

THORN
LIGHTING



AREA FLOOD PRO

Familia versátil de reflectores para distintas aplicaciones
con rendimiento óptico avanzado

RENDIMIENTO ÓPTICO AVANZADO

La segunda generación de la familia Areaflood Pro se ha optimizado y desarrollado según los principios de iluminación de la asociación Dark Sky para proteger los cielos nocturnos. Todas las ópticas proporcionan un rendimiento excepcional, al mismo tiempo que minimizan la dispersión de la luz. Para garantizar un máximo confort a los usuarios y los residentes locales, Areaflood Pro ofrece un 0 % de ULOR (luz ascendente) cuando se instala a 0 grados, protegiendo así el entorno nocturno y reduciendo la contaminación lumínica.

LUMINARIAS CON UN DISEÑO SÓLIDO

La óptica avanzada está integrada en un diseño de luminaria muy resistente que no necesita mantenimiento. Areaflood Pro emplea materiales de la mayor calidad para obtener un rendimiento óptimo de por vida y una gran resistencia en los entornos más complicados. Presenta una vida útil estimada de hasta 100 000 horas (L95) y se ha sometido a ensayos de resistencia a la corrosión con la categoría C5.

UNA FAMILIA FLEXIBLE

Areaflood Pro es una familia completa de reflectores funcionales con cinco tamaños, desde los 4000 a los 100 000 lúmenes, todos con múltiples distribuciones de la luz para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones y 21 variantes de distribución en total. Su diseño compacto y ligero permite garantizar una instalación sencilla y una sustitución rápida en las columnas existentes, reduciendo así los costes estructurales.



Deportes
recreativos



Piscinas
de natación



Industria



Logística



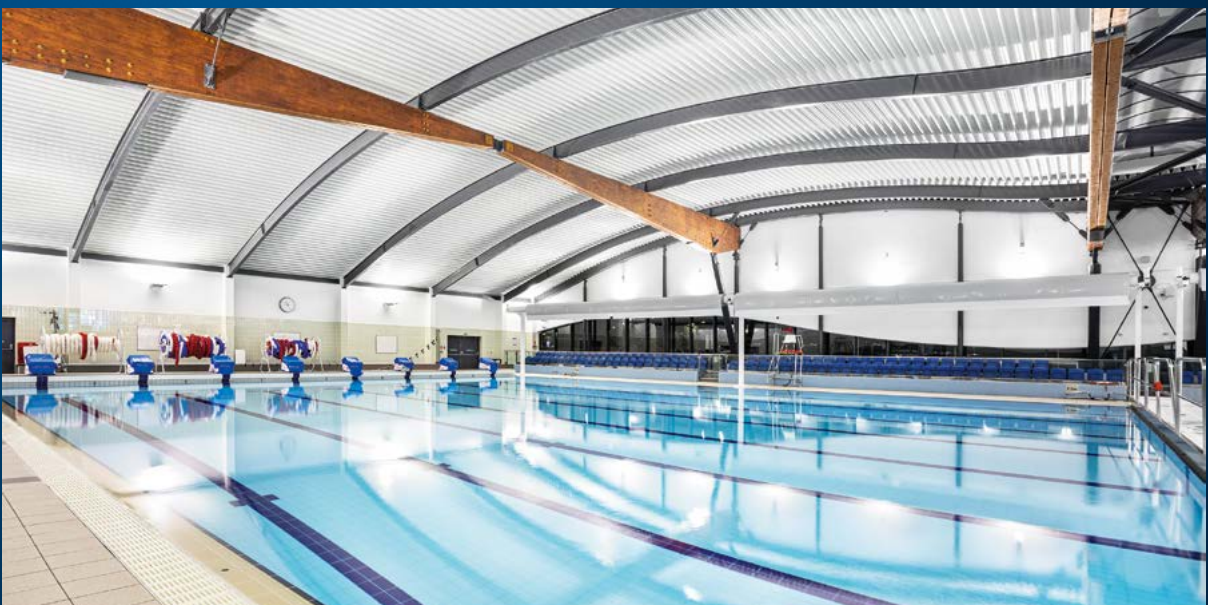
Transporte



Aparcamientos



Alrededores
de edificios



IDEALES PARA REFORMAS

AREAFLOOD PRO ES PERFECTO PARA IMPLEMENTAR UNA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN SOSTENIBLE EN PROYECTOS DE REFORMAS SENCILLOS Y ECONÓMICOS

Los reflectores de halogenuros metálicos de 1 kW ya instalados en aplicaciones de deportes recreativos pueden sustituirse punto a punto por los productos de Areaflood Pro, sin necesidad de actualizar los postes de soporte existentes gracias al ligero diseño de las luminarias de Areaflood Pro y la potencia de salida de hasta 100 000 lúmenes.

ÚLTIMOS AVANCES



Lúmenes
Hasta 100 000 lm



Eficiencia
Hasta 180 lm/W



Resistencia al viento
A partir de SCx 0,052



UrbaSens
Gama completa de soluciones conectadas

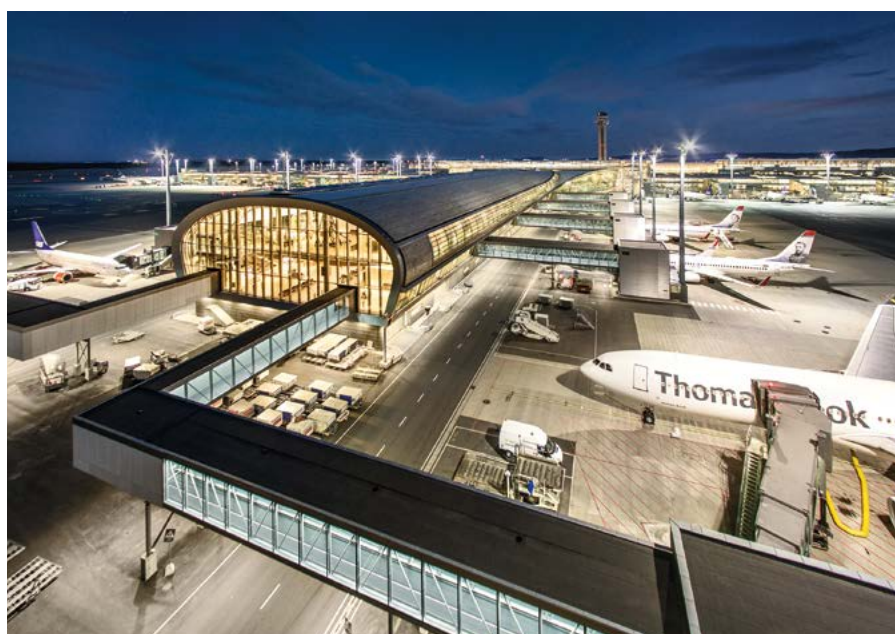


Elementos ópticos
21 ópticas exclusivas con 7 elementos especiales para aplicaciones deportivas



Facilidad de instalación
Driver equipado y accesible con una sola herramienta

En aplicaciones que tengan instaladas luminarias de halogenuros metálicos de 1 kW, los nuevos reflectores Areaflood Pro ofrecen una excelente oportunidad de mejora con conexión y suficiente potencia para su uso en medios de transporte, zonas exteriores de edificios y grandes aparcamientos.



LA FAMILIA AREAFLOOD PRO

PAQUETE FUNCIONAL COMPLETO DE REFLECTORES CON
UNA GRAN VARIEDAD DE ACCESORIOS ÓPTICOS PARA
CREAR LA SOLUCIÓN PERFECTA



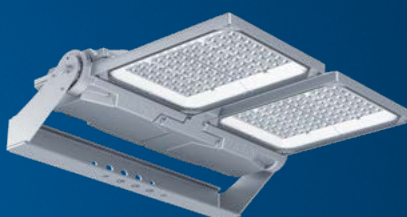
Pequeño
Hasta 16 000 lm



Medio
Hasta 37 000 lm



Grande
Hasta 53 000 lm



Doble medio
Hasta 75 000 lm



Doble grande
Hasta 100 000 lm

ACCESORIOS



DISPOSITIVO DE ENFOQUE

Mejora del enfoque en luminarias instaladas para garantizar que cumplen con su función.



LAMA

El accesorio ideal para controlar la dispersión de la luz.



CAJA DE CONEXIONES

Permite la conexión de múltiples luminarias mediante cableado.



ACCESORIO PARA AHUYENTAR AVES

Evita que los pájaros se posen y dañen el reflector.



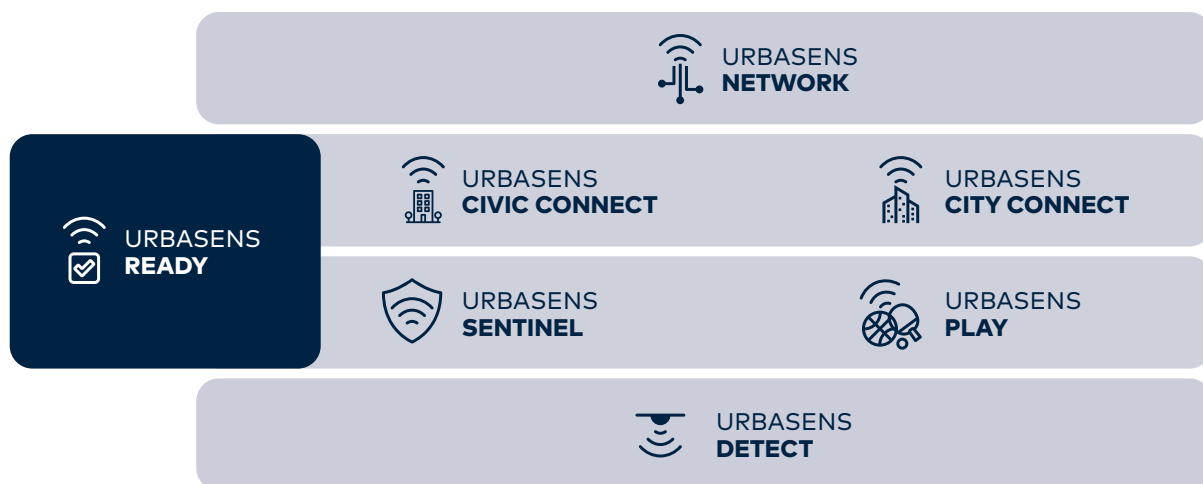
MALLA DE PROTECCIÓN

Accesorio de protección adicional en entornos peligrosos.

CONTROL Y CONECTIVIDAD URBASENS

COMO EMPRESA INNOVADORA DE LA TECNOLOGÍA, THORN LIGHTING OFRECE DISTINTAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD SEGÚN CADA APLICACIÓN

Los estándares uniformes, como Zhaga, permiten la interoperabilidad y la actualización de los puntos de luz con el paso del tiempo. Areaflood Pro se ha diseñado para maximizar las oportunidades de controlar los niveles de luz de manera responsable y dinámica.



URBASENS CIVIC CONNECT

Con la tecnología celular más innovadora, UrbaSens CIVIC CONNECT es la solución de conectividad para sistemas de gestión central con acceso remoto. La principal ventaja de UrbaSens CIVIC CONNECT es su capacidad de análisis de datos desde una plataforma TALQ. De este modo, a través de sus luminarias Areaflood Pro, podrá ver sus reducciones de CO₂, su consumo y uso energético y un mapa de calor de las actividades en el entorno.



URBASENS PLAY

La solución conectada para aplicaciones de deportes recreativos y zonas de entrenamiento, como los recintos deportivos de usos múltiples. Mediante conexión Bluetooth® y un panel de control físico, UrbaSens Play ofrece flexibilidad en las aplicaciones y la asistencia necesaria para reducir el consumo energético general.



URBASENS SENTINEL

Desarrollado para las zonas exteriores de edificios, aparcamientos y medios de transporte, UrbaSens SENTINEL permite que Areaflood Pro se adapte a la programación semanal de la aplicación. Junto a un detector de movimiento, la iluminación se adapta continuamente al uso del espacio, garantizando que solo se aplique luz donde y cuando sea necesario, en una solución completamente autónoma y sostenible.

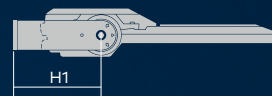
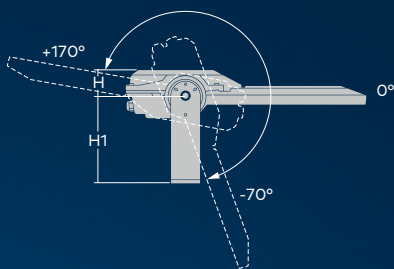
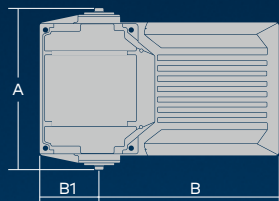


URBASENS READY

Prepare su instalación Areaflood Pro para el futuro con luminarias que incluyan un driver conectado y tomas Zhaga Up/Down o Nema. Así estará preparado para conectar un nodo de control que le permitirá disfrutar de una solución totalmente conectada.

DESCUBRA

AREAFLOOD PRO

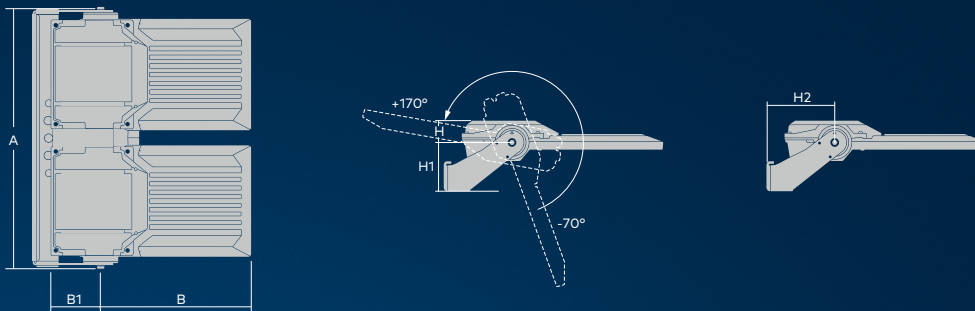


| | A (mm) | B (mm) | B1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | (Kg) | SCx (α 0°) |
|----------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| S | 375 | 285 | 145 | 62,5 | 208 | 7,6 | 0,052 |
| M | 389 | 435 | 145 | 62,5 | 208 | 10,6 | 0,060 |
| L | 389 | 585 | 145 | 62,5 | 232 | 13,9 | 0,068 |

| | PEQUEÑO (S) | MEDIO (M) | GRANDE (L) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Hasta 48 LED | Hasta 96 LED | Hasta 144 LED |
| | 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K, Balanced White (2700 K – 5700 K) | | |
| | De 4000 a 16 000 lm | De 10 000 a 37 000 lm | De 18 500 a 53 000 lm |
| | Hasta 175 lm/W | Hasta 178 lm/W | Hasta 180 lm/W |
| | De 27 a 101 W | De 62 a 245 W | De 109 a 337 W |
| CRI | 70 / 80 / 90 / TLCI86 / TLCI90 | | |
| | IP66 | | |
| | De -25 °C a 50 °C | | |
| | IK08 | | |
| | Hasta L95 100 000 h | | |
| | 14 ópticas para iluminación de caminos y áreas + 7 ópticas para iluminación deportiva intensiva o asimétrica | | |
| | Fijación del producto mediante lira con distintos ángulos de inclinación y puntos de fijación | | |
| | Gris claro, similar a RAL9006 y 50 colores RAL adicionales | | |
| | DALI atenuable (HFX)/Línea de alimentación doble (BPL)/Interruptor de alimentación doble (BS)/Salida de luz constante (CLO)/Reducción de la luz doble/UrbaSens | | |
| | Variantes para piscinas interiores (SWP) disponibles | | |



AREAFLOOD PRO



| | A (mm) | B (mm) | B1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | (Kg) | SCx (α 0°) |
|----|--------|--------|---------|--------|---------|---------|------|------------|
| 2M | 753 | 435 | 145 | 62,5 | 142 | 195 | 24,5 | 0,120 |
| 2L | 753 | 585 | 145 | 62,5 | 142 | 195 | 29,2 | 0,136 |

| | DOBLE MEDIO (2M) | DOBLE GRANDE (2L) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | Hasta 192 LED | Hasta 288 LED |
| | 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K, Balanced White (2700 K – 5700 K) | |
| | De 46 000 a 75 000 lm | De 52 000 a 100 000 lm |
| | Hasta 172 lm/W | |
| | De 276 a 483 W | De 411 a 638 W |
| CRI | 70 / 80 / 90 / TLCI86 / TLCI90 | |
| | IP66 | |
| | De -25 °C a 50 °C | |
| | IK08 | |
| | Hasta L95 100 000 h | |
| | 14 ópticas para iluminación de caminos y áreas + 7 ópticas para iluminación deportiva intensiva o asimétrica | |
| | Fijación del producto mediante lira con distintos ángulos de inclinación y puntos de fijación | |
| | Gris claro, similar a RAL9006 y 50 colores RAL adicionales | |
| | DALI atenuable (HFX)/Línea de alimentación doble (BPL)/Interruptor de alimentación doble (BS)/Salida de luz constante (CLO)/Reducción de la luz doble/UrbaSens | |
| | Variantes para piscinas interiores (SWP) disponibles | |



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.
10/2023 (ES)

WE MAKE LIGHT WORK