



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 verschiedenen urbanen Räumen frisches Leben einzuhauen.



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 verschiedenen 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



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

BREITE FORM

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.

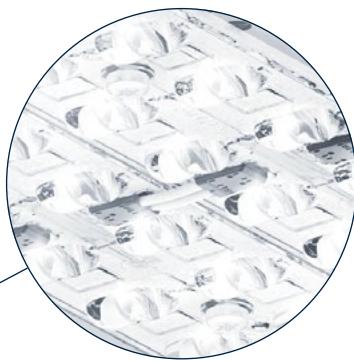
OPTISCHER KOMFORT

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%.

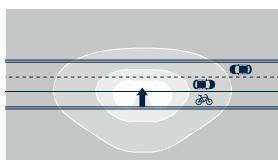


OPTISCHE LEISTUNG

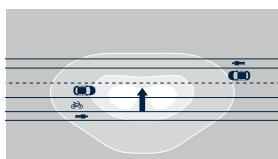
Die Hochleistungsoptiken R-PEC und A-PEC von Thorn sorgen für maximale Effizienz bei einer Leistung von bis zu 160lm/W. Dies bedeutet eine ausgezeichnete Wirkungskraft, ohne Streulichtverluste.

FLEXIBLE OPTISCHE VERTEILUNG

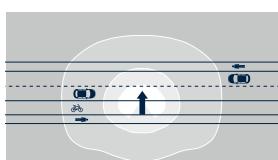
Mit einer sorgsam ausgewogenen vertikalen und horizontalen Lichtverteilung sorgt Arie für eine angenehme Beleuchtung von Außenbereichen. Die Leuchte kann mit einer Vielzahl verschiedener Optiken ausgestattet werden, darunter R-PEC für eine asymmetrische Lichtverteilung auf Straßen oder A-PEC für eine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



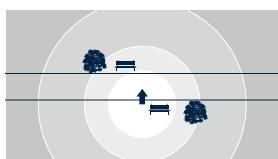
SCHMALE STRASSE (NR)



BREITE ANLIEGERSTRASSE,
KOMFORT (WSC)



EXTRABREITE STRASSE (EWR)
mit Diffusor



ROTATIONSSYMMETRISCH
(R/S)



In der Nähe von Wohnhäusern lässt sich Arie 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 Einzelleuchten und Leuchtengruppen, sogar per Fernzugriff – für eine problemlose Handhabung – im kleinen wie im großen Maßstab.

PROMENADE

HAUPT- UND ANLIEGERSTRÄSSEN

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.

The image shows an aerial perspective of an urban environment. A large green space labeled "PARK" contains several trees and a grid of streetlights. Below it, a parking lot labeled "PARKPLÄTZE" is filled with cars. Buildings of various heights are visible around the perimeter. A blue circle highlights a specific streetlight in the upper right corner of the park area. A vertical line extends from this highlighted light down to a callout box at the bottom right.

PARK

PARKPLÄTZE

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.

Unsere Lösungen für die Steuerung einzelner Leuchten:

A close-up photograph of the internal components of a streetlight. It shows a circular sensor module integrated into the fixture's housing, with various wires and mounting hardware visible.

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

A close-up photograph of a streetlight fixture with a clear cylindrical cover. A small, circular sensor module is attached to the underside of the fixture, positioned to detect movement from below.

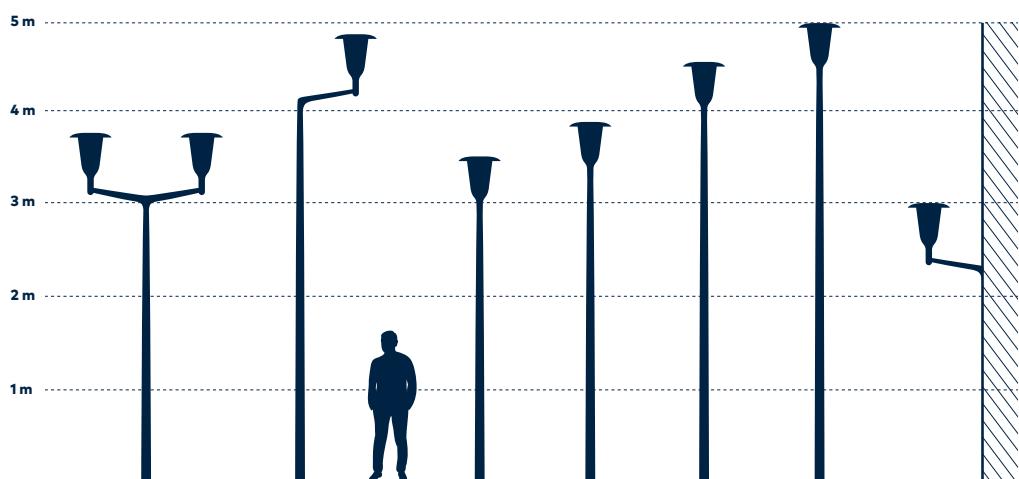
Weiträumige Bewegungserfassung über Zhaga-Schnittstelle nach unten + Sensor

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

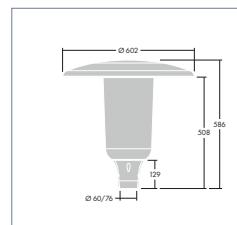


SCHMAL

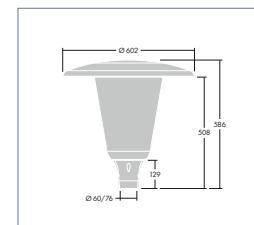
Mit oder ohne Komfort-Diffusor	Mit Komfort-Diffusor	Mit oder ohne Komfort-Diffusor	Mit Komfort-Diffusor
	12 LEDs/18 LEDs/24 LEDs		
	2700 K/3000 K/4000 K		
	Bis zu 6629 lm (2700 K)/Bis zu 7350 lm (3000 K)/Bis zu 8000 lm (4000 K)		
	Bis zu 135 lm/W (2700 K)/Bis zu 149 lm/W (3000 K)/Bis zu 163 lm/W (4000 K)		
	70/80		
	IP66		
	-30 bis +50°C		
	Bis zu IK10		
	Sockel und Schirm: korrosionsbeständiger, pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss		
	UV-beständig		
	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA @ Ta 25°C 100 000 h L95 B10 > 700 mA @ Ta 25°C Bis zu 100 000 h L90 B10 @ Ta 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		

KONFIGURATIONSLEITFÄDEN

thornlighting.de/AERI



**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

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. 10/2025 (DACH)



**5 JAHRE
GARANTIE**

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

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**