



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)

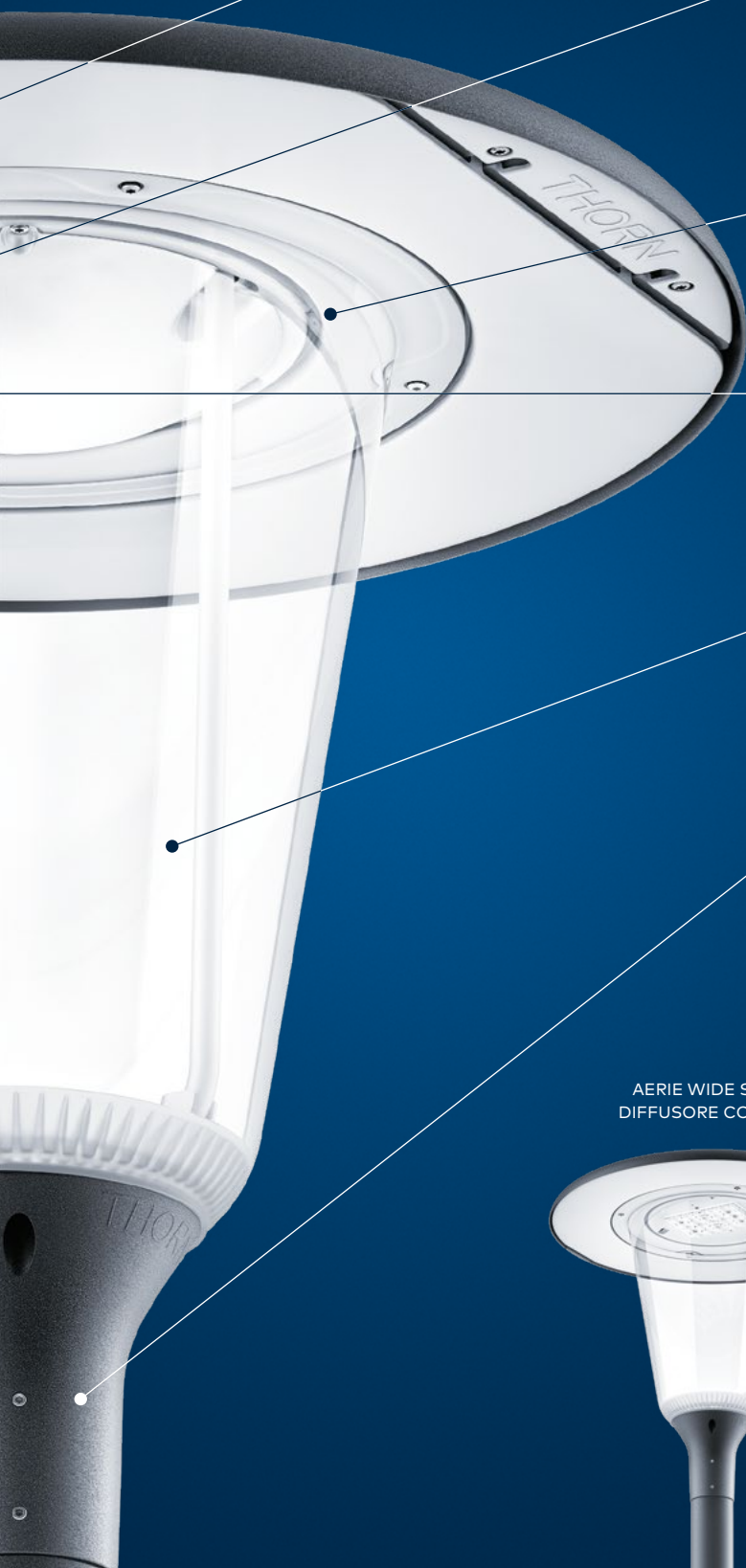
Disponibile con o senza diffusore comfort interno

Diffusore trasparente

Diametro 60 o 76 mm

AERIE WIDE CON
DIFFUSORE COMFORT

AERIE WIDE SENZA
DIFFUSORE COMFORT



COMFORT. PRECISIONE. PRESTAZIONE.

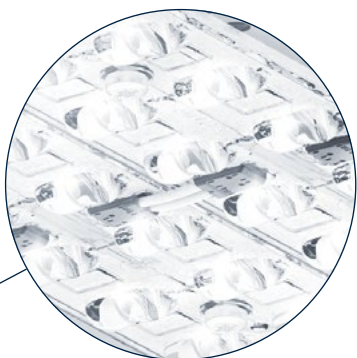
COMFORT OTTICO

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%.

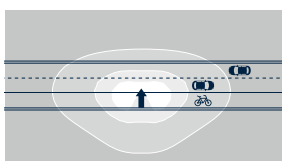


PRESTAZIONE OTTICA

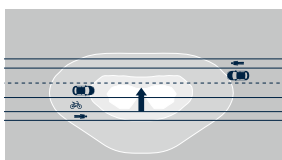
Le ottiche ad alta prestazione R-PEC e A-PEC di Thorn hanno un'altissima efficienza, fino a 160 lm/W. Ciò significa efficienza eccellente, senza spreco di luce.

FLESSIBILITÀ GRAZIE ALLE DISTRIBUZIONI OTTICHE

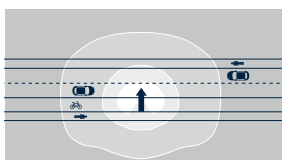
Con un eccellente equilibrio tra illuminamento verticale e orizzontale, Aerie garantisce che gli spazi outdoor siano illuminati in modo confortevole. L'apparecchio può essere equipaggiato con diverse ottiche, come la R-PEC per una distribuzione della luce stradale asimmetrica, o A-PEC per una distribuzione 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.

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.

PARCHI

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



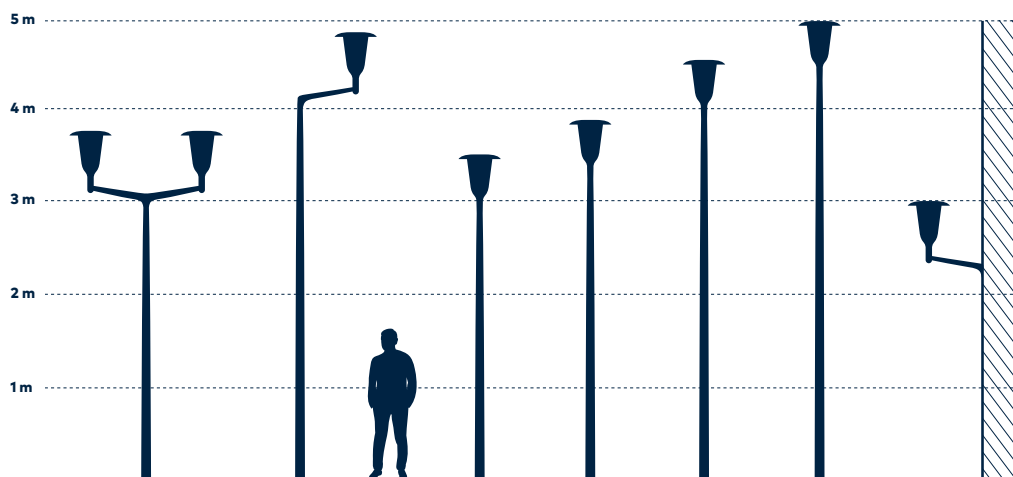
Sensore di presenza per un'ampia zona tramite Zhaga inferiore + rilevatore

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



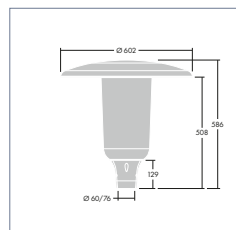
SLIM

	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)			
CRI	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			

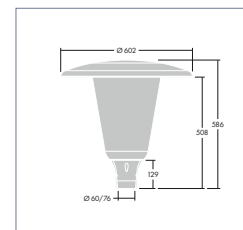
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

thornlighting.it/AERI

AR W	24L	50	827	NR-A	LV	CL	CLO	ZU	LRT	HFX	SP	CL2	D5	T60	ANT
Gamma	LED	mA	CCT/CRI	Ottica	Schermo interno (R-PEC)	Tipo di diffusore	CLO	Controlli	Dimmerazione	DALI2	Fusibile	Sicurezza	Cablaggio	Attacco	Colore
															ANT Antracite testurizzato GY Grigio chiaro testurizzato BK Nero testurizzato R9006 RAL 9006 R9016 RAL 9016 R9005 RAL 9005 R9007 RAL 9007 R7035 RAL 7035 R7016 RAL 7016 R3004 RAL 3004 R7015 RAL 7015 R6005 RAL 6005 R9010 RAL 9010 R7043 RAL 7043 R7044 RAL 7044
															T60 Attacco 60 mm T76 Attacco 76 mm D5 Precablato, lunghezza 5 m; 1,5 mm ² , per la Germania D6 Precablato, lunghezza 6 m; 1,5 mm ² , per la Germania D8 Precablato, lunghezza 8 m; 1,5 mm ² , per la Germania W5 Precablato, lunghezza 5 m; 1,5 mm ² W6 Precablato, lunghezza 6 m; 1,5 mm ² W8 Precablato, lunghezza 8 m; 1,5 mm ² CL1 Classe elettrica 1 CL2 Classe elettrica 2 SP Protezione da sovratensioni a impulso multiplo 10 kV HFX Opzionale DALI2 BPL Bipotenza Power Line LRT Riduzione della luce bifase BPS550 Bipotenza disattivabile tramite switch interno 5h (-2h +3h) 50% di riduzione intorno alla mezzanotte BPS750 Bipotenza disattivabile tramite switch interno 7h (-3h +4h) 50% di riduzione intorno alla mezzanotte BPS Bipotenza disattivabile tramite switch interno 8h (-3h +5h) 50% di riduzione intorno alla mezzanotte BPS530 Bipotenza disattivabile tramite switch interno 5h (-2h +3h) 30% di riduzione intorno alla mezzanotte BPS730 Bipotenza disattivabile tramite switch interno 7h (-3h +4h) 30% di riduzione intorno alla mezzanotte BPS830 Bipotenza disattivabile tramite switch interno 8h (-3h +5h) 30% di riduzione intorno alla mezzanotte MLD1 Dimmerazione scenario multi-layer 1: 100%, 2h 75%, 5h 50%, 2h 75%, 100% PM Opzionale Mini fotocellula integrata presa M20 MZ Rilevamento presenza Master con interfaccia Zhaga SZ Rilevamento presenza Slave con interfaccia Zhaga ZU Interfaccia Zhaga sopra ZD Interfaccia Zhaga sotto ZUD Interfaccia Zhaga sopra e sotto MAS Rilevamento presenza con cavo pilota master SLA Rilevamento presenza con cavo pilota slave CLO Opzionale Output costante CL Diffusore trasparente CL-D Diffusore trasparente con diffusore interno comfort LV Senza schermo interno Schermo interno NR Narrow Road NR-S Narrow Road Symmetrical ENR Extra Narrow Road ENR-S Extra Narrow Road Symmetrical EWR Extra Wide Road EWR-S Extra Wide Road Symmetrical WS Wide Street WS-S Wide Street Symmetrical WSC Wide Street Comfort WSC-S Wide Street Comfort Symmetrical SC Street Comfort SC-S Street Comfort Symmetrical ES Extended Street ES-S Extended Street Symmetrical R/S Radial Symmetrical WST Wide Street 827 CRI80 2700K 730 CRI70 3000K 830 CRI80 3000K 740 CRI70 4000K 840 CRI80 4000K 35 350 mA 50 500 mA 70 700 mA 105 1050 mA 12L 12 LED 18L 18 LED 24L 24 LED AR W AERIE Wide AR S AERIE Slim



VERSIONE SLIM
Ø 60 & Ø 76



VERSIONE WIDE
Ø 60 & Ø 76

Con myProduct è possibile configurare la soluzione di prodotto ideale. Lo strumento di configurazione myProduct consente di configurare facilmente un apparecchio di illuminazione in base alle proprie esigenze. Disponibile su www.thornlighting.it/myproduct



In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei. thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 07/2024 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**