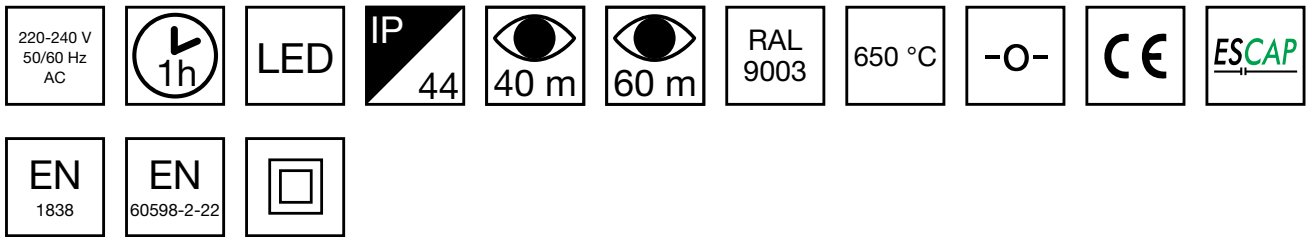


# OPAS 81 HIMMENNETTY OPASTEVALAISIN TWS8192WR



## 1 h superkondensaattorilla varustettu 230 VAC himmennetty Escap-opastevalaisin

Opas 81 on innovatiivinen, valolevyllä varustettu opastevalaisin. Se yhdistää huipputeknologian moderniin valaisinmuotoiluun. Opas 81 TWS8192WR on himmennetty, jotta välttää opastevalaisimen häikäisyltä pimeässä ympäristössä.

Erittäin tasaisesti valaistut valolevyt, pieni virrankulutus ja valaisimen siro ulkomuoto ovat tulos Teknowaren urauurtavasta, asiantuntevasta elektroniikka- ja tuotesuunnittelusta. Valaisinta voidaan käyttää yksi- tai kaksipuoleisena, uppo- ja pinta-asennuksessa. Opas 81 -valaisin on helppo ja nopea asentaa erillisellä asennusosalla, johon kytketään myös sähkönsyöttö.

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 7.5.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr)

Teknoware Oy | PL 19, 15101 Lahti | Ilmarisentie 8, 15200 Lahti Finland  
Tel +358 3 883 020 | ALV-numero FI01494751 | [teknoware.com](http://teknoware.com) | [emexit@teknoware.com](mailto:emexit@teknoware.com)

 **TEKNOWARE®**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Sähkönumero               | 4148623                   |
| Tuotekoodi                | TWS8192WR                 |
| Toiminta                  | Escap                     |
| Asennus (vakiona)         | katto, seinä              |
| Asennus (lisävarusteilla) | uppo, lippu, ripustus     |
| Tullikoodi                | 94056080                  |
| GTIN-koodi                | 6438045026794             |
| ETIM-tuoteryhmä           | EC001957                  |
| Pituus                    | 405 mm                    |
| Leveys                    | 40 mm                     |
| Korkeus                   | 287 mm                    |
| Paino                     | 1,4 kg                    |
| Toiminta-aika             | 1 h                       |
| Max. syöttöteho VA        | 4 VA                      |
| Nimellissyöttöjännite     | 220-240 V, 50/60 Hz AC    |
| Suojausluokka             | II                        |
| IP-luokka                 | IP44                      |
| Käyttölämpötila min-max   | -25...+35 °C              |
| Muoviosien kuumalankakoe  | 650 °C                    |
| Havaintoetäisyys          | 40/60 m                   |
| Valonlähde                | LED                       |
| Rungon materiaali         | muovi                     |
| Upotusaukon mitat         | 53 x 415 mm               |
| Väri                      | RAL9003                   |
| Sähköinen asennus         | 2/3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

TARVITSET MYÖS YHDEN TAI USEAMMAN NÄISTÄ:

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 7.5.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr)

Teknoware Oy | PL 19, 15101 Lahti | Ilmarisentie 8, 15200 Lahti Finland  
Tel +358 3 883 020 | ALV-numero FI01494751 | [teknoware.com](http://teknoware.com) | [emexit@teknoware.com](mailto:emexit@teknoware.com)



# OPASTEET OPASTEVALAISIMILLE



| Tuotekoodi | Sähkönumero | Opaste | Havaintoetäisyys (m) | Yhteensopivat tuoteryhmät |
|------------|-------------|--------|----------------------|---------------------------|
| PBV81402E  | 4281209     |        | 40                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81402E3 | 4282261     |        | 40                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81401E  | 4281210     |        | 40                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81401E1 | 4282259     |        | 40                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81401E2 | 4282260     |        | 40                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81602E  | 4280945     |        | 60                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81601E  | 4280946     |        | 60                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81601E1 | 4282262     |        | 60                   | Opas 81 -opastevalaisin   |
| PBV81601E2 | 4282263     |        | 60                   | Opas 81 -opastevalaisin   |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET:

## TURVAVALAISINTEN PALLOSUOJAT



| Tuotekoodi | Sähkönumero | Tuotteen nimi       | Yhteensopivat tuoteryhmät                                                                                                                        |
|------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TW77510B   | 4281136     | Pallosuoja TW77510B | Opas 10 -opastevalaisin, VALMISTUS LOPETETTU: Opas 6L -opastevalaisin, Opas 29 -opastevalaisin, Turva 29 -turvavalaisin, Opas 81 -opastevalaisin |

## ERIKSEEN TILATTAVAT KANNATTIMET OPASTEVALAISIMILLE

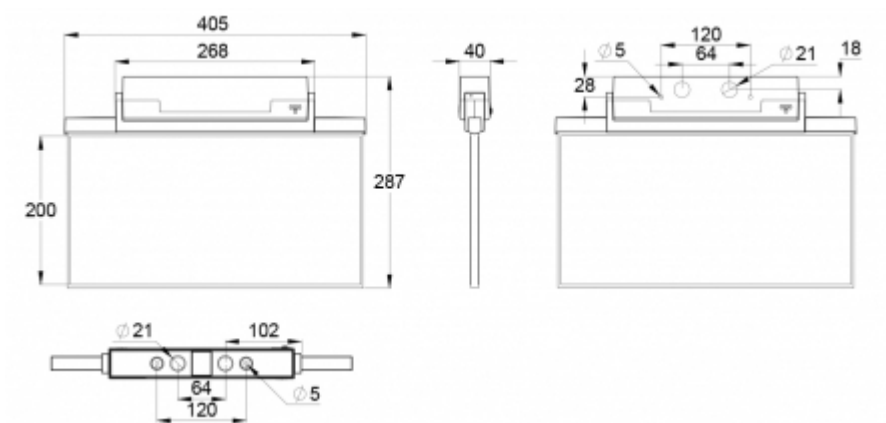


| Tuotekoodi | Sähkönumero | Tuotteen nimi             | Yhteensopivat tuoteryhmät                                                 |
|------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| TWT9000    | 4211302     | Ripustuskannatin TWT9000  | Opas 90 -opastevalaisin, Opas 80 -opastevalaisin, Opas 81 -opastevalaisin |
| TWT8101    | 4281037     | Uppoasennuskehys TWT8101  | Opas 81 -opastevalaisin                                                   |
| TWT8101B   | 4281972     | Uppoasennuskehys TWT8101B | Opas 81 -opastevalaisin                                                   |
| TWT8102    | 4281038     | Lippukannatin TWT8102     | Opas 81 -opastevalaisin                                                   |

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 7.5.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr)

Teknoware Oy | PL 19, 15101 Lahti | Ilmarisentie 8, 15200 Lahti Finland  
Tel +358 3 883 020 | ALV-numero FI01494751 | [teknoware.com](http://teknoware.com) | [emexit@teknoware.com](mailto:emexit@teknoware.com)





Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
 Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
 PVM: 7.5.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-himmennetty-opastevalaisin-tws8192wr)

Teknoware Oy | PL 19, 15101 Lahti | Ilmarisentie 8, 15200 Lahti Finland  
 Tel +358 3 883 020 | ALV-numero FI01494751 | [teknoware.com](http://teknoware.com) | [emexit@teknoware.com](mailto:emexit@teknoware.com)

