

**THORN**  
LIGHTING



# FORCELED

Luminaire étanche et robuste, conçu pour les environnements difficiles



**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**

# UNE FORCE SUR LAQUELLE ON PEUT COMPTER DANS LES SITUATIONS EXIGEANTES

Dans les environnements difficiles et exigeants, vous devez impérativement choisir une solution d'éclairage capable de résister à tous les défis possibles.

Avec un indice IP66 et une protection IK10, ForceLED peut résister à des pluies intenses et aux chocs, au gel comme aux températures très élevées (de -20 °C à 55 °C).

ForceLED offre une efficacité élevée allant jusqu'à 150 lm/W et différents flux lumineux (4000, 7000 ou 10 000 lm).

Associé à des options de connectivité et de secours\*, il apparaît rapidement comme un choix pertinent pour résister à des environnements exigeants.

ForceLED est en mesure de répondre à vos besoins, avec une nouvelle efficacité élevée allant jusqu'à 150 lm/W et différents flux lumineux (4000, 7000 ou 10 000 lm). Associé à des options de connectivité et de secours\*, il apparaît rapidement comme un choix sûr et pertinent pour résister aux environnements exigeants.

ForceLED peut être intégré dans une grande variété d'applications, du toit de votre entreprise de logistique à la ligne d'emballage de votre usine de transformation alimentaire. Quel que soit le secteur, faites la différence avec ForceLED.



Industrie



Production



Logistique



Production  
alimentaire



Parkings



Salle des machines/  
toit



Entrées



Stockage



Réserves

\*Non disponible en France



# FORCELED

## UN LUMINAIRE ÉTANCHE, ROBUSTE ET RÉSISTANT AUX CHOCS, ÉQUIPÉ D'UNE CONNECTIVITÉ SANS FIL

Un luminaire robuste, résistant à la poussière, à la saleté et aux chocs. Composé d'un corps en aluminium léger avec un diffuseur en polycarbonate traité anti-UV et des prismes linéaires. Options de montage flexibles, montage suspendu et montage mural extérieur.

## QUAND LES CONDITIONS DEVIENNENT DIFFICILES

ForceLED possède un indice IP66, ce qui signifie qu'il résiste à la pénétration de l'eau, de la poussière et de la saleté. Le boîtier solide du luminaire a été conçu pour offrir une protection contre les chocs importants. Il est certifié conforme au plus haut niveau de résistance aux chocs (IK10). ForceLED peut être installé dans les zones les plus exigeantes, dans les environnements froids comme dans ceux à fortes chaleurs (de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $55^{\circ}\text{C}$ ).

## DURABILITÉ ET ENTRETIEN RÉDUIT

ForceLED mérite votre confiance. Avec sa durée de vie prolongée de 100 000 heures, il s'agit d'un luminaire qui fonctionnera jour après jour et que vous pourrez véritablement oublier après son installation. La durée de vie de ForceLED est deux fois plus longue que celle de nombreux luminaires étanches classiques.

## EFFICACITÉ ÉLEVÉE

ForceLED offre une efficacité allant jusqu'à 150 lm/W, et différents flux lumineux de 4000, 7000 ou 10 000 lumens.



## GAMME CONNECTÉE ET ÉTANCHE

Les luminaires ForceLED, Aquaforce Pro et Escort disposent tous d'une connectivité intelligente en option. À l'aide des modules basicDIM et de l'application basée sur la technologie Bluetooth®, cette connectivité permet une communication sans fil entre les luminaires.

15 m

Distance maximale  
entre les luminaires

20 m

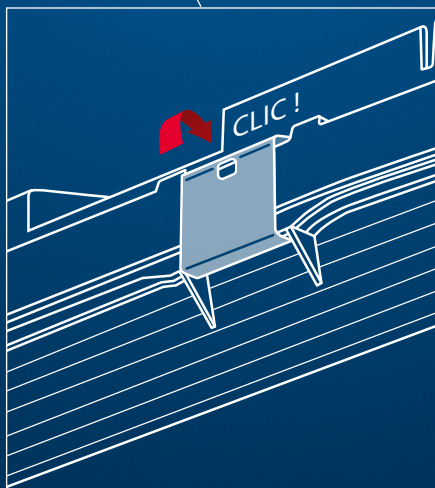
Distance maximale  
entre les luminaires  
et l'appareil  
mobile exécutant  
l'application

250

Nombre maximal  
de nœuds sur  
un réseau

∞

Nombre maximal de  
réseaux : illimité



## INSTALLATION ET MONTAGE

Pour un montage en surface et suspendu.

Des supports d'installation rapide sont fournis avec chaque luminaire pour un montage en surface et des kits d'accessoires sont disponibles en option pour les autres options de montage.

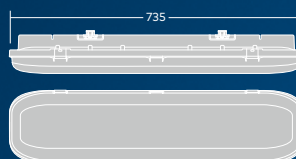
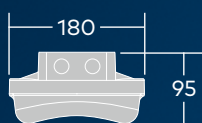


Supports de fixation rapide



DÉCOUVREZ

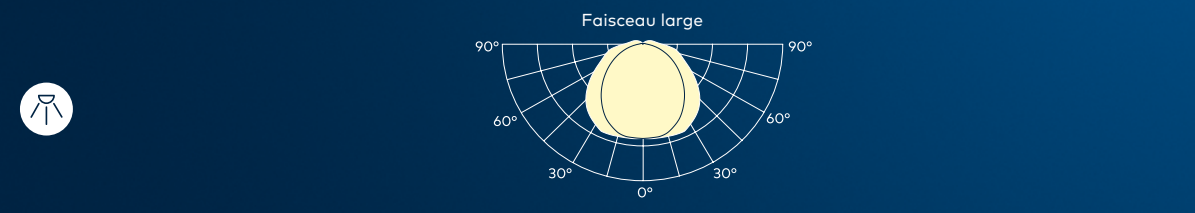
www.thornlighting.fr/FORL



# FORCELED



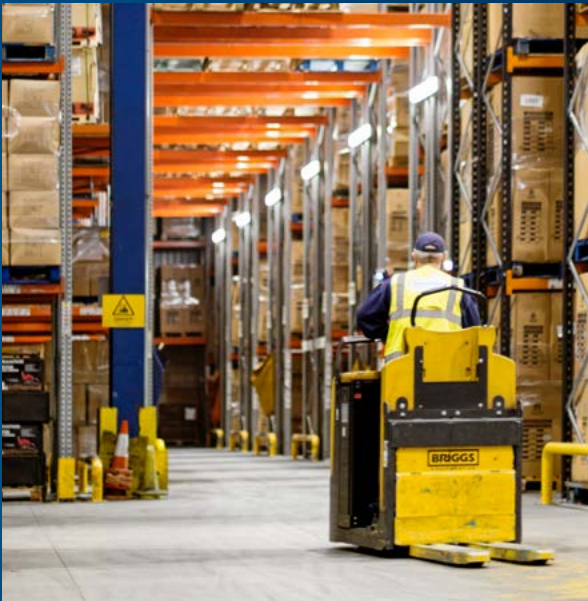
PC

	<b>Gradation DALI</b> 4000 lm, 7000 lm, 10 000 lm
	jusqu'à 150 lm/W
	4000 K
<b>CRI</b>	80
	IP66
	IK10
	-20 °C à 55 °C (4000 lm)
	Jusqu'à 100 000 heures L95



	Sortie fixe (HF), DALI (HFI), capteur de présence à micro-ondes (MWS), capteur de présence à micro-ondes avec fonction corridor (CORM), fonction corridor (COR), basicDIM Bluetooth® sans fil (BC), Capteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® sans fil (MWBC) et capteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® sans fil avec fonction corridor (CORMBC)
	Test manuel de 3 heures, batterie LiFePO <sub>4</sub> (E3)* Test automatique/adressable de 3 heures, batterie LiFePO <sub>4</sub> (E3D)*





# RESTONS EN CONTACT

[thornlighting.fr/contact](https://thornlighting.fr/contact) [thornlighting.be/contact](https://thornlighting.be/contact) [thornlighting.ch/contact](https://thornlighting.ch/contact)



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.  
[thornlighting.fr/garantie](https://thornlighting.fr/garantie)  
[thornlighting.be/garantie](https://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](https://thornlighting.ch/garantie)

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.  
09/2024 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**