

THORN
LIGHTING



FORCELED

Robuste, wasserdichte Leuchte, entwickelt für raue Umgebungen

EINE VERLÄSSLICHE LEUCHE UNTER SCHWIERIGSTEN BEDINGUNGEN

Vor allem in rauen und anspruchsvollen Umgebungen ist es wichtig, dass Sie sich für eine Beleuchtungslösung entscheiden, die allen möglichen Herausforderungen gewachsen ist.

Dank der Schutzart IP66 und der Schutzklasse IK10 hält ForceLED selbst starkem Regen, Stößen, Frost und sehr hohen Temperaturen (-20 °C bis +55 °C) stand.

Außerdem ist die ForceLED mit einer Lebensdauer von 100 000 Stunden und einem vollständig recycelbaren Aluminiumgehäuse sowohl zuverlässig als auch umweltfreundlich.

ForceLED überzeugt durch eine hohe Effizienz von bis zu 150 lm/W und bietet eine Auswahl an verschiedenen Lumenleistungen (4000, 7000 oder 10 000 lm).

In Kombination mit den Anschluss- und Notfalloptionen ist diese Leuchte eine kluge Wahl für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

ForceLED kann in zahlreichen Bereichen eingesetzt werden - vom Dach Ihrer Logistikfirma bis zur Verpackungslinie in Ihrer Lebensmittelverarbeitungsanlage. Wofür auch immer Sie sich entscheiden, mit ForceLED erreichen Sie Ihr Ziel.



Industrie



Fertigung



Logistik



Lebensmittel-
verarbeitung



Parkplätze



Anlagen-/
Dachflächen



Eingangsbereiche



Lagerräume



Hinterhöfe



FORCELED

EINE ROBUSTE, STOSSFESTE UND WASSERDICHTLEUCHE MIT KABELLOSER VERBINDUNG

Eine robuste, wasser-, staub-, schmutz- und stoßfeste Leuchte. Mit leichtem Aluminiumgehäuse und UV-stabilisiertem Polycarbonat-Diffusor mit innenliegenden Längsprismen. Flexible Montagemöglichkeiten mit BESA, Hängemontage und Wandmontage im Außenbereich.

WENN ES DARAUF ANKOMMT

ForceLED entspricht der Schutzart IP66, d. h. sie ist wasser-, staub- und schmutzresistent. Das robuste Gehäuse der Leuchte wurde so konzipiert, dass es Schutz vor heftigen Stößen gewährleistet. Es ist für die höchste Stufe der Stoßfestigkeit (IK10) zertifiziert. Ob bei Frost oder großer Hitze (-20 °C bis +55 °C), ForceLED kann in den anspruchsvollsten Bereichen installiert werden.

LANGLEBIG UND PFLEGELEICHT

Auf ForceLED können Sie sich verlassen. Mit ihrer extrem langen Lebensdauer von 100 000 Stunden ist sie die perfekte Leuchte, die Tag für Tag überzeugt. Die lange Lebensdauer von ForceLED ist doppelt so lang wie die vieler anderer herkömmlicher wasserdichter Leuchten.

HOHE EFFIZIENZ

ForceLED bietet eine Effizienz von bis zu 150 lm/W und ist wahlweise mit einer Lumenleistung von 4000, 7000 oder 10 000 Lumen erhältlich.



WASSERDICHTE, VERNETZTE PRODUKTFAMILIE VON THORN

ForceLED, Aquaforce Pro und Escort sind optional mit intelligenten Verbindungsmöglichkeiten ausgestattet. Diese ermöglichen es, dank der basicDIM-Module und der Controller-App, die auf der Bluetooth® Mesh-Technologie basieren, drahtlos zwischen den Leuchten zu kommunizieren.

15 m

Maximale Abstände
zwischen den
Leuchten

20 m

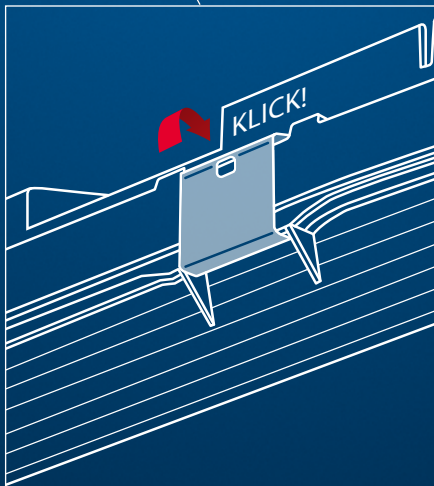
Maximale
Entfernung
zwischen Leuchte
und mobilen
Geräten, auf
denen die App
ausgeführt wird

250

Maximale
Verbindungspunkte
in einem Netzwerk

∞

Maximale Anzahl
von Netzwerken:
unlimitiert



INSTALLATION UND MONTAGE

Für Decken-, Hänge- und BESA-Montage.

Im Lieferumfang jeder Leuchte sind Schnellmontagehalterungen für die Deckenmontage enthalten. Für andere Montageoptionen sind optionale Zubehörsets erhältlich.

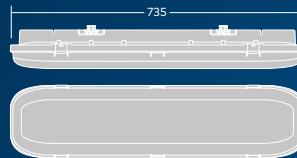
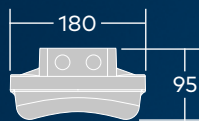


Quick-Fix-Halterung

ENTDECKEN SIE

www.thornlighting.com/FORL

FORCELED



PC

	DALI dimmbar 4000 lm, 7000 lm, 10 000 lm
	bis zu 150 lm/W
	4000 K
CRI	80
	IP66
	IK10
	-20 °C bis 55 °C (4000 lm)
	bis zu L95 bei 100 000 Stunden
	Wide Beam-Optik
	Feste Leistung (HF), DALI (HFI), Mikrowellen-Bewegungssensor (MWS), Mikrowellen-Bewegungssensor mit Korridorfunktion (CORM), Korridorfunktion (COR), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Mikrowellen-Bewegungssensor und basicDIM Bluetooth® Wireless (MWBC) und Mikrowellen-Bewegungssensor und basicDIM Bluetooth® Wireless mit Korridorfunktion (CORMBC)
	3 Std. manueller Test, LiFePO ₄ Batterie (E3) 3 Std. Selbst-/Adressiertest, LiFePO ₄ Batterie (E3D)





KONTAKTIEREN SIE UNS

www.thornlighting.com/contacts



5 JAHRE
GARANTIE

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.
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.
03/2023 (DE)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**