



THORN
LIGHTING

AERIE

Zeitlos dezentes Licht

TECHNOLOGIE VON HEUTE UND MORGEN

BELEBT URBANE RÄUME

Aerie verströmt ein zartes, scheinbar schwereloses Licht, das urbane Räume klar und zugleich sanft erhellt. Die ausgeklügelte, hochmoderne Optik und intelligente Steuerung sorgen für Sicherheit, Wohlbefinden und Entspannung und reduzieren dabei auch störendes Licht. Aerie bietet eine Vielzahl an Installationsoptionen, um verschiedensten urbanen Räumen frisches Leben einzuhauchen.



Parks,
Promenaden
und Gehwege



Haupt- und
Anlieger-
straßen



Parkplätze



ZEITLOSES DESIGN, ABGESTIMMT AUF IHRE BEDÜRFNISSE

SCHMALE FORM

Dank des klassischen und zugleich modernen Designs eignet sich Aerie ideal zur Installation in verschiedensten Umgebungen. Die große Vielfalt an Formen und Oberflächen sorgt dafür, dass sich die Leuchte diversen Bedürfnissen mühelos anpasst.

EIN PRODUKT, VIELE MÖGLICHKEITEN

Aerie bietet für jede Lichtinstallation die perfekte Lösung. Eine klare Oberfläche für maximale Effizienz. Ein schmales oder breites Design, um sich nahtlos der Umgebung anzupassen. Die Lichtquelle ist mit oder ohne Komfort-Diffusor zur Entblendung erhältlich.

AERIE SCHMAL MIT
KOMFORT-DIFFUSOR



AERIE SCHMAL OHNE
KOMFORT-DIFFUSOR



BREITE FORM

Zhaga-Fassung – zur Installation von Sensoren auf oder unterhalb der Oberfläche des Schirms

Mischkammer – eine komplette Vorrichtung mit integriertem optischen System, Diffusor und Abdeckung

Integrierter Bewegungssensor (nur für die breite Version verfügbar)

Erhältlich mit oder ohne Komfort-Diffusor

Klare Oberfläche

60 oder 76 mm Durchmesser

AERIE BREIT MIT
KOMFORT-DIFFUSOR

AERIE BREIT OHNE
KOMFORT-DIFFUSOR



KOMFORT. PRÄZISION. LEISTUNG.

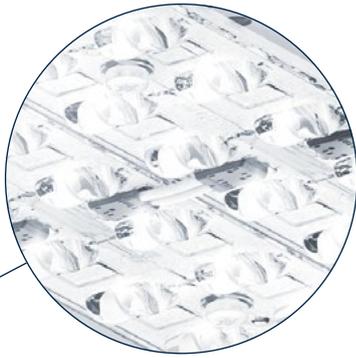
OPTISCHER KOMFORT

Die hochmoderne Beleuchtungstechnologie von Aerie bietet großen visuellen Komfort bei Nacht. Die speziell angefertigte innere Mischkammer ermöglicht ein sanftes Erscheinungsbild und reduziert dabei die Blendung.



OPTISCHE PRÄZISION

Aerie bringt Licht genau dort hin, wo es gebraucht wird, sonst nirgends – und erfüllt so die neuesten Anforderungen der Lichtverschmutzung. Zusammen mit der R-PEC-Optik von Thorn reduziert das integrierte Raster (LV) die Lichtabstrahlung nach hinten um bis zu 20%.

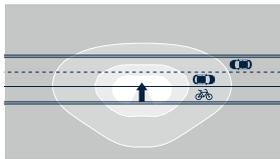


OPTISCHE LEISTUNG

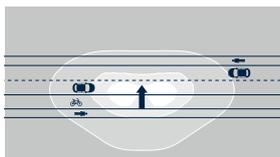
Die Hochleistungsoptiken R-PEC und A-PEC von Thorn sorgen für maximale Effizienz bei einer Leistung von bis zu 160lm/W. Dies bedeutet eine ausgezeichnete Wirkungskraft, ohne Streulichtverluste.

FLEXIBLE OPTISCHE VERTEILUNG

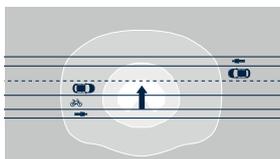
Mit einer sorgsam ausgewogenen vertikalen und horizontalen Lichtverteilung sorgt Aerie für eine angenehme Beleuchtung von Außenbereichen. Die Leuchte kann mit einer Vielzahl verschiedener Optiken ausgestattet werden, darunter R-PEC für eine asymmetrische Lichtverteilung auf Straßen oder A-PEC für eine asymmetrische und perfekt rotationssymmetrische Lichtverteilung. So kann Aerie die verschiedenen Beleuchtungsanforderungen moderner Innenstädte erfüllen und Planern helfen, ein einheitliches Aussehen und Ambiente zu schaffen.



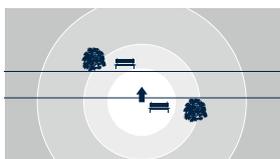
SCHMALE STRASSE (NR)



BREITE ANLIEGERSTRASSE,
KOMFORT (WSC)



EXTRABREITE STRASSE (EWR)
mit Diffusor



ROTATIONSSYMMETRISCH
(R/S)



In der Nähe von Wohnhäusern lässt sich Aerie vor Ort problemlos mit einem unauffälligen Außenraster versehen. Das Raster deckt einen Winkel von 130° ab und verhindert so, dass die Anwohner direkt in die Lichtquelle sehen müssen.

VERBINDEN UND STEUERN

Unser flexibles Lichtmanagementsystem ermöglicht die Steuerung von Einzeleuchten und Leuchtengruppen, sogar per Fernzugriff – für eine problemlose Handhabung – im kleinen wie im großen Maßstab.

PROMENADE

**HAUPT- UND
ANLIEGERSTRASSEN**

**HISTORISCHES
STADTZENTRUM**

Unsere Lösungen für die Gruppen- und Fernsteuerung:



InCity



Bewegungserfassung für weite Gebiete über Zhaga-Schnittstelle nach unten + Sensor



Drahtlose Kommunikation, Tageslichtsensor etc. über Zhaga-Schnittstelle nach oben



Integrierter Bewegungssensor in den Leuchten, gesteuert über Steuerungsleitung oder RF

Aerie erfüllt urbane Räume mit intelligenter Funktionalität durch eine große Bandbreite an Steuerungsoptionen, darunter DALI2, Mehrschicht-Dimmung sowie Netz- und Drahtlossteuerung. Außer mit sämtlichen RF-Systemen lässt sich die Leuchte auch mit InCity – dem intelligenten Außenbeleuchtungssystem von Thorn – steuern.

Die Anwesenheitserfassung ermöglicht außerdem eine intelligente Lichtsteuerung, um Energieverbrauch und Lichtverschmutzung zu reduzieren. Der hochwertige integrierte Bewegungssensor von Aerie stellt sicher, dass nur dann Licht abgegeben wird, wenn es gebraucht wird. Nähert sich ein Fußgänger, Radfahrer oder Auto, reagiert er. Dies spart Energie, sorgt für Sicherheit und trägt zum Wohlbefinden der Menschen bei. Aerie bietet zusätzliche Funktionalität dadurch, dass bis zu zwei Zhaga-Anschlüsse auf oder unterhalb des Schirms angebracht werden können. Dadurch ist die Leuchte – völlig flexibel – für sämtliche verfügbaren Zhaga-Funktionen bestens gerüstet, auch für zukünftige.

PARK

PARKPLÄTZE



Unsere Lösungen für die Steuerung einzelner Leuchten:



Integrierter Bewegungssensor in der Leuchte mit Radiofrequenz-Technologie (RF) und Master-/Slave-Option



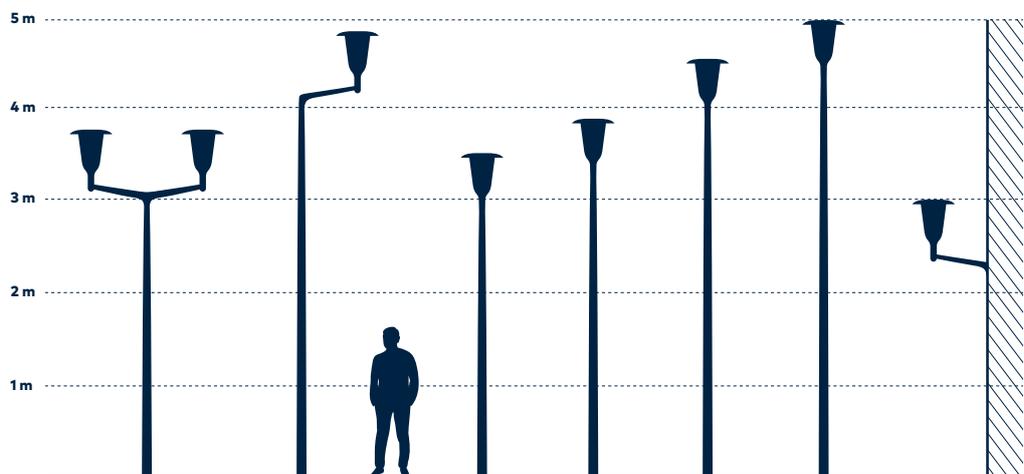
Weiträumige Bewegungserfassung über Zhaga-Schnittstelle nach unten + Sensor

INSTALLATIONS- MÖGLICHKEITEN



Aerie bietet zahlreiche Mastkonfigurationen und -ausführungen, Montageoptionen und Montagehöhen. Vorteile beim Einbau:

- Vorverdrahtet für eine einfache Installation mit nur einem Werkzeug
- 120°-Befestigungsschrauben für die perfekte Einstellung am Mast
- Wartungszugang von oben, werkzeuglos



ENTDECKEN SIE

AERIE



BREIT



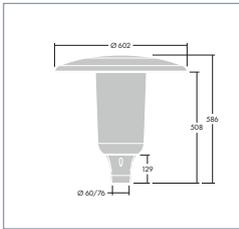
SCHMAL

	Mit oder ohne Komfort-Diffusor	Mit Komfort-Diffusor	Mit oder ohne Komfort-Diffusor	Mit Komfort-Diffusor
	12 LEDs/18 LEDs/24 LEDs			
	2700 K/3000 K/4000 K			
	Bis zu 6629 lm (2700 K)/Bis zu 7350 lm (3000 K)/Bis zu 8000 lm (4000 K)			
	Bis zu 132 lm/W (2700 K)/Bis zu 146 lm/W (3000 K)/Bis zu 160 lm/W (4000 K)			
CRI	70/80			
	IP66			
	-30 bis +50°C			
	Bis zu IK10			
	Sockel und Schirm: korrosionsbeständiger, pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss			
	UV-beständig			
	100 000 h B10 L95 @ 25°C 100 000 h B10 L90 @ 50°C			
	R-PEC und A-PEC			
	T60/T76			
	Strukturiertes Anthrazit ähnlich RAL 7043 und 14 zusätzliche Standardfarben			
	10 kV			
	DALI2, Bi-Power, Power Line, Konstante Lumen-Lichtstrom-Variante, Leistungsreduzierung mit Steuerphase, Zhaga-Schnittstelle, Bewegungsmelder, Radiofrequenz			

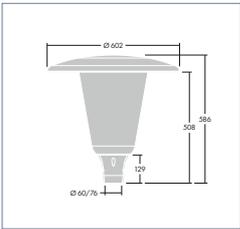
KONFIGURATIONSLEITFADEN

thornlighting.de/AERI

AR W	24L	50	827	NR-A	LV	CL	CLO	ZU	LRT	HFX	SP	CL2	D5	T60	ANT
Linie	LED	mA	CCT/CRI	Optik	Internes Raster (R-PEC)	Art der Abdeckung	CLO	Steuerung	Dimmung	DALI2	Geräte-schutz	Schutz-klasse	Verdrahtung	Integrierter Mast-adapter	Farbe
															ANT Strukturiertes Anthrazit GY Strukturiertes Hellgrau BK Strukturiertes Schwarz 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 60 mm integrierter Mastadapter T76 76 mm integrierter Mastadapter D5 DACH Vorverdrahtung, 5 m Länge; 1,5 mm ² D6 DACH Vorverdrahtung, 6 m Länge; 1,5 mm ² D8 DACH Vorverdrahtung, 8 m Länge; 1,5 mm ² W5 Vorverdrahtung, 5 m Länge; 1,5 mm ² W6 Vorverdrahtung, 6 m Länge; 1,5 mm ² W8 Vorverdrahtung, 8 m Länge; 1,5 mm ² CL1 Elektrische Schutzklasse I CL2 Elektrische Schutzklasse II SP 10 kV Multipuls-Überspannungsschutz optional HFX DALI2 optional BPL Bi-Power Power Line LRT Leistungsreduzierung mit Steuerphase BP5550 Bi-Power schaltbar, 5 Std (-2 Std +3 Std) 50% Reduzierung gegen Mitternacht BP5750 Bi-Power schaltbar, 7 Std (-3 Std +4 Std) 50% Reduzierung gegen Mitternacht BPS Bi-Power schaltbar, 8 Std (-3 Std +5 Std) 50% Reduzierung gegen Mitternacht BP5530 Bi-Power schaltbar, 5 Std (-2 Std +3 Std) 30% Reduzierung gegen Mitternacht BP5730 Bi-Power schaltbar, 7 Std (-3 Std +4 Std) 30% Reduzierung gegen Mitternacht BP5830 Bi-Power schaltbar, 8 Std (-3 Std +5 Std) 30% Reduzierung gegen Mitternacht MLD1 Mehrschichtiges Dimm-Szenario 1: 100%, 2 Std 75%, 5 Std 50%, 2 Std 75%, 100% optional PM Integrierte Mini-Photozelle, M20-Fassung MZ Bewegungserfassung (Master) mit Zhaga-Schnittstelle SZ Bewegungserfassung (Slave) mit Zhaga-Schnittstelle ZU Zhaga-Fassung nach oben ZD Zhaga-Fassung nach unten ZUD Zhaga-Fassung nach oben und unten MAS Bewegungserfassung (Master) mit Steuerleitung SLA Bewegungserfassung (Slave) mit Steuerleitung optional CLO Konstante Lumen-Lichtstrom-Variante CL Klare Abdeckung CL-D Klare Abdeckung mit Komfort-Diffusor - Kein internes Raster LV Internes Raster NR Schmale Straße NR-S Schmale Straße, symmetrisch ENR Extrasmale Straße NR-S Extrasmale Straße, symmetrisch EWR Extrabreite Straße EWR-S Extrabreite Straße, symmetrisch WS Breite Anliegerstraße WS-S Breite Anliegerstraße, symmetrisch WSC Breite Anliegerstraße, Komfort WSC-S Breite Anliegerstraße, symmetrisch SC Anliegerstraße, Komfort SC-S Anliegerstraße, Komfort-symmetrisch ES Erweiterte Straße ES-S Erweiterte Straße, symmetrisch R/S Rotationssymmetrisch WST Breite Anliegerstraße 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 LEDs 18L 18 LEDs 24L 24 LEDs AR W AERIE Breit AR S AERIE Schmal



SCHMALE VERSION
Ø 60 UND Ø 76



BREITE VERSION
Ø 60 UND Ø 76

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten. Jetzt ausprobieren auf www.thornlighting.com/myproduct



Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern. thornlighting.at/garantie thornlighting.ch/garantie thornlighting.de/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben. 07/2024 (DACH)

WE MAKE LIGHT WORK