

THORN
LIGHTING



FORCELED

Luminaria resistente al agua,
diseñada para entornos difíciles



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

UNA FUERZA A TENER EN CUENTA EN SITUACIONES EXIGENTES

Cuando se trata de entornos difíciles y exigentes, es esencial que elija una solución de iluminación que pueda soportar cualquier desafío que pueda presentarse.

Con un grado de protección IP66 e IK10, ForceLED puede soportar fuertes lluvias e impactos, hasta heladas y temperaturas muy altas (de -20°C a 55°C).

Además, con una vida útil de 100 000 horas y un cuerpo de aluminio totalmente reciclable, ForceLED es fiable y respetuoso con el medio ambiente.

Con una alta eficiencia de hasta 150 lm/W y ofreciendo una selección de salidas de lúmenes (4000, 7000 o 10 000 lm), ForceLED cumple con su objetivo. Junto con sus opciones de conectividad y emergencia, se convierte rápidamente en una opción inteligente para soportar entornos desafiantes.

ForceLED se puede introducir en una amplia gama de aplicaciones, desde el techo de su fábrica de logística hasta la línea de envasado en su planta de procesamiento de alimentos. Sea cual sea el área, cause impacto con ForceLED.



Industria



Fabricación



Logística



Procesamiento
de alimentos



Aparcamientos
de vehículos



Azoteas



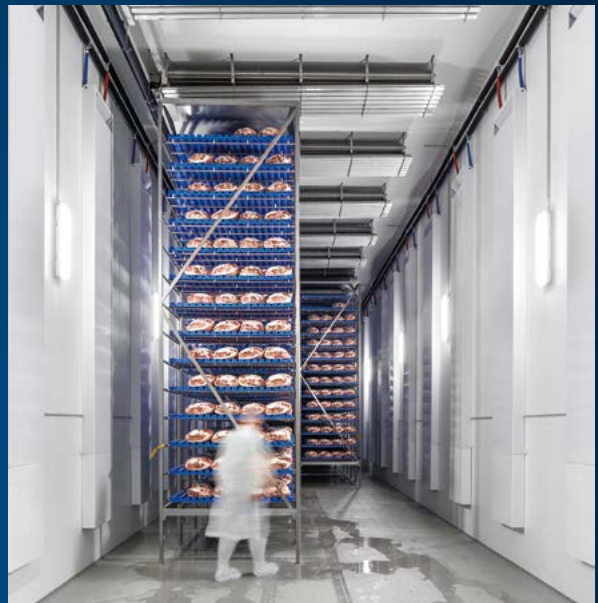
Entradas



Almacenes



Parte trasera
de la casa



FORCELED

UNA LUMINARIA RESISTENTE AL AGUA RESISTENTE A LOS IMPACTOS CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

Una luminaria robusta a prueba de agua, polvo, suciedad y golpes. Con un cuerpo de aluminio ligero con un difusor de policarbonato UV estabilizado con prismas lineales. Opciones de montaje flexibles con BESA, montaje suspendido y montaje en pared exterior.

CUANDO LAS COSAS SE PONEN DIFÍCILES

ForceLED tiene una clasificación IP66, lo que significa que es resistente a la entrada de agua, polvo y suciedad. La sólida carcasa de la luminaria se ha diseñado para ofrecer protección contra fuertes impactos, certificada con el más alto nivel de resistencia a los impactos (IK10). En ambientes con temperaturas muy altas (de -20 °C a 55 °C), ForceLED se puede instalar en las áreas más exigentes.

RESISTENCIA Y BAJO MANTENIMIENTO

Con su vida útil extendida de 100 000 horas, esta es una verdadera luminaria de «instalar y olvidar» que funciona día tras día. La larga vida útil de ForceLED es el doble que la de muchas luminarias impermeables típicas.

EFICIENCIA MÁXIMA

ForceLED ofrece una eficiencia de hasta 150 lm/W y está disponible con una selección de 4000, 7000 o 10 000 lúmenes.



FAMILIA DE THORN CONECTADA IMPERMEABLE

ForceLED, Aquaforce Pro y Escort tienen conectividad inteligente opcional. Esto permite la comunicación inalámbrica entre luminarias gracias a los módulos basicDIM y la aplicación de controlador integrada en la tecnología de malla Bluetooth®.

15 m

Separación máxima
entre luminarias

20 m

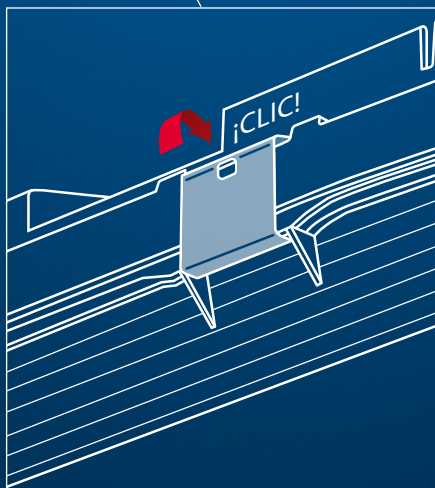
Distancia máxima
entre la luminaria
y los dispositivos
móviles que
ejecutan la
aplicación

250

Nodos máximos en
una red

∞

Número máximo
de redes: ilimitado



INSTALACIÓN Y MONTAJE

Para montaje en superficie, suspendido y BESA.

Los soportes de instalación de fijación rápida se suministran con cada luminaria para el montaje en superficie y los kits de accesorios opcionales están disponibles para ayudar con otras opciones de montaje.

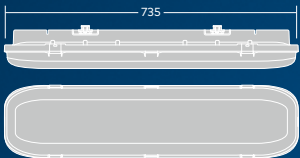
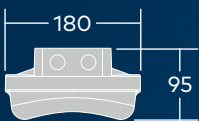


Soportes de fijación rápida

DESCUBRA

www.thornlighting.es/FORL

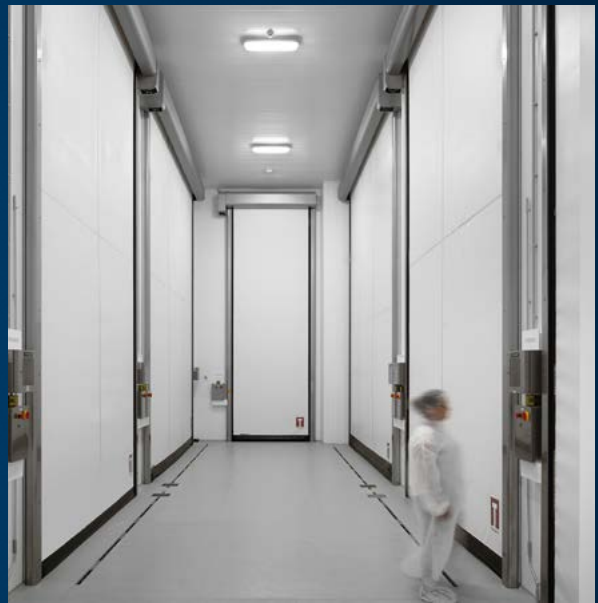
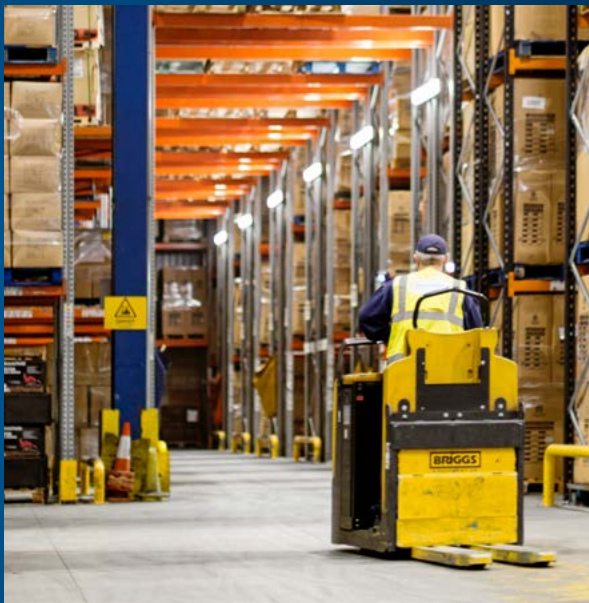
FORCELED



PC

	DALI atenuable 4000 lm, 7000 lm, 10 000 lm
	hasta 150 lm/W
	4000 K
CRI	80
	IP66
	IK10
	de -20 °C a 55 °C (4000 lm)
	hasta L95 en 100 000 horas
	Haz amplio
	Salida fija (HF), DALI (HFI), Sensor de presencia de microondas (MWS), Sensor de presencia de microondas con función de pasillo (CORM), Función de pasillo (COR), basicDIM Bluetooth® inalámbrico (BC), Sensor de presencia de microondas y basicDIM Bluetooth® Wireless (MWBC) y Sensor de presencia de microondas y basicDIM Bluetooth® inalámbrico con función de pasillo (CORMBC)
	Prueba manual de 3 horas, batería LiFePO ₄ (E3) Prueba automática / direccionable de 3 horas, batería LiFePO ₄ (E3D)





PÓNGASE EN CONTACTO

www.thornlighting.es/contactenos



**GARANTÍA
DE 5 AÑOS**

Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos.
thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.

09/2024 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**