

**THORN**  
LIGHTING

**AERIE**

Une lueur légère et intemporelle

# LA TECHNOLOGIE D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

## POUR ANIMER LES ESPACES URBAINS

Aerie diffuse une lumière douce qui semble flotter dans l'air et éclaire les espaces urbains avec netteté et douceur. Ses optiques de pointe et ses contrôles intelligents, mis au point par nos experts, offrent sécurité, bien-être et sérénité, tout en optimisant la quantité de lumière délivrée. De plus, grâce à une gamme d'options d'installation, Aerie apporte un souffle nouveau à de nombreux environnements urbains.



Parcs,  
promenades  
et chemins  
piétonniers



Axes urbains  
et résidentiels



Parking



# UN DESIGN INTÉMPOREL ADAPTÉ À VOS BESOINS

FORME FINE

Grâce à son design à la fois classique et contemporain, Aerie se prête parfaitement à de nombreux environnements. La grande variété de formes et de finitions des caches optiques disponibles lui permet de répondre à différents besoins.

## UN PRODUIT, PLUSIEURS POSSIBILITÉS

Quelle que soit l'installation lumineuse, Aerie s'y adapte. La vasque peut être transparente pour une efficacité maximale. De par son design fin ou large, elle s'intègre parfaitement à l'espace environnant. La source de lumière d'Aerie peut comporter un diffuseur « confort » pour contrôler les éblouissements.

FINE AERIE AVEC  
DIFFUSEUR CONFORT



FINE AERIE SANS  
DIFFUSEUR CONFORT



## FORME LARGE

Douille ZHAGA : pour l'installation de capteurs sur et/ou sous le couvercle

Réflecteur : un système complet avec moteur optique, diffuseur et vasque intégrés

Détecteur de mouvements intégré (disponible sur la version large uniquement)

Disponible avec ou sans diffuseur confort

Vasque transparente

Diamètre de 60 ou 76 mm

LARGE AERIE AVEC  
DIFFUSEUR CONFORT

LARGE AERIE SANS  
DIFFUSEUR CONFORT



# CONFORT. PRÉCISION. PERFORMANCES.

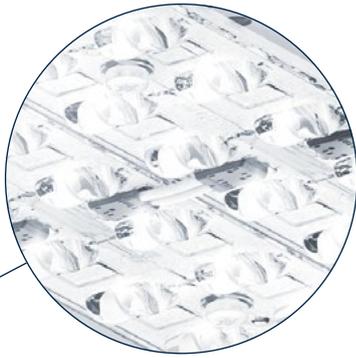
## CONFORT OPTIQUE

Grâce à sa technique d'éclairage de pointe, Aerie vous offre un grand confort visuel. Sa lumière douce provient d'un réflecteur intérieur spécialement développé pour contrôler l'éblouissement.



## PRÉCISION OPTIQUE

La lumière d'Aerie se diffuse exactement là où il faut et nulle part ailleurs ; elle répond ainsi aux dernières exigences en matière de pollution lumineuse. Il est possible d'utiliser un coupe-flux interne intégré avec l'optique R-PEC de Thorn pour réduire l'émission de rétroéclairage jusqu'à 20 %.

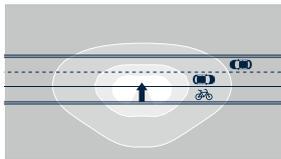


## PERFORMANCES OPTIQUES

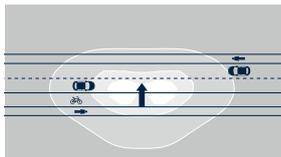
Les optiques R-PEC et A-PEC de Thorn offrent une efficacité maximale, atteignant jusqu'à 160 lm/W. Elles assurent ainsi une efficacité exceptionnelle, sans perte de lumière.

## FLEXIBILITÉ DES RÉPARTITIONS OPTIQUES

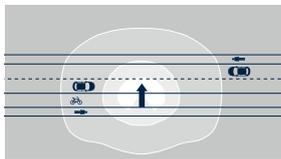
Grâce à un savant équilibre entre éclairage vertical et horizontal, Aerie diffuse une agréable lumière dans les espaces extérieurs. Le luminaire peut être muni de différentes optiques, notamment R-PEC pour une répartition asymétrique de la lumière dans la rue ou A-PEC pour une répartition asymétrique et symétrique rotationnelle parfaite. Aerie peut ainsi répondre aux différentes exigences d'éclairage des centres urbains actuels, tout en offrant aux concepteurs une apparence homogène unique.



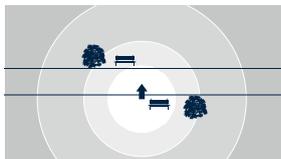
OPTIQUE POUR ROUTE ÉTROITE (NR)



CONFORT DE RUE LARGE (WSC)



OPTIQUE POUR ROUTE TRÈS LARGE (EWR) avec diffuseur



OPTIQUE SYMÉTRIQUE ROTATIONNELLE (R/S)



À proximité d'habitations, il est possible d'ajouter facilement un coupe-flux externe. Celui-ci permet aux résidents de ne pas avoir une vue directe sur la source de lumière, qui couvre un angle de 130°.

# RACCORDEMENT ET CONTRÔLE

Doté d'un contrôle des luminaires individuels ou groupés, ainsi que d'un accès à distance, notre système de gestion de l'éclairage peut contrôler aussi bien les plus petites installations urbaines que les plus grandes.

**PROMENADES**

**AXES URBAINS  
ET RÉSIDENTIELS**

**CENTRE HISTORIQUE  
DE LA VILLE**

Systèmes de gestion groupée et à distance :



InCity



Détection de mouvements dans une zone étendue par ZHAGA de la partie inférieure + détecteur



Communication sans fil, capteur de lumière du jour, et bien plus grâce à une douille ZHAGA pour installation sur couvercle



Détecteur de mouvements intégré dans les luminaires, commandé par fil pilote ou RF

Aerie met son intelligence au service des espaces urbains grâce à un large éventail d'options de contrôle, notamment : DALI2, gradation multi-couche, contrôle par ligne d'alimentation et sans fil. Il est compatible avec tous les systèmes RF disponibles et peut être géré à l'aide du système d'éclairage extérieur intelligent de Thorn, InCity.

En outre, la détection de présence favorise un contrôle intelligent de la lumière afin de réduire la consommation d'énergie et la pollution lumineuse. Grâce à son détecteur de mouvements intégré haute performance, Aerie veille à ce que la lumière ne soit diffusée que lorsqu'il le faut. Ainsi, il permet de réaliser des économies d'énergie tout en garantissant la sécurité, et de renforcer le bien-être puisqu'il s'adapte aux mouvements des piétons, des cyclistes et des conducteurs. Aerie peut également intégrer jusqu'à deux connecteurs ZHAGA situés sur et/ou sous son couvercle pour plus de fonctionnalités. Pérenne et ultra flexible, Aerie est ainsi capable de s'adapter à toutes les fonctions ZHAGA d'aujourd'hui ou de demain.

## PARC

## PARKING

### Systèmes de gestion individuelle :



Détecteur de mouvements intégré dans le luminaire doté de la technologie de radio-fréquence (RF) et avec possibilité de maître/esclave



Détection de mouvements dans une zone étendue par ZHAGA de la partie inférieure + détecteur

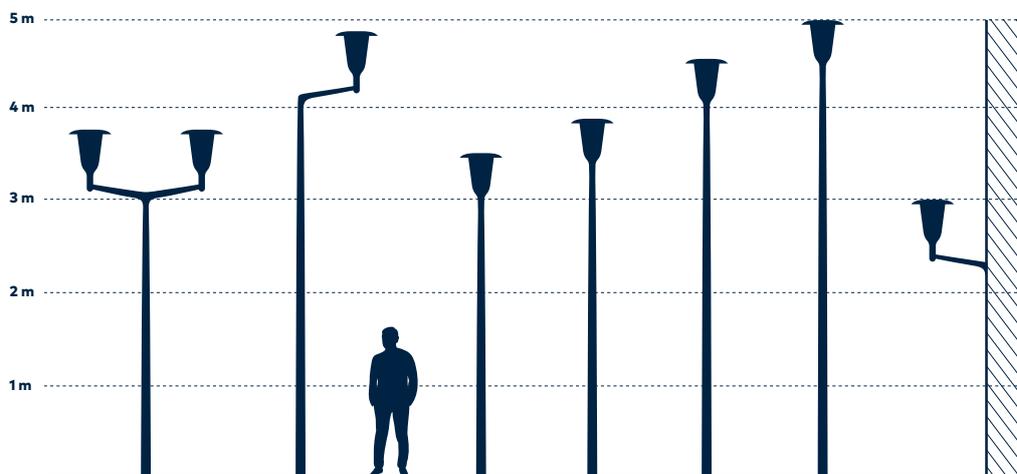
# POSSIBILITÉS D'INSTALLATION



Aerie se caractérise par sa grande flexibilité, tant du point de vue de la configuration du mât, du style, du montage que de la hauteur.

Les installateurs disposent :

- d'un pré-câblage pour une installation facile avec un seul outil
- de vis de fixation disposées à 120° pour une adaptation parfaite au mât
- d'un accès pour la maintenance par le haut, sans outil



DÉCOUVRIR

# AERIE



LARGE



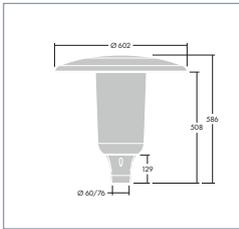
FINE

Avec ou sans diffuseur confort	Avec diffuseur confort	Avec ou sans diffuseur confort	Avec diffuseur confort
	12 LED / 18 LED / 24 LED		
	2700K / 3000K / 4000K		
	Jusqu'à 6629 lm (2700K) / Jusqu'à 7350 lm (3000K) / Jusqu'à 8000 lm (4000K)		
	Jusqu'à 132 lm/W (2700K) / Jusqu'à 146 lm/W (3000K) / Jusqu'à 160 lm/W (4000K)		
	70 / 80		
	IP66		
	-30 à +50 °C		
	Jusqu'à IK10		
	Embase et couvercle en aluminium moulé sous pression résistant à la corrosion, poudré		
	Résistant aux UV		
	100 000 h B10 L95 à 25°C 100 000 h B10 L90 à 50°C		
	R-PEC et A-PEC		
	T60 / T76		
	Gris anthracite sablé proche de RAL 7043 ; 14 autres finitions disponibles de série		
	10 kV		
	Driver gradable DALI2, bi-puissance avec différents profils, ligne d'alimentation, flux lumineux constant (CLO), réduction de lumière bi-phases, interface ZHAGA, détection de mouvements, radio-fréquence		

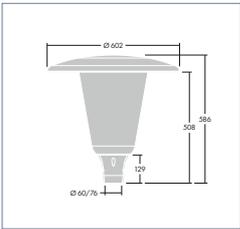
# GUIDE DE CONFIGURATION

thornlighting.fr/AERIE

AR W	24L	50	827	NR-A	LV	CL	CLO	ZU	LRT	HFX	SP	CL2	D5	T60	ANT
<b>Gamme</b>	<b>Nb LED</b>	<b>mA</b>	<b>IRC / T°K</b>	<b>Optique</b>	<b>Coupe-flux arrière intégré (R-PEC)</b>	<b>Type de vasque</b>	<b>CLO</b>	<b>Détection de mouvement</b>	<b>Réduction de puissance</b>	<b>Gradation DALI</b>	<b>Fusible</b>	<b>Classe électrique</b>	<b>Pré-câblage</b>	<b>Emmanchement</b>	<b>Finition</b>
															<b>ANT</b> Gris anthracite 900 sablé <b>GY</b> Gris clair 150 sablé <b>BK</b> Noir sablé <b>R9006</b> RAL 9006 <b>R9016</b> RAL 9016 <b>R9005</b> RAL 9005 <b>R9007</b> RAL 9007 <b>R7035</b> RAL 7035 <b>R7016</b> RAL 7016 <b>R3004</b> RAL 3004 <b>R7015</b> RAL 7015 <b>R6005</b> RAL 6005 <b>R9010</b> RAL 9010 <b>R7043</b> RAL 7043 <b>R7044</b> RAL 7044  <b>T60</b> Emmanchement Ø 60 mm <b>T76</b> Emmanchement Ø 76 mm  <b>D5</b> Pré-câblé, longueur 5 m, 1,5 mm², pour la région DACH <b>D6</b> Pré-câblé, longueur 6 m, 1,5 mm², pour la région DACH <b>D8</b> Pré-câblé, longueur 8 m, 1,5 mm², pour la région DACH <b>W5</b> Pré-câblé, longueur 5 m, 1,5 mm² <b>W6</b> Pré-câblé, longueur 6 m, 1,5 mm² <b>W8</b> Pré-câblé, longueur 8 m, 1,5 mm²  <b>CL1</b> Classe 1 <b>CL2</b> Classe 2  <b>SP</b> Protection contre les surtensions 10 kV multi-impulsion en option <b>HFX</b> DALI2 en option <b>BPL</b> Bi-puissance avec la ligne d'alimentation <b>LRT</b> Réduction de lumière bi-phases <b>BPS550</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 50 % pendant 5 h (-2 h +3 h) <b>BPS750</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 50 % pendant 7 h (-3 h +4 h) <b>BPS</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 50 % pendant 8 h (-3 h +5 h) <b>BPS530</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 30 % pendant 5 h (-2 h +3 h) <b>BPS730</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 30 % pendant 7 h (-3 h +4 h) <b>BPS830</b> Bi-puissance non désactivable commutable, réduction de 30 % pendant 8 h (-3 h +5 h) <b>MLD1</b> Scénario de gradation multi-couche 1: 100 %, 2 h 75 %, 5 h 50 %, 2 h 75 %, 100 % en option <b>PM</b> Fiche intégrale pour mini-cellule photoélectrique M20 <b>MZ</b> Détection de mouvement avec embase Zhaga Up - Système « maître » <b>ZU</b> Détection de mouvement avec embase Zhaga Up - Système « esclave » <b>SZ</b> Embase Zhaga Up <b>ZD</b> Douille ZHAGA pour installation sous couvercle <b>ZUD</b> Douille ZHAGA pour installation sur et sous couvercle <b>MAS</b> Détection de mouvement - Système « maître » <b>SLA</b> Détection de mouvement - Système « esclave » en option <b>CLO</b> Flux lumineux constant <b>CL</b> Vasque transparente <b>CL-D</b> Vasque transparente avec diffuseur confort  <b>-</b> Aucun coupe-flux interne <b>LV</b> Coupe-flux arrière intégré  <b>NR</b> Optique pour route étroite (version SF) <b>NR-S</b> Optique symétrique pour route étroite <b>ENR</b> Optique pour route très étroite (version SF) <b>ENR-S</b> Optique symétrique pour route très étroite <b>EWR</b> Optique pour route extra large (version SF) <b>EWR-S</b> Optique symétrique pour route très large <b>WS</b> Optique routière à faisceau large (version SF) <b>WS-S</b> Optique symétrique pour rue large <b>WSC</b> Optique confort pour rue large (version SF) <b>WSC-S</b> Optique symétrique confort pour rue large <b>SC</b> Optique confort pour rue (version R-PEC / U1) <b>SC-S</b> Optique symétrique confort pour rue <b>ES</b> Optique pour rue longue <b>ES-S</b> Optique symétrique pour rue longue <b>R/S</b> Optique confort de révolution symétrique (version SF) <b>WST</b> Optique routière à faisceau large (version SF)
			<b>827</b> IRC 80 2700K <b>730</b> IRC 70 3000K <b>830</b> IRC 80 3000K <b>740</b> IRC 70 4000K <b>840</b> IRC 80 4000K												
		<b>35</b> 350 mA <b>50</b> 500 mA <b>70</b> 700 mA <b>105</b> 1050 mA													
	<b>12L</b> 12 LED <b>18L</b> 18 LED <b>24L</b> 24 LED														
<b>AR W</b> <b>AR S</b>	AERIE large AERIE fine														



**VERSION FINE**  
Ø 60 & Ø 76



**VERSION LARGE**  
Ø 60 & Ø 76

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques. Essayez-le dès maintenant sur [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)



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.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie) [thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie) [thornlighting.fr/garantie](http://thornlighting.fr/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. 07/2024 (FR)

**WE MAKE LIGHT WORK**