THORN
LIGHTING

BETA CELL

Unverwechselbares, zellenförmiges Design – hocheffizient mit ausgezeichneter Blendbegrenzung

WE MAKE LIGHT WORK

PRISMATISCHE PRIMÄRLINSEN UND EFFIZENTES DESIGN

MODERNE ALTERNATIVE ZU FLACHEN STANDARD-PANEELEN

Beta Cell von Thorn ist eine stilvolle Leuchte für Moduldecken mit LED-Zellen, geeignet für eine einfache und schnelle Montage.

Beta Cell ist verfügbar in zwei Größen (600 x 600 und 625 x 625 mm) und umfasst 36 Zellen in einem Layout von 6 x 6. Sie können zwischen den Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K wählen, mit einer Effizienz von bis zu 133 lm/W und einer Lebensdauer von 50 000 Stunden.

Mit ausgezeichneter Blendbegrenzung und hoher Effizienz von 3400 lm (UGR < 16) und 4100 lm (UGR < 19) ist Beta Cell die ideale Lichtlösung für Bürogebäude und Bildungseinrichtungen. Die hohe Farbwiedergabe CRI 80 und CRI 90 und die Auswahl zwischen konstanter Leistung oder DALI-dimmbarem LED-Treiber werden jeder Anforderung gerecht.

Büro

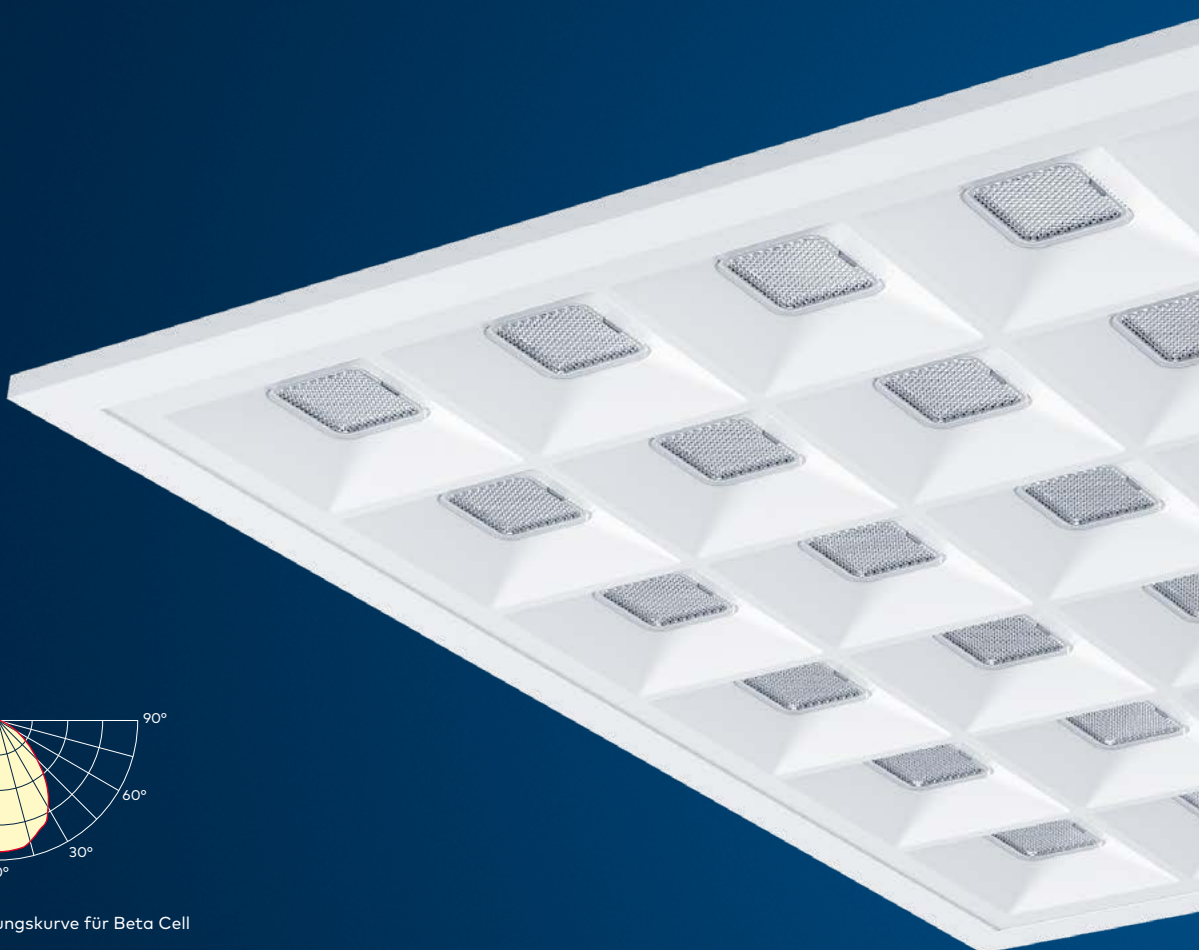
Bildung

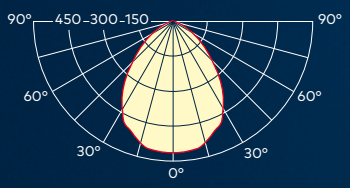
LED-RASTERLEUCHTEN MÜSSEN NICHT IMMER FLACH SEIN

STILVOLLE ZELLEN-ÄSTHETIK

Sie sind auf der Suche nach einer ästhetisch ansprechenden Rasterleuchte für Moduldecken? Sie wollen keine herkömmlich hinterleuchtete Version und keine Kantenbeleuchtung? Beta Cell ist eine hervorragende Alternative mit ihrem unverkennbaren Zellen-Design.

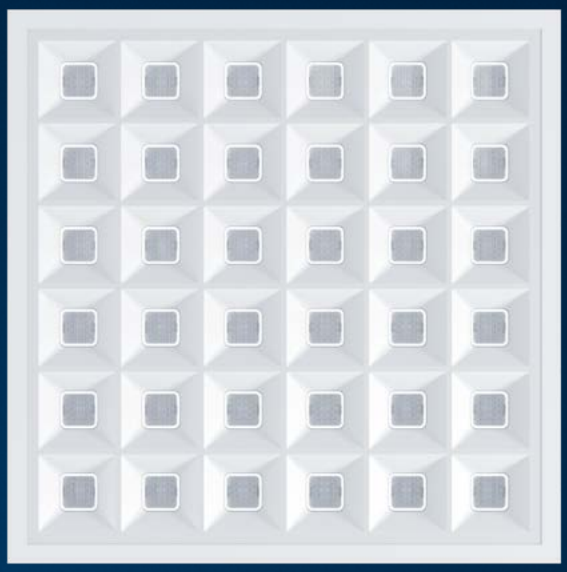
Jede der 36 LED-Zellen (angeordnet in einem 6 x 6-Muster) ist mit einer prismatischen Primärlinse ausgestattet, was eine höhere Lichtleistung bei geringer Blendung und hohem Benutzerkomfort ermöglicht. Das glatte, bogenförmige Design der einzelnen Zellen verleiht der Leuchte eine besondere Ästhetik und ermöglicht eine hochwertige Farbwiedergabe dank CRI 80 und CRI 90.

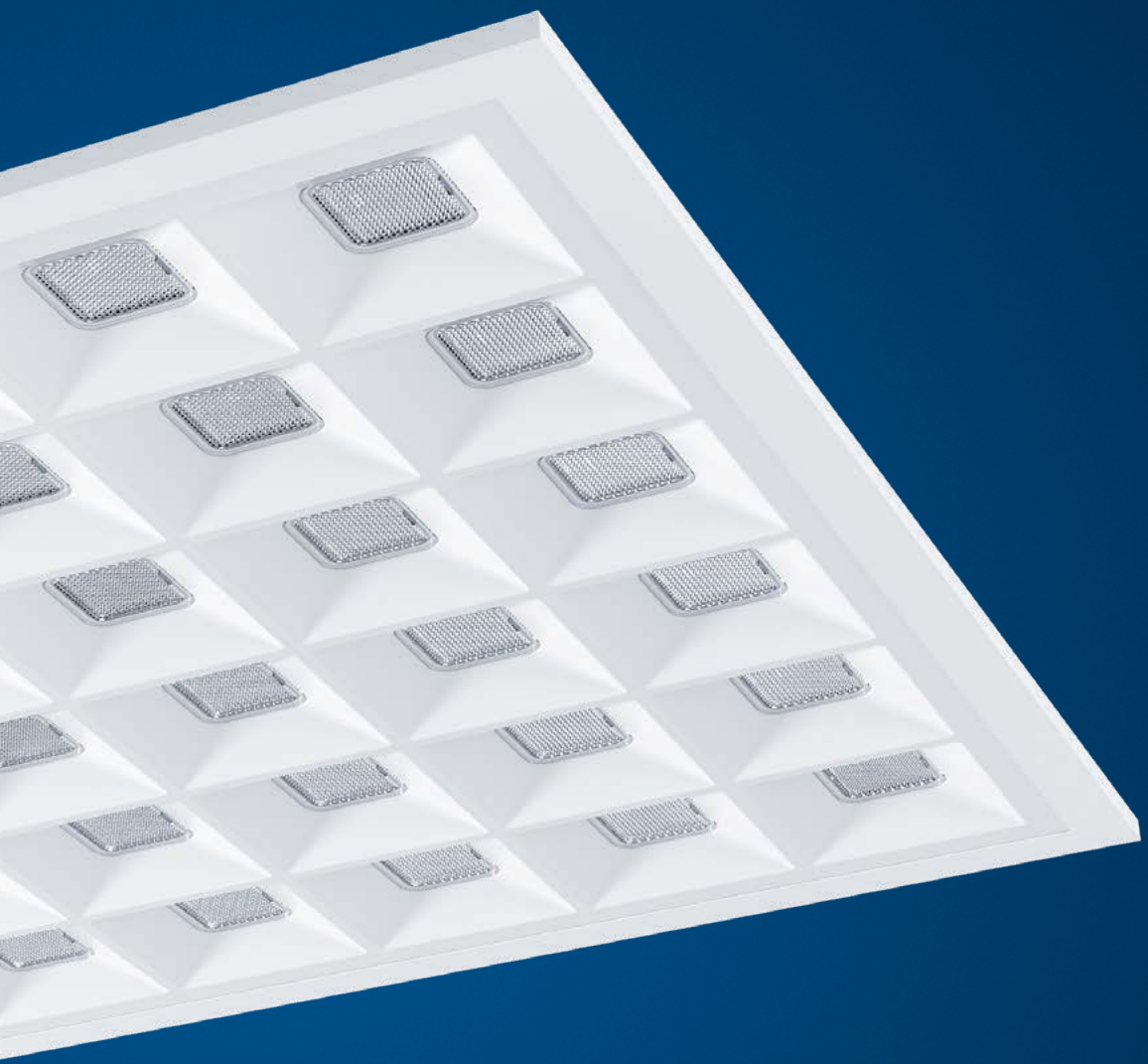




Typische Lichtverteilungskurve für Beta Cell

Die prismatischen Primärlinsen von Beta Cell senden diffuses Licht aus. Somit wird der Blendwert, abhängig von der Lumenleistung, auf UGR < 16 bis UGR < 19 beschränkt, obwohl die Rasterleuchte eine hohe Lichtleistung hat. Der prismatische Diffusor bietet eine sanfte und gleichmäßige Beleuchtung bei jeder Zelle und sorgt dafür, dass die LEDs nicht sichtbar sind, wenn die Leuchte ausgeschaltet ist. Dies trägt zum stilvollen Look bei.





MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Beta Cell ist vor allem für den Einbau in Raster-Einlegedecken konzipiert und eignet sich mit einer maximalen Tiefe von nur 32 mm perfekt für niedrige Deckenhohlräume.

Mit dem Montagezubehör von Thorn werden die Montagemöglichkeiten der Beta Cell auf drei zusätzliche Bereiche erweitert:

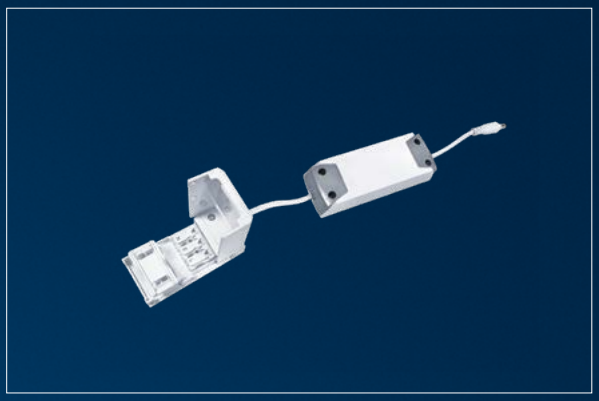
Seilabhängungsset
(Suspension Kit)

Aufputzgehäuse

Rahmen zur Montage in
Gipskartondecken

KONZIPIERT FÜR EINE EINFACHE MONTAGE

Schnelle und einfache Montage einschließlich Bajonettverschluss zum Anbringen zwischen der Rasterleuchte und dem Treiber, Anschlussklemmenblock mit Durchgangsverdrahtung im Push-Design ohne Schrauben: Beta Cell ist die perfekte, kostengünstige Lösung für den Austausch alter, bestehender Leuchten im Rahmen eines Sanierungsprojektes.

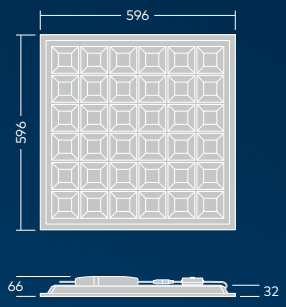


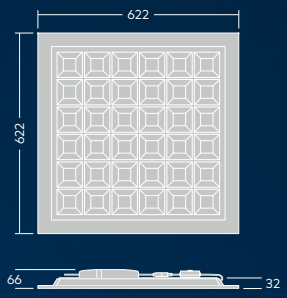
Anschlussklemmenblock mit Durchgangsverdrahtung und Treiber mit Bajonettverschluss

ENTDECKEN SIE

www.thornlighting.de/BECL

BETA CELL





	BETA CELL 600 x 600	BETA CELL 625 x 625
	36 LED-Zellen (angeordnet in einem Muster von 6 x 6) mit prismatischen Primärlinsen	
	3000 K, 4000 K	
	3400 lm, 4100 lm	
	Bis zu 133 lm/W	
CRI	80, 90	
UGR	UGR < 16 (3400 lm), UGR < 19 (4100 lm)	
	IP 20 / 40	
	– 20 °C bis 40 °C	
	IK04	
	50 000 h L80 bei 25 °C	
	Einlegedecken. Zusätzliches Montagezubehör für Abhängung, Aufputzmontage oder Montage in Gipskartondecken	
	Gehäuse: Weiß, LED-Modulzelle: Weiß	
	Konstante Leistung (HF), DALI-dimmbar (HFIX)	
	MacAdam 3	

CE UK CA EAC 650°C halogen

5 JAHRE GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
08/2024 (DACH)

WE MAKE LIGHT WORK