



IRIS 0



KUVAUS

IRIS 0 on huippuluokan ratkaisu katu- ja asuinalueiden valaistukseen, tarjoten korkeaa laatua kaikilla tarvittavilla EU-sertifikaateilla. Valaisimessa on erittäin tehokkaat LEDit ja 41 optiikkavaihtoehtoa, jotka takaavat tarkan valaistuksen. Kestävä alumiinirunko, korroosionkestävyysluokka C4 (lisävalinta C5) ja jopa 100 000 tunnin (L95 B10) käyttöikä takaavat pitkäikäisen suoritusköyyn vaativissakin olosuhteissa. Työkaluton avaus mahdollistaa nopean ja kustannustehokkaan huollon, ja tehoalue 10W–70W tarjoaa joustavuutta eri käyttökohteisiin. Erinomainen valinta energiatehokkaaseen, ympäristöystävälliseen ja visuaalisesti miellyttävään valaistukseen.

KÄYTTÖKOhteET

IRIS 0 soveltuu laajaan ulkovalaistukseen, kuten: kadut, moottoritiet, pysäköintialueet, rautatieasemien laiturit, jalankulkualueet, puistot ja pyörätiet sekä kaupunkien infrastruktuurit ja vapaa-ajan alueet.

HYÖDYT

- **Luokkansa paras:** Suunniteltu, kehitetty ja valmistettu ENIMin toimesta – luotettava EU-valmistaja.
- **Sertifioitu laatu:** CE, CB, ENEC, ENEC+, RoHS, EPD-sertifikaatit takaavat EU:n tievaatimusten täyttymisen.
- **Erinomainen tehokkuus:** Kehittynyt teknologia ja erittäin tehokkaat LEDit varmistavat huipputasoinen suoritusköyyn.
- **Monipuoliset tehovaihtoehdot:** Tehoalue 10W–70W, sopii kaikkiin valaistusprojekteihin.
- **Mukautuvat optiikat:** 41 optiikkavaihtoehtoa takaavat tarkan valaistuksen erilaisiin kohteisiin.
- **Uniikki muotoilu:** Tyylikäs ja likaa hylkivä rakenne, hiottu yli 15 vuoden aikana käytännöllisyyden ja estetiikan yhdistämiseksi.
- **Kestävä rakenteeltaan:** Suunniteltu kestämaan jopa 100 000 tuntia (L95 B10).
- **Korroosionkestävyys:** Korroosionkestävyysluokka C4 (lisävalinta C5) takaa kestävyuden vaativissa ympäristöissä.
- **Helppo huolto:** Työkaluton avaus nopeuttaa asennusta ja ylläpitoa.
- **Turvallisuus ensin:** Integroitu turvakytin estää sähköiskuja.
- **Älykkäät säästöt:** DDF-himmennysprofiilit takaavat entistä suuremman energiansäästön.
- **Kestävyys:** EPD-sertifikaatti takaa matalat hiilidioksidipäästöt ja ympäristöystävälliset materiaalit.
- **Dark Sky -sertifioitu:** Vähentää valosaastetta ja säilyttää luonnollisen yötaivaan kauneuden.

*Dark Sky -vaatimukset koskevat valaisimia, joiden värilämpötila on enintään 3000 K.



TEKNISET TIEDOT:

IP 66



IK 10

Korkein
iskunkestävyysluokitus!

SÄHKÖ	V	Nimellisjännite	220-240
	Hz	Taajuus	50-60 Hz
	W	Ottoteho	10 to 70
	cosφ	Power factor	≥ 0.95
OPTINEN	Lm	Lumen määrä	1350-10780
	Lm/W	Tehokkuus	Jopa 170 Lm/W
	K	Väriämpötila	2700/3000/4000 ja 5700 suojateille
	Tg	Nominaalilämpötila	25 °C
	C°	Käyttölämpötila-alue	10-60 W: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C; 70 W: -40°C ≤ Ta ≤ +40°C
	CRI	Värintoistoindeksi	≥70

LEDien määrä	8				16				24			
Teho	10W	20W	10W	20W	30W	40W	50W	30W	40W	50W	60W	70W
Lumenien määrä, 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
Tehokkuus, 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

Kromaattinen toleranssi (alkuperäinen MacAdam arvo)

Ei korkeampi kuin 5

Elinikä L/B

L95 B10, 100000 h (Ta = 25 °C)

KOTELO	Koko	421,6 x 198 x 95,6 mm
	Paino	max 3,6 kg
	Rungon materiaali	Jäähdytinprofiili: valettu alumiini, maalattu
	Työkaluton	Kannen avaus ja virtalähteen vaihto
	Suoja huurtumista vastaan	Valaisimen rakenteessa on paineentasaava kosteus-/pölysuodatin, joka estää kosteuden tiivistymisen valaisimen runkoon.
	Asennus	Säädettävä kiinnike: kulma - 20 + 25, Ø 60-76 mm, Ø 42-60 mm



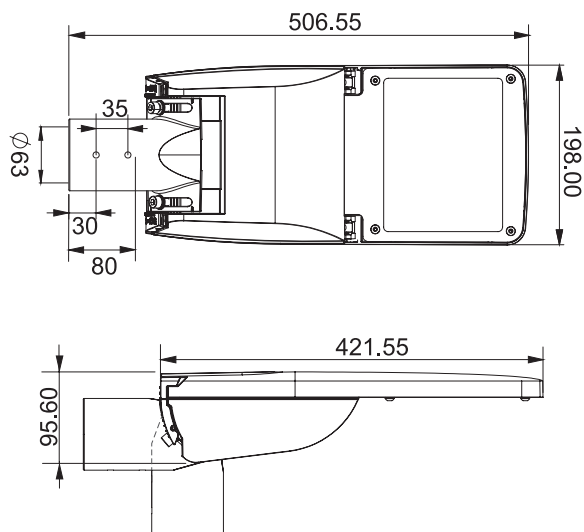
RAL 7035



RAL 7015



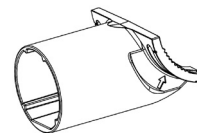
RAL 9004



OPTISET TIEDOT	Valoaukon suoja	Lasi, lämpökarkaistu (4 mm)
	Valolähd	OSRAM/LUMILEDS
	Optiikka	Asymmetriset valonjaot
	Optiikan tyyppi	Tarkoin valitut optiikan toimittajat, optiikoiden korkea laatu minimoi valohäviön
	Huolto	Suljettu valomoduuli, sisäistä puhdistusta ei tarvita
	Valosaaste	0 kandela 90° asteen yli

VIRTALÄHDE	Nimellisjännite	180-264 VAC, 100-305 VAC, 176-280 VDC (virtalähteestä riippuen)
	Älykäs lämpösuoja (ITG)	Älykäs lämpötilasuoj (ITG) suojaa LED-ohjainta lämpöylikuumenemiselta vähentämällä lähtötehoa tai kytkemällä valaisimen pois päältä, jos toiminta ylittää valaisimen tai liitäntälaitteen lämpörajoitukset.
	Ylijännitesuoja mukautuvalla suojauksella	Ylijännitesuoja: N/L – 10kV, P/(N/L) – 10kV
	Rajapinnat	Rajapinnat ja ohjaustoiminnot: one4all (DALI, DALI2, DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION), Lähikenttäviestintä (NFC), ready2mains (asetusten ja himmennuksen hallinta verkkojännitteen kautta), U6Me2 (chronoSTEP 2 -himmennystoiminnon asetusten hallinta verkkojännitteen ajan mukaan). Keskiyön himmennysprofiilit

OPTIOT	Pistorasiat erilaisille älykkäille pistorasioille	
	D4I ZHAGA TOP-BOTTOM / D4I ZHAGA BOTTOM / D4I ZHAGA TOP / NEMA TOP	
	Lisävarusteet	
	Koodi	Nimi
	MET474-1	IRIS 0 kiinnike Ø76mm RAL7035
	MET474-2	IRIS 0 kiinnike Ø76mm RAL7015
	MET474-3	IRIS 0 kiinnike Ø76mm RAL9004



HUOMIOT	CLO	LED-moduulin valontuotto heikkenee sen käyttöajan aikana. Constant Light Output (eCLO) -toiminto kompensoi tätä luonnollista heikkenemistä lisäämällä LED-ohjaimen lähtövirtaa asteittain koko sen käyttöajan ajan.
	Power factor (Cosφ)	≥ 0.95
	Suosittelut asennuskorkeus	4-12 m
		Valaisimet ovat asennusvalmiita

LOGISTISET TIEDOT:

Lavan koko/cm L*W*H	Valaisimien määrä per rivi	Enimmäismäärä rivejä lavalla	Kappalemäärä per lava
120 X 80 X 185	7	12	84
Lavan paino		Lavan tilavuus	LDM (kuormametri)
Netto	Brutto		
415,8	437,2	1.776 m³	0,4

