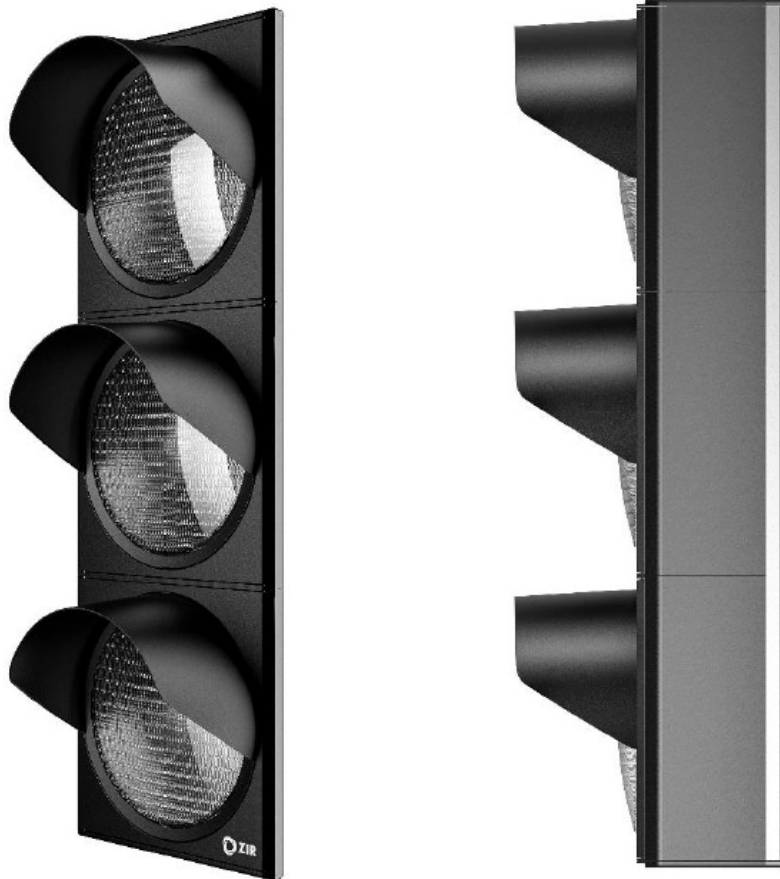


UPPA ZIRnovo liikennevalo-opastin

Tekninen esite



UPPA ZIRnovo liikennevalo-opastin

Vallankumouksellinen. Innovatiivinen. Ainutlaatuinen.

Kun ajatus uuden liikennevalo-opastimen suunnittelusta syntyi, ZIR:n päätavoite oli luoda tuote, joka erottuisi kilpailijoista. Pitkän kokemuksen ja uusimman teknologian myötä uskomme ZIRnovo opastimen olevan vastaus asiakkaiden alati vaativampiin tarpeisiin sekä jatkuvaan teknologisen kehityksen dynasoitumiseen. ZIRnovo opastimessa merkillepantavaa on ennennäkemätön universaalisuus (mitä tulee esim. LED-yksikön kiinnitykseen) sekä tuore katsaus ratkaisuihin uudesta näkökulmasta.

Kekseliäs rakenne

ZIRnovo opastimen yksittäiset elementit kuten aurinkolippa, ovi sekä kotelokenno ovat valmistettu kestävästä ja hyvin suojaavasta polykarbonaatista, sekä suunniteltu tavalla joka mahdollistaa yksinkertaisen kasaamisen ilman työkalutarvetta. Innovatiivista on myös kaksipuoleisesti aukeava ovi sekä uniikki ulkopuolinen kiinnitysrengas, jonka ansiosta on mahdollista asentaa aurinkolippa sekä koko liikennevalo-opastin vaaka-asentoon ilman erityisempiä lisätoimia. Tästä on iso etu opasteportaaliin asennettavien liikennevalo-opastimien kohdalla.

Suurin saavutettu innovaatio on kuitenkin opastimen takaosaan kiinnitetyn alumiiniprofiilin käyttö, joka mahdollistaa uudenlaisen asennustavan, joka koostuu kahdesta liikuteltavasta kiinnitysvarresta joita on saatavilla pituudella 50 mm tai 100 mm. Tuloksena saamme uuden ratkaisun, joka tarjoaa mahdollisuuden säätää opastimen asentoa pystysuunnassa, koko pituudelta sekä vaakasuunnassa. Lisäksi asiakkaat voivat valita, mikä kiinnitysjärjestelmä sopii heille parhaiten, koska ZIRnovo opastimessa on säilytetty myös mahdollisuus käyttää klassista kaksijalkakiinnitystä (polykarbonaatti- tai alumiinijalat).

Lisäksi uudella yksijalkakiinnityksellä varustetun version ylä- ja alapääty suojan ansiosta opastimella on alan korkein IP-luokitus IP66. Merkittävä ominaisuus on myös mahdollisuus asentaa LED-yksikkö joko ulkopuolelta tai sisäpuolelta kiinnitysrenkaalla lukiten.

ZIRnovo opastimen keskeiset piirteet

- Moderni muotoilu
- Tyylikkään näköinen katukuvassa
- Joustava säätö pysty- sekä vaakasuunnassa
- Laadukas viimeistely
- Alan korkeatasoisin tiiveysluokitus (IP66)
- Vallankumouksellinen uusi yksijalkainen asennustapa
- Yksinkertainen asentaa ja käyttää



Tekniset tiedot

UPPA ZIRnovo 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 värivaihtoehdot: 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, **valkoinen** 8 W
- Tehokerroin: > 0.9
- EMC: standardin EN 50293 mukaisesti
- Linssit: värillinen linssi tai neutraali (väritön) linssi
- Vakioidut opastinkuvat: symbolimaskeilla toteutettuna
- Sähkölaitteen suojausluokka: luokka II (standardin EN 61140 mukaisesti)
- Opastinkotelon IP-luokitus: IP66
- 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 värivaihtoehdot: Jet black RAL 9005, pyynnöstä myös muut värit
- Koteloinnin materiaali: kaikki muoviosat ovat UV-stabilisoitua polykarbonaattimuovia

Standardit

- EN 12368
- EN 50293



Mekaaniset tiedot

3x200 mm opastin: mitat 754 mm x 260 mm x 180 mm [P x L x S *]), paino 6,63 kg

2x200 mm opastin: mitat 518 mm x 260 mm x 180 mm [P x L x S *]), paino 4,48 kg

1x200 mm opastin: mitat 267 mm x 260 mm x 180 mm [P x L x S *]), paino 2,27 kg

*) Mittoihin ei ole sisällytetty aurinkolippaa ja kiinnitystarvikkeita.

Suosittellemme tutustumaan myös ZIRnovo opastimen esittelyvideoon

Linkki: www.uppatraffic.com/uppa-zirnovoliikennevalo-opastin/