

THORN
LIGHTING



OMEGA MODULINE

Panel empotrado sostenible que utiliza módulos LED lineales y un driver reemplazables



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

PANEL EMPOTRADO SOSTENIBLE Y ACTUALIZABLE

CON CUERPOS ÓPTICOS LED REEMPLAZABLES, ADEMÁS DE OPCIONES DE CONTROL Y SENSORES INTEGRADOS

El Omega Moduline de Thorn es un elegante panel de celdas empotrado que ha sido diseñado para el exigente mundo actual. Uno que requiere no sólo una iluminación de alto rendimiento, sino también luminarias sostenibles y actualizables que sean fáciles de instalar.

Disponible en tres tamaños de panel (600 x 600, 625 x 625 y 300 x 1200 mm), el Omega Moduline consta de dos módulos LED lineales reemplazables, cada uno con 12 células que incluyen una óptica de lente primaria. Se ofrece la posibilidad de elegir la temperatura de color: 3000 K, 4000 K o temperatura de color variable (2700 – 6500 K).

Con una potencia de hasta 5000 lm cuidadosamente controlada para proporcionar una luz de bajo deslumbramiento (UGR < 19), así como una alta eficacia de hasta 153 lm/W, se trata de un panel que no deja de dar resultados. Elija entre la batería de emergencia y numerosas opciones de control, como DALI, basicDIM Bluetooth® Wireless, detección de presencia y regulación de la luz diurna.



Oficinas



Educación



ADAPTABLE POR DISEÑO

MÓDULOS LED LINEALES REEMPLAZABLES

El Omega Moduline presenta una combinación de celdas empotradas profundas con lentes primarias que permiten controlar el deslumbramiento ($UGR < 19$) incluso con una salida de lúmenes muy elevada. El resultado es una combinación excepcional de eficacia y rendimiento óptico. El cuerpo óptico LED lineal se ha diseñado cuidadosamente para que pueda sustituirse con un mecanismo de encaje sin herramientas y una conexión de cableado rápida y sencilla.

Esta solución sostenible permite cambiar los módulos LED al final de su vida útil, o cuando se requiere un cambio de CCT o CRI. Por ejemplo, si cambia la aplicación de la sala, un profesional cualificado puede cambiar fácilmente los módulos de temperatura de color de 4000 K a 3000 K, o viceversa, en lugar de tener que sustituir toda la luminaria.

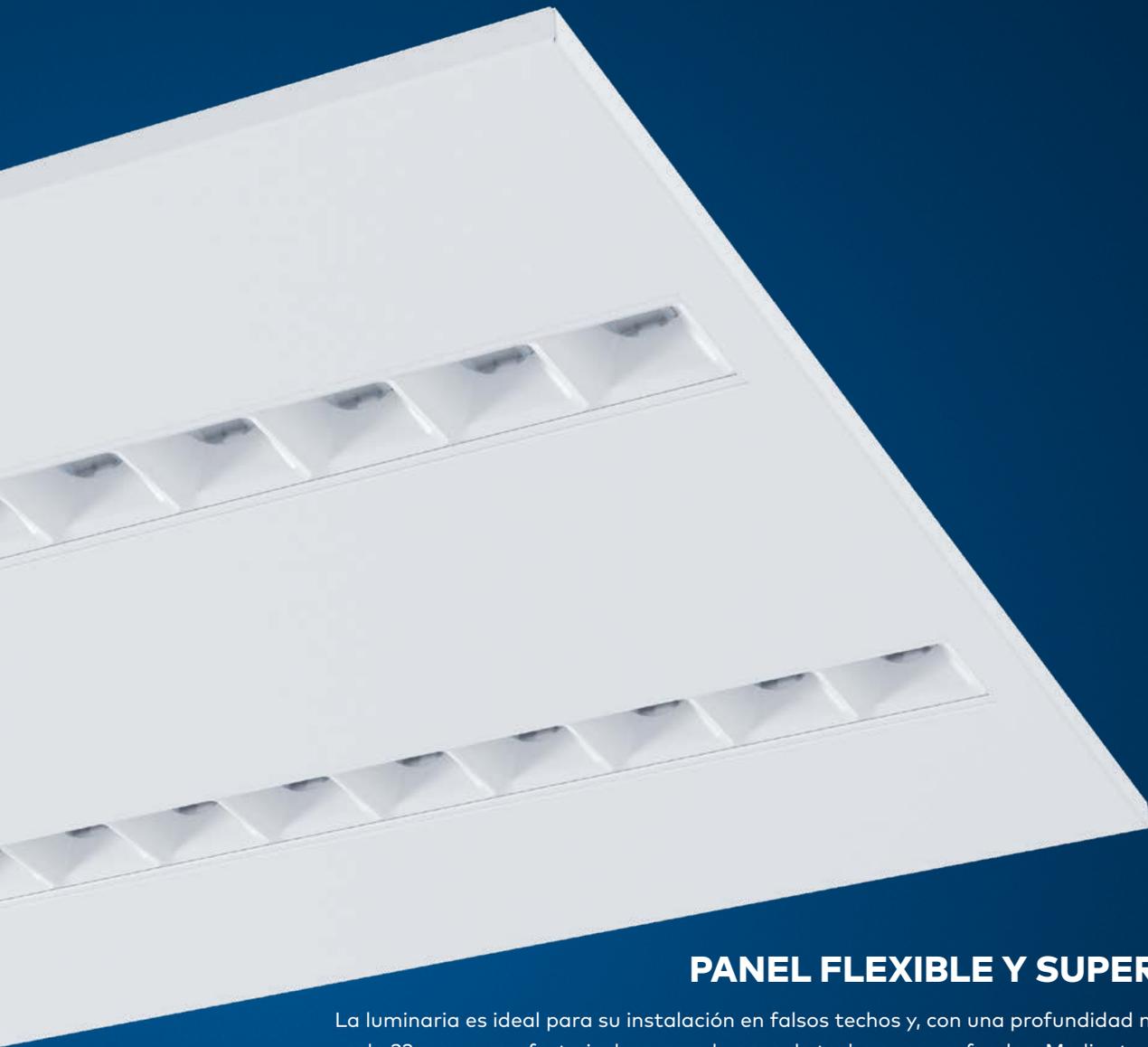




El panel de 300x1200 tiene módulos LED montados en el centro



Módulo LED lineal



PANEL FLEXIBLE Y SUPERFINO

La luminaria es ideal para su instalación en falsos techos y, con una profundidad máxima de solo 33 mm, es perfecta incluso para huecos de techo poco profundos. Mediante accesorios de montaje, el Omega Moduline puede suspenderse o montarse en superficie.

CONTROLES DE ILUMINACIÓN INTELIGENTES

Como no hay dos espacios iguales, el Omega Moduline ofrece controles que se adaptan a las necesidades de los ocupantes. Entre ellas se incluyen la detección de presencia, la regulación de la luz diurna, el control inalámbrico Bluetooth® y opciones compatibles con DALI. La iluminación de emergencia también es posible gracias a una batería de emergencia LiFePO₄ opcional de 3 horas, con funciones manual, direccionable y de autocomprobación.



DETECCIÓN DE PRESENCIA

Con el sensor de microondas (MWS) opcional, el Omega Moduline adquiere la funcionalidad de interruptor de movimiento. Esto puede encender el panel cuando se detecta movimiento dentro de un espacio, y apagarlo de nuevo después de un tiempo de preseleccionado cuando el movimiento haya cesado. ¿Cuál es la ventaja? No es necesario acordarse de apagar las luces.

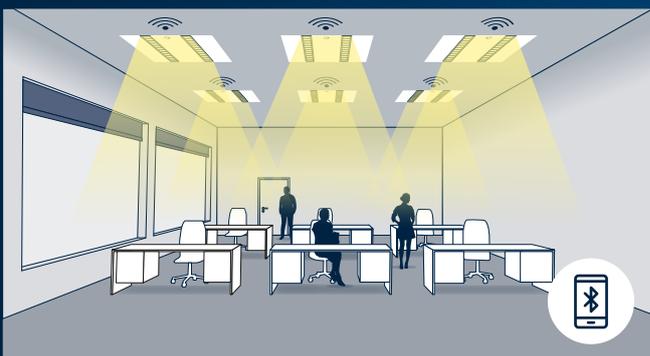
DETECCIÓN DE PRESENCIA Y REGULACIÓN DE LA LUZ DIURNA

Nuestro doble sensor PIR (HFSX) tiene dos ventajas. Puede apagar la luminaria cuando no se detecta a nadie en el espacio mediante la detección de calor y movimiento,



y además, puede controlar el nivel de luz en una superficie (como un escritorio de oficina) para proporcionar un nivel constante de 500 lux (ajuste del nivel de lux por defecto) a fin de obtener un entorno de trabajo cómodo. Si la luz natural es elevada, por ejemplo en un día muy soleado, los paneles Omega Moduline instalados cerca de las ventanas se atenuarán cuando sea necesario. Esto ahorra energía al tiempo que equilibra la luz de la sala, utilizando una mezcla de luz artificial y natural.

También es posible una función opcional de líder-seguidor con HFSX: se puede crear un sistema local en el que una luminaria con sensor puede controlar varios paneles HFIX. Lo ideal es que todas las luminarias se encuentren dentro de la zona de detección del panel sensor; por ejemplo, se recomiendan hasta 4 luminarias adicionales.



BASICDIM BLUETOOTH® INALÁMBRICO

El Omega Moduline puede solicitarse con un sofisticado controlador inalámbrico Bluetooth integrado (BC) que permite controlar y configurar los paneles. El sistema de control de la iluminación también está disponible con un sensor PIR (PIRBC) para la detección de presencia y la funcionalidad de la luz diurna.

*Solo con fines ilustrativos

CONTROL INALÁMBRICO SENCILLO MEDIANTE BLUETOOTH

BasicDIM Wireless es la tecnología inalámbrica de control de la iluminación basada en Bluetooth de Thorn compuesta por sensores, interruptores y luminarias que se pueden controlar y configurar desde una tableta o un teléfono inteligente. Por lo general, esto lo lleva a cabo un ingeniero de puesta en servicio o el responsable de las instalaciones con una aplicación específica desarrollada por nuestra empresa hermana, Tridonic.

Dado que basicDIM es un sistema inalámbrico, se adapta igual de bien a los edificios existentes que se someten a una reforma de iluminación que a las instalaciones de nueva construcción. Y la instalación no podría ser más sencilla, ya que toda la tecnología necesaria está integrada en las luminarias, sin necesidad de cableado adicional.

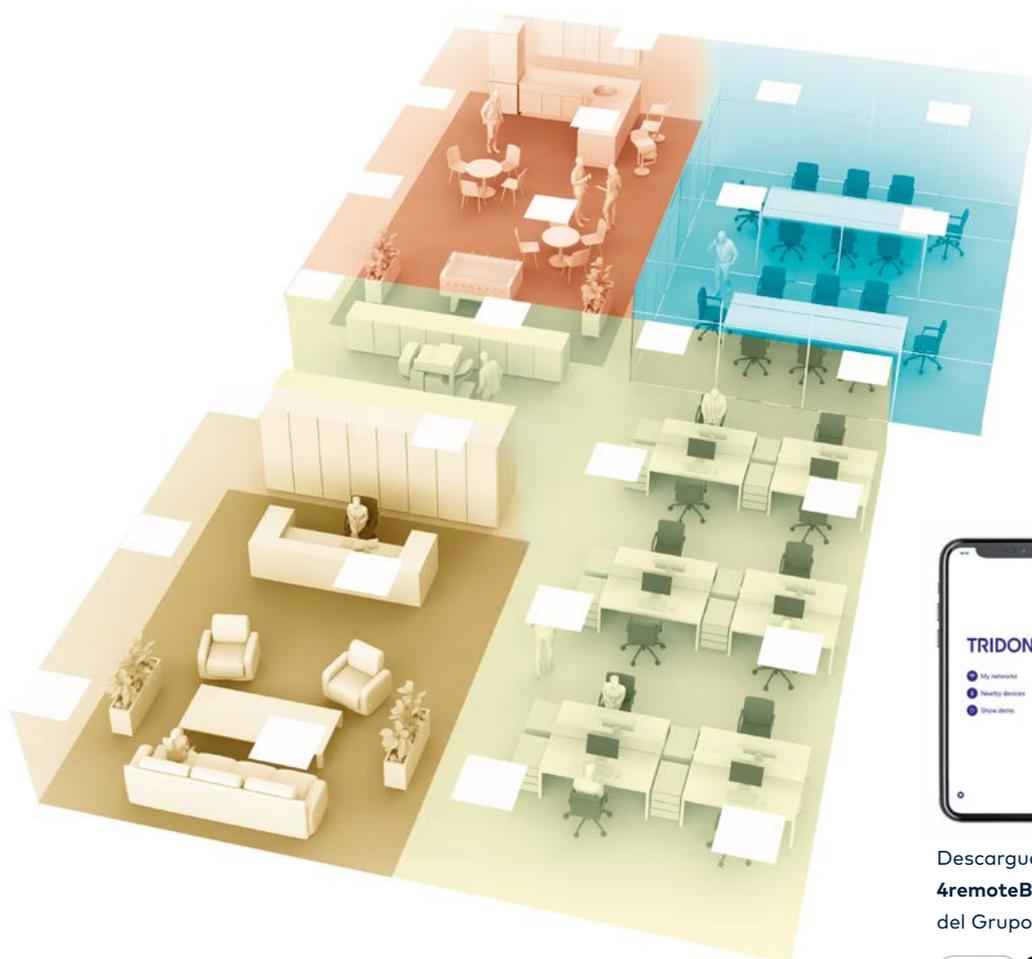
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE BASICDIM WIRELESS

- Luminarias de grupo
- Establecer y controlar las escenas
- Ajustar el nivel de atenuación para imitar otras luminarias cercanas, la luz natural y la hora del día, teniendo en cuenta la salida y la puesta del sol
- Ajustar la temperatura de color según sea necesario para la tarea y el lugar en cuestión
- Integrar sensores de presencia y sensores de luz diurna
- Simplificar la gestión de la red y la seguridad

*Las características dependen de la especificación del panel

TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE

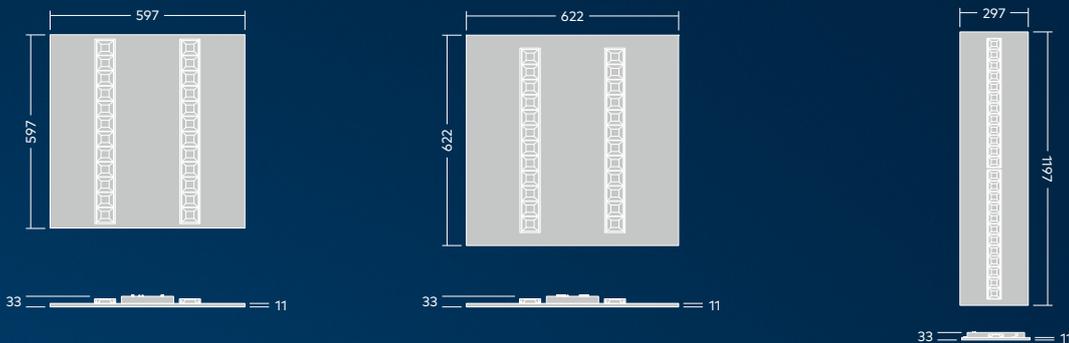
La opción de temperatura de color variable (VCT) del Omega Moduline utiliza LED de alta calidad para ajustar la temperatura de color desde una cálida de 2700 K hasta una temperatura de luz diurna muy fría de 6500 K.



Descargue gratis la aplicación **4remoteBT** de Tridonic, miembro del Grupo Zumtobel.



OMEGA MODULINE



OMEGA MODULINE 600 x 600

OMEGA MODULINE 625 x 625

OMEGA MODULINE 300 x 1200

	Dos módulos LED lineales reemplazables que contienen 12 células, cada uno con una óptica de lente primaria
	3000 K, 4000 K, VCT 2700 – 6500 K
	3300 lm, 4100 lm, 4800 lm
	Hasta 153 lm/W
CRI	80, 90
UGR	< 19
	IP20
	De 5 °C a 40 °C
	IK03
	50 000 h L90 a 25 °C (CRI 80; 3000 K y 4000 K) 50 000 h L85 a 25 °C (CRI 90; 3000 K, 4000 K y VCT 2700 – 6500 K)
	Falsos techos. Los accesorios de montaje adicionales permiten la instalación en techos empotrados, suspendidos o montados en superficie
	Cuerpo: Blanco (próximo a RAL 9016), célula del módulo LED: Blanco
	Salida fija (HF), DALI atenuable (HFIX), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), basicDIM Bluetooth® Wireless con sensor PIR (PIRBC), sensor de presencia por microondas (MWS), sensor doble autónomo PIR y luz diurna (HFSX), sensor PIR para LITECOM (SENS)
	Prueba manual de 3 horas, LiFePO4 (E3) Prueba automática referenciable de 3 horas, LiFePO4 (E3D)
	MacAdam 3

Para más detalles sobre las configuraciones de los productos y las opciones de montaje, consulte la página web de Thorn



¹ Emergencias y demás variantes
² HF, HFIX, BC, HFIX VCT



Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos.
thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.
08/2024 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**