

UPPA ZIRslim liikennevalo-opastin

Tekninen esite



UPPA ZIRslim liikennevalo-opastin

Ohutprofiilinen ja moderni liikennevalo-opastin

Ohut ja moderni ZIRslim-opastinmalli kehitettiin Classic-mallista saatujen kokemusten pohjalla. ZIRslim-mallin luomisen päätarkoitus oli mekaanisen koon pienentäminen. Ulkonäköetujen lisäksi sillä saavutettiin materiaalisäästöjä sekä hiilidioksidipäästöjen minimointia tuotannossa.

Kestävä ja modulaarinen rakenne

Kehitystyön tuloksena on opastin, jossa kaikki tärkeimmät edut on säilytetty. Ne ovat edelleen korkealaatuisesta LEXAN-polykarbonaatista valmistettuja opastimia, mikä takaa korkean vastustuskyvyn kaikenlaisille mekaanisille vaurioille, ilkivallanteot mukaan lukien. Opastimessa on myös säilytetty kompakti sekä modulaarinen rakenne, joka yhdessä ainutlaatuisen tiivistejärjestelmän kanssa tarjoaa loistavan suojan kaikelta pölyltä, vedeltä ja lialta.

ZIRslim opastimen asennus voidaan tehdä kaksijalkakiinnityksellä käyttämällä polykarbonaatti- tai alumiinijalkoja, tai vaihtoehtoisesti yksijalkakiinnityksellä alumiinijalkaa käyttäen.

LED-yksikön asennus ja vaihtaminen tapahtuu helposti kätevän kiinnitysrenkaan (alla olevassa kuvassa harmaa rengas) ansiosta. Tämän kiinnitystavan periaate on myös hyvin universaali, eli opastin ei ole sidottu johonkin tiettyyn LED-moduuliin ja on näin tulevaisuusvarma liikennevalojen LED-tekniikan alati kehittyessä ja uusien LED-moduulisukupolvien markkinoille tullessa.

ZIRslim opastimen ominaispiirteet

- Moderni muotoilu
- Esteettisen näköinen katukuvassa
- Ekologisesti tuotettu opastintuote
- Hyvä tiiveys (IP55 tiiveysluokka)
- Asennus mahdollista yksi- tai kaksijalkakiinnityksellä
- Yksinkertainen asentaa ja käyttää
- Hyvä iskun-, värinän- ja lämpötilanvaihteluiden kestävyys



Tekniset tiedot

UPPA ZIRslim liikennevalo-opastin (200 mm koko)

Optiset ominaisuudet (EN 12368 mukaisesti)

- Valovoiman jakautuminen: B2/1
- Pitkittäinen valovoimakkuus (*tyypillinen arvo*): > 200 cd
- Valovoimakkuuden ominaisarvot: W (wide, leveä keila)
- Valovoiman yhtenäisyys: > 1:10
- Kuviolliset opastinkuvat: S1
- Fantom-luokitus: luokka 5
- Valon väri vaihtoehdot: punainen, keltainen, vihreä ja valkoinen

Sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet

- Nimellisjännite: 230 V / 50 Hz (*saatavilla myös 42 V, 40 V, 24 V ja 12 V nimellisjänn. mallit*)
- Teho: **punainen** 8 W, **keltainen** 8 W, **vihreä** 8 W ja **valkoinen** 8 W
- Tehokerroin: > 0.9
- EMC: standardin EN 50293 mukaisesti
- Linssit: neutraali (savun sävyinen) linssi vakiona, vaihtoehtoisesti myös värillinen linssi
- Vakioidut opastinkuvat: symbolimaskeilla toteutettuna (Suomen säädösten mukaisesti)
- Sähkölaitteen suojausluokka: luokka II (standardin EN 61140 mukaisesti)
- Opastinkotelon IP-luokitus: IP55
- LED-yksikön IP-luokitus: IP65 (standardin EN 60529 mukaisesti)
- Iskunkestävyysluokka: IR3 (standardin EN 60598-1 mukaisesti)
- Käyttölämpötila: -40 ... +60 °C (käyttöympäristöluokat A, B, C)
- Suhteellinen kosteus: 20 ... 95 %
- Kotelon väri vaihtoehdot: Jet black RAL 9005, Fir green RAL 6009, Signal yellow RAL 1003, pyynnöstä myös muut värit
- Koteloinnin materiaali: kaikki muoviosat ovat UV-stabilisoitua polykarbonaattimuovia

Standardit

- EN 12368
- EN 50293



Mitat (mm)

