

THORN
LIGHTING



AREA FLOOD PRO

Une gamme de projecteurs polyvalents
aux performances optiques avancées

DES PERFORMANCES OPTIQUES AVANCÉES

Cette nouvelle génération optimisée de la gamme Areaflood Pro a été conçue pour respecter le ciel nocturne. Toutes les optiques offrent des performances exceptionnelles tout en minimisant les nuisances lumineuses. Afin de garantir un confort maximal aux usagers et au voisinage, la gamme Areaflood Pro présente un ULOR de 0 % lorsque les luminaires sont montés à 0 degré, ce qui permet de préserver l'environnement nocturne et de réduire les nuisances lumineuses.

UN DESIGN ROBUSTE

Des optiques avancées sont intégrées dans un design robuste qui nécessite peu d'entretien. La gamme Areaflood Pro utilise des matériaux de qualité supérieure pour des performances optimales tout au long de la durée de vie des produits et une résistance accrue dans les environnements les plus difficiles. Elle présente une durée de vie nominale de 100 000 heures (L95) et une résistance à la corrosion de catégorie C5.

UNE GAMME FLEXIBLE

Areaflood Pro est une gamme complète de projecteurs fonctionnels qui comprend 5 tailles et offre des flux lumineux allant de 4000 à 100 000 lm. Chaque projecteur est doté de plusieurs distributions lumineuses pour répondre à un large éventail d'applications et de 21 variantes de distribution lumineuse au total. Le design compact et léger des projecteurs Areaflood Pro facilite leur installation et le remplacement rapide des luminaires existants, ce qui permet de limiter les coûts structurels.



Sports



Piscines



Industries



Logistique



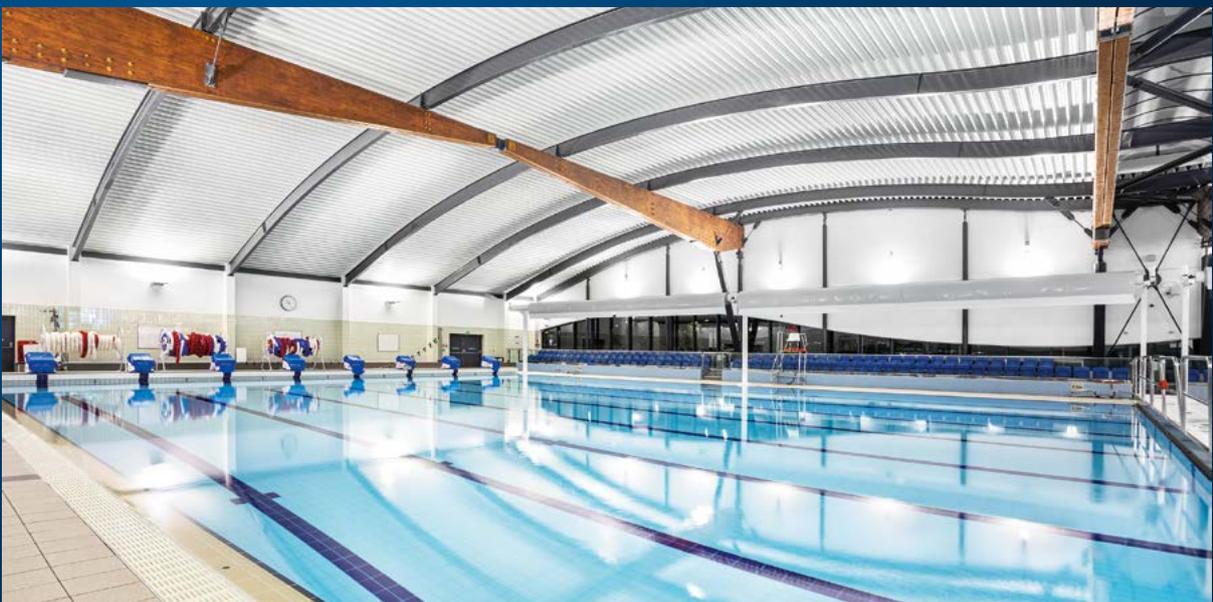
Transports



Parkings



Abords de bâtiment



UNE GAMME IDÉALE POUR LA RÉNOVATION

AREAFLOOD PRO PERMET DE METTRE EN ŒUVRE UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE DURABLE DANS LE CADRE D'UNE RÉNOVATION SIMPLE ET ÉCONOME

Dans les installations dotées de luminaires de 1 kW aux halogénures métalliques, les nouveaux projecteurs Areaflood Pro permettent d'améliorer la connectivité et d'obtenir des flux lumineux adéquats pour des applications telles que les lieux de transit, les abords de bâtiments et les parkings de grande taille.

CARACTÉRISTIQUES ACTUELLES



Flux lumineux
Jusqu'à 100 000 lm



Efficacité
Jusqu'à 180 lm/W



Résistance au vent
À partir de 0,052 SCx



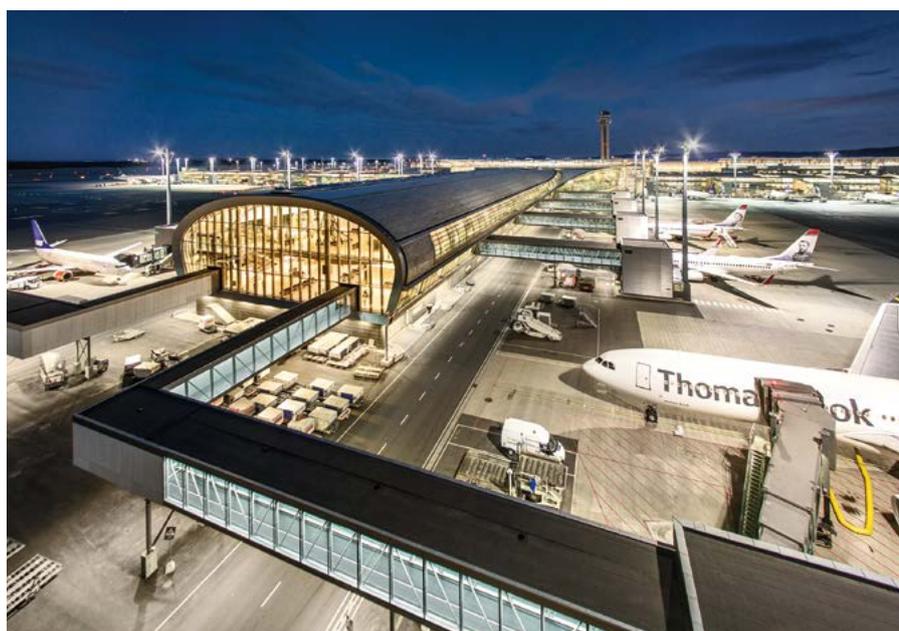
Système de gestion UrbaSens
Gamme complète de solutions connectées (connectique Zhaga ou DALI)



Optiques
21 optiques uniques dont 7 dédiées aux applications sportives



Facilité d'installation
Driver intégré accessible à l'aide d'un seul outil



LA GAMME AREAFLOOD PRO

UNE GAMME COMPLÈTE DE PROJECTEURS FONCTIONNELS
QUI COMPREND DE NOMBREUX ACCESSOIRES
OPTIONNELS POUR CRÉER UNE SOLUTION SUR MESURE



Small
Jusqu'à 16 000 lm



Medium
Jusqu'à 37 000 lm



Large
Jusqu'à 53 000 lm



Double Medium
Jusqu'à 75 000 lm



Double Large
Jusqu'à 100 000 lm

ACCESSOIRES



SYSTÈME DE VISÉE

Accessoire facilitant la mise au point des luminaires sur site afin de garantir le respect des objectifs d'études d'éclairage.



COUPE-FLUX

Accessoire idéal pour une gestion accrue des nuisances lumineuses.



BOÎTIER DE CONNEXION

Accessoire permettant de raccorder plusieurs luminaires par le biais d'un câblage traversant.



SYSTÈME ANTI-PIGEONS

Accessoire empêchant les oiseaux de se poser sur le projecteur.



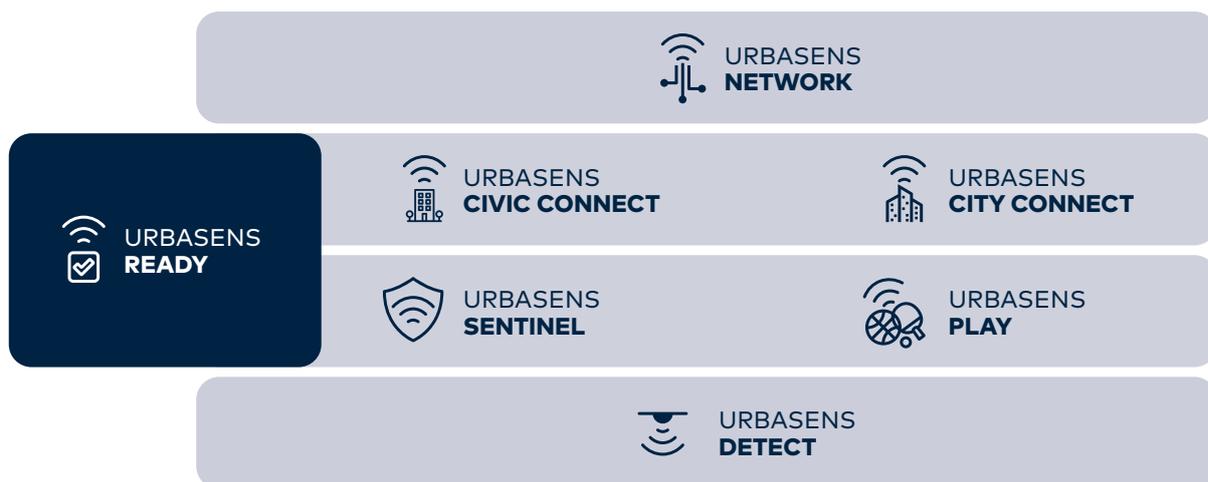
GRILLE DE PROTECTION

Accessoire offrant une protection supplémentaire dans les environnements à risques.

UNE GESTION ET UNE CONNECTIVITÉ URBASENS

EN TANT QU'INNOVATEUR TECHNOLOGIQUE, THORN LIGHTING PROPOSE UNE GRANDE VARIÉTÉ DE SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ ADAPTÉES À CHAQUE APPLICATION

Les dispositifs d'uniformisation tels que Zhaga permettent d'assurer l'interopérabilité des points d'éclairage au fil du temps. La gamme Areaflood Pro a été conçue pour maximiser la possibilité de contrôler de manière responsable et dynamique les niveaux d'éclairage.



URBASENS CIVIC CONNECT

Utilisant la dernière technologie cellulaire, UrbaSens CIVIC CONNECT est une solution de connectivité qui permet d'accéder à distance au système de gestion central. L'un des principaux avantages de cette solution réside dans les analyses de données fournies par une plateforme TALQ. Ainsi, grâce à vos luminaires Areaflood Pro, vous obtenez un aperçu de votre réduction des émissions de CO₂, de votre consommation d'énergie et de votre utilisation, ainsi qu'une carte thermique de l'activité au sein de vos espaces.



URBASENS PLAY

La solution connectée pour les installations sportives. Grâce à sa connectivité Bluetooth® et à son panneau de contrôle physique, UrbaSens Play garantit une grande flexibilité d'application et répond à vos besoins de réduction de la consommation d'énergie globale.



URBASENS SENTINEL

Conçue pour les abords de bâtiments, les parkings et les lieux de transit, la solution UrbaSens SENTINEL permet d'adapter les luminaires Areaflood Pro aux horaires spécifiques de chaque application. Associé à la détection de mouvement, l'éclairage s'adapte constamment à l'utilisation de l'espace pour ne diffuser la lumière qu'aux endroits et aux moments où elle est nécessaire, offrant ainsi une solution entièrement autonome et durable.

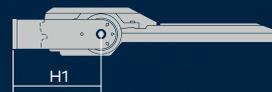
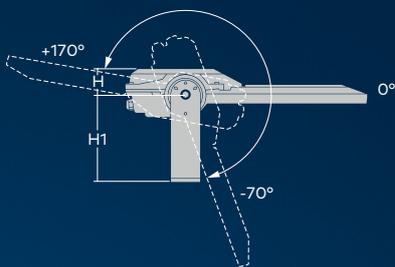
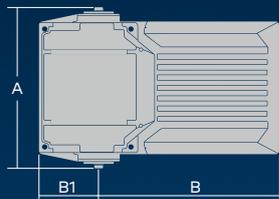


URBASENS READY

Pérennisez votre installation Areaflood Pro en définissant des luminaires avec driver connecté ainsi que des embases Zhaga Up/Down. UrbaSens Ready est une solution entièrement connectée prête à être raccordée à un nœud de contrôle.

DÉCOUVREZ LA GAMME

AREAFLOOD PRO

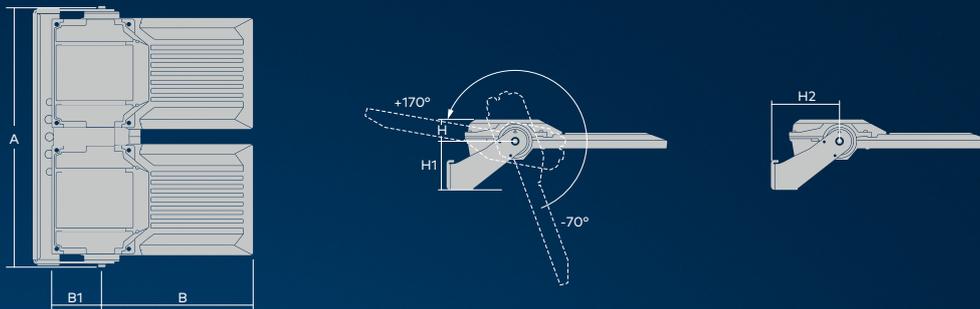


	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	(Kg)	SCx (à 0°)
S	375	285	145	62,5	208	7,6	0,052
M	389	435	145	62,5	208	10,6	0,060
L	389	585	145	62,5	232	13,9	0,068

	SMALL (S)	MEDIUM (M)	LARGE (L)
	Jusqu'à 48 LED	Jusqu'à 96 LED	Jusqu'à 144 LED
	2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K, Balanced White (2700 K à 5700 K)		
	De 4000 à 16 000 lm	De 10 000 à 37 000 lm	De 18 500 à 53 000 lm
	Jusqu'à 175 lm/W	Jusqu'à 178 lm/W	Jusqu'à 180 lm/W
	De 27 à 101 W	De 62 à 245 W	De 109 à 337 W
	70 / 80 / 90 / TLCI 86 / TLCI 90		
	IP66		
	De -25 °C à 50 °C		
	IK08		
	Jusqu'à 100 000 heures L95		
	14 optiques pour l'éclairage des routes et des espaces + 7 optiques pour l'éclairage sportif intensif ou asymétrique		
	Fixation à l'aide d'un support présentant différents angles d'inclinaison et points de fixation		
	Gris clair proche du RAL9006 et 50 couleurs RAL supplémentaires		
	Gradation DALI (HFX) / Bi-puissance (sur demande) / Flux lumineux constant / Réduction de lumière bi-phase / UrbaSens		
	Versions disponibles pour les piscines intérieures		



AREAFLOOD PRO



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	(Kg)	SCx (à 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

	DOUBLE MEDIUM (2M)	DOUBLE LARGE (2L)
	Jusqu'à 192 LED	Jusqu'à 288 LED
	2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K, Balanced White (2700 K à 5700 K)	
	De 46 000 à 75 000 lm	De 52 000 à 100 000 lm
	Jusqu'à 172 lm/W	
	De 276 à 483 W	De 411 à 638 W
IRC	70 / 80 / 90 / TLCI 86 / TLCI 90	
	IP66	
	De -25 °C à 50 °C	
	IK08	
	Jusqu'à 100 000 heures L95	
	14 optiques pour l'éclairage des routes et des espaces + 7 optiques pour l'éclairage sportif intensif ou asymétrique	
	Fixation à l'aide d'un support présentant différents angles d'inclinaison et points de fixation	
	Gris clair proche du RAL9006 et 50 couleurs RAL supplémentaires	
	Gradation DALI (HFX) / Bi-puissance (sur demande) / Flux lumineux constant / Réduction de lumière bi-phase / UrbaSens	
	Versions disponibles pour les piscines intérieures	



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
thornlighting.be/garantie
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.
 10/2023 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**