IRIS 0



BESCHREIBUNG

Der IRIS 0 ist eine Premium-Lösung für öffentliche und private Straßenbeleuchtung und gewährleistet höchste Qualität mit allen erforderlichen EU-Zertifizierungen. Mit hocheffizienten LEDs und 41 optischen Optionen bietet er eine präzise Beleuchtung. Mit einem robusten Aluminiumgehäuse, Korrosionsbeständigkeitsklasse C4 (C5 zusätzlich) und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (L95 B10) gewährleistet IRIS 0 eine langanhaltende Leistung auch unter rauen Umgebungen. Die werkzeugfreie Öffnung ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Wartung, während Stromoptionen von 10W bis 70W Anpassungsmöglichkeiten für vielfältige Anwendungen bieten. Ideal für energieeffiziente, umweltfreundliche und visuell angenehme Beleuchtung.

ANWENDUNGEN

IRIS 0 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 10W bis 70W, maßgeschneidert für jedes Beleuchtungsprojekt.
- **Anpassungsfähige Optik:** 41 optische Typen gewährleisten präzise Beleuchtung für vielfältige Anwendungen.
- **Einzigartiges Design:** Schlanke, schmutzresistentes Design, das über 15 Jahre hinsichtlich Praktikabilität und Ästhetik perfektioniert wurde.
- **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-Einsparungen:** Dimming 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.

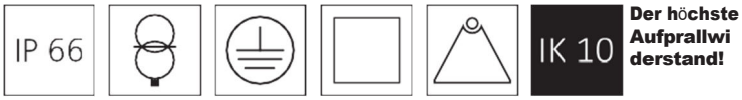
*Dark Sky gilt für Leuchten bis zu 3000 K.

MADE IN EU

5 Garantie

ENIM LIGHTING

TECHNISCHE INFORMATIONEN:



ELEKTRISCH	**V**	Eingangsspannung	220-240
	Hz	Nennspannung	50–60 Hz
	W	Leistung	10 bis 70
	Cosφ	Leistungsfaktor	≥ 0,95
OPTISCH	**Lm**	Lichtstrom	1350-10780
	LM/W	Lichtausbeute	Bis zu 170 Lm/W
	K	Farbtemperatur	2700/3000/4000 und 5700 für Fußgängerübergänge
	Tg	Leistungstemperatur	25 °C
	C°	Umgebungstemperaturbereich	10-60 W: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C; 70 W: -40°C ≤ Ta ≤ +40°C
	CRI	Farbrendering-Index	≥70

Anzahl LEDs	**8**		**16**					**24**				
Leistung	10W	20W	10W	20W	30W	40W	50W	30W	40W	50W	60W	70W
Lichtstrom, Lm	1350-1680	2400-3020	1270-1560	2760-3320	4080-4980	5200-6440	6400-7800	4140-5100	5400-6640	6650-8300	7740-9600	8820-10780
Lichtausbeute, Lm/W	135-168	120-151	127-156	138-166	136-166	130-161	128-156	138-170	135-166	133-166	129-160	126-154

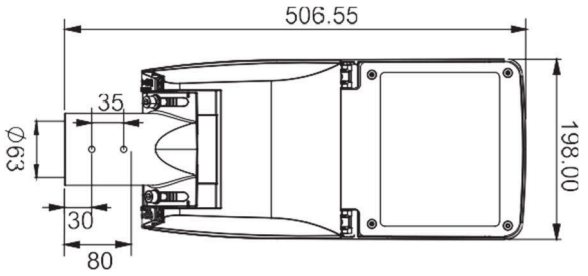
Chromatische Toleranz (ursprünglicher MacAdam)	Nicht höher als 5
Lebenserwartung L/B	L95 B10 mal 100.000 Stunden (Ta = 25 °C)

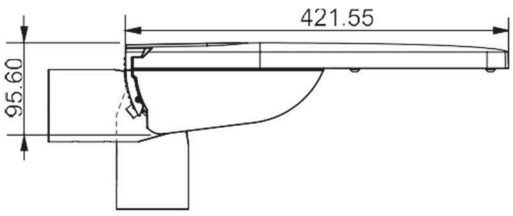
Gehäuse	**Größe**	421,6 x 198 x 95,6 mm
	Gewicht	maximal 3,6 kg
	Karosseriematerial	Kühlkörper: gegossenes Aluminium, lackiert
	Werkzeuglos	Deckelöffnung und Fahrerwechsel
	Schutz vor Beschlagen	Das Leuchtendesign verfügt über einen druckausgleichenden Feuchtigkeits-/Staubfilter, der die Feuchtigkeitskondensation im Leuchtengehäuse verhindert
	Installation	Verstellbare Halterung: Winkel -15 + 15, Ø 60-76 mm, Ø 42-60 mm

RAL 7035

RAL 7015

RAL 9004





OPTIK	**Optische Abdeckung**	Glas, thermisch gehärtet (4 mm)
	Lichtquelle	OSRAM/LUMILEDS
	Optik	Asymmetrische Optiklinse
	Optiktyp	Sehr sorgfältig ausgewählte Optiklieferanten, sind die Optiken transparent, um minimalen Lichtverlust zu gewährleisten
	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
	Ü**berspannung 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 Armaturendimmung, Einschaltstufe

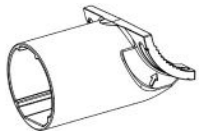
OPTIONAL

Buchsen für verschiedene intelligente Steuersensoren

D4I ZHAGA OBEN-UNTEN / D4I ZHAGA UNTEN / D4I ZHAGA OBEN / KEIN OBERTEIL

Zubehör

Code	**Name**
MET474-1	IRIS 0 Halterung Ø76 mm RAL7035
MET474-2	IRIS 0 Halterung Ø76 mm RAL7015
MET474-3	IRIS 0 Halterung Ø76 mm RAL9004



BEMERKUNG	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	4–12 m
		Die Leuchten sind bereit zur Installation