2,4 m, la Horti-Blade está disponible en múltiples espectros, incluida una opción única de espectro variable de cuatro canales.

DISEÑO

- Diseño de perfil ultra fino
- Múltiples opciones de longitud y espectro
- Diseñado y fabricado en Gran Bretaña.
- Diseños personalizados disponibles

PROTECCIÓN

- Entrada protegida con IP68
- Utiliza interconexión IP68
- Una robusta carcasa de aluminio
- Tecnología completamente encapsulada

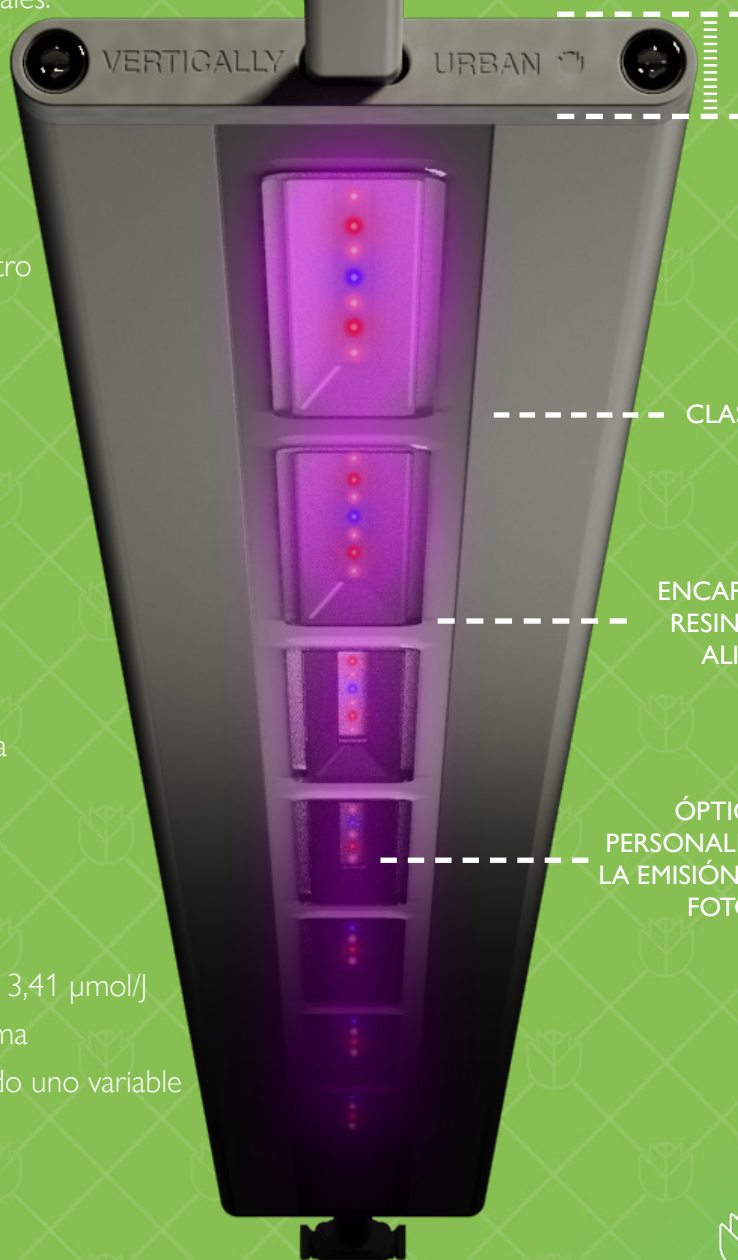
EFICIENCIA

- Opciones de espectros eficientes hasta 3,41 $\mu\text{mol}/\text{J}$
- Tecnología de emisión de fotones óptima
- Múltiples opciones de espectros, incluido uno variable
- Regulable del 100% al 0%



INTERCONEXIÓN IP68

HASTA
3.41 $\mu\text{mol}/\text{J}$



SÓLO 8MM DE GROSOR

CLASIFICACIÓN IP68

ENCAPSULACIÓN DE RESINA DE GRADO ALIMENTARIO

ÓPTICA TIR PERSONALIZADA PARA LA EMISIÓN MÁXIMA DE FOTONES

+44 (0)113 243 4813

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

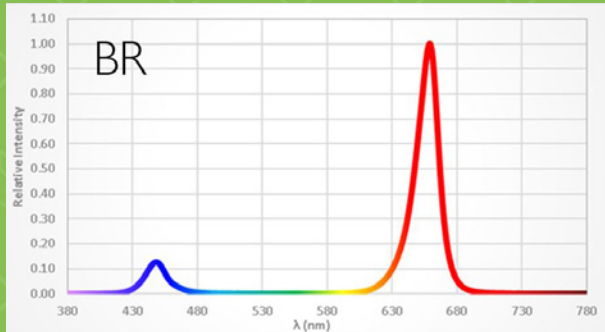
VERTICALLY URBAN | Typhoon House, Moxon Way, Leeds, West Yorkshire, LS25 6FB, United Kingdom



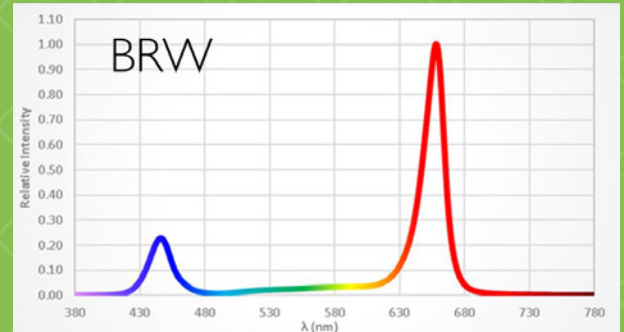
VERTICALLY
URBAN



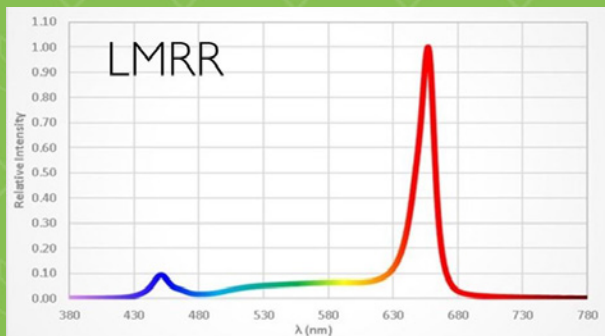
GUÍA DE ESPECTROS HORTI-BLADE™



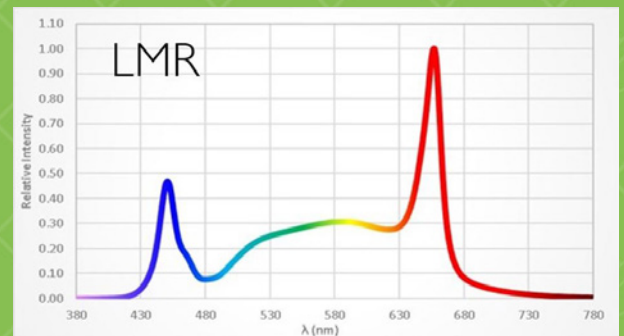
- Máxima eficacia
- El contenido rojo más alto maximiza la fotosíntesis
- Apariencia morada
- Luminaria de corriente constante
- 24-48 VDC disponible bajo pedido



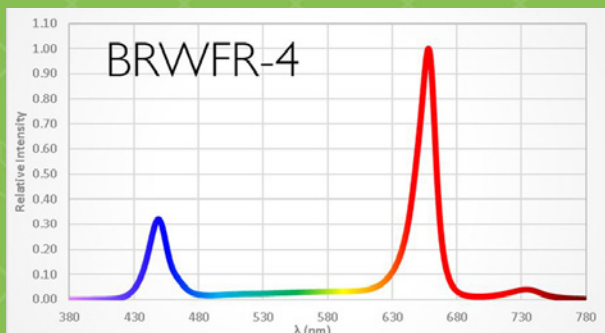
- Un mayor contenido de azul desencadena un crecimiento más compacto y la producción de compuestos nutricionalmente beneficiosos
- Aspecto rosa claro
- Luminaria de corriente constante
- 24-48 VDC disponible bajo pedido



- La adición de longitudes de onda verdes promueve la producción de biomasa
- Apariencia de luz blanca
- Luminaria de corriente constante
- 24-48 VDC disponible bajo pedido



- Espectros equilibrados con elevado contenido de azul y verde. Bueno para el crecimiento general de la planta.
- Luz blanca de alto CRI
- Apariencia de luz blanca
- Luminaria de corriente constante
- 24-48 VDC disponible bajo pedido



- Luz sintonizable de 4 canales
- Luz roja lejana sintonizable para estimular la floración y alargamiento de la planta
- Ideal para investigación o instalaciones de espectro variable
- Producto de 48 VDC.

DISTRIBUCIÓN DE FOTONES EN EL ESPECTRO

	Azul PF	Verde PF	Rojo PF	Rojo Lejano PF
BR	11%	0%	89%	0%
BRW	17%	8%	75%	0%
LMRR	9%	18%	72%	1%
LMR	17%	36%	45%	2%
BRWFR-4	22%	8%	65%	5%



ESPECIFICACIONES Y CÓDIGOS DE PRODUCTO

Referencia	Longitud (mm)	Espectro	PPF (μmol/s)*	Eficacia (μmol/J)**	Tipo de Salida***	Controlador compatible/Fuente de alimentación Parte Número	Potencia (W)	Corriente de entrada	Unidades por controlador
014454	612	BR	57	3.2	SO	014319	18	950mA	5-11
015687	612	BR	74	3.1	HO	015524	24	1150mA	5-10
014455	1188	BR	113	3.2	SO	014319	36	950mA	3-5
015688	1188	BR	148	3.1	HO	015524	48	1150mA	3-5
014456	1764	BR	170	3.2	SO	014319	54	950mA	2-3
015689	1764	BR	222	3.1	HO	015524	72	1150mA	2-3
014457	2340	BR	226	3.2	SO	014319	72	950mA	2
015690	2340	BR	296	3.1	HO	015524	96	1150mA	2
014449	612	BRW	54	3.0	SO	014326	18	1280mA	6-12
015684	612	BRW	68	2.8	HO	015749	24	1600mA	7-10
014450	1188	BRW	108	3.0	SO	014326	36	1280mA	3-6
015685	1188	BRW	136	2.8	HO	015749	48	1600mA	4-5
014451	1764	BRW	162	2.9	SO	014326	54	1280mA	2-4
014676	1764	BRW	204	2.8	HO	015749	72	1600mA	3
014452	2340	BRW	216	2.9	SO	014326	72	1280mA	2-3
015686	2340	BRW	272	2.8	HO	015749	96	1600mA	2
014322	612	LMRR	49	2.8	SO	014326	18	1280mA	6-12
015680	612	LMRR	60	2.7	HO	014715	22	1500mA	7-10
014323	1188	LMRR	97	2.8	SO	014326	36	1280mA	3-6
015681	1188	LMRR	120	2.7	HO	014715	44	1500mA	4-5
014324	1764	LMRR	146	2.8	SO	014326	54	1280mA	2-4
015682	1764	LMRR	180	2.7	HO	014715	66	1500mA	2-3
014325	2340	LMRR	194	2.8	SO	014326	72	1280mA	2-3
015683	2340	LMRR	240	2.7	HO	014715	88	1500mA	2
014495	612	LMR	45	2.5	SO	014643	18	1700mA	5-10
014496	1188	LMR	90	2.5	SO	014643	36	1700mA	3-5
014497	1764	LMR	135	2.5	SO	014643	54	1700mA	2-3
014498	2340	LMR	180	2.5	SO	014643	72	1700mA	2
014854	612	BRWFR-4	54	2.7	SO	013998+012252	20	48 VDC	1-8
014855	1188	BRWFR-4	108	2.7	SO	013998+012252	40	48VDC	1-4
014856	1764	BRWFR-4	162	2.7	SO	013998+012252	60	48 VDC	1-3
014857	2340	BRWFR-4	216	2.7	SO	013998+012252	80	48 VDC	1-2

Las luminarias Horti-Blade™ requieren una fuente de alimentación, un cable de entrada y clips de montaje compatibles, cuyos detalles se pueden encontrar en la tabla de accesorios en el dorso.

Todo el espectro sintonizable BRWFR-4 (con clasificación IP67 únicamente) requiere una fuente de alimentación de 48 VCC (013998), un controlador de 6 canales (012252) y un cable de entrada de 6 vías (012671).

Si necesita ayuda para decidir lo que necesita, nuestro equipo está siempre disponible para ayudarlo.

* Valor típico PPF +/- 10%

** Una versión de alta eficiencia de BR está disponible bajo pedido, y produce 3,41 μmol/J

*** (SO) = Salida Estándar (HO) = Salida Alto

+44 (0)113 243 4813

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

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



VERTICALLY
URBAN

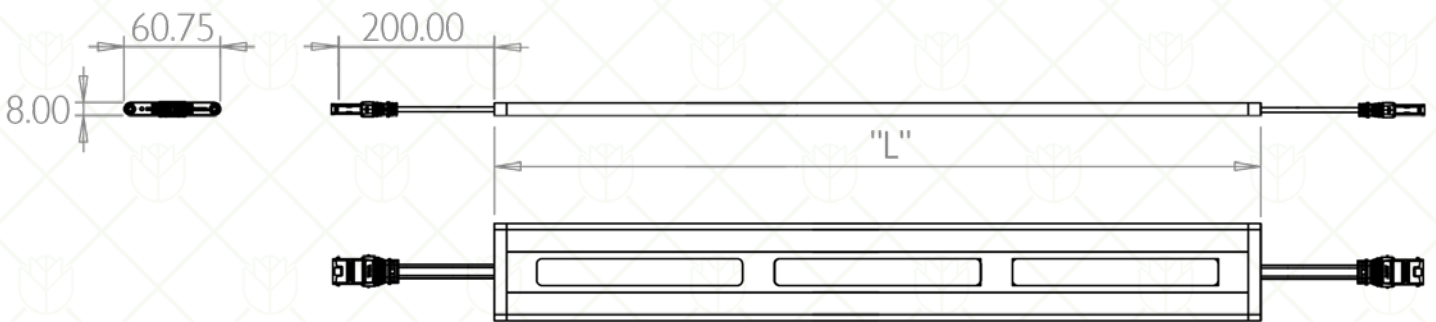
HORTI-BLADE™



ESPECIFICACIONES

PSU Voltaje de Entrada	90-305 VAC	Clasificación del IP	IP68 (Horti-Blade)
Voltaje de Atenuación	0-10V	Temperatura de Almacenamiento	-30° to 85°C
PSU Factor de Potencia	>0.95	Temperatura de Funcionamiento	0° to 40°C
Rango de Atenuación	0% - 100%	Garantía	5 Años Limitado
Enfriamiento	Pasivo	Clasificación IK	3
Distribución del Haz de Luz	118°	Salida de Cable	Final
Certificaciones del Sistema	CE, UKCA, UL (Pendiente)	Acabado	Aluminio Anodizado / PU

DIMENSIONES



Longitud (mm)	612	1188	1764	2340
Ancho x Alto (mm)	60.75x8	60.75x8	60.75x8	60.75x8
Peso (Kg)	0.51	1.02	1.53	2.04

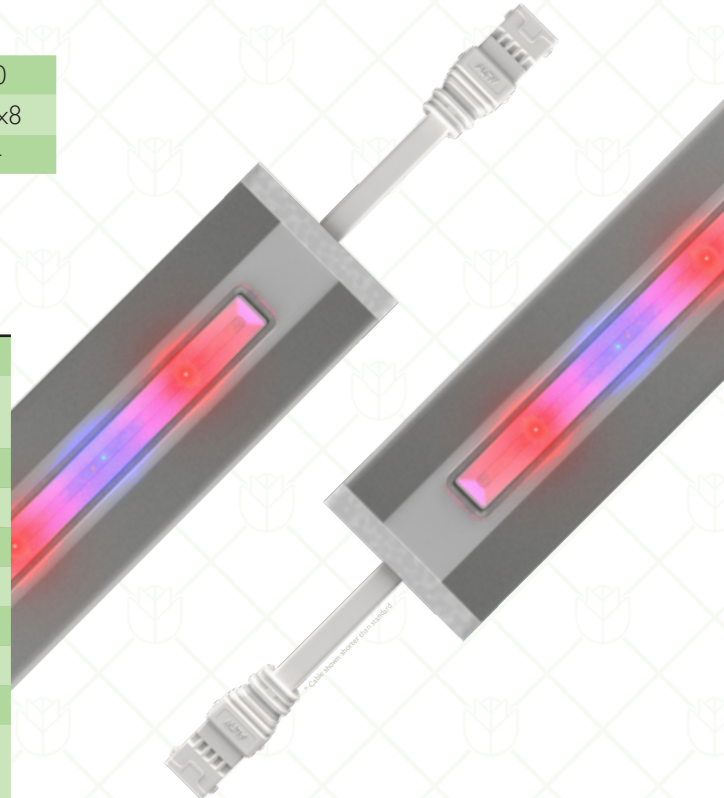
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad en Bolsa
014371	Pieza Final y Cable de Entrada de 4 Vías de 1m	1
012444	Clip de fijación de acero con resorte (unidad única P/N, MOQ 12)	12
014319	240W 950mA 0-10V PSU	1
015524	240W 1150mA 0-10V PSU	1
014326	240W 1280mA 0-10V PSU	1
014715	240W 1500mA 0-10V PSU	1
015749	240W 1600mA 0-10V PSU	1
014643	240W 1700mA 0-10V PSU	1
012252	Unidad de Potencia Híbrida de 6 Canales	1
013998	240W 48V PSU para Controlador de 6 Canales	1
012671	Pieza Final y Cable de Entrada de 6 Vías de 2 m	1

Nota:

PSU's suministradas son IP66
012252 tiene clasificación IP20

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.



**VERTICALLY
URBAN**

+44 (0)113 243 4813

hello@verticallyurban.com

verticallyurban.com

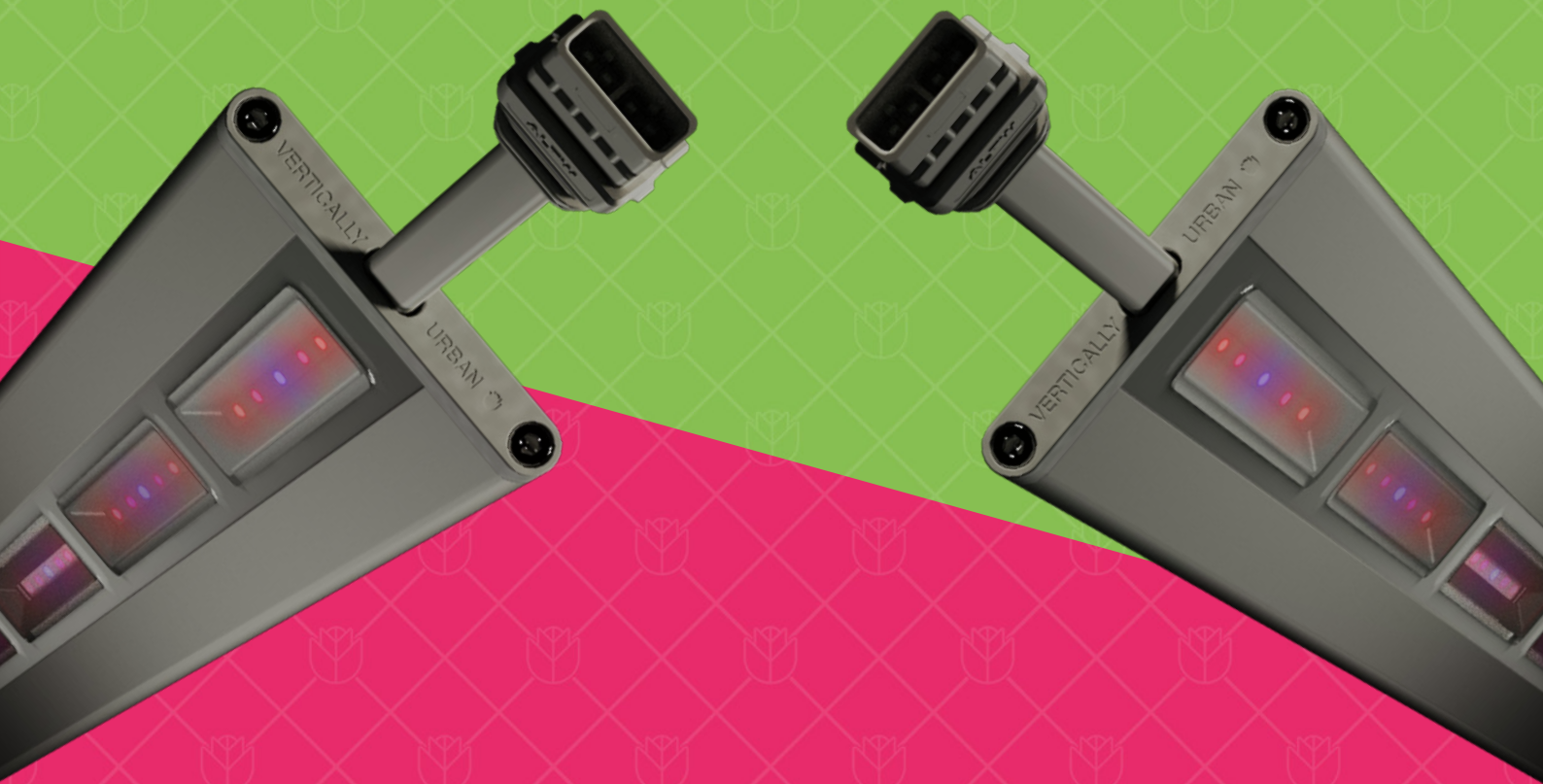
VERTICALLY URBAN | Typhoon House, Moxon Way, Leeds, West Yorkshire, LS25 6FB, United Kingdom

© 2022 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 EN ESPAÑA

b | bures
innova



info@buresinnova.com

+34 93.661.47.85

buresinnova.com/vertically-urban



© 2022 Vertically Urban Limited. Todos los derechos reservados.
La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.