

THORN
LIGHTING



IQ WAVE

Komfort ohne Kompromisse





INTELLIGENTES DESIGN UND EINDRUCKSVOLLE FUNKTIONEN

Durch intelligentes Design wird IQ Wave zur perfekten Wahl für hochwertige und komfortable Bürobeleuchtung. IQ Wave kann als Einbau-, Anbau- und Pendelleuchte eingesetzt werden und bildet somit eine umfangreiche Leuchtenfamilie. Das gesamte Sortiment zeichnet sich durch eine komfortable, blendfreie Beleuchtung und ein elegantes und schlichtes Erscheinungsbild aus.



WEITERE INFORMATIONEN
THORNLIGHTING.AT/IQWV
THORNLIGHTING.CH/IQWV
THORNLIGHTING.DE/IQWV

RICHTIGES LICHT FÜR DIE ARBEIT, DEN RAUM UND DIE KOMMUNIKATION

EINE GUTE ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG BERÜCKSICHTIGT DIE ARBEITSAUFGABE, DIE RÄUMLICHE UMGEBUNG UND DIE NONVERBALE KOMMUNIKATION.



ARBEIT

Zu den gängigen Tätigkeiten im Büro und in Klassenzimmern gehören Arbeiten am PC, Notizen machen, Schreiben auf ein White Board sowie Telefonieren. Diese simplen Tätigkeiten wiederholen sich tagtäglich. Die Norm EN 12464 sieht 500 Lux für den Arbeitsplatz in Büros und 300 Lux für Schulgebäude sowie Archivierungs- und Verwaltungsaufgaben vor.



RAUM

Raumoberflächen, Farben und Kunstwerke definieren einen Raum. Gleichmäßigkeit und Wandbeleuchtung sind wichtig für die Lichtqualität. Der Standard EN 12464 sieht 500 Lux und eine Gleichmäßigkeit von $>0,6$ für die Arbeitsfläche vor. Für die direkte Umgebung sind 300 Lux vorgegeben und für den Bereich dahinter 200 Lux. Die Standards schreiben überdies 50 Lux mit einer Gleichmäßigkeit von 0,1 an den Wänden und 30 Lux mit 0,1 an der Decke vor.



KOMMUNIKATION

Die Mimik ermöglicht Kommunikation – entweder direkt unter vier Augen oder auch über eine Kamera bei einer Videokonferenz. Eine sanfte Beleuchtung mit guter zylindrischer Beleuchtungsstärke und Gesichtsmodellierung ist wichtig, um Verschattung zu vermeiden, damit wir die Körpersprache der Kollegen richtig lesen können. Die Norm EN 12464 sieht 150 Lux zylindrische Beleuchtungsstärke (auf Kopfhöhe, die von 1,2 m bis 1,8 m liegt) und einen Modellierungsindex zwischen 0,3 und 0,6 vor.



Entblendung für den modernen Arbeitsplatz

Zu dunkle, zu helle, schlecht verteilte oder flackernde Beleuchtung kann zu gesundheitlichen Problemen wie Augenschmerzen, Kopfschmerzen, trockene Augen und verschwommenes Sehen führen. Die Schulen und Büros von heute sind gefüllt mit glänzenden Oberflächen wie Displays, oft verbunden über Videokonferenzen und weisen immer mehr Betriebsstunden auf. Unter Berücksichtigung dieser Gegebenheiten und der oft starken Präsenz von natürlichem Tageslicht bietet IQ Wave eine fortschrittliche Entblendung und Lichtsteuerung für Komfort und Produktivität.



Einzigartige MV-Tech-Optik

Entwickelt von unseren Lichttechnikexperten, verfügt IQ Wave über die einzigartige MV-Tech-Lichtoptik. Das M stellt die Form des Lichts dar, das von der zentralen Optik nach oben abgestrahlt, dann wieder nach unten reflektiert wird und durch den Diffusor dringt, um eine großartige Arbeitsplatzbeleuchtung zu schaffen. Das V stellt das Licht dar, das von der Mitte aus weit nach außen gestreut wird, um ein weiches Lichtbild und eine gute Beleuchtung für Gesichter und Räume zu schaffen.



Hinweis für unsere Installateure

IQ Wave wird vormontiert geliefert und ist einfach zu installieren, da die Leuchte nicht geöffnet werden muss. Dadurch werden auch die Komponenten geschützt. Längliche Öffnungen für die Abhängung ermöglichen eine einfache Positionierung der Leuchte. Darüber hinaus können alle Einbau- und Pendelleuchten als durchgangsverdrahtete Versionen (TW) konfiguriert werden, sodass sie für die Lichtbandmontage geeignet sind. Mithilfe des Zubehörsatzes „Connection Kit“ können Leuchten miteinander verbunden und montiert werden. Für die Einbauvariante bietet IQ Wave mit dem „Red Flag“-Design einen schnellen 4-stufigen Installationsprozess, bei dem kein Entfernen der Optik erforderlich ist.

ENTDECKEN SIE IQ WAVE

**KOMFORTMANAGEMENT IN SCHULEN UND
BÜROS MIT INTELLIGENT GESTALTETEN
OPTIKEN, STEUERUNGSOPTIONEN UND
MONTAGEMÖGLICHKEITEN**

EINFACHE ANPAS

Einfache Positionierung der
durch längliche Öffnungen
Abh

**IQ WAVE
(EINBAU)**



„RED FLAG“-DESIGN

Durch das „Red Flag“-Design von
Thorn müssen die Optiken nicht
vom Produkt entfernt werden.

AUSGEZEICHNETE ENTBLENDUNG

Durch die Primär- und Sekundäroptik
erreicht IQ Wave die geforderten
UGR 19 nach EN 12464.



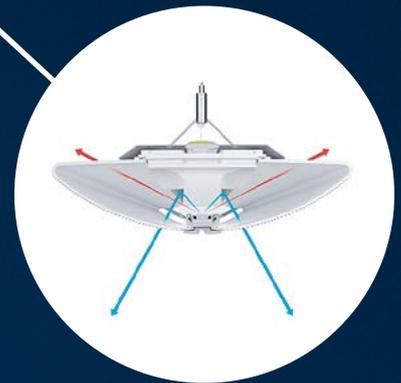
SSUNG
Leuchte
für die
hängung.



**IQ WAVE
(PENDEL)**

PRÄZISIONSOPTIK

Die MV-Tech-Optik von IQ Wave verbessert nicht nur das Erscheinungsbild der Leuchte, indem sie sichtbare LED-Punkte eliminiert, sondern macht den Raum auch komfortabler.



INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNGEN

Da kein Raum dem anderen gleicht, bietet IQ Wave Steuerungen, die sich Ihren Bedürfnissen anpassen.



PRÄSENZMELDER

Mit dem MWS (Mikrowellensensor) zur Anwesenheits-erfassung sorgt IQ Wave für eine Energieeinsparung von bis zu 40%.



PRÄSENZMELDER UND TAGESLICHTSENSOR

Bis zu 70% Energie wird mit dem HFSX Dual-Sensor eingespart.



DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Mithilfe von BasicDIM Wireless bietet IQ Wave eine einfache Sanierungslösung, die kabellos via Bluetooth über eine App oder einen Wandschalter steuerbar ist.

TECHNISCHE DATEN



 <p>ANBAU- UND PENDELLEUCHTE: 2600 LM / 4250 LM / 4900 LM / 6700 LM EINBAU: 3100 LM / 4100 LM</p>	 <p>BIS ZU 121 LM/W</p>	 <p>3000 K 4000 K 6500 K (NUR FÜR EINBAU)</p>	 <p>IK05</p>	 <p>50 000 STUNDEN L90 BEI TA 25 °C</p>	 <p>UGR <19 UND L65 < 3000 CD/M²</p>
 <p>FIXED-OUTPUT, DALI-DIMMBAR, HFSX (DUAL SENSOR), MWS (MIKROWELLESENSOR), BASICDIM WIRELESS, KORRIDOR-FUNKTION UND TAGESLICHTANBINDUNG</p>	 <p>Ra 80</p>	 <p>E3, E3D</p>	 <p>MADE IN UK</p>	 <p>PENDELLEUCHTE D/ID 75/25 UND D/ID 40/60 ANBAU D/ID 90/10 STANDARD & ASYMMETRISCH</p>	 <p>IP20 / IP44 EINBAU IP20 PENDEL IP40 ANBAU</p>

ANWENDUNGEN



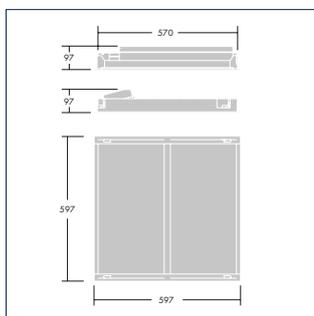
MATERIAL

Gehäuse, Abdeckung,
Rahmen und Endkappen aus
Polycarbonat in Weiß (ähnlich
RAL 9016). Geräteträger,
Gehäuse aus vorbeschichtetem
weißem Stahl.

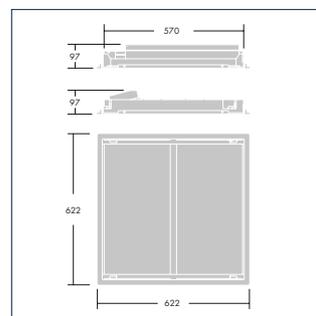
ZUBEHÖR

- basicDIM-Programmer
- Wandbefestigungsbügel
- VerbindungsKit für
Lichtbandinstallationen
- Blindstück für
Lichtbandinstallationen
- Baldachin
- Fernbedienung IR6
- „Red Flag“-Design
- Rahmen für M625

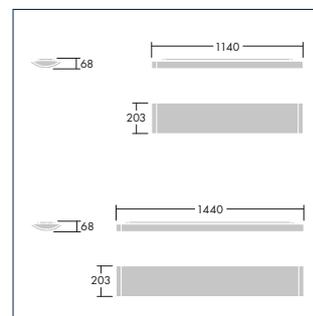
ABMESSUNGEN



IQ Wave Einbau
M600



IQ Wave Einbau
M625



IQ Wave Anbau- und
Pendelleuchte



Als weltweit führender Leuchtenhersteller
gewährt Thorn Lighting fünf Jahre
Garantie auf die gesamte Produktpalette
in allen europäischen Ländern.
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.de/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.
01/2022 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**