



IRIS 1



KUVAUS

IRIS 1 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 suorituskyvyn vaativissakin olosuhteissa. Työkaluton avaus mahdollistaa nopean ja kustannustehokkaan huollon, ja tehoalue 10W–130W tarjoaa joustavuutta eri käyttökohteisiin. Erinomainen valinta energiatehokkaaseen, ympäristöystävälliseen ja visuaalisesti miellyttävään valaistukseen.

KÄYTTÖKOhteET

IRIS 1 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 suorituskyvyn.
- **Monipuoliset tehovaihtoehdot:** Tehoalue 10W–130W, 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:


SÄHKÖ	V	Nimellisjännite	220-240 (VAC)
	Hz	Taajuus	50-60 Hz
	W	Ottoteho	10 to 130
	Cosφ	Power factor	≥ 0.95
OPTINEN	Lm	Lumen määrä	1390-21060
	Lm/W	Tehokkuus	Jopa 179 Lm/W
	K	Värilämpötila	2700/3000/4000 ja 5700 suojateille
	Tg	Nominaalilämpötila	25 °C
	C°	Käyttölämpötila-alue	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	CRI	Värintoistoindeksi	≥70

LEDien määrä	8		16				32		
Teho	10	20	20	30	40	50	30	40	50
Lumenien määrä, Lm	1390-1690	2600-3160	2840-3420	4140-5040	5320-6520	6500-7950	4530-5370	5920-7000	7150-8600
Tehokkuus, lm/W	139-169	130-158	142-171	138-168	133-163	130-159	151-179	148-175	143-172

LEDien määrä	32					48				
Teho	60	70	80	90	100	90	100	110	120	130
Lumenien määrä, Lm	8520-10500	9800-12040	10720-13520	11790-14850	12800-16200	12960-15660	14000-17100	15180-18480	16200-19800	17160-21060
Tehokkuus, lm/W	142-175	140-172	134-169	131-165	128-162	144-174	140-171	138-168	135-165	132-162

Kromaattinen toleranssi (alkuperäinen MacAdam arvo) Ei korkeampi kuin 5

Elinikä L/B L95 B10, 100000 h (Ta = 25 °C)

KOTELO	Koko	508 X 293,5 X 95,6 mm
	Paino	max 6,5 kg
	Rungon materiaali	Jäähdytynprofiili: 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



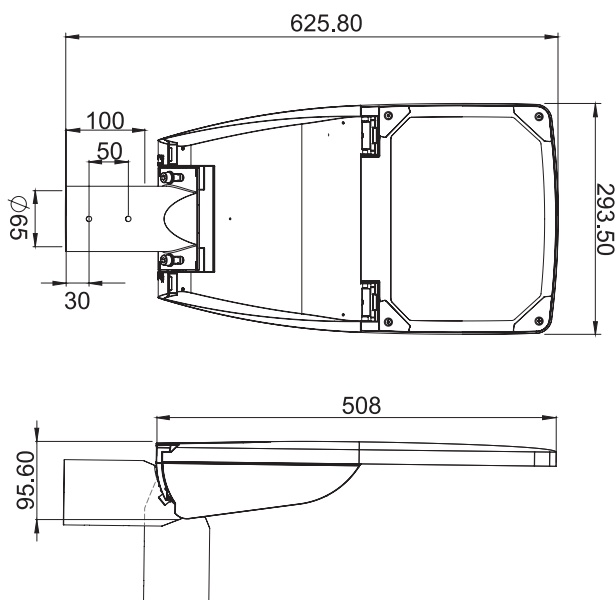
RAL 7035



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 valomoduli, sisäistä puhdistusta ei tarvita
	Valosaaste	0 kandela 90° asteen yli

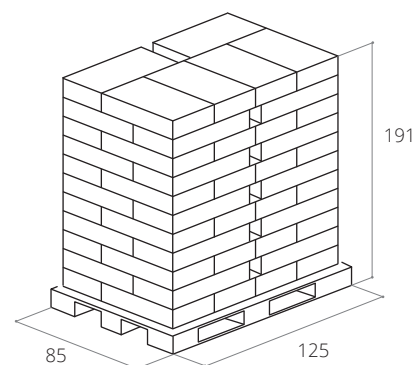
VIRTALÄHDE	Nimellisjännite	180-264 VAC, 100-305 VAC, 176-280 VDC (virtalähteestä riippuen)
	Älykäs lämpösuoja (ITG)	Älykäs lämpötilasuoj (ITG) suojaa LED-ohjainta lämpöylikuumenemiselta vähentämällä lähtötehoa tai kytkemällä valaisimen pois päältä, jos toiminta ylittää valaisimen tai liitäntälaitteen 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

OPTIONAL	Pistorasiat erilaisille älykkäille pistorasioille
	D4I ZHAGA TOP-BOTTOM / D4I ZHAGA BOTTOM / D4I ZHAGA TOP / NEMA TOP

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
	Suositeltu asennuskorkeus	4-15 m
		Valaisimet ovat asennusvalmiita

LOGISTISET TIEDOT:

Lavan koko/cm L*W*H	Valaisimien määrä per rivi	Enimmäismäärä rivejä lavalla	Kappalemäärä per lava
125 X 85 X 191*	6	11	66
Lavan paino		Lavan tilavuus	LDM (kuormametri)
Netto	Brutto		
415,8	435,4	2,029 m ³	0,44



* Tuote ylittää vakiolavan mitat.

Huomautukset: Vakiolavan koko (P x L)/cm: 120 x 80.