

**THORN**  
LIGHTING



# OMEGA MODULINE

Nachhaltige LED-Einlegeleuchte mit  
austauschbarem Innenleben



**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**

# NACHHALTIGE, AUFRÜSTBARE EINLEGELEUCHE

## MIT AUSTAUSCHBAREN LED-LICHTMODULEN UND INTEGRIERTEN STEUERUNGS- UND SENSOROPTIONEN

Omega Moduline von Thorn ist eine stilvolle Einlegeleuchte für Modulrasterdecken für die anspruchsvolle Welt von heute. Eine Rasterleuchte, die nicht nur einfach zu installieren ist, sondern auch nachhaltig aufgerüstet werden kann.

Erhältlich ist die Leuchte in drei verschiedenen Größen: 600 x 600, 625 x 625 und 300 x 1200 mm. Omega Moduline besteht aus zwei austauschbaren, linearen LED-Modulen mit jeweils 12 Zellen mit Primärlinsenoptik. Es stehen unterschiedliche Farbtemperaturen zur Auswahl: 3000 K, 4000 K oder variable Farbtemperatur (2700 – 6500 K).

Mit einer Leistung von bis zu 5000 lm, die präzise gesteuert wird für blendungsarmes Licht ( $UGR < 19$ ), sowie einer hohen Effizienz von bis zu 153 lm/W erbringt diese Einlegeleuchte stets ihre Leistung. Wählen Sie zwischen Notfallbatterie und zahlreichen Steuerungsmöglichkeiten, einschließlich DALI, basicDIM Bluetooth® Wireless, Präsenzerkennung und Tageslichtsteuerung.



Büro



Bildung



# ANPASSUNGSFÄHIG DURCH DESIGN

## AUSTAUSCHBARE, LINEARE LED-MODULE

Omega Moduline verfügt über eine Kombination aus Deep-Cell-Batterien und Primärlinsen, die eine Entblendung ( $UGR < 19$ ) auch bei sehr hoher Lumenleistung ermöglichen. Dadurch wird eine hervorragende Kombination aus Wirksamkeit und optischer Leistung gewährleistet. Das lineare LED-Lichtmodul wurde sorgfältig konzipiert, sodass es mit einem werkzeuglosen Klick-Mechanismus und einer schnellen und einfachen Verkabelung austauschbar ist.

Diese nachhaltige Lösung ermöglicht einen Austausch der LED-Module am Ende ihrer Nutzungsdauer oder wenn eine Änderung der Farbtemperatur oder Farbwiedergabe erforderlich ist. Ändert sich beispielsweise die Raumnutzung, können die Module durch qualifizierte Fachleute von 4000 K auf 300 K oder umgekehrt problemlos ausgetauscht werden, ohne die gesamte Leuchte ersetzen zu müssen.

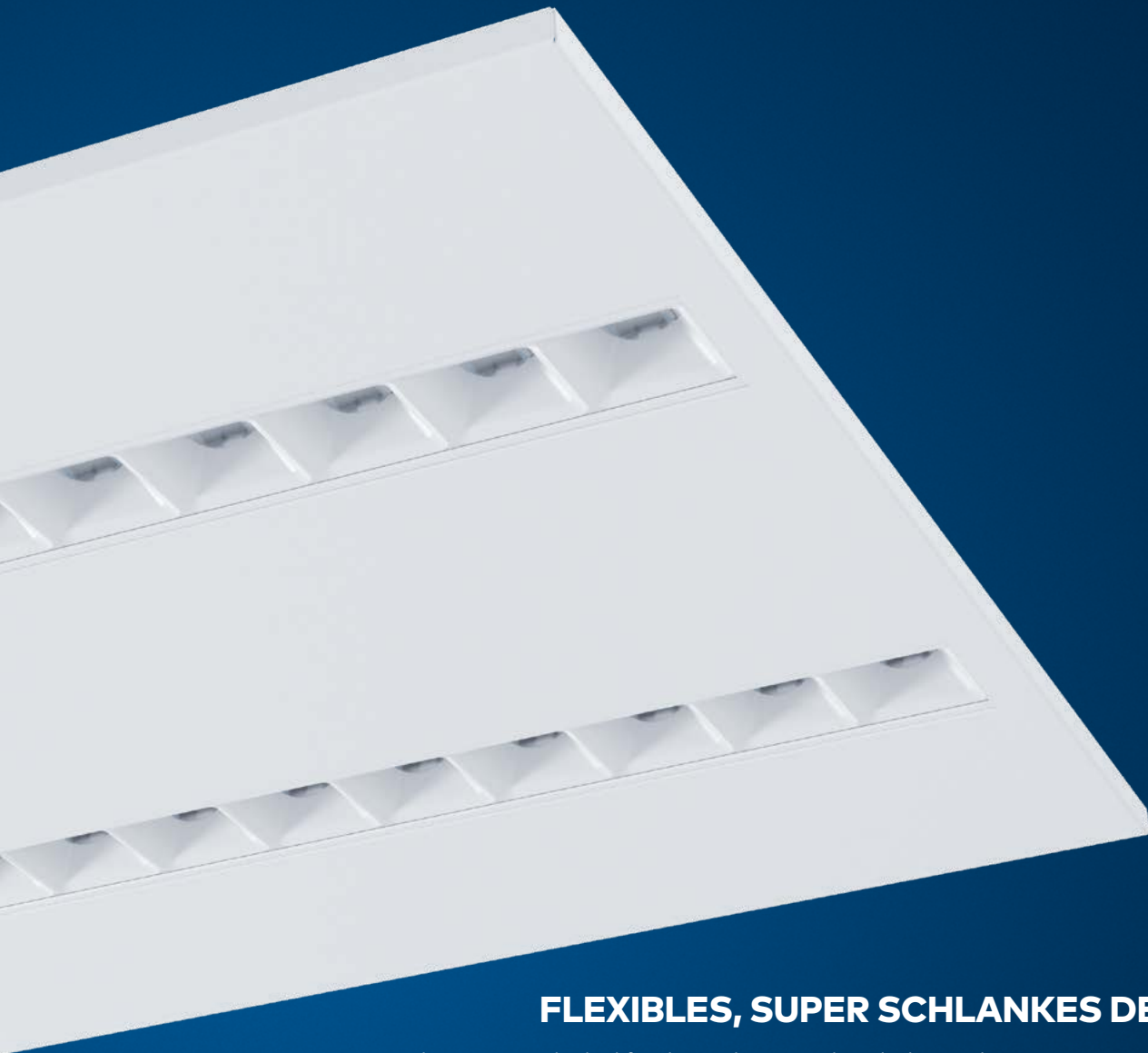




Die 300 x 1200-Paneel-Leuchte verfügt über zentral montierte LED-Module



Lineares LED-Modul



## **FLEXIBLES, SUPER SCHLANKES DESIGN**

Die Leuchte eignet sich ideal für den Einbau in Einlegedecken und mit einer maximalen Tiefe von nur 33 mm auch für niedrige Deckenhohlräume. Mithilfe von Montagezubehör kann Omega Moduline alternativ als Pendel- oder Anbaumontage angebracht werden.

# INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNG

Da kein Raum dem anderen gleicht, bietet Omega Moduline Steuerungen, die sich den Bedürfnissen der Nutzer anpassen. Dazu gehören Präsenzerkennung, Tageslichtsteuerung, Bluetooth®-Funksteuerung und DALI-kompatible Optionen. Durch eine optionale 3-Stunden-LiFePO<sub>4</sub>-Notfallbatterie mit manuellen, adressierbaren und Selbsttest-Funktionen ist auch eine Notbeleuchtung möglich.



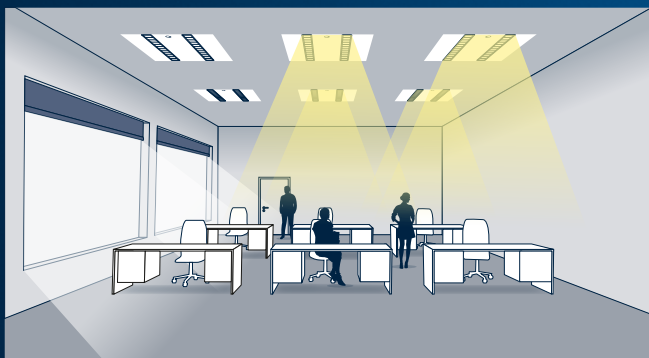
## PRÄSENZERKENNUNG

Mit dem optionalen Mikrowellen-Sensor (MWS) wird Omega Moduline zum Bewegungsmelder. Damit wird die Leuchte eingeschaltet, wenn eine Bewegung innerhalb eines Raumes erkannt wird, und nach einer vorgewählten Haltezeit, wenn keine Bewegung vorhanden ist, wieder ausgeschaltet. Sie müssen somit nicht mehr daran denken, das Licht auszuschalten.

## PRÄSENZERKENNUNG UND TAGESLICHTSTEUERUNG

Unser PIR-Dual-Sensor (HFSX) hat zwei Vorteile. Mithilfe der Wärme- und Bewegungserkennung kann die Leuchte ausgeschaltet werden, wenn niemand im Raum erkannt wird. Darüber hinaus kann die Lichtstärke

so gesteuert werden, dass konstante 500 Lux (standardmäßig vordefiniert) für eine angenehme Arbeitsumgebung bereitgestellt werden. Wenn viel natürliches Licht vorhanden ist, beispielsweise an einem sehr sonnigen Tag, werden alle in der Nähe von Fenstern installierten Omega Moduline-Leuchten bei Bedarf gedimmt. Dadurch wird Energie gespart und das Licht im Raum durch eine Mischung aus künstlichem und natürlichem Licht ausgeglichen.



Auch eine optionale Leader-Follower-Funktion ist mit HFSX möglich – es kann ein lokales Netzwerk erstellt werden, bei dem eine mit Sensoren ausgestattete Leuchte mehrere DALI-dimmbare Leuchten steuern kann. Idealerweise sollten sich alle Leuchten im Erfassungsbereich des der Leader-Leuchte befinden, empfohlen werden z. B. bis zu 4 weitere Leuchten.



## BASICDIM BLUETOOTH® WIRELESS

Omega Moduline kann mit einem hochentwickelten, integrierten Bluetooth Wireless Controller (BC) bestellt werden, der die Steuerung und Konfiguration der Leuchte ermöglicht. Das Lichtsteuerungssystem ist auch mit einem PIR-Sensor (PIRBC) zur Präsenzerkennung und Tageslichtfunktion erhältlich.

\*Nur zur Veranschaulichung

## EINFACHE DRAHTLOSE STEUERUNG ÜBER BLUETOOTH

basicDIM Wireless ist die Bluetooth-basierte drahtlose Lichtsteuerungstechnologie von Thorn für Sensoren, Schalter und Leuchten, die über ein Smartphone oder Tablet gesteuert und konfiguriert werden können. In der Regel wird dies von einem Inbetriebnahmetechniker oder Office Facility Manager mithilfe einer speziellen App durchgeführt, die von unserem Schwesterunternehmen Tridonic entwickelt wurde.

Da es sich bei basicDIM um ein drahtloses System handelt, ist es sowohl für Bestandsgebäude mit einer Beleuchtungssanierung als auch für Neubauten geeignet. Darüber hinaus könnte die Installation nicht einfacher sein, da die gesamte erforderliche Technologie ohne zusätzliche Verkabelung in die Leuchten eingebaut ist.

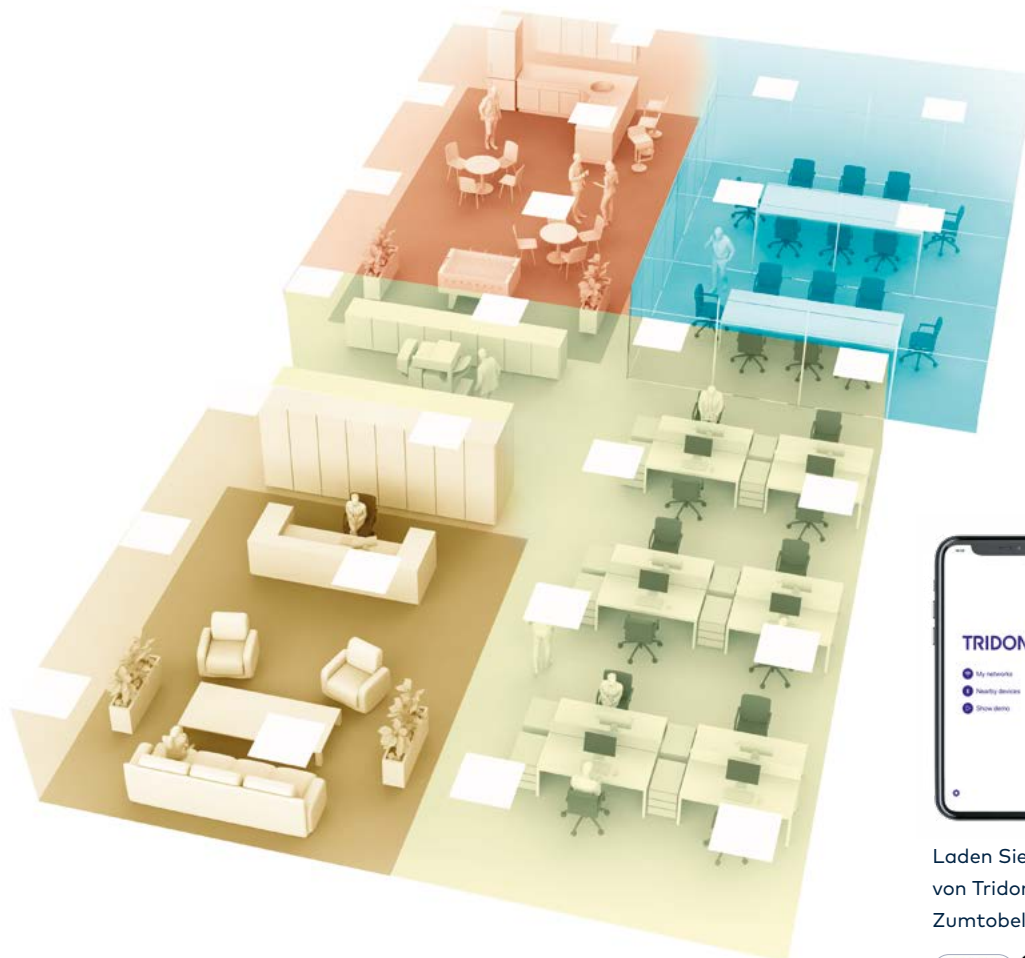
## FUNKTIONEN\* UND VORTEILE VON BASICDIM WIRELESS

- Gruppierung der Leuchten
- Einstellung und Steuerung von Szenen
- Einstellung des Dimmwerts, um andere Leuchten in der Nähe, natürliches Licht und die Tageszeit zu reflektieren – unter Berücksichtigung von Sonnenaufgang und -untergang
- Anpassung der Farbtemperatur an die Tätigkeit im Raum
- Integration von Präsenzmeldern und Tageslichtsensoren
- Vereinfachte Netzwerk- und Sicherheitsverwaltung

\*Funktionen abhängig von der Leuchten-Spezifikation

## VARIABLE FARBTEMPERATUR

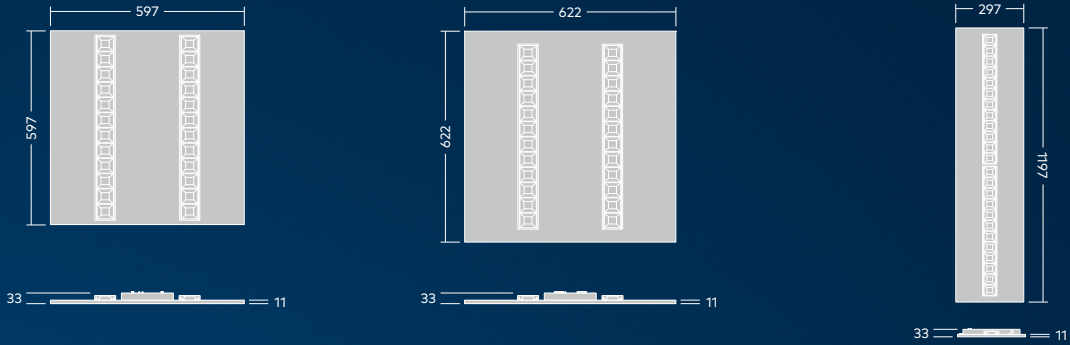
Die Option „Variable Farbtemperatur“ (VTC) von Omega Module basiert auf hochwertigen LEDs, die die Farbtemperaturen zwischen warmen 2700 K und einer sehr kühlen Tageslichttemperatur von 6500 K ermöglichen.



Laden Sie die kostenlose **4remoteBT**-App von Tridonic, einem Unternehmen der Zumtobel Group, herunter.



# OMEGA MODULINE



OMEGA MODULINE 600 x 600

OMEGA MODULINE 625 x 625

OMEGA MODULINE 300 x 1200

	Zwei austauschbare, lineare LED-Module mit je 12 Zellen mit Primärlinsenoptik
	3000 K, 4000 K, VCT 2700 – 6500 K
	3300 lm, 4100 lm, 4800 lm
	Bis zu 153 lm/W
<b>CRI</b>	80, 90
<b>UGR</b>	< 19
	IP20
	+ 5 °C bis 40 °C
	IK03
	50 000 h L90 @ 25 °C (CRI 80; 3000 K und 4000 K) 50 000 h L85 @ 25 °C (CRI 90; 3000 K, 4000 K und VCT 2700 – 6500 K)
	Einlegedecken. Zusätzliches Montagezubehör ermöglicht die Installation als Einlege-, Pendel- oder Anbaumontage
	Gehäuse: Weiß (ähnlich RAL 9016), LED-Modulzelle: Weiß
	Konstante Leistung (HF), DALI-dimmbar (HFIX), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), basicDIM Bluetooth® Wireless mit einem PIR-Sensor (PIRBC), Mikrowellen-Präsenzsensoren (MWS), eigenständiger PIR- und Tageslicht-Dual-Sensor (HFSX), PIR-Sensor für LITECOM (SENS)
	3 Std. manueller Test, LiFePO4 (E3) 3 Std. adressierbarer Selbsttest, LiFePO4 (E3D)
	MacAdam 3

Ausführliche Informationen zu Produktkonfigurationen und Montagemöglichkeiten finden Sie auf der Website von Thorn



<sup>1</sup> Notleuchten und alle anderen Varianten  
<sup>2</sup> HF, HFIX, BC, HFIX VCT



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**