

THORN
LIGHTING



ISARO

Optimale, nachhaltige Effizienz

PERFEKT OPTIMIERTE LEISTUNG

Viel mehr als nur eine qualitativ hochwertige und optimierte Leuchte, ist Isaro die Voraussetzung für einen kosteneffizienten, nachhaltigen und kundenfreundlichen Ansatz für Beleuchtungsprojekte. Durch ihre zahlreichen Lichtverteilungen und Steuerungsoptionen unterstützt Isaro langfristige Effizienz- und Smart-Lighting-Strategien von Städten, Kommunen und Gemeinden. Sie wurde für eine einfache Installation entwickelt und ist mit einer langen Lebensdauer die perfekte Antwort auf aktuelle und zukünftige Projektanforderungen.



Autobahnen,
Schnellstraßen,
Hauptstraßen



Nebenstraßen und
Anliegerstraßen



Kreuzungen



Parkplätze



DARKSKY AKKREDITIERUNG

DarkSky gilt als globale Autorität zum Schutz des Nachthimmels und ist die führende Organisation zur weltweiten Bekämpfung der Lichtverschmutzung.

Das Gütesiegel „DarkSky Approved“ 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.



ISARO

KEINE KOMPROMISSE BEI DER LEISTUNG

Erhältlich in zwei Größen und mit LED-Modulen der neuesten Generation, kann Isaro bis zu 189 lm/W erreichen. Das Gehäuse von Isaro ist zu 90 % aus recyceltem Aluminium hergestellt und wurde speziell entwickelt, um die Beleuchtungsleistung zu maximieren, Strategien der Kreislaufwirtschaft zu optimieren und gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck zu verringern. Das von uns entwickelte R-PEC-System

bietet mehr als 20 Lichtverteilungen, darunter auch für Fußgängerüberwege. Ein integriertes Schutzraster reduziert die Rückbeleuchtung. In Kombination mit einer Zhaga-Fassung wird Isaro zu einer intelligenten Leuchte und ist damit für IoT-Technologie und andere Erweiterungen optimal vorbereitet.



ISARO KLEIN
(24 – 36 LEDs)

ZUKUNFTSSICHERE ZUVERLÄSSIGKEIT UND ROBUSTHEIT

Höchster Korrosionsschutz
Der sorgfältig ausgewählte Aluminiumdruckguss (EN AC 44300) verleiht Isaro den höchsten Schutz (Klasse 5 – sehr hoch nach EN ISO 9223) und ermöglicht Anwendungen bis hin zum Einsatz in Küstennähe, wo die Bedingungen am härtesten sind.

Die Aufrechterhaltung der Beleuchtungsleistung ist wichtig
Die Verwendung einer Glasabdeckung bietet im Vergleich zur Polycarbonat-Technologie die beste optische Leistung und den besten Wartungsfaktor über lange Zeiträume.

ENEC/ENEC+ zertifiziert
Ausgewählte elektronische Komponenten zur Unterstützung eines langlebigen Leuchtenbetriebs und der Kompatibilität mit anderen Geräten. Ausgestattet mit Vorschaltgeräten der neuesten Generation: effizient, verlässlich und vernetzbar.

EXTREM FLEXIBEL UND BEDIENERFREUNDLICH

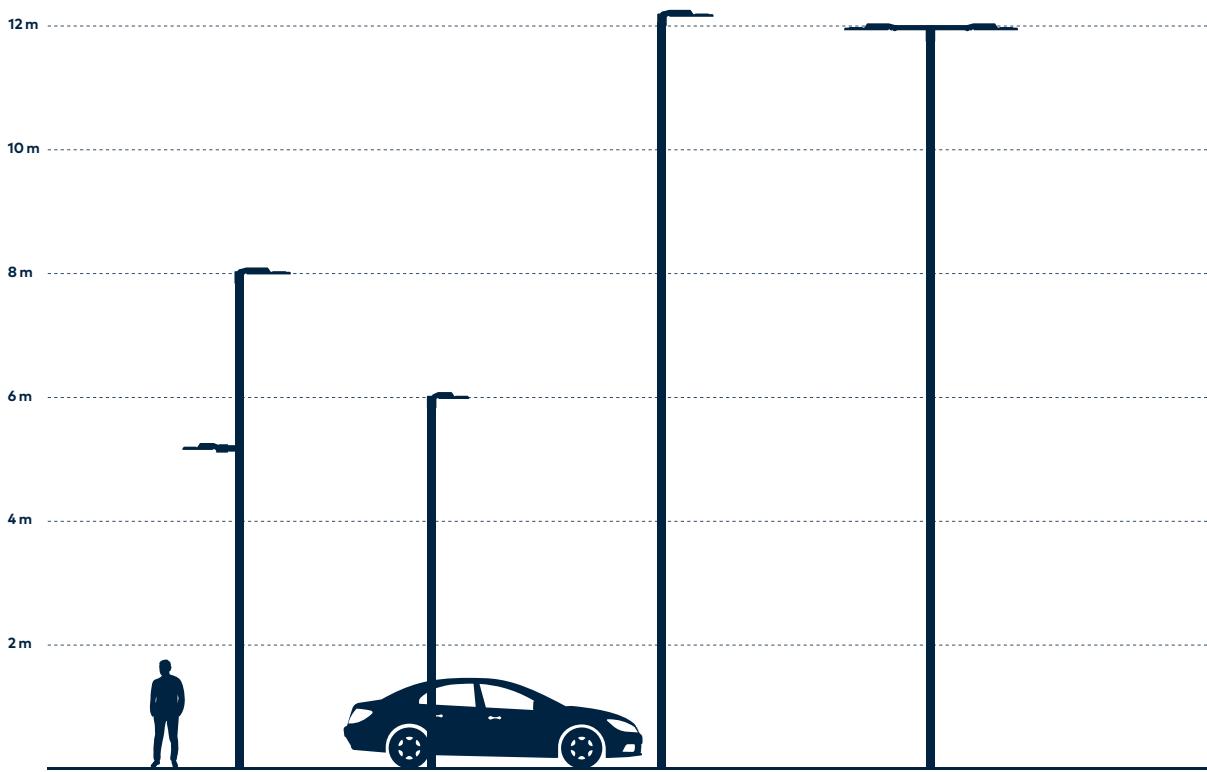
Mit ihrem optimierten Gewicht ist Isaro eine wirklich leicht zu montierende Leuchte, welche vorverkabelt eine sichere und schnelle Installation ermöglicht. Zusätzlich zu Neubauprojekten wurde sie für Sanierungsprojekte entwickelt und kann an bestehenden Masten, Halterungen und Verkabelungskonfigu-

rationen angepasst werden. Vielfältige Optionen ermöglichen, dass Sie genau die Ihren Anforderungen entsprechende Leuchte konfigurieren können. Einige Steuerungen sind verfügbar und auswählbar, darunter NEMA- und Zhaga-Schnittstelle, Bi-Power-Steuerung, CLO (Constant Lumen Output), etc.



INSTALLATIONS-MÖGLICHKEITEN

- Installation in bis zu 15 m Höhe
- Variable Neigungseinstellung:
0° bis + 20° bei der Mastaufsatzmontage und
– 20° bis + 20° bei der Mastansatzmontage
- Einstellbare Neigung in 5°-Schritten zur Optimierung
der Lichtverteilung und Gleichmäßigkeit
- Geeignet zur Mastaufsatz- und Mastansatzmontage
durch Universaladapter
- Standardmäßig: möglicher Einsatz in Küstennähe dank
der Korrosionsschutzklasse C5 (ISO 9223:2012)
- Vorverdrahtet für einfache Installation auf jeder Masthöhe.
Option mit IP67-Schnellanschluss, wenn Verkabelung im Mast
beibehalten wird (Modernisierung)



Erkundigen Sie sich bei Ihrem regionalen
Mastlieferanten nach weiteren Details und
den für Ihr Land verfügbaren Möglichkeiten.

ENTDECKEN SIE

*Das IDA-Gütesiegel für Leuchten gilt nur für ≤ 3000 K und klaren Abdeckungen mit $\pm 10^\circ$ maximaler Neigung.
Leuchten müssen wie mit dem Photometer gemessen montiert sein.

ISARO



GRÖSSE EXTRASMALL

	12 LEDs / 24 LEDs
	Bis zu 8000 lm
	Bis zu 180 lm/W
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K
	70 / 80
	0 %
	IP66
	Betriebstemperatur: -35°C bis 50°C . Nicht alle Varianten sind für die Verwendung bei hohen Temperaturen geeignet. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter.
	Bis zu IK08 / IK10 (optional)
	Gehäuse und Adapter korrosionsbeständig (Klasse 5, sehr hoch)
	UV-beständige Glasabdeckung
	100 000 h L95B10 bei $T_a 25^\circ\text{C}$
	R-PEC optisches System mit mehr als 20 Lichtverteilungen
	Mastaufsatzmontage / Mastansatzmontage (T60 / T76 / L42 / L60 / L34 mit Adapter)
	Strukturiertes Hellgrau (verfügbar in 50 RAL)
	10 kV / 10 kA Multipuls-Überspannungsschutz / 20 kV Einzelimpuls
	DALI dimmbar (HFX) / Bi-Power-Steuerleitung (BPL) / Konstant-Lichtstrom-Technologie (CLO) / Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LRT) / Bi-Power (BP) / Zhaga-Schnittstelle nach oben (ZU) oder Down (ZD) / Nema-Schnittstelle (N7)

KONFIGURATIONSLTEITFADEN

thornlighting.de/ISLC

LEUCHTE

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

Jetzt ausprobieren auf www.thornlighting.com/myproduct



**5 JAHRE
GARANTIE**

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. 07/2025 (DACH)

WE MAKE LIGHT WORK