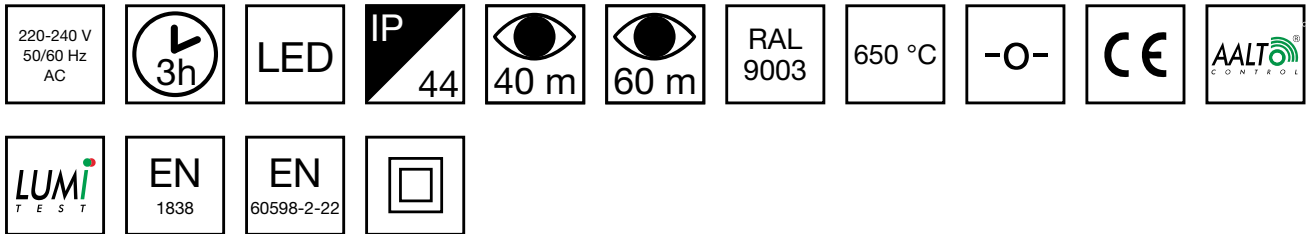


# OPAS 81 LED-OPASTEVALAISIN TWT8153WA



## 3 h akulla varustettu, Aalto Control -etähallintajärjestelmään liitettävä 230 VAC LED-opastevalaisin

Opas 81 on innovatiivinen, valolevyllä varustettu LED-opastevalaisin. Se yhdistää huipputeknologian moderniin valaisinmuotoiluun.

Erittäin tasaisesti valaistut valolevyt, pieni virrankulutus ja valaisimen siro ulkomuoto ovat tulos Teknowaren urauurtavasta, asiantuntevasta elektroniikka- ja tuotesuunnittelusta. Valaisinta voidaan käyttää 1- tai 2-puoleisena, 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: 29.4.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa)

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®**

# YKSITTÄISPAKATUT VALAISIMET

| Tuotekoodi | Sähkönumero |
|------------|-------------|
| Y8153WA153 | 4281348     |
| Y8153WA158 | 4281364     |
| Y8153WA157 | 4281372     |
| Y8153WA155 | 4281356     |
| Y8153WA159 | 4281380     |
| Y8153WA163 | 4281388     |
| Y8153WA168 | 4281504     |
| Y8153WA167 | 4281512     |
| Y8153WA165 | 4281396     |
| Y8153WA169 | 4281520     |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Sähkönumero               | 4281016                  |
| Tuotekoodi                | TWT8153WA                |
| Toiminta                  | Aalto Control, Lumi Test |
| Asennus (vakiona)         | katto, seinä             |
| Asennus (lisävarusteilla) | uppo, lippu, ripustus    |
| Tullikoodi                | 94056080                 |
| GTIN-koodi                | 6438045011929            |
| ETIM-tuoteryhmä           | EC001957                 |
| Pituus                    | 405 mm                   |
| Leveys                    | 40 mm                    |
| Korkeus                   | 287 mm                   |
| Paino                     | 2,1 kg                   |
| Toiminta-aika             | 3 h                      |
| Max. syöttöteho VA        | 4,5 VA                   |
| Nimellissyöttöjännite     | 220-240 V, 50/60 Hz AC   |

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 29.4.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa)

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)



|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Suojausluokka            | II                        |
| IP-luokka                | IP44                      |
| Käyttölämpötila min-max  | -5...+30 °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: 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:

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 29.4.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa)

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)



# 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 |

## PEITTOTARRAT JA -LEVYT OPASTEVALAISIMILLE



| Tuotekoodi | Sähkönumero | Opaste | Yhteensopivat tuoteryhmät |
|------------|-------------|--------|---------------------------|
| XWT8101    | 4281036     |        | Opas 81 -opastevalaisin   |
| XWT8106    | 4280951     |        | 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 |
| TWT8101B   | 4281972     | Uppoasennuskehys TWT8101B | Opas 81 -opastevalaisin                                                   |
| TWT8102    | 4281038     | Lippukannatin TWT8102     | Opas 81 -opastevalaisin                                                   |

## SPARE PARTS:

## TURVAVALAISINTEN VARAOSAT

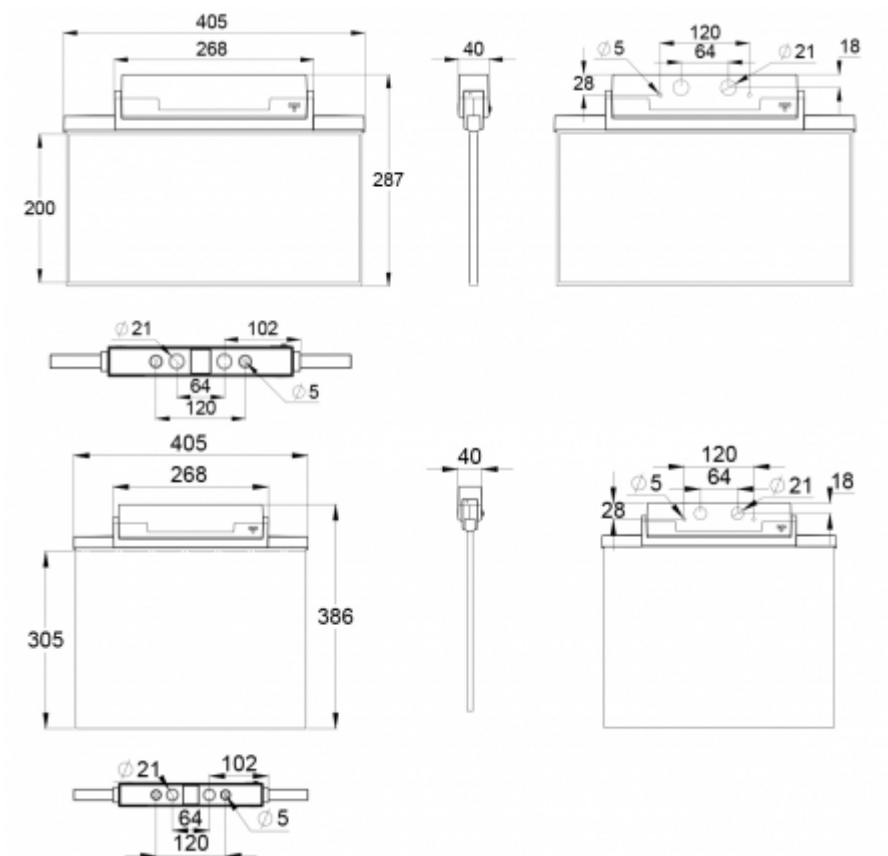


| Tuotekoodi | Sähkönumero | Tuotteen nimi       | Yhteensopivat tuoteryhmät                                                                                                 |
|------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W120011    | 7123884     | Akkupaketti W120011 | TKT66C-turvavalokeskus, TKT67C-turvavalokeskus, Opas 90 -opastevalaisin, Opas 81 -opastevalaisin, Opas 80 -opastevalaisin |

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 29.4.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa)

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: 29.4.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-81-led-opastevalaisin-twt8153wa)

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)

