IRIS 2



BESCHREIBUNG

Der IRIS 2 ist eine Premium-Lösung für öffentliche und private Straßenbeleuchtung und gewährleistet Top-Qualität mit allen notwendigen EU-Zertifizierungen. Mit hocheffizienten LEDs und 41 optischen Optionen bietet er eine präzise Beleuchtung. Mit einem robusten Aluminiumgehäuse, Korrosionsbeständigkeit der Klasse C4 (zusätzlich C5) und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (L95 B10) gewährleistet IRIS 2 eine langanhaltende Leistung auch in rauen Umgebungen. Die werkzeugfreie Öffnung ermöglicht schnelle und kostengünstige Wartung, während Leistungsoptionen von 120 W bis 200 W Anpassungsfähigkeit für vielfältige Anwendungen bieten. Ideal für energieeffiziente, umweltfreundliche und visuell angenehme Beleuchtung.

ANWENDUNGEN

IRIS 2 ist ideal für eine Vielzahl von Außenanwendungen: Straßen, Autobahnen, Parkplätze, Bahnsteige, Fußgängerbereiche, Parks und Radwege sowie für städtische Infrastruktur oder Freizeitflächen.

VORTEILE

- **Best in der Klasse:** Entworfen, entwickelt und hergestellt von ENIM, einem vertrauenswürdigen EU-Hersteller.
- **Zertifizierte Qualität:** CE, CB, ENEC, ENEC+, RoHS, EPD-Zertifizierungen stellen die Einhaltung aller EU-Straßenanforderungen sicher.
- **Überlegene Effizienz:** Fortschrittliche Technologie mit hocheffizienten LEDs für maximale Leistung.
- **Vielseitige Stromoptionen:** Reicht von 120 W bis 200 W, maßgeschneidert für jedes Beleuchtungsprojekt.
- **Anpassungsfähige Optik:** 41 optische Typen gewährleisten präzise Beleuchtung für vielfältige Anwendungen.
- **Einzigartiges Design:** Schlanke, schmutzresistentes Design.
- **Für Langlebigkeit entwickelt:** Gebaut für 100.000 Stunden (L95 B10).
- **Korrosionsbeständigkeit:** Korrosionsbeständigkeitsklasse C4 (zusätzlich C5), die Haltbarkeit in rauen Umgebungen gewährleistet.
- **Einfache Wartung:** Werkzeugloser Zugang vereinfacht die Installation und Wartung.
- **Sicherheit zuerst:** Integrierter Sicherheitsmesserschalter verhindert elektrische Schläge.
- **SMART-Sparn:** Zeitdimming von DDF-Profilen für noch mehr Energieeinsparung.
- **Nachhaltigkeit:** Das EPD-Zertifikat gewährleistet niedrige CO2-Emissionen und umweltfreundliche Materialien.
- **Dark Sky Certified:** Reduziert Lichtverschmutzung und bewahrt die Schönheit des natürlichen Nachthimmels.

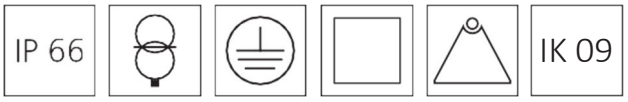
*Dark Sky gilt für Leuchten bis zu 3000 K.

MADE IN EU

5 Garantie

ENIM LIGHTING

TECHNISCHE INFORMATIONEN:



ELEKTRISCH	**V**	Eingangsspannung	220-240 (VAC)
	Hz	Nennspannung	50–60 Hz
	W	Watt-Leuchten	120-200
	Cosφ	Leistungsfaktor	≥ 0,95
OPTISCH	**Lm**	Lichtstrom	18000-32800
	LM/W	Lichtausbeute	138-177 Lm/W
	K	Farbtemperatur	2700/3000/4000 und 5700 für Fußgängerübergänge
	Tg	Leistungstemperatur	25 °C
	C°	Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	CRI	Farbrendering-Index	≥70

Anzahl LEDs	**64**				**80**				
Leistung	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lichtstrom , Lm	18000-21240	19240-22750	20440-24220	21600-25650	23040-27680	24310-28730	25380-30060	26600-31540	27600-32800
Lichtausbeute, Lm/W	150-177	148-175	146-173	144-171	144-173	143-169	141-167	140-166	138-164

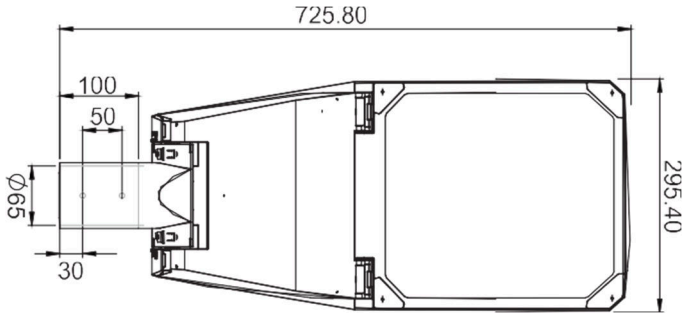
Chromatische Toleranz (ursprünglicher MacAdam)	Nicht höher als 5
Lebenserwartung L/B	L95 B10 mal 100.000 Stunden (Ta = 25 °C)

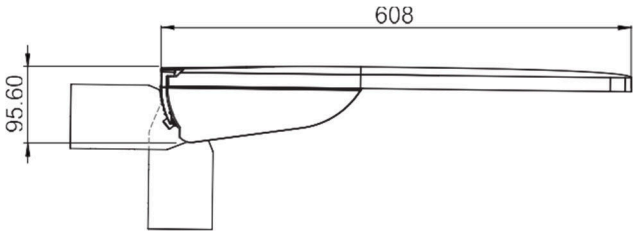
GEHÄUSE	**Größe**	608 x 295,4 x 95,6 mm
	Gewicht	Maximal 7,5 kg
	Karosseriematerial	Kühlkörper: gegossenes Aluminium, lackiert
	Werkzeuglos	Deckelöffnung und Treiberwechsel
	Schutz vor Beschlagen	Das Leuchtendesign verfügt über einen druckausgleichenden Feuchtigkeits-/Staubfilter, der die Feuchtigkeitskondensation im Leuchtengehäuse verhindert
	Installation	Verstellbare Halterung: Winkel - 20 + 25, Ø 60-76 mm, Ø 42-60 mm

RAL 7035

RAL 7015

RAL 9004





OPTIK	**Optisch Cover**	Glas, thermisch gehärtet, 4 mm
	Licht Quelle	OSRAM/LUMILEDS
	Optik	Asymmetrische Optiklinse
	Optiktyp	Sehr sorgfältig ausgewählte Optiklieferanten, die Optik ist transparent, um sicherzustellen minimaler Lichtverlust
	Instandhaltung	Optisches Modul lebenslang versiegelt. Keine Innenreinigung erforderlich
	Schutz gegen Lichtverschmutzung	0 Candela-Lichtemissionen oberhalb von 90°

TREIBER	**Eingangsspannung**	Eingang 180-264 VAC, 100-305 VAC, 176-280 VDC (je nach verwendetem Treiber)
	Intelligenter Temperaturschutz (ITG)	Der intelligente Temperaturschutz schützt den LED-Treiber vor thermischer Überhitzung, indem er die Ausgangsleistung reduziert oder bei Betrieb über den thermischen Grenzen der Leuchte oder des Vorschaltgeräts abschaltet
	Externe Temperatursteuerung (ETM + NTC)	ETM schützt das LED-Modul vor thermischer Überlastung. Ein externer Temperatursensor (NTC) erkennt die Temperatur des LED-Moduls, und der LED-Treiber begrenzt den Ausgangsstrom entsprechend dieser Temperatur
	Überspannung mit variablem Überspannungsschutz	N/L – 10 kV, P/(N/L) – 10 kV
	Schnittstellen	One4all (DALI, DALI2, DT6, DSI, switchDIM, corridorFunction), NFC-Verbindung, Ready2mains (Konfiguration und Dimmung über das Netz), U6Me2-Programmprotokoll, Chronostep – automatische Leuchtendimmung, Einschaltstufe

OPTIONAL	**Schnittstellen** für verschiedene intelligente Steuersensoren
	D4I ZHAGA OBEN-UNTEN / D4I ZHAGA UNTEN / D4I ZHAGA OBEN / KEIN OBERTEIL

BEMERKUNGEN	CLO	Die Lichtleistung eines LED-Moduls nimmt im Laufe seiner Lebensdauer ab. Die Funktion Constant Light Output (eCLO) kompensiert diesen natürlichen Rückgang, indem sie den Ausgangsstrom des LED-Treibers während seiner gesamten Lebensdauer kontinuierlich erhöht
	Leistungsfaktor ((Cosφ)	≥ 0,95
	Empfohlene Montagehöhe	6-15 m
		Luminaries sind bereit zur Installation