

THORN
LIGHTING



XETARO

ATEX-zertifiziert für Explosionsschutzzonen



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

ROBUSTE BELEUCHTUNG FÜR DEN EINSATZ IN ATEX-ZONEN

ATEX-ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

Wenn es um die Sicherheit in gefährlichen Umgebungen geht, ist ATEX – (ATmosphères EXplosibles) – unerlässlich. Um Sicherheit und Konformität zu gewährleisten, müssen Faktoren wie die Art der explosionsfähigen Atmosphäre, die spezifische ATEX-Zone und die Eigenschaften der Beleuchtungsanlage berücksichtigt werden.

Eine falsche Beleuchtung in diesen Bereichen kann zu gefährlichen Funken oder Hitze führen und die Entzündung von Dämpfen, Gasen oder Stäuben zur Folge haben. Daher müssen alle Leuchten, die in ATEX-Zonen eingesetzt werden, für explosionsgefährdete Bereiche ATEX-zertifiziert sein.

Hier kommt die Xetaro-Leuchte ins Spiel, die sorgfältig für Umgebungen entwickelt wurde, in denen Zündgefahren durch Gas, Staub und brennbare Dämpfe bestehen. Zertifiziert für die Zonen 2/22, mit der Schutzart IP66 gegen Staub, Schmutz und Feuchtigkeit sowie dem Stoßfestigkeitsgrad IK10, ist Xetaro Ihre zuverlässige Beleuchtungslösung.



Industrie



Lebensmittel-
produktion



Werkstatt-
bereiche



Industrielle
Fertigung



XETARO

UNÜBERTROFFENE SICHERHEIT UND EFFIZIENZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

ZONE 2 UND ZONE 22, KATEGORIE 3 ATEX-ZERTIFIZIERT

Speziell für schwierige Umgebungen entwickelt, um die Einhaltung der höchsten Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

UNÜBERTROFFENER SCHUTZ

Die Schutzart IP66 schützt vor dem Eindringen von Staub, Schmutz und Wasser und ermöglicht eine lange Lebensdauer.

ROBUSTES DESIGN

Das robuste, IK10-zertifizierte Gehäuse widersteht Stößen von bis zu 20 Joule und ist damit auch unter schwierigen Bedingungen widerstandsfähig.

QUALITATIV HOCHWERTIGE KONSTRUKTION

Aus hochwertigem Polycarbonat gefertigt, mit einem lichtdurchlässigen Diffusor und Clips aus Edelstahl mit manipulationssicheren Schrauben.

FLEXIBLE INSTALLATIONSOPTIONEN

Schnell zu montierende Clips und Kabelhaken für die Oberflächenmontage, optionale Trageile und Ketten erleichtern die Einrichtung. Bei der Bestellung kann zwischen einem 3- und 5-poligen Kabelanschluss gewählt werden, um eine Durchgangsverdrahtung zu ermöglichen. Eine optionale Seitenhalterung erleichtert die Wandmontage, und ein Metallkäfig schützt vor mechanischen Beschädigungen.

OPTIMALE LEISTUNG

Bis zu 157 lm/W und 11000 Lumen Lichtleistung bieten eine hervorragende Effizienz und Lichtausbeute, ergänzt durch eine Farbwiedergabe von CRI 80 und eine Farbtemperatur von 4000 K.

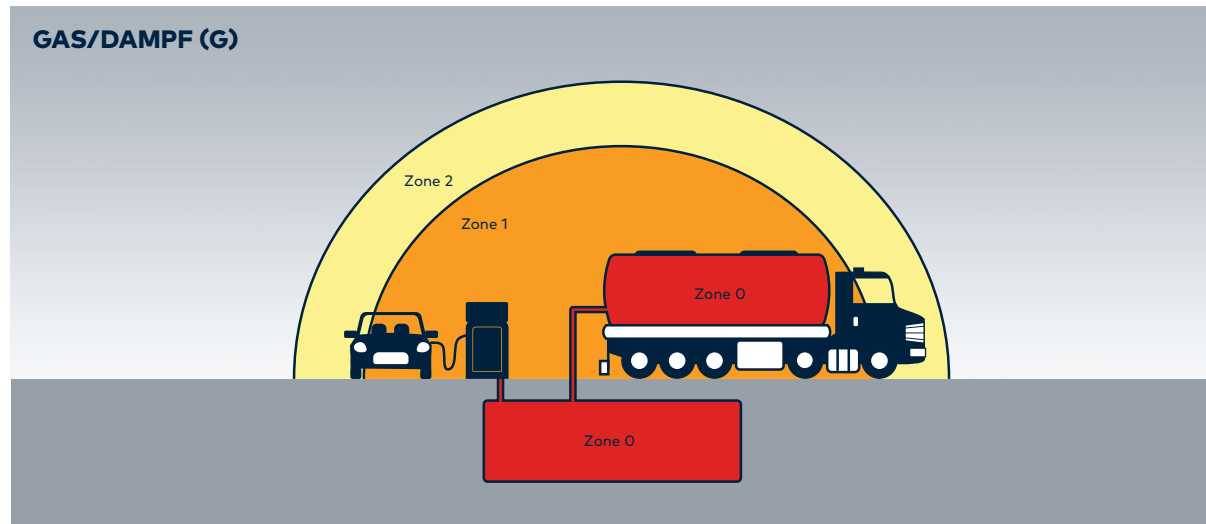
NOTFALLBEREITSCHAFT

3-Stunden-Lithium-Ionen-Notfalloptionen gewährleisten Zuverlässigkeit bei unerwarteten Stromausfällen.

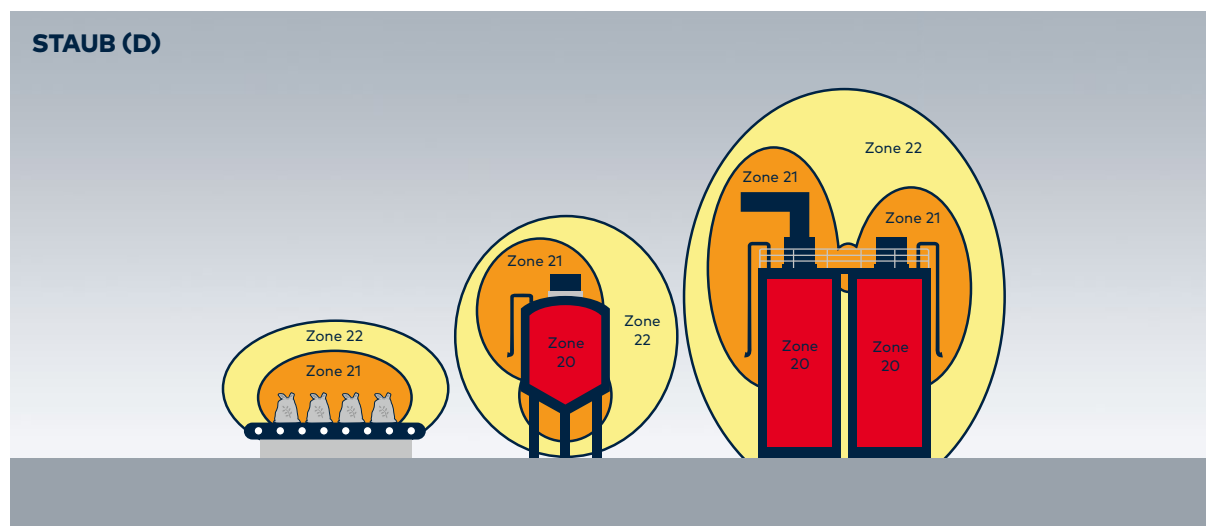


ATEX-ZONEN

Xetaro wurde für den Einsatz in Umgebungen entwickelt, in denen die Gefahr einer Explosion von Gasen, Stäuben und brennbaren Dämpfen besteht. Geeignet für Zone 2 (Gase) und Zone 22 (Stäube) – für den gelegentlichen oder kurzzeitigen Aufenthalt in explosionsgefährdeten Bereichen.



ATEX-Zone	Typ	Risikostufe	Beschreibung
Zone 0	Gas/Dampf (G)	Hoch	Explosive Gase, die ständig oder über lange Zeiträume vorhanden sind
Zone 1	Gas/Dampf (G)	Mittelgroß	Explosive Gase, die bei normalem Betrieb auftreten können
Zone 2	Gas/Dampf (G)	Gering	Explosive Gase sind unwahrscheinlich oder nur von kurzer Dauer



ATEX-Zone	Typ	Risikostufe	Beschreibung
Zone 20	Staub (D)	Hoch	Explosiver Staub, der ständig oder über längere Zeiträume vorhanden ist
Zone 21	Staub (D)	Mittelgroß	Explosive Stäube, die bei normalem Betrieb auftreten können
Zone 22	Staub (D)	Gering	Explosive Stäube sind unwahrscheinlich oder nur von kurzer Dauer

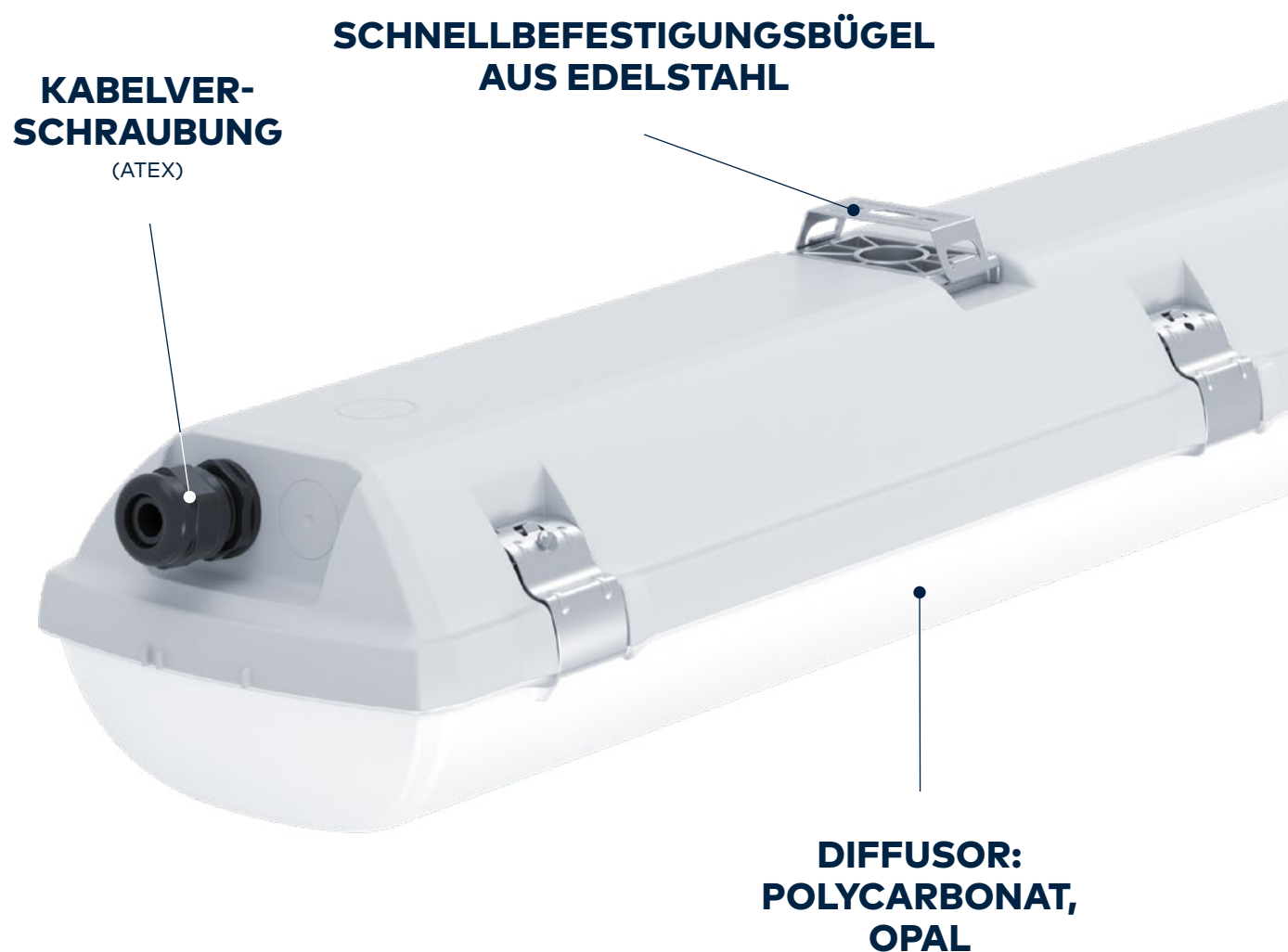
ATEX-ZERTIFIZIERTE LEUCHE

FÜR KATEGORIE 3, ZONE 2/22

Die neue ATEX-Leuchte von Thorn ist eine vielseitige Beleuchtungslösung, die sich für verschiedene Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen eignet.

Xetaro eignet sich gut für den Automobil- und Energiesektor, z. B. für Kraftstofflager und Autolackierereien sowie chemische Produktionsanlagen und Kraftwerke, die Biomassepellets zur Energieerzeugung nutzen.

Darüber hinaus ist Xetaro ideal für metall-, holz-, papier- und textilverarbeitende Betriebe sowie für Lebensmittel- und Getränkebetriebe wie Brauereien und Getreidemöhlen.

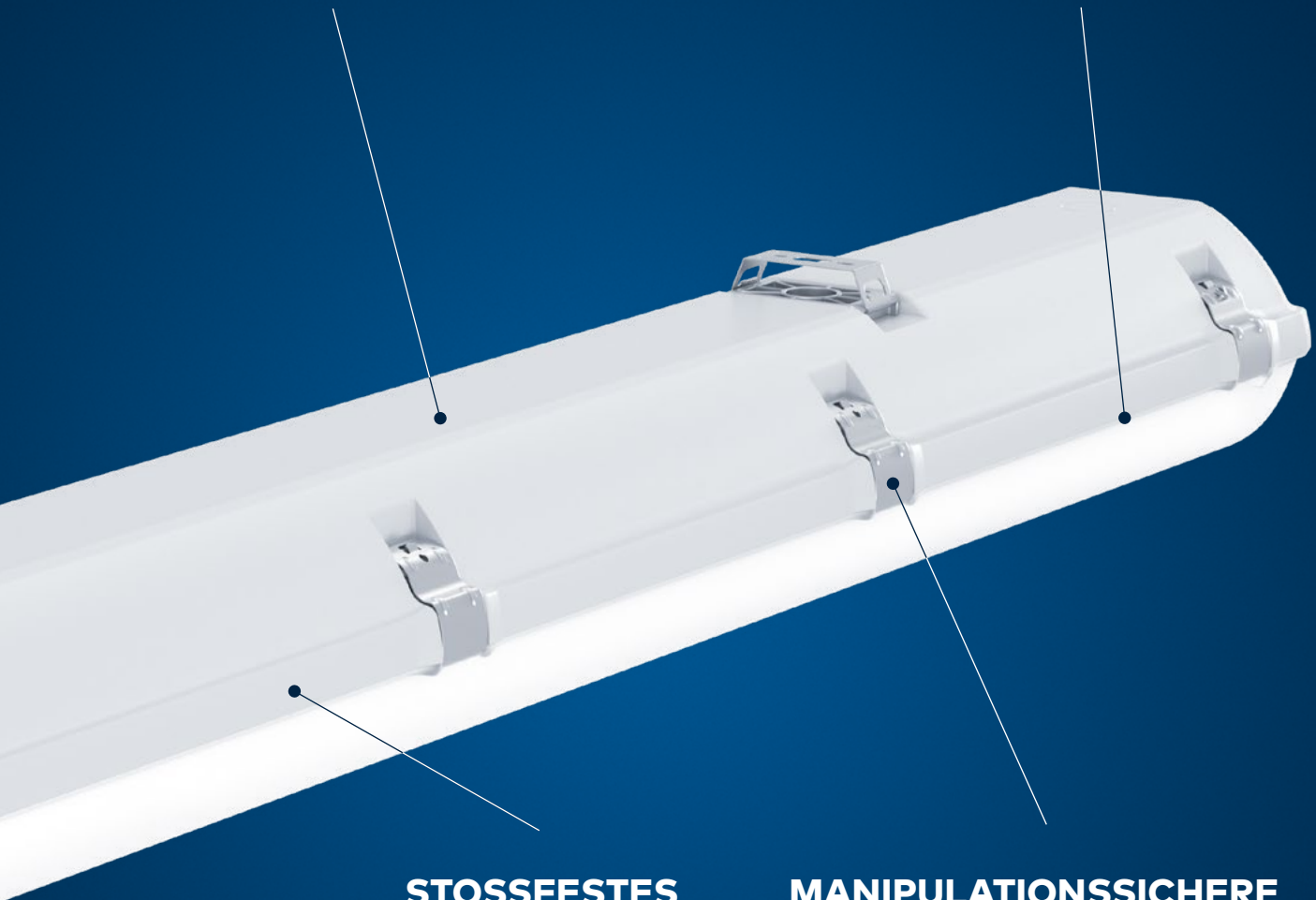


POLYCARBONAT- GEHÄUSE

(RAL7035)

STAUB- UND WASSERDICHT VERSIEGELUNG

(IP66-zertifiziert)



STOSSFESTES GEHÄUSE

(IK10-zertifiziert)

MANIPULATIONSSICHERE VERRIEGELUNGSClips AUS EDELSTAHL



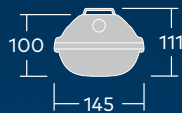
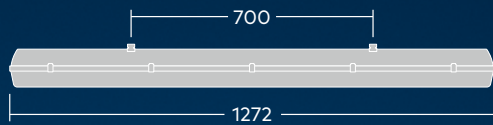
Obligatorisches Symbol für ATEX-zertifizierte elektrische Geräte, die für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen bestimmt sind.

XETARO IST FÜR DIE FOLGENDEN UMGEBUNGEN ZERTIFIZIERT

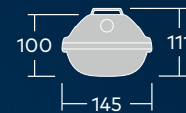
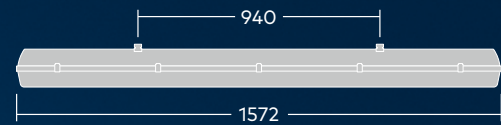
Gase:  II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Staub:  II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

XETARO



MITTEL



GROSS

	Diffusor: Polycarbonat, opal	
	4000 K	
	4400 lm, 6400 lm	5500 lm, 8100 lm, 11 000 lm
	Bis zu 157 lm/W	
CRI	80	
UGR	< 25	
	IP66	
	-25 °C bis 55 °C (Notfall 0 °C bis 50 °C)	
	IK10	
ATEX	ATEX Zone 2/22, zertifiziert für die folgenden Umgebungen: Gase: II 3G Ex nR IIC T6 Gc und Staub: II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc	
	L90 50 000 h Ta 25 °C	
	WB (Wide Beam)	
	Aufputz- oder Deckenmontage, Haken für abgehängte Montage. Manipulationssichere Verriegelungsclips	
	Weißes Gehäuse und Diffusor, opal	
	Konstante Leistung (HF), dimmbar (HFI)	
	E3	
	MacAdam 3	



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.
 01/2025 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**