

**THORN**  
LIGHTING



# BETA CELL

Diseño celular característico con alta eficacia  
y excelente control del deslumbramiento



**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**

# LENTES PRISMÁTICAS Y DISEÑO MULTICELDA EFICIENTE

## UNA GRAN ALTERNATIVA A UN PANEL PLANO LED

Beta Cell de Thorn es un elegante panel LED empotrado de estructura celular diseñado para una instalación rápida y sencilla.

Disponible en dos tamaños, 600 x 600 y 625 x 625 mm, Beta Cell consta de 36 celdas en una disposición de 6 x 6. Se ofrece una selección de temperaturas de color de 3000 K y 4000 K con una eficacia de hasta 133 lm/W y una vida útil duradera de 50 000 horas.

Quienes trabajen en áreas como oficinas y establecimientos educativos se beneficiarán de los niveles de deslumbramiento cuidadosamente controlados tanto en las luminarias de 3400 lm (UGR < 16) como de 4100 lm (UGR < 19). Beta Cell se ofrece con opciones de salida fija y regulable DALI, junto con LED CRI 80 y CRI 90 de alta reproducción cromática para satisfacer las demandas de entornos académicos y de oficina.



Oficinas



Educación

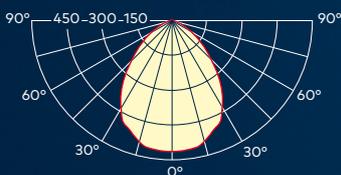


# LOS PANELES LED NO TIENEN QUE SER PLANOS

## ESTÉTICA CELULAR CON ESTILO

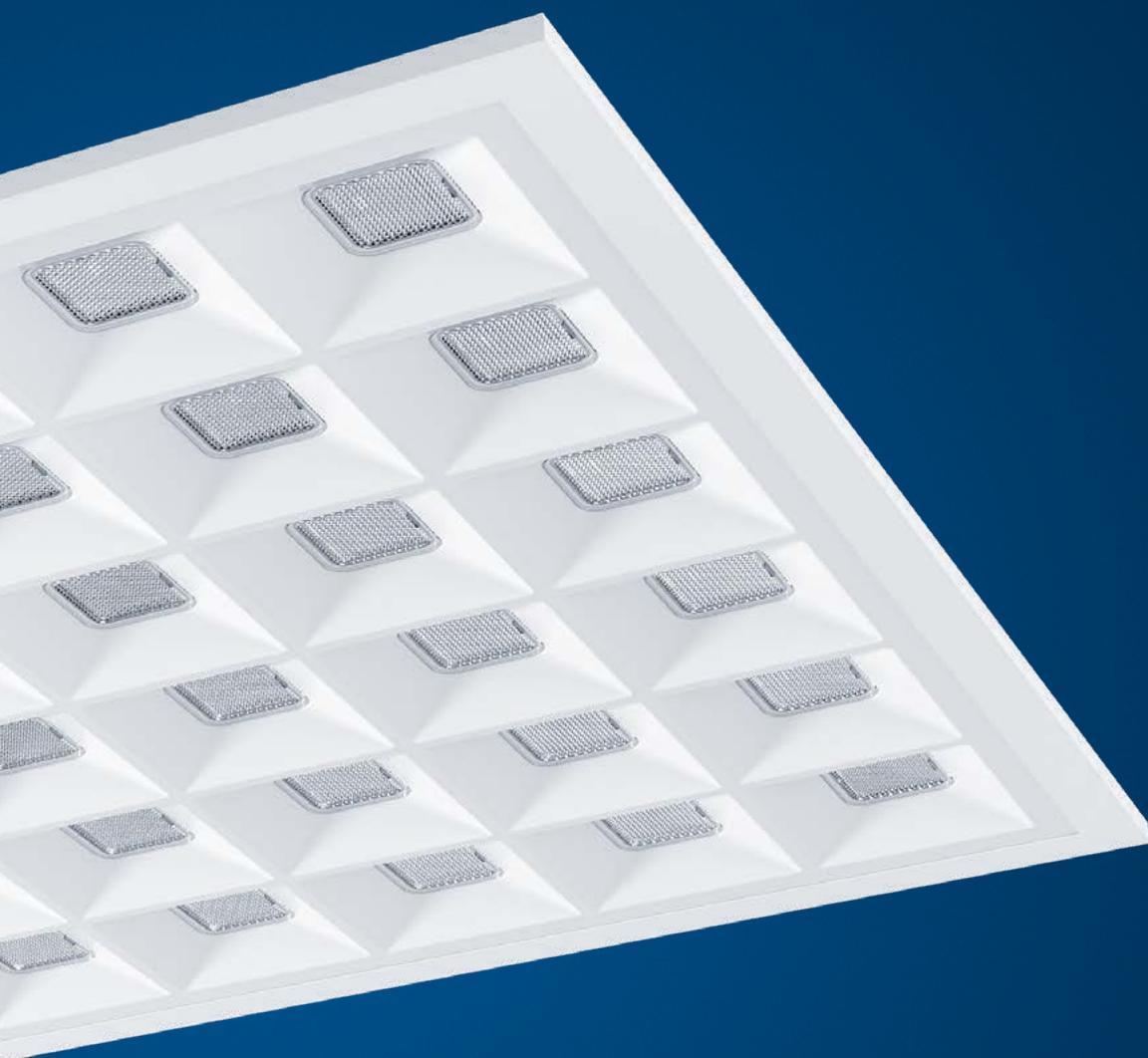
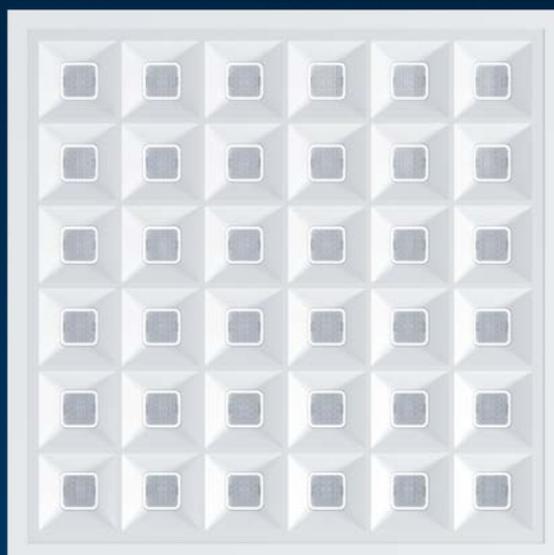
Los paneles LED retroiluminados y de borde luminoso están disponibles en abundancia, pero ¿qué pasa si necesita algo un poco diferente de lo habitual, una luminaria que sea más atractiva estéticamente hablando? Presentamos Beta Cell de Thorn, una luminaria celular empotrada que ofrece una excelente alternativa al panel plano común.

Beta Cell posee una disposición elegante de 6x6 que consta de 36 celdas empotradas, cada una con una lente primaria prismática que permite una alta salida de lúmenes aun manteniendo un bajo brillo. Las celdas tienen un diseño suave y festoneado para darle a la luminaria una gran estética, tanto si está en uso como si no. Incluye una reproducción cromática de alta calidad del entorno gracias a una selección de LED CRI 80 y CRI 90.



Curva típica de distribución de luz para Beta Cell

Las lentes prismáticas de Beta Cell difunden la luz, por lo que, aunque el panel tiene un alto rendimiento lumínico, la relación de deslumbramiento se controla entre  $UGR < 16$  y  $UGR < 19$ , en función de la salida de lúmenes. El difusor prismático también proporciona una iluminación suave y uniforme en cada celda y garantiza que los LED no sean visibles cuando la luminaria está apagada, manteniendo el aspecto elegante.



# OPORTUNIDADES DE INSTALACIÓN

Beta Cell está diseñado principalmente para su instalación en falsos techos y, con una profundidad máxima de solo 32 mm, es perfecto para huecos de techo poco profundos.

El uso de uno de los accesorios de montaje Beta de Thorn amplía significativamente el potencial de instalación de Beta Cell en tres áreas adicionales:



Suspendido mediante kit de suspensión



Montaje en superficie mediante marco de montaje en superficie



Techo de escayola mediante marco de placas de yeso



## DISEÑO PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN

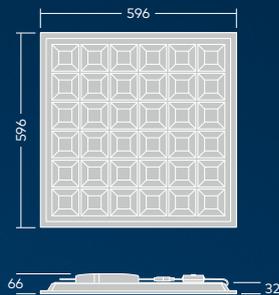
Se garantiza una instalación rápida y sencilla gracias a características tan importantes como la conexión por giro y bloqueo entre el panel y el controlador, además del bloque de terminales de entrada y salida con diseño de «tecla de piano» sin tornillos. Beta Cell es una solución sencilla y rentable para sustituir luminarias antiguas durante un proyecto de renovación.



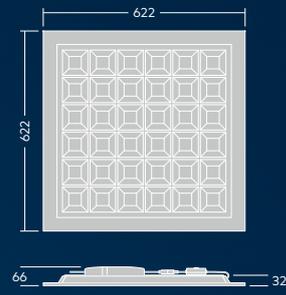
Bloque de terminales de entrada y salida y controlador de giro y bloqueo



# BETA CELL



BETA CELL 600 x 600



BETA CELL 625 x 625

	36 celdas LED (dispuestas en un patrón de 6 x 6) con óptica de lente primaria prismática
	3000 K, 4000 K
	3400 lm, 4100 lm
	Hasta 133 lm/W
<b>CRI</b>	80, 90
<b>UGR</b>	UGR < 16 (3400 lm), UGR < 19 (4100 lm)
	IP 20 / 40
	De - 20 °C a 40 °C
	IK04
	50 000 h L80 a 25 °C
	Falsos techos. Los accesorios de montaje adicionales permiten montar la luminaria en superficie, suspenderla o instalarla en techos de placas de yeso.
	Cuerpo: Blanco, celda del módulo LED: Blanco
	Salida fija (HF), regulable DALI (HFIX)
	MacAdam 3



**GARANTÍA DE 5 AÑOS**

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**