

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

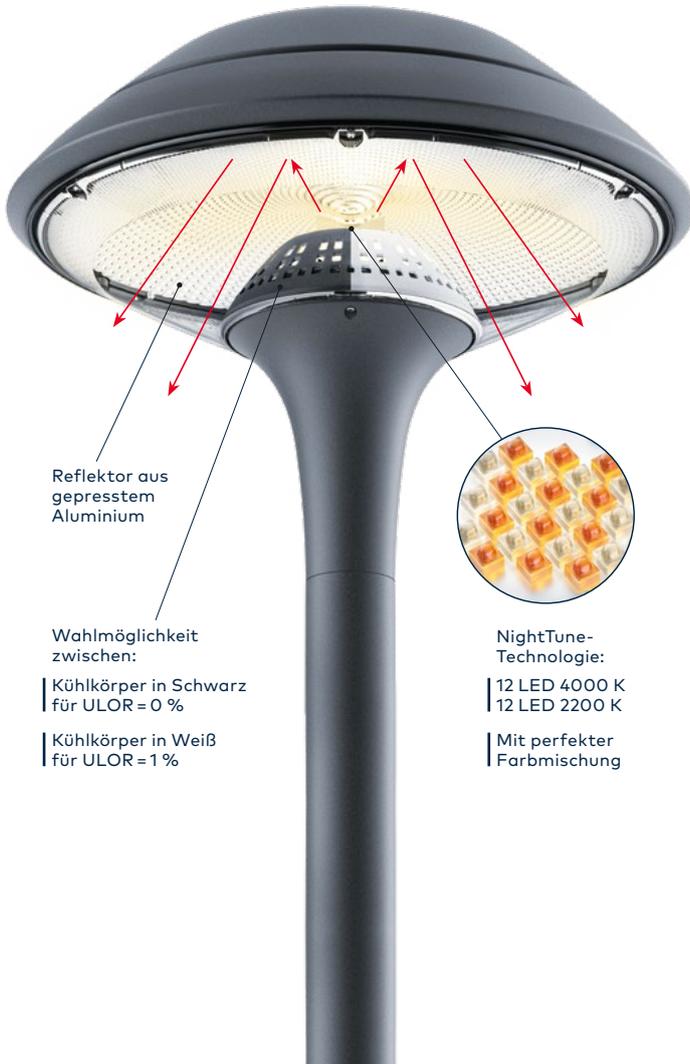
Die International Dark-Sky Association gilt als globale Autorität zum Schutz des Nachthimmels und ist die führende Organisation zur weltweiten Bekämpfung der Lichtverschmutzung.

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.



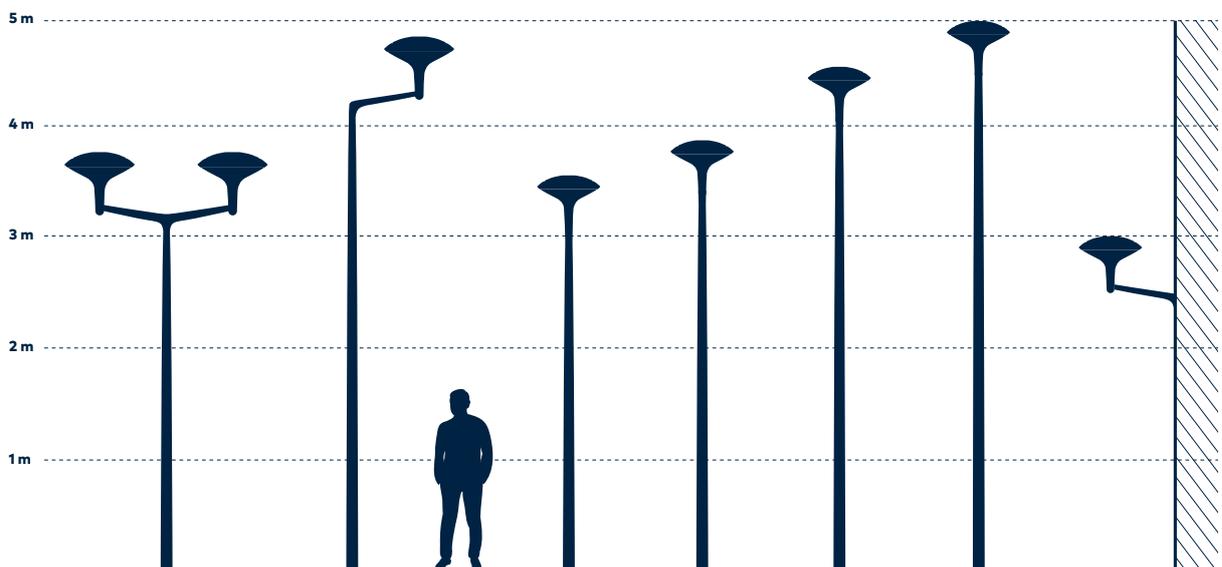
Zhaga
Zhaga bietet über eine standardisierte, Zhaga-D4i-zertifizierte Steckerbuchse Zugang zu einer großen Auswahl an Steuerungslösungen.

INSTALLATIONS- MÖGLICHKEITEN



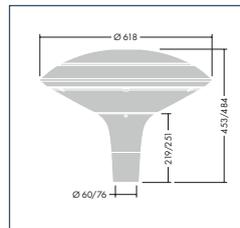
Plurio bietet zahlreiche Mastkonfigurationen und -ausführungen, Montageoptionen und Montagehöhen. Vorteile beim Einbau:

- 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

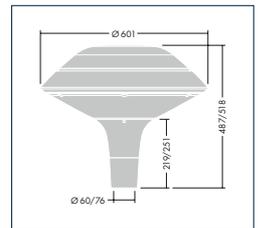


KONFIGURATIONSLEITFADEN

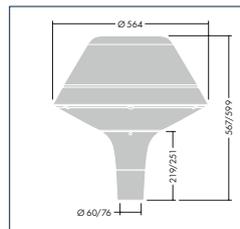
PLI	O	18L105	740	R/S	CLO	ZU	BPS	HFX	T60	D5	CL2	ANT	UO
Sortiment	Leuchtdach	LED/mA	CCT/CRI	Optik	CLO	Steuerung	Dimmung	DALI	Zopf	Verdrahtung	Schutzklasse	Farbe	ULOR
													optional UO ULOR Null-Variante ANT Strukturiertes Anthrazit GY Strukturiertes Hellgrau BK Strukturiertes Schwarz R9006 RAL9006 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 mm ² für DACH D6 Vorverdrahtet, 6 m Länge, 1,5 mm ² für DACH D8 Vorverdrahtet, 8 m Länge, 1,5 mm ² für DACH W4 Vorverdrahtet, 4 m Länge, 1,5 mm ² W6 Vorverdrahtet, 6 m Länge, 1,5 mm ² W8 Vorverdrahtet, 8 m Länge, 1,5 mm ² 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 R/S Rotations-symmetrisch 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-Leuchtdach R Rundes Leuchtdach F Flaches Leuchtdach D Scheibenförmiges Leuchtdach PLD Plurio Direkt PLI Plurio Indirekt



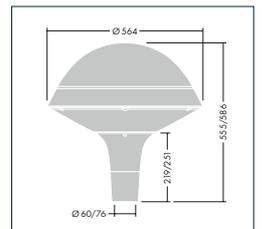
SCHIBENFÖRMIGES LEUCHTENDACH Ø 60 UND Ø 76



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 130 lm/W	bis zu 134 lm/W
CRI	70/80	
ULOR	0 %	0 % mit schwarzem Kühlkörper
	IP66	
	-30 bis 25 °C	
	IK08	
	T60: C5; T76: C3	
	100 000 Std. B10 L95 @ 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.
 07/2024 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**