

**THORN**  
LIGHTING



**AQUAFORCE**

Robuste Zuverlässigkeit

# ENTWICKELT FÜR LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Aquaforce von Thorn ist eine leistungsfähige, wasserdichte Leuchte, die sich ideal für Modernisierungen oder neue Beleuchtungsinstallationen eignet: dort, wo hohe Leistungsfähigkeit und kostengünstige Robustheit entscheidend sind.

Die Aquaforce Leuchte ist gemäß IP66 gegen das Eindringen von Wasser, Staub und Schmutz geschützt und hat ein robustes, schlagfestes Gehäuse aus Polycarbonat (Schutzklasse IK08). Sie ist geeignet für verschiedenste industrielle Anwendungen wie z. B. Fertigung, Logistik, Lagerräume, Hinterhöfe und Autoparkplätze in Innenbereichen.

Vier über einen DIP-Schalter auswählbare Lumen-Lichtstrom-Varianten sorgen für eine hervorragende Flexibilität bei der Installation. Wählen Sie einfach den Lumen-Lichtstrom, der für den jeweiligen Gebäudebereich am besten geeignet ist. Eine Leuchte kann somit in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz kommen.

Die Aquaforce Leuchte hat einen hohen Wirkungsgrad. Sie liefert bis zu 148 lm/W und ist kompatibel mit DALI, was die Dimmsteuerung ermöglicht, wie z. B. die Einstellung auf die Tageszeit und die Ausrichtung an den jeweiligen Geschäftsaktivitäten.

Zusätzlich ist ein optionaler Sensor zur Anwesenheitserkennung verfügbar, mit dem sichergestellt werden kann, dass die Leuchte nur bei Bedarf leuchtet. So kann zusätzlich Energie gespart werden.

Verschiedene Funktionen und Eigenschaften machen die Installation besonders einfach, darunter eine Vielzahl von Kabeleintrittsoptionen, die Wahl zwischen Wand- oder Deckenmontage, verschiebbare Montagehalterungen, ein werkzeugfreier Klemmenblock und ein EasyClick-Mechanismus für die schnelle Öffnung des Diffusors. Die Aquaforce Leuchte lässt sich schnell und einfach installieren, anwenden und warten.



Industrie



Fertigung



Logistik



Lagerräume



Hinterhöfe



Parkplätze



# AQUAFORCE

## DIE FLEXIBLE, WASSERDICHTE UND SCHLAGFESTE LEUCHE FÜR STARK BEANSPRUCHTE BEREICHE

Die Aquaforce ist eine überzeugende Lösung für Modernisierungen und neue Beleuchtungsinstallationen: die ideale Wahl, wenn eine wasserdichte Leuchte mit Schutzklasse IP66 benötigt wird. Robuste Konstruktion mit effizientem Innenleben; Optionen für Sensoren sowie Optik für breite oder mittelbreite Abstrahlung (Wide-Beam- oder Medium-Beam-Optik).



## HOHE EFFIZIENZ MIT DALI-DIMMUNG

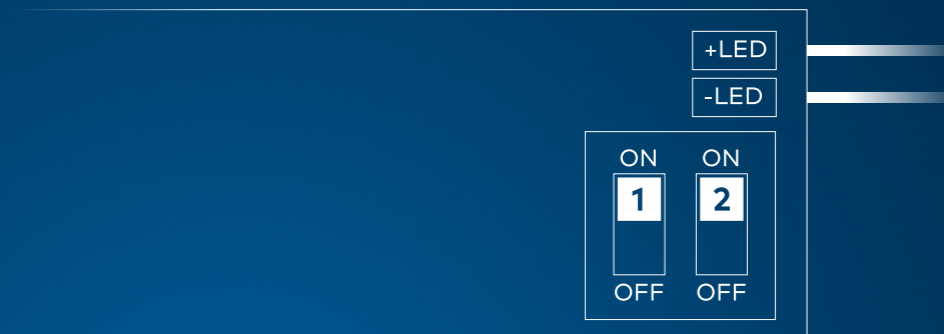
Die Aquaforce ist eine effiziente Leuchte, die bis zu 148 lm/W liefert. Sie ist kompatibel mit DALI-Steuerungssystemen, mit denen Dimmprogramme definiert werden können. Die Energieeffizienz kann mithilfe eines optionalen Mikrowellen-Anwesenheitssensors zusätzlich gesteigert werden.

## SCHALTBARE LUMEN-LICHTAUSBEUTE

Die vier Lumen-Lichtstrom-Varianten sorgen für ein Maximum an Flexibilität während der Installation und ermöglichen Großhändlern somit eine effiziente Lagerhaltung.

Die Konfiguration erfolgt über zwei DIP-Schalter auf dem Treiber (HFLS - fixed output lumen switchable; regulierbarer, definierter Lichtstrom). Die folgenden Lumen-Werte sind verfügbar:

	AQF S4300	AQF L6400
Standardwert	4300 lm	6400 lm
1: EIN - 2: AUS	3700 lm	5.500 lm
1: AUS - 2: EIN	3200 lm	4600 lm
1: AUS - 2: AUS	2600 lm	3700 lm



## ROBUST GEGENÜBER WASSER, STAUB, SCHMUTZ UND STOSSEINWIRKUNGEN

Diese robuste Leuchte aus Polycarbonat (PC) verfügt über die Schutzklassen IP66 und IK08 und ist somit robust gegenüber äußeren Einflüssen. Abgerundete Kanten sorgen dafür, dass sich Staub und Schmutz nicht auf der lichtabgebenden Oberfläche ansammeln können.

## EINFACHE MONTAGE

Die Aquaforce Leuchte ist leicht zu installieren, anzuwenden und zu warten. Ihre technischen Eigenschaften, darunter verschiebbare Montagehalterungen, der EasyClick-Mechanismus und die 10 Kabeleintrittsoptionen sorgen für ein hohes Maß an Flexibilität, das oft vor Ort gefordert wird. Zusätzlich zur Deckenmontage ist Aquaforce auch für die Wandmontage geeignet, sowohl vertikal als auch horizontal, und erlaubt die werkzeugfreie Montage auf Tragschienen Systemen.

## MONTAGE



Positionierung



Befestigung



Montageschieber

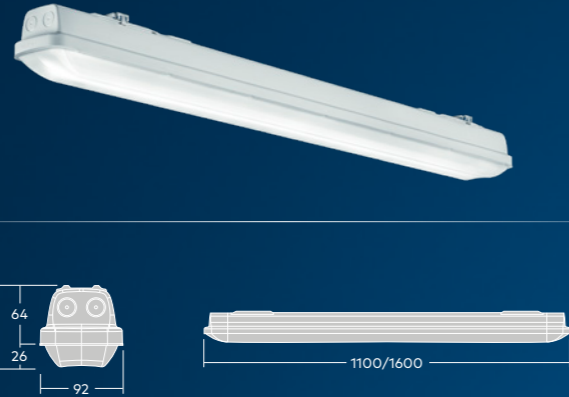


EasyClick

ENTDECKEN SIE

[www.thornlighting.de/AGUF](http://www.thornlighting.de/AGUF)

# AQUAFORCE



PC

### Lumen-Lichtausbeute

Klein: 4300 lm, 3700 lm, 3200 lm und 2600 lm / Groß: 6400 lm, 5500 lm, 4600 lm und 3700 lm

### DALI-dimmbar

Klein: 4300 lm / Groß: 6400 lm

Bis zu 148 lm/W

4000 K

80

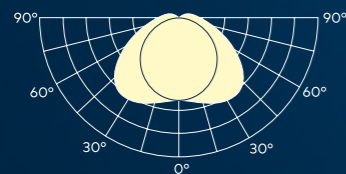
IP66

IK08

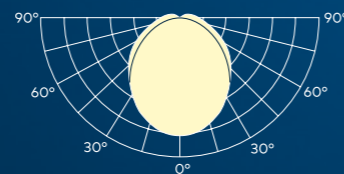
0 °C bis 40 °C

50000 h L80 bei 25 °C

### Breiter Strahl



### Mittelbreiter Strahl



Steuerung: Fixed Output Lumen Switchable (HFLS), DALI (HF1), Mikrowellen-Anwesenheitssensor (MWS) und Mikrowellen-Anwesenheitssensor mit Korridorfunktion (MWCF)

3 Stunden manueller Test, NiMH-Batterie (E3)



# KONTAKTIEREN SIE UNS

[www.thornlighting.com/contacts](http://www.thornlighting.com/contacts)



5 JAHRE  
GARANTIE

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.  
[thornlighting.de/garantie](http://thornlighting.de/garantie)

Thorn Lighting arbeitet ständig an der Weiterentwicklung und Verbesserung seiner Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und Angaben in dieser Publikation stellen nur allgemeine Informationen dar und sind nicht Bestandteil eines Vertrags. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Diese werden auf Anfrage bereitgestellt. Sofern nicht anders ausgewiesen, sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.  
01/2023 (DE)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**