

THORN
LIGHTING



PLURIO

Visueller Komfort, Präzision, Anpassungsfähigkeit

VORSPRUNG DURCH VIELSEITIGKEIT UND VISUELLEN KOMFORT

ÄSTHETISCHE VIELSEITIGKEIT

Plurio bietet die optimale Lösung für verschiedenste urbane Beleuchtungsaufgaben. Mit vier verschiedenen Ausführungen integriert sich das vielseitige Beleuchtungssystem sowohl bei Nacht als auch bei Tag perfekt in die Umgebung. Dadurch verleiht Plurio Außenbereichen einzigartige Identität, ohne Abstriche in der Beleuchtungsqualität.

ZUKUNFTSWEISENDES OPTIKKONZEPT

Mit wahlweise direktem oder indirektem Optikmodul vereint die Plurio Familie visuelle Ästhetik mit höchster Lichtqualität. Je nach Beleuchtungsaufgabe werden innovativ die Vorteile der Linsen- und Reflektortechnologie vereint und garantieren zugleich Leistung, Komfort und Präzision. So vereint Plurio in verschiedensten Außenbereichen technische und ökologische Anforderungen.

UMWELTBEWUSSTE GESTALTUNG

Plurio minimiert die Lichtverschmutzung, da kein Licht nach oben austritt. Die Option besonders warmer Farbtemperaturen hilft, das Ökosystem bei Nacht zu schonen. Mit der optionalen NightTune-Steuerung sind Lichtfarbe und Lichtstrom im Verlauf der Nacht direkt an die individuellen Bedürfnisse von Mensch und Natur anpassbar. Das warme, gleichmäßige Licht verleiht Orten eine einzigartige Stimmung, unterstützt die Aktivität im Freien und lässt sich in Sachen Beleuchtungsstärke nach Bedarf anpassen.



Parks, Promenaden
und Wege



Haupt- und
Anliegerstraßen



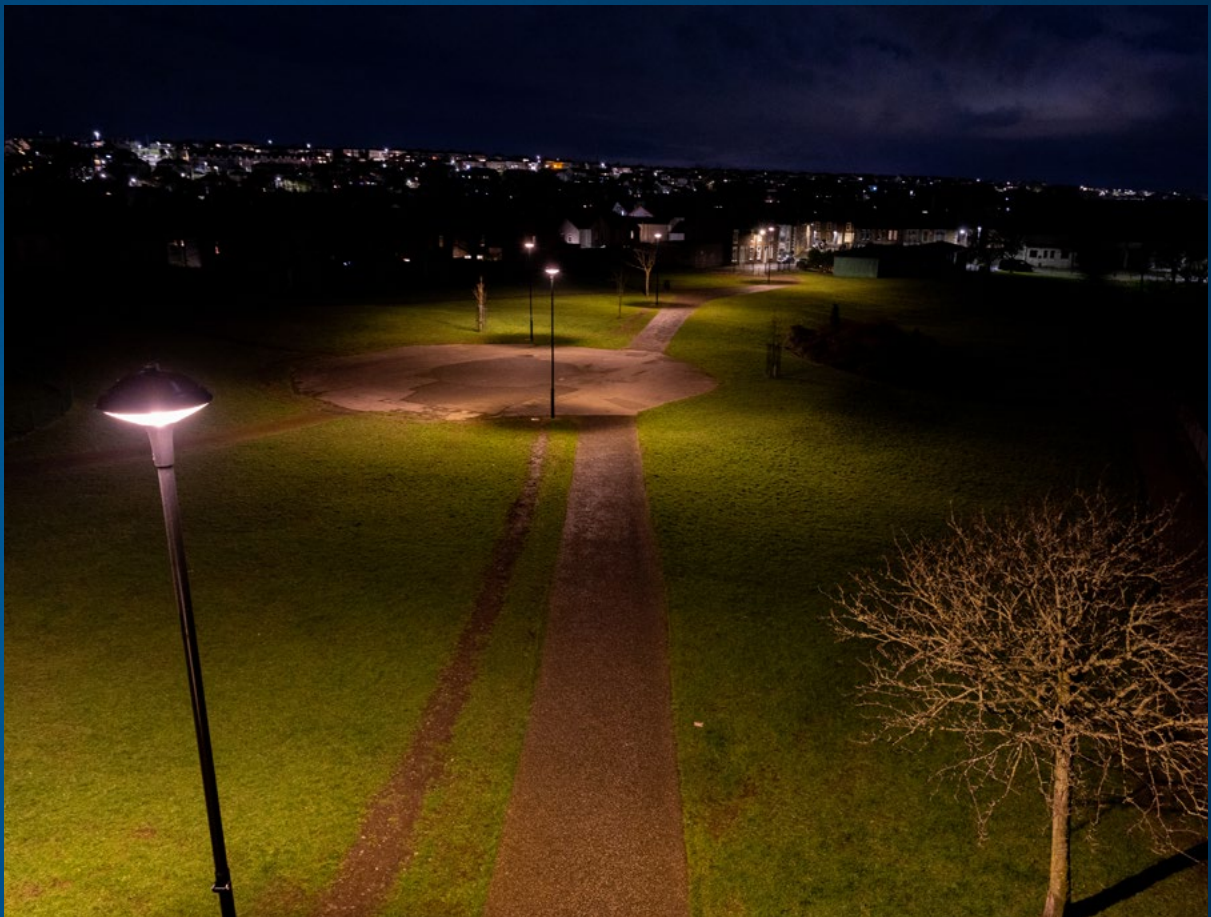
Parkplätze



DARK SKY-AKKREDITIERUNG

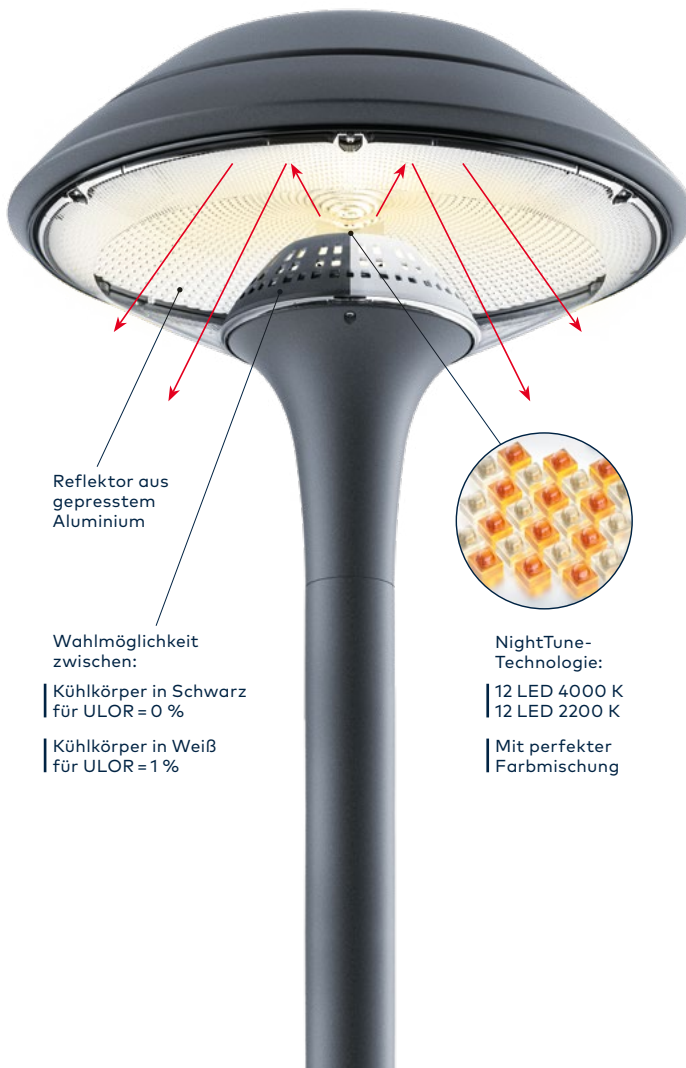
Die International Dark-Sky Association gilt als globale Autorität zum Schutz des Nachthimmels und ist die führende Organisation zur weltweiten Bekämpfung der Lichtverschmutzung.

Das IDA-Gütesiegel für Leuchten ist eine hoch angesehene Akkreditierung für Hersteller. Das Verfahren zur Erlangung dieser Akkreditierung umfasst eine Prüfung der wichtigsten Merkmale und Vorteile einer Leuchte, ihres grundlegenden Designs und eine eingehende Analyse der photometrischen Daten, um sicherzustellen, dass das Produkt die strengen Anforderungen zur Begrenzung der Lichtverschmutzung erfüllt.



DIREKTE/INDIREKTE BELEUCHTUNGSTECHNOLOGIE

INDIREKTE VERSION



DIREKTE VERSION



ORIGINAL- LEUCHTENDACH



RUNDES LEUCHTENDACH



FLACHES LEUCHTENDACH



SCHEIBENFÖRMIGES LEUCHTENDACH



NIGHTTUNE-TECHNOLOGIE



NightTune schafft das perfekte Beleuchtungsverhältnis bei Nacht. Es erzeugt ein Gefühl von Sicherheit und Wohlbefinden, spart dabei Energie und wahrt zugleich den Schutz von Ökosystemen. NightTune passt das von einer Leuchte abgestrahlte Licht automatisch an und mischt dabei dimmbares Licht aus warmen und kühlen LEDs. Die kühleren LEDs werden bei Einbruch der Dunkelheit gedimmt und bei steigendem Verkehrsaufkommen am Morgen heller gestellt, während die wärmeren LEDs die ganze Nacht über eingeschaltet bleiben.



ZHAGA ZUKUNFTSSICHERE STEUERUNG

Mit einer Zhaga-Steckerbuchse erhalten Projektverantwortliche eine intelligente Leuchte, die für eine smarte Zukunft bereit ist. Dieses funkbasierte, drahtlose Steuerungssystem ermöglicht die bequeme Fernverwaltung einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen, die Fehlersuche, den Zugriff auf Systemstatus- und Analysedaten, die Änderung der Uhrzeit, des Kalenders und vieles mehr – ohne die Anlagen vor Ort besuchen zu müssen.



Zhaga

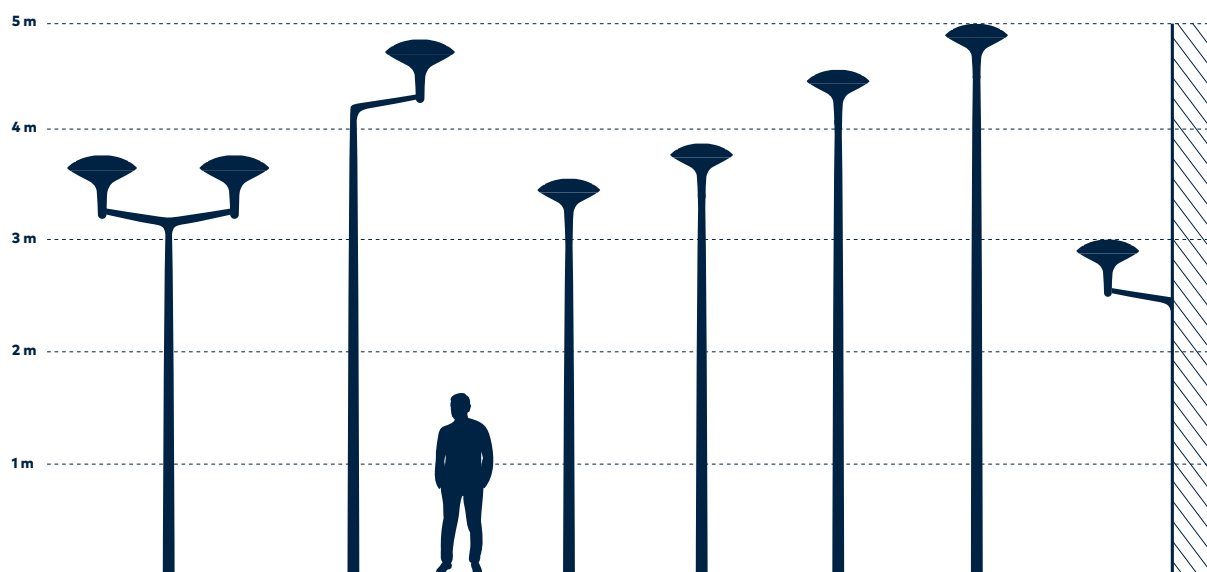
Zhaga bietet über eine standardisierte, Zhaga-D4i-zertifizierte Steckerbuchse Zugang zu einer großen Auswahl an Steuerungslösungen.

INSTALLATIONS- MÖGLICHKEITEN



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

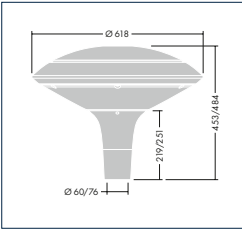
- Vorverdrahtet zur Installation mit nur einem Werkzeug
- Vorverdrahtet mit 2 x 1,5 mm² HO5VVF-Option
- Spezielles Sortiment von Masten und Auslegern
- Befestigungselement: Zopf 60 mm oder Zopf 76 mm



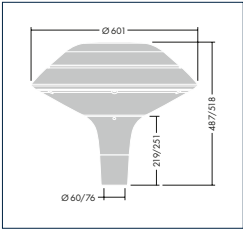
KONFIGURATIONSLEITFADEN

thornlighting.com/PLRL

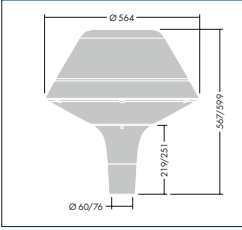
PLI	O	18L105	740	R/S	CLO	ZU	BPS	HFX	T60	D5	CL2	ANT	UO	
Sortiment	Leuchtendach	LED/mA	CCT/CRI	Optik	CLO	Steuerung	Dimmung	DALI	Zopf	Verdrahtung	Schutzklasse	Farbe	ULOR	
													UO	optional ULOR Null-Variante
													ANT	Strukturiertes Anthrazit
													GY	Strukturiertes Hellgrau
													BK	Strukturiertes Schwarz
													R9006	RAL9006
													R9016	RAL9016
													R9005	RAL9005
													R9007	RAL9007
													R7035	RAL7035
R7016	RAL7016													
R3004	RAL3004													
R7015	RAL7015													
R6005	RAL6005													
R9010	RAL9010													
R7043	RAL7043													
R7044	RAL7044													
CL1	Schutzklasse 1													
CL2	Schutzklasse 2													
optional														
D4	Vorverdrahtet, 4 m Länge, 1,5 mm² für DACH													
D6	Vorverdrahtet, 6 m Länge, 1,5 mm² für DACH													
D8	Vorverdrahtet, 8 m Länge, 1,5 mm² für DACH													
W4	Vorverdrahtet, 4 m Länge, 1,5 mm²													
W6	Vorverdrahtet, 6 m Länge, 1,5 mm²													
W8	Vorverdrahtet, 8 m Länge, 1,5 mm²													
T60	60 mm integrierter Mastadapter													
T76	76 mm integrierter Mastadapter													
optional														
HFX	DALI-dimmbar													
optional														
LRT	Leistungsreduzierung mit Steuerphase													
BPL	Bi-Power-Stromleitung													
BPS	Bi-Power abschaltbar, 8 Std., 50 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BPS750	Bi-Power abschaltbar, 7 Std., 50 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BPS530	Bi-Power abschaltbar, 5 Std., 30 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BPS730	Bi-Power abschaltbar, 7 Std., 30 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BP	Bi-Power, 8 Std., 50 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BP750	Bi-Power, 7 Std., 50 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BP530	Bi-Power, 5 Std., 30 % Reduzierung gegen Mitternacht													
BP730	Bi-Power, 7 Std., 30 % Reduzierung gegen Mitternacht													
MLD1	Mehrstufiges Dimm-Szenario 1: 100 % 3000 K, 2 Stunden 75 % 2700 K, 5 Stunden 50 % 2200 K, 2 Stunden 75 % 2700 K, 100 % 3000 K (nur verfügbar mit 722-40)													
optional														
PM	Integrierte Mini-Photozelle													
N5	Integrierte Photozelle mit NEMA-Fassung, 5-polig													
N7	Integrierte Photozelle mit NEMA-Fassung, 7-polig													
ZU	Zhaga-Fassung nach oben													
optional														
CLO	Konstantlichtstrom													
optional														
R/S	Rotationssymmetrisch													
EWC	Extrem breit, Komfort, asymmetrisch (indirekt)													
EWC-B	Extrem breit, Komfort, asymmetrisch mit Raster zur Steuerung von Streulicht (indirekt)													
WST	Breite Straße, asymmetrisch (direkt)													
722	CRI 70 2200 K													
727	CRI 70 2700 K													
730	CRI 70 3000 K													
740	CRI 70 4000 K													
827	CRI 80 2700 K													
830	CRI 80 3000 K													
840	CRI 80 4000 K													
722-40	NightTune: Dimmen von 2200 K bis 4000 K, CRI 70													
24L25	24 LEDs@250 mA (indirekt)													
24L35	24 LEDs@350 mA (indirekt)													
24L50	24 LEDs@500 mA (indirekt)													
24L60	24 LEDs@600 mA (indirekt)													
24L70	24 LEDs@700 mA (indirekt)													
18L35	18 LEDs@350 mA (direkt)													
18L50	18 LEDs@500 mA (direkt)													
18L70	18 LEDs@700 mA (direkt)													
18L105	18 LEDs@1050 mA (direkt)													
O	Original-Leuchtendach													
R	Rundes Leuchtendach													
F	Flaches Leuchtendach													
D	Scheibenförmiges Leuchtendach													
PLD	Plurio Direkt													
PLI	Plurio Indirekt													



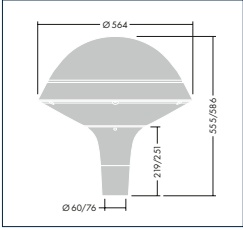
**SCHEIBENFÖRMIGES
LEUCHTENDACH
Ø 60 UND Ø 76**



**FLACHES LEUCHTENDACH
Ø 60 UND Ø 76**



**ORIGINAL-LEUCHTENDACH
Ø 60 UND Ø 76**



**RUNDES LEUCHTENDACH
Ø 60 UND Ø 76**

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Mit dem myProduct-Konfigurator konfigurieren Sie ganz einfach eine Leuchte nach Ihren Anforderungen.
Jetzt ausprobieren unter www.thornlighting.com/myproduct

ENTDECKEN SIE

PLURIO

*Das IDA-Gütesiegel für Leuchten gilt nur für ≤ 3000 K und klaren Abdeckungen.
Leuchten müssen wie mit dem Photometer gemessen montiert sein.



	PLURIO DIREKT	PLURIO INDIREKT
	18 LEDs	24 LEDs
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 2200-4000 K
	bis zu 6840 lm	bis zu 6080 lm
	bis zu 139 lm/W	bis zu 127 lm/W
	70/80	
	0 %	0 % mit schwarzem Kühlkörper
	IP66	
	-30 bis 25 °C	
	IK08	
	T60: C5; T76: C3	
	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA @ Ta 25 °C 100 000 h L95 B10 > 700 mA @ Ta 25 °C	
	Rotationssymmetrisch/Breite Anliegerstraße asymmetrisch	Rotationssymmetrisch/Extrabreite Anliegerstraße, Komfort asymmetrisch/Extrabreite Anliegerstraße, Komfort asymmetrisch mit Raster zur Steuerung von Streulicht
	T60/T76	
	Texturiertes Anthrazit, Schwarz oder Hellgrau und 60 weitere Farben	
	10 kV Einzelimpuls Gleichtakt	
	Bi-Power, Bi-Power-Schalter, Bi-Power-Stromleitung, Leistungsreduzierung mit Steuerphase, Mehrstufigem Dimmszenario, Konstantlichtstrom, Mini-Photozelle, (DALI / Indirekt), Nema, Zhaga-Schnittstelle	



Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/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.
10/2025 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**