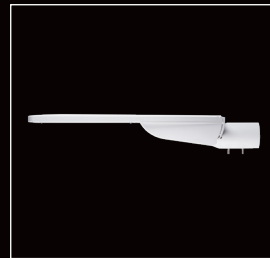




IRIS 2



KUVAUS

IRIS 2 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 suorituskyydyn vaativissakin olosuhteissa. Työkaluton avaus mahdollistaa nopean ja kustannustehokkaan huollon, ja tehoalue 120W–200W tarjoaa joustavuutta eri käyttökohteisiin. Erinomainen valinta energiatehokkaaseen, ympäristöystävälliseen ja visuaalisesti miellyttävään valaistukseen.

KÄYTTÖKOhteET

IRIS 2 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 huipputason suorituskyydyn.
- **Monipuoliset tehovaihtoehdot:** Tehoalue 120W–200W, 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
	Hz	Taajuus	50-60 Hz
	W	Ottoteho	120-200
	Cosφ	Power factor	≥ 0.95
OPTINEN	Lm	Lumen määrä	18000-32800
	Lm/W	Tehokkuus	Jopa 177 Lm/W
	K	Väriämpötila	2700/3000/4000 ja 5700 suojateille
	Tg	Nominaalilämpötila	25 °C
	C°	Käyttölämpötila-alue	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	CRI	Värintoistoindeksi	≥70

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

Kromaattinen toleranssi (alkuperäinen MacAdam arvo)	Ei korkeampi kuin 5
Elinikä L/B	L95 B10, 100000 h (Ta = 25 °C)

KOTELO	Koko	608 x 295,4 x 95,6 mm
	Paino	max 7,5 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



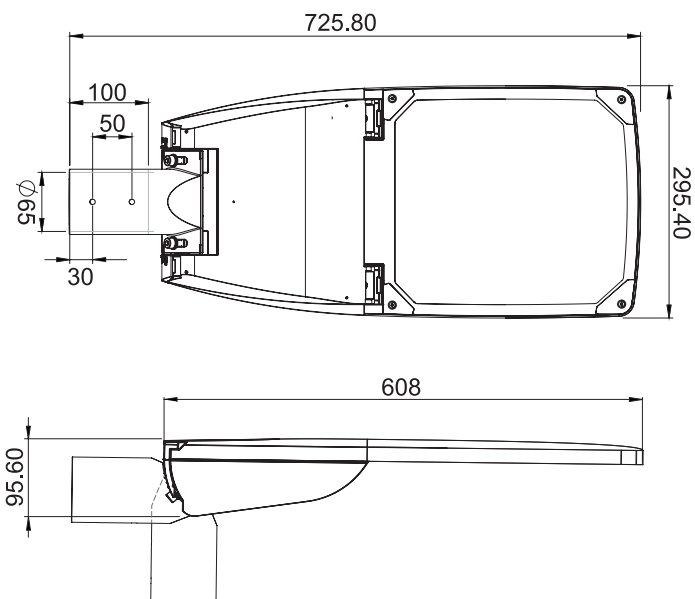
RAL 7035



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

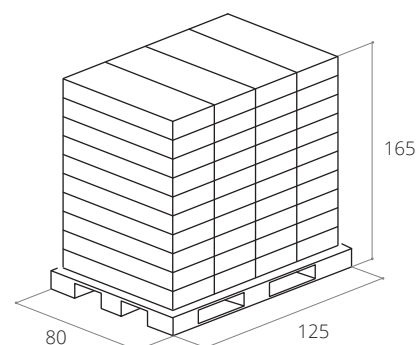
VIRTALÄHDE	Nimellisjännite	180-264 VAC, 100-305 VAC, 176-280 VDC (virtalähteestä riippuen)
	Älykäs lämpösuoja (ITG)	Älykäs lämpötilasuoj (ITG) suojaa LED-ohjainta lämpöylikuumenemiselta vähentämällä lähtötehoa tai kytkemällä valaisimen pois päältä, jos toiminta ylittää valaisimen tai liitäntälaitteen 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 -himmennystoiminnot asetusten hallinta verkkojännitteen ajan mukaan). Keskiyön himmennysprofiilit

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

HUOMIOT	CLO	LED-moduulin valontuotto heikkenee sen käyttöä 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	6-15 m
		Valaisimet ovat asennusvalmiita

LOGISTISET TIEDOT:

Lavan koko/cm L*W*H	Valaisimien määrä per rivi	Enimmäismäärä rivejä lavalla	Kappalemäärä per lava
125 X 80 X 165*	4	10	40
Lavan paino		Lavan tilavuus	LDM (kuormametri)
Netto	Brutto		
368	385	1,65 m ³	0,42



* Tuote ylittää vakiolavan mitat.

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