

THORN
LIGHTING



IQ BEAM

Am Puls der Zeit



IQ BEAM – GERADLINIGE ÄSTHETIK ALS DECKENEINBAU

VIELFALT BEI DER MODERNISIERUNG

IQ Beam macht in nahezu jeder Umgebung eine gute Figur. Die Kombination aus zurückhaltender Erscheinung und einer Vielzahl an Optiken macht diese Deckeneinbauleuchte zu einer brillanten Ergänzung für unterschiedlichste Sanierungsprojekte – von Büroumgebungen und Bildungseinrichtungen bis hin zu Verkehrszonen und Nebenflächen.

IQ Beam ist sehr einfach zu installieren. Einzeln montierbar oder als direkter Einsatz in modulare Deckensysteme für die Größen 600 mm x 600 mm und 625 mm x 625 mm, bietet sie mittels Nivellier- oder Einlegemontage vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

BREITES SORTIMENT

IQ Beam ist verfügbar mit zwei flachen mikroprismatischen Diffusoroptiken, einer 3D-Komfort-Extrusionsoptik und

einer Reflektorleuchteinheit, auf Basis von drei Lumenpaketen mit bis zu 4300 lm. Alle Typen haben eine hervorragende Blendungsbegrenzung von CRI > 90 und UGR < 19.

Die mikroprismatischen Optiken bieten die höchste Lichtausbeute, bis zu 140 lm/W. Eine zusätzliche Mikrodifffusorfolie für erhöhten Komfort ist wahlweise erhältlich.

Das spezielle 3D-Modul mit opaler Optik (OPC) ist die erste Wahl für eine komfortable Beleuchtung. Durch die spezielle Lichtlenkung wird die Leuchte gleichmäßig ausgeleuchtet und es entsteht eine angenehme Wohlfühl-Atmosphäre. Eine klassische MiniCell-Reflektorvariante (MC-Reflektorvariante) ist in mattsilberner Ausführung erhältlich.

IQ Beam kann auch mit einem Anwesenheits-/Tageslichtsensor, Notbeleuchtung

und dimmbaren DALI-Vorschaltgeräten sowie mit verschiedenen Vorverdrahtungsoptionen bestellt werden.

KLARES GERADLINIGES DESIGN

Das attraktive geradlinige Design macht IQ Beam zu einem echten Hingucker. Mit ihren integrierten Montageelementen und ihrem reduzierten Äußeren wirkt sie klassisch und gleichzeitig innovativ. Dank des durchdachten Designs sind alle Schrauben und anderen mechanischen Teile unauffällig verborgen.

Durch die opale Anpassung der Mikroprismen und das 3D-Modul werden die Optik und das Erscheinungsbild der IQ Beam weiter akzentuiert und ihre weiche, angenehme Lichtabstrahlung verstärkt.

ANWENDUNGEN



BÜRO



BILDUNG



FLURE UND
VERKEHRZONEN



NEBEN-
FLÄCHEN

OPTIK



MIKROPRISMATISCHE OPTIK
OHNE MIKRODIFFUSORFOLIE (MPT)
FÜR HÖCHSTE
LICHTAUSBEUTE



MIKROPRISMATISCHE OPTIK
MIT MIKRODIFFUSORFOLIE (MPT-F)
FÜR EIN HOMOGENES
ERSCHEINUNGSBILD



3D-MODUL (OPC)
FÜR HOHEN SEHKOMFORT



MINICELL-VERSION (MC-VERSION)
DIE REFLEKTOR-ALTERNATIVE

VIelfÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



MPT-OPTIKEN FÜR DIE ANWENDUNG IN
BÜRO-RÄUMEN UND BILDUNGSEINRICHTUNGEN



3D-MODUL (OPC) FÜR SÄLE, GEMEINSCHAFTSBEREICHE
UND NEBENRÄUME

TECHNISCHE DATEN 650°C

MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Gehäuse und Zubehör: hochreflektierendes, weißes Stahlblech
- MPT-/MPT-F-Versionen:
 - Mikroprismatischer Diffusor: mit Mikrodifffusorfolie für zusätzlichen Komfort
- OPC-Version:
 - Frontfläche aus durchsichtigem Polycarbonat, opale Seitenelemente
 - Mikrodifffusorfolie
- MC-Version:
 - Plexiglasfolie, Mikrodifffusorfolie, PMMA
 - Reflektor: Polycarbonat, mattsilber lackiert

INSTALLATION UND WARTUNG

- Ersatz für modulare Deckensysteme
- Abmessungen: 600 mm x 600 mm und 625 mm x 625 mm
- Nivellier- oder Einlegemontage

STEUERUNG

- Standardmäßig in schaltbarer Ausführung (HF)
- Als DALI-dimmbare erhältlich (HFIX)
- Kombinierte Anwesenheits- und Tageslichtsensoren (optional)
- Mit Notbeleuchtung erhältlich (E3 oder E3D)
- basicDim Wireless (BC), auf Anfrage



Bis zu 140 lm/W (MPT)



3000 K
4000 K



80
90



3000 lm / 3800 lm / 4300 lm



<19



IP20
IP30 (von unten)



E3, E3D



Schaltbar (HF),
DALI-dimmbar (HFIX),
DALI-dimmbar mit Anwesenheits-
und Tageslichtsensor (HFSX),
Anwesenheits- und
Tageslichtsensor (SENS)



50000 Std. L90

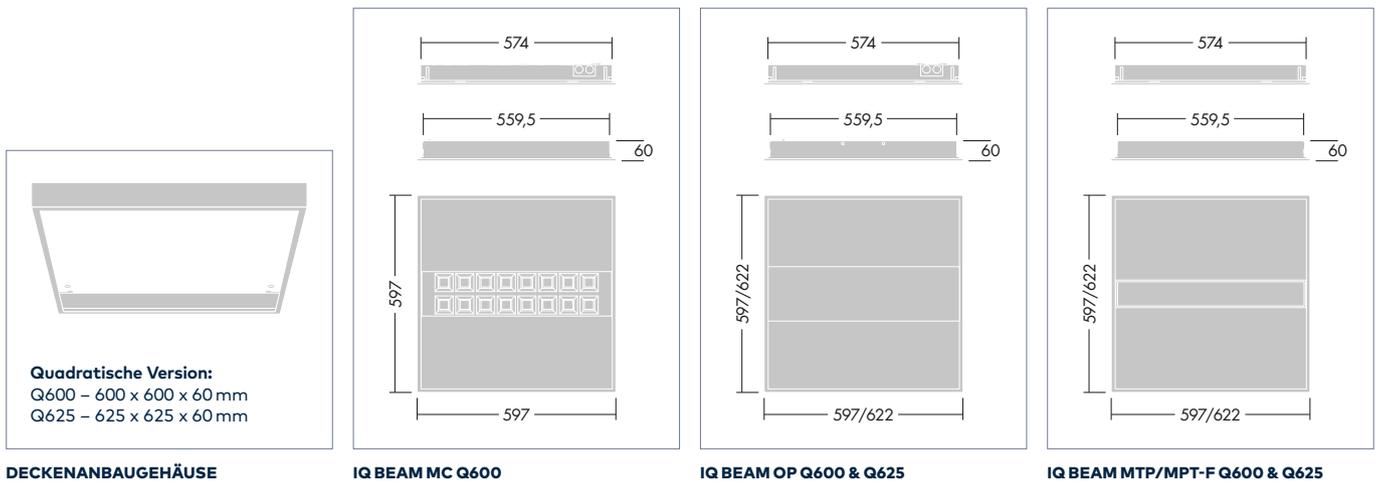


-20°C
+40°C
(0°C/+35°C für E3, E3D)

KONFIGURATIONSLEITFADEN

thornlighting.de/IQBM

Sortiment	Lumen	CCT/CRI	Optik	Steuerungen und Sensoren	Notbeleuchtung	Größe	Verkabelung
IQ BEAM	3000	830	MPT	HFIX	E3D	Q600	ML4
							ML4
							ML6
							WL3
							WL4
							WL5BU
							WL6BU
							WO3
							WO5
							Q600
Q625							
							597 mm x 597 mm
							622 mm x 622 mm
							optional
							3 Std. Notbeleuchtung, manueller Test
							3 Std. Notbeleuchtung, automatischer Test, Einzelbatterie
				HF	Schaltbar		
				HFIX	DALI-dimmbar		
				HFSX	DALI-dimmbar mit Anwesenheits- und Tageslichtsensor		
				SENS	Anwesenheits- und Tageslichtsensor		
			MPT	Mikroprismatische Optik ohne Mikrodiffusorfolie			
			MPT-F	Mikroprismatische Optik mit Mikrodiffusorfolie			
			OPC	3D-Modul mit mikroprismatischer Mitte und opalen Seitenelementen			
			MC	MiniCell-Reflektor-Optik, mattsilber lackiert			
		830	CRI 80 3000 K				
		840	CRI 80 4000 K				
		930	CRI 90 3000 K				
		940	CRI 90 4000 K				
	3000	3000 lm					
	3800	3800 lm					
	4300	4300 lm					
IQ BEAM	Produktlinie						



DECKENANBAUGEHÄUSE

IQ BEAM MC Q600

IQ BEAM OP Q600 & Q625

IQ BEAM MTP/MPT-F Q600 & Q625

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten. Jetzt ausprobieren auf www.thornlighting.com/myproduct



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. 10/2021 (DACH)

