



**THORN**  
LIGHTING

**AERIE**

Elemento luminoso discreto e senza tempo

# TECNOLOGIA DI OGGI E DI DOMANI

## PER RIVITALIZZARE GLI SPAZI URBANI

Aerie è una presenza delicata con un effetto luminoso che sembra fluttuare nell'aria.

Lo spazio urbano risulta illuminato in modo definito ma senza contrasti. Le sue ottiche all'avanguardia progettate con competenza tecnica e i sistemi di controllo intelligenti garantiscono la sicurezza, il benessere e un'atmosfera tranquilla, riducendo al minimo la luce dispersa. Corredato di una vasta gamma di opzioni d'installazione, Aerie può portare un'immagine nuova in diversi contesti urbani.



Parchi, viali  
e percorsi



Strade urbane  
e residenziali



Parcheggi



# DESIGN SENZA TEMPO, ADATTATO ALLE VOSTRE ESIGENZE

FORMA SLIM

Il design classico e contemporaneo di Aerie lo rendono ideale per l'installazione in molti contesti. L'ampia varietà di finiture e ottiche disponibili ne consente ad Aerie di adattarsi a differenti esigenze.

## UN PRODOTTO, MOLTE POSSIBILITÀ

Aerie è la risposta a qualsiasi esigenza installativa. Un diffusore trasparente per la massima efficienza. Design slim o alternativa wide per adattarsi ad ogni contesto. Aerie può essere fornito con diffusore comfort per controllare l'abbagliamento, o senza.

AERIE SLIM CON  
DIFFUSORE COMFORT



AERIE SLIM SENZA  
DIFFUSORE COMFORT



## FORMA WIDE

Interfaccia Zhaga, per installazione di sensori sulla superficie superiore e/o inferiore della copertura

Camera di miscelazione, sistema completo con motore ottico integrato, diffusore comfort interno e diffusore esterno

Sensore di movimento integrato (disponibile solo per la versione wide)

Disponibile con o senza diffusore comfort interno

Diffusore trasparente

Diametro 60 o 76 mm

AERIE WIDE CON  
DIFFUSORE COMFORT

AERIE WIDE SENZA  
DIFFUSORE COMFORT



# COMFORT. PRECISIONE. PRESTAZIONE.

## COMFORT OTTICO

Le caratteristiche illuminotecniche all'avanguardia di Aerie generano grande comfort visivo di notte. Il suo delicato effetto luminoso è reso possibile da una speciale camera interna di miscelazione che rende minimo l'abbagliamento.



## PRECISIONE OTTICA

Aerie illumina esattamente dove richiesto, non altrove, ed è conforme alle più recenti normative contro l'inquinamento luminoso. Uno schermo interno integrato (LV) può essere utilizzato in combinazione con l'ottica R-PEC di Thorn per ridurre la retro illuminazione fino al 20%.

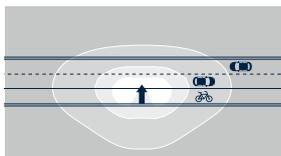


## PRESTAZIONE OTTICA

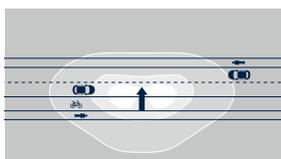
Le ottiche ad alta prestazione R-PEC e A-PEC di Thorn hanno un'altissima efficienza, fino a 160 lm/W. Ciò significa efficienza eccellente, senza spreco di luce.

## FLESSIBILITÀ GRAZIE ALLE DISTRIBUZIONI OTTICHE

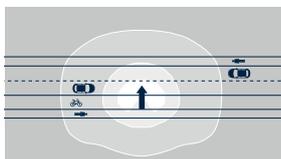
Con un eccellente equilibrio tra illuminamento verticale e orizzontale, Aerie garantisce che gli spazi outdoor siano illuminati in modo confortevole. L'apparecchio può essere equipaggiato con diverse ottiche, come la R-PEC per una distribuzione della luce stradale asimmetrica, o A-PEC per una distribuzione asimmetrica e rotosimmetrica. Aerie può così soddisfare le varie esigenze illuminotecniche dei centri urbani attuali, consentendo ai progettisti di ottenere un unico aspetto e un'unica percezione dello spazio.



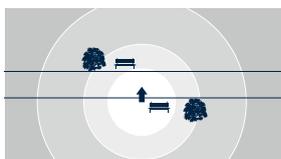
NARROW ROAD (NR)



WIDE STREET COMFORT (WSC)



EXTRA WIDE ROAD (EWR)  
con diffusore comfort



RADIAL SYMMETRICAL (R/S)



Quando Aerie viene installato in prossimità di edifici residenziali, si può aggiungere facilmente in loco uno schermo esterno non invasivo. Ciò limita la visione diretta della sorgente luminosa da parte dei residenti, con un angolo di copertura di 130°.

# CONNESSIONE E CONTROLLO

Con sistema di controllo per singolo apparecchio o gruppi, e anche con accesso remoto, il nostro sistema flessibile di gestione dell'illuminazione è idoneo per controllare le installazioni urbane più piccole e più grandi.

**VIALI**

**STRADE  
URBANE &  
RESIDENZIALI**

**CENTRI  
STORICI**

Le nostre soluzioni per gruppi e sistemi di controllo remoti:



InCity



Sensore di presenza per un'ampia zona tramite Zhaga inferiore + rilevatore



Comunicazione wireless, sensore di luce diurna ecc. tramite Zhaga superiore



Sensore di movimento integrato negli apparecchi, controllato tramite cavo pilota o RF

Aerie porta intelligenza agli spazi urbani tramite una vasta gamma di opzioni di controllo, incluso DALI2, dimmerazione multi-layer, controllo power-line e wireless. È compatibile con tutti i sistemi RF disponibili e può essere gestito utilizzando InCity, il sistema intelligente per l'illuminazione outdoor di Thorn.

## PARCHI

Il rilevatore di presenza è disponibile anche per un controllo intelligente della luce riducendo così l'utilizzo di energia e l'inquinamento luminoso. Il rilevatore di movimento integrato di alta qualità di Aerie fa sì che la luce sia emessa solo quando gli utenti ne hanno bisogno, generando così risparmi energetici pur garantendo la sicurezza, e contribuendo a un senso di benessere adattandosi al movimento di pedoni, ciclisti e automobilisti. Aerie può anche incorporare fino a due connettori Zhaga posizionati sopra e/o sotto la copertura, per portare ulteriore funzionalità. Ciò rende Aerie completamente flessibile e a prova di futuro, idoneo ad adattarsi alle funzioni Zhaga disponibili oggi o domani.

## PARCHEGGI

Le nostre soluzioni per i sistemi di controllo per singolo apparecchio illuminotecnico:



Sensore di movimento integrato nell'apparecchio con tecnologia a Radio Frequenza (RF) e con possibilità Master / Slave



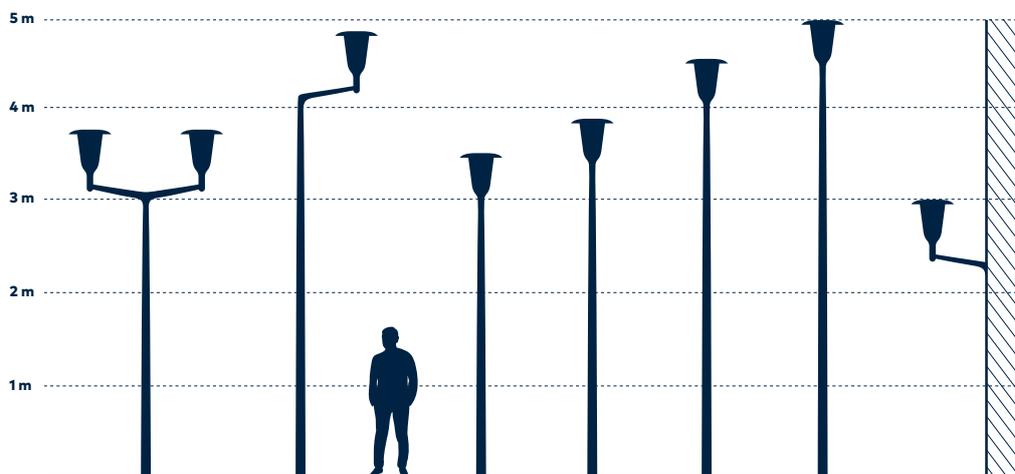
Sensore di presenza per un'ampia zona tramite Zhaga inferiore + rilevatore

# POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



Aerie ha una serie di pali con diverse configurazioni e stili, montaggi e altezze. Gli installatori hanno i seguenti vantaggi:

- Prodotto precablato per una facile installazione (un solo utensile)
- Viti di fissaggio a 120° per un perfetto posizionamento su palo
- Manutenzione con accesso dall'alto (senza utensili)



SCOPRITE

# AERIE



WIDE



SLIM

	Con o senza diffusore comfort	Con diffusore comfort	Con o senza diffusore comfort	Con diffusore comfort
	12 LED / 18 LED / 24 LED			
	2700K / 3000K / 4000K			
	Fino a 6629 lm (2700K) / Fino a 7350 lm (3000K) / Fino a 8000 lm (4000K)			
	Fino a 132 lm/W (2700K) / Fino a 146 lm/W (3000K) / Fino a 160 lm/W (4000K)			
<b>CRI</b>	70 / 80			
	IP66			
	da -30 a +50°C			
	Fino a IK10			
	Base e copertura in alluminio pressofuso verniciato a polvere resistente alla corrosione			
	Resistente agli UV			
	100 000 h B10 L90 @ 25°C 100 000 h B10 L90 @ 50°C			
	R-PEC e A-PEC			
	T60 / T76			
	Antracite testurizzato simile al RAL 7043 e 14 colori aggiuntivi come standard			
	10 kV			
	DALI2, Bipotenza, Power Line, Output costante, Riduzione bifase, Interfaccia Zhaga, Rilevazione di movimento, Radio Frequenza			

