

**THORN**  
LIGHTING



# BETA CELL

Elegante design a celle con elevata efficienza e controllo dell'abbagliamento

# LENTI PRISMATICHE E DESIGN A CELLE

## UN'OTTIMA ALTERNATIVA AL LED PANEL

Beta Cell di Thorn è un elegante LED panel da incasso con struttura a celle, progettato per un'installazione facile e veloce.

Disponibile in due taglie: 600 x 600 e 625 x 625 mm, Beta Cell è costituito da 36 celle con configurazione 6 x 6. È possibile scegliere tra temperature colore di 3000 K e 4000 K, con un'efficienza fino a 133 lm/W e una vita di 50.000 ore.

Chi lavora in aree come uffici e istituti scolastici beneficerà dei bassi livelli di abbagliamento accuratamente controllati negli apparecchi da 3400 lm (UGR < 16) e 4100 lm (UGR < 19).

Beta Cell è disponibile con opzioni di output fisso e dimmerabile DALI e con LED ad alta resa cromatica con CRI 80 o CRI 90 per soddisfare le esigenze di uffici e ambienti didattici.



Uffici



Ambienti  
didattici

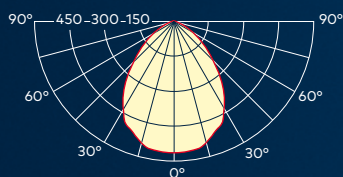
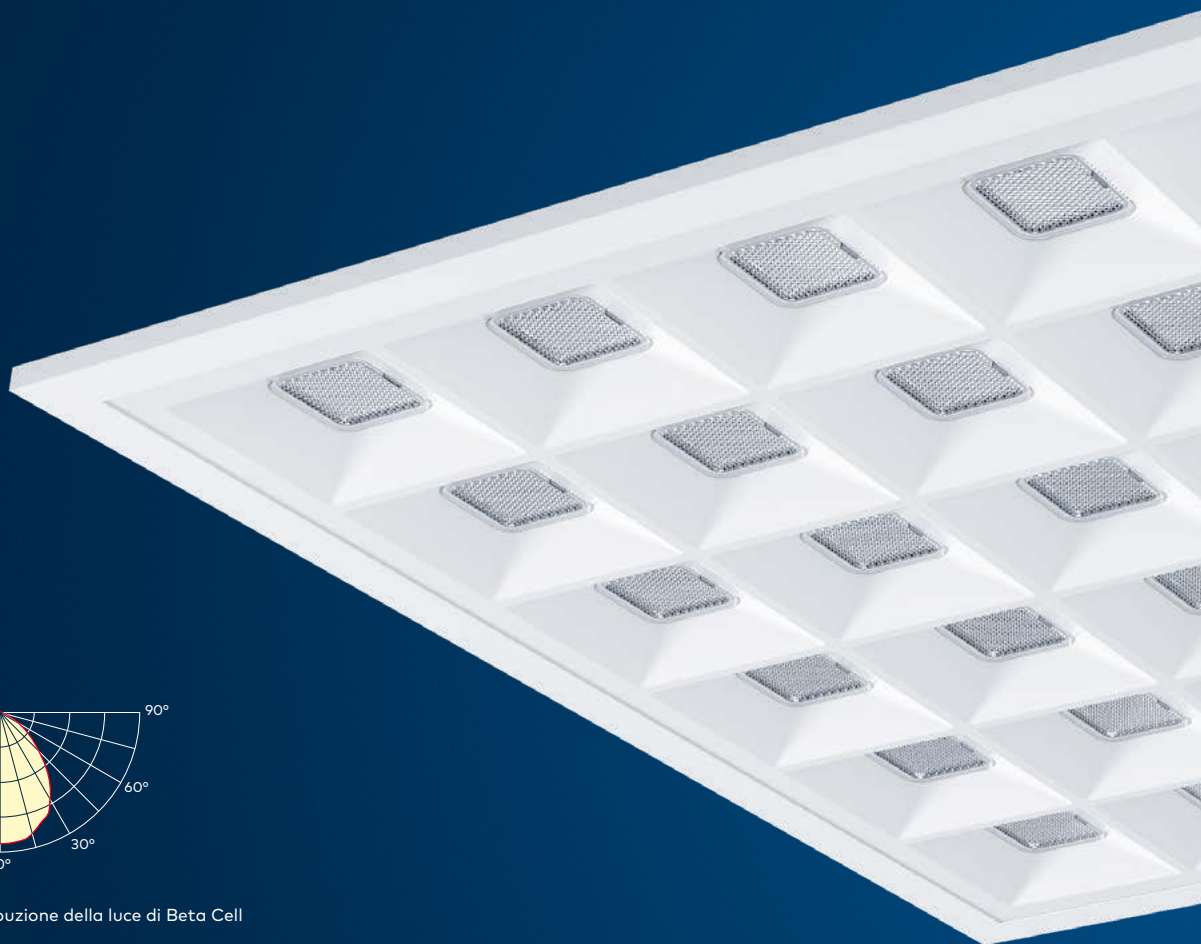


# I LED PANEL NON DEVONO ESSERE NECESSARIAMENTE PIATTI

## ELEGANTE DESIGN A CELLE

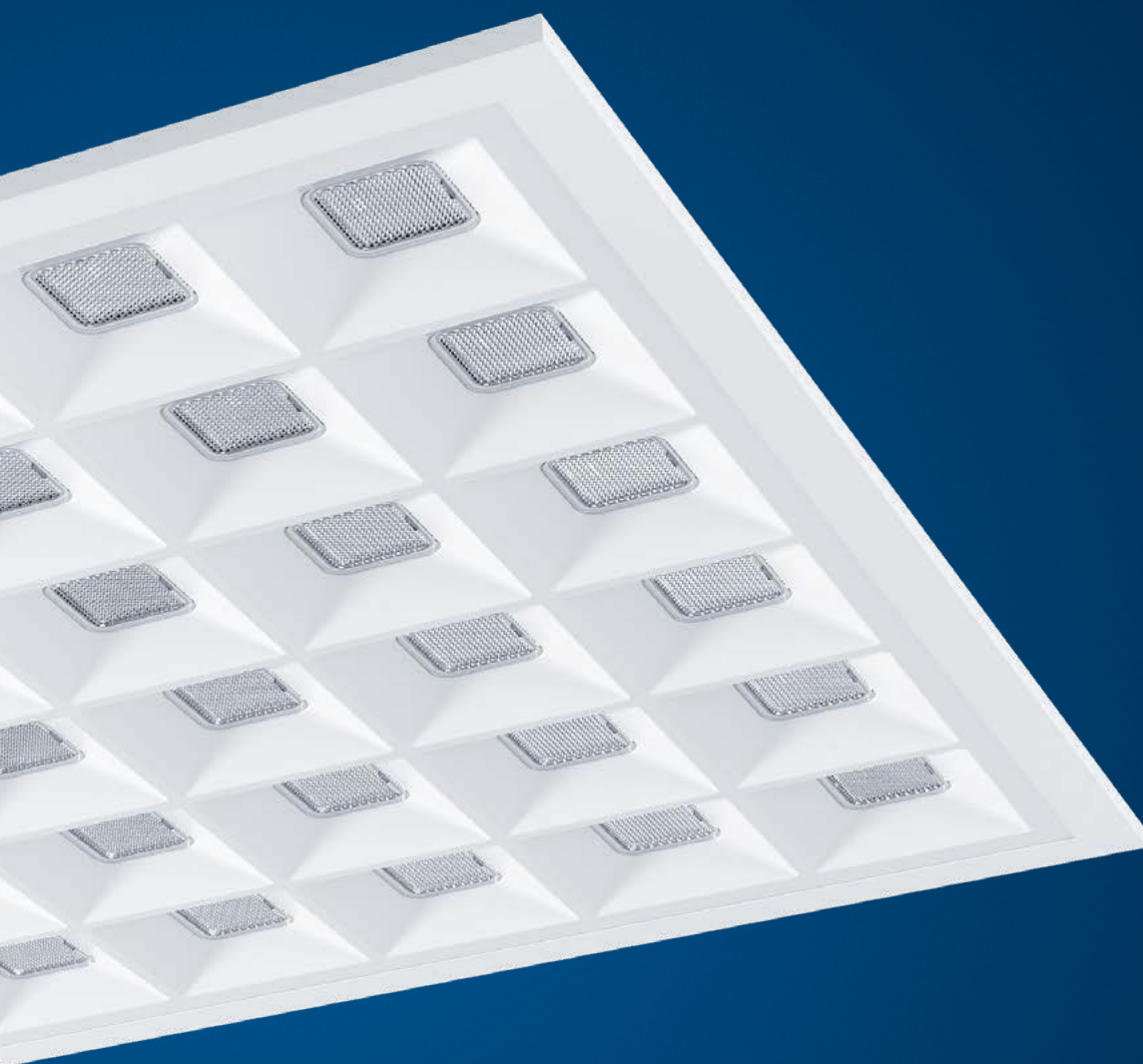
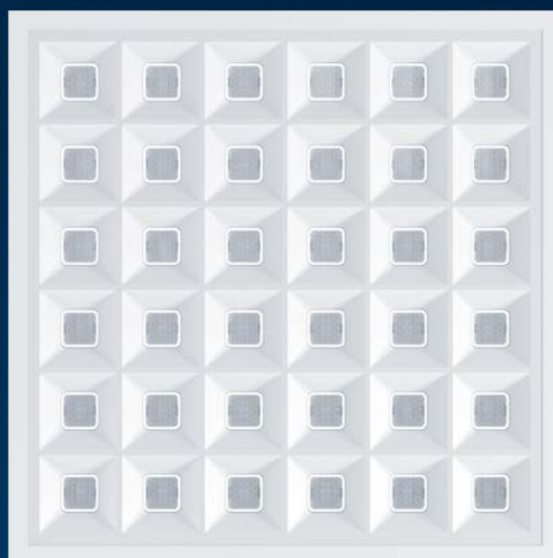
Il mercato offre numerosi LED panel retroilluminati e con bordo luminoso, ma se servisse qualcosa di un po' diverso dalla norma, un apparecchio più accattivante dal punto di vista estetico? Thorn propone Beta Cell, un apparecchio da incasso a celle che rappresenta un'ottima alternativa al comune pannello piatto.

Beta Cell è composto da 36 celle a incasso con un'elegante configurazione 6 x 6; ogni cella è dotata di una lente principale prismatica che consente un'elevata emissione pur mantenendo un basso livello di abbagliamento. Le celle hanno un design liscio e stondato che conferisce all'apparecchio una grande estetica, che sia acceso o spento. La resa cromatica di alta qualità dell'ambiente è garantita dalle opzioni CRI 80 e CRI 90 dei LED.



Tipica curva di distribuzione della luce di Beta Cell

Le lenti prismatiche di Beta Cell diffondono la luce, per cui, sebbene il pannello abbia un'elevata emissione luminosa, l'indice di abbagliamento (UGR) è molto controllato, con valori compresi tra  $< 16$  e  $< 19$  a seconda del flusso luminoso. Il diffusore prismatico garantisce inoltre un'illuminazione omogenea e uniforme in ogni cella e fa sì che i LED non siano visibili quando l'apparecchio è spento, mantenendo un aspetto elegante.



# OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Beta Cell è ideale per l'installazione in appoggio in controsoffitti e, con una profondità massima di soli 32 mm, è perfetto anche per soffitti con cavità poco profonde.

L'utilizzo di uno degli accessori di montaggio Beta di Thorn amplia notevolmente il potenziale di installazione di Beta Cell con tre opzioni aggiuntive:



A sospensione tramite  
apposito kit



A plafone con cornice  
di montaggio

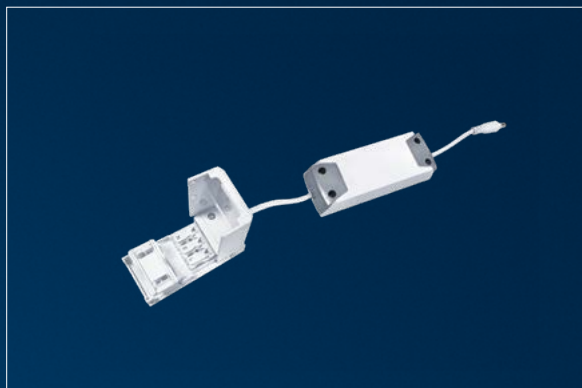


Su soffitto in cartongesso  
con cornice per cartongesso



## PROGETTATO PER UNA FACILE INSTALLAZIONE

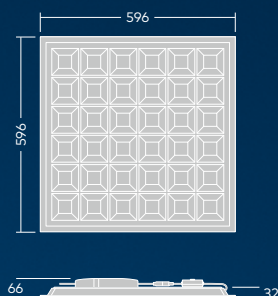
L'installazione è facile e veloce grazie a caratteristiche ben studiate, tra cui il collegamento twist-and-lock tra il pannello e il driver e la morsettiera per cablaggio passante con design "piano key" senza viti. Beta Cell è una soluzione semplice ed economica per sostituire i vecchi apparecchi nei progetti di riqualificazione.



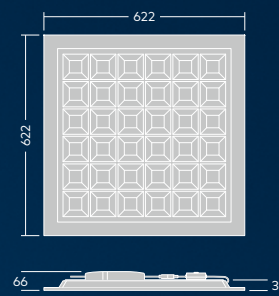
Morsettiera per cablaggio passante e driver twist-and-lock



# BETA CELL



BETA CELL 600 X 600



BETA CELL 625 X 625

	36 celle LED (con configurazione 6 x 6) con ottica principale prismatica
	3000 K, 4000 K
	3400 lm, 4100 lm
	Fino a 133 lm/W
<b>CRI</b>	80, 90
<b>UGR</b>	UGR < 16 (3400 lm), UGR < 19 (4100 lm)
	IP20/40
	Da -20 °C a 40 °C
	IK04
	50.000 ore L80 a 25 °C
	Installazione in appoggio su soffitti. Gli accessori di montaggio aggiuntivi consentono di montare l'apparecchio a plafone, a sospensione o in soffitti di cartongesso.
	Corpo: Bianco, modulo LED a cella: Bianco
	Output fisso (HF), dimmerabile DALI (HFIX)
	MacAdam 3



In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei.  
thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 10/2023 (IT)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**