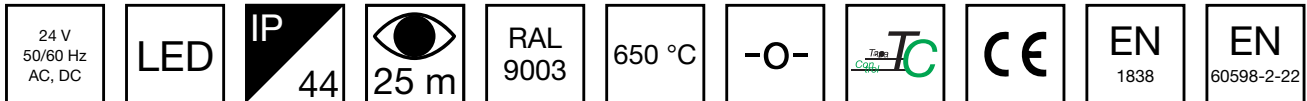


# OPAS 90 HIMMENNETTY OPASTEVALAISIN TWT9041WKR



## Osoitteelliseen 24 V keskusakustojärjestelmään liitettävä himmennetty opastevalaisin

Opas 90 on opastevalaisin, jossa huipputeknologia yhdistyy moderniin valaisinmuotoiluun. Opas 90 TWT9041WKR on normaalikäytössä himmennetty, jotta vältetään opastevalaisimen häiritsevältä häikäisyltä hämärissä tiloissa, kuten esimerkiksi elokuvateattereissa. Laadukkaan elektroniikka-, optiikka- ja mekaniikkasuunnittelun ansiosta valaisimessa on tasaisesti valaistut opastekuviot ja pieni virrankulutus.

Opastelevyjen vaihtaminen on helppoa – opaste vain pujotetaan paikoilleen. Opas 90 - opastevalaisin on helposti asennettavissa kattoon tai seinään. Sitä voidaan käyttää yksi- tai kaksipuoleisena sekä uppo- että pinta-asennuksessa. Opas 90 on erityisen helppo ja nopea

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.  
PVM: 7.5.2024 | Lähde:  
[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr)

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®**

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-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr)

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)



|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Sähkönumero               | 4148643                   |
| Tuotekoodi                | TWT9041WKR                |
| Toiminta                  | Tapsa Control             |
| Asennus (vakiona)         | katto, seinä              |
| Asennus (lisävarusteilla) | uppo, lippu, ripustus     |
| Tullikoodi                | 94056080                  |
| GTIN-koodi                | 6438045027173             |
| ETIM-tuoteryhmä           | EC001957                  |
| Pituus                    | 268 mm                    |
| Leveys                    | 40 mm                     |
| Korkeus                   | 202 mm                    |
| Paino                     | 0,44 kg                   |
| Max. syöttöteho VA        | 2,3 VA                    |
| Max. syöttöteho W         | 2,3 W                     |
| Nimellissyöttöjännite     | 24 V, 50/60 Hz AC, DC     |
| Suojausluokka             | III                       |
| IP-luokka                 | IP44                      |
| Käyttölämpötila min-max   | -30...+50 °C              |
| Muoviosien kuumalankakoe  | 650 °C                    |
| Havaintoetäisyys          | 25 m                      |
| Valonlähde                | LED                       |
| Rungon materiaali         | muovi                     |
| Upotusaukon mitat         | 45 x 275 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-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr)

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 |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| PB401      | 4281204     |     | 25                   | Opas 90 -opastevalaisin   |
| PB9004     | 4281201     |                                                                                                                                                                                                                                                        | 25                   | Opas 90 -opastevalaisin   |
| PB9005     | 4281202     |                                                                                                                                                                                                                                                        | 25                   | Opas 90 -opastevalaisin   |
| PB9006     | 4281203     |                                                                                                                                                                                                                                                        | 25                   | Opas 90 -opastevalaisin   |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET:

## TURVAVALAISINTEN PALLOSUOJAT

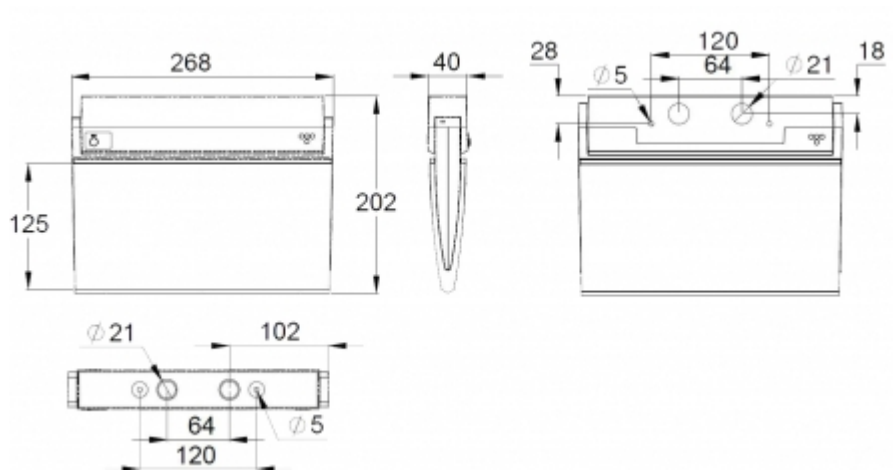


| Tuotekoodi | Sähkönumero | Tuotteen nimi       | Yhteensopivat tuoteryhmät                                                                               |
|------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TW77508B   | 4281134     | Pallosuoja TW77508B | Opas Puolikas -opastevalaisin, Opas 4 -opastevalaisin, Opas 90 -opastevalaisin, Turva 82 -turvavalaisin |

## ERIKSEEN TILATTAVAT KANNATTIMET OPASTEVALAISIMILLE



| Tuotekoodi | Sähkönumero | Tuotteen nimi            | Yhteensopivat tuoteryhmät                                                 |
|------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| TWT9000    | 4211302     | Ripustuskannatin TWT9000 | Opas 90 -opastevalaisin, Opas 80 -opastevalaisin, Opas 81 -opastevalaisin |
| TWT9001    | 4211298     | Uppoasennuskehys TWT9001 | Opas 90 -opastevalaisin                                                   |
| TWT9002    | 4211300     | Lippukannatin TWT9002    | 124010.124011                                                             |



Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
Tekijänoikeus © 2024 Teknoware. Kaikki oikeudet pidätetään.

PVM: 7.5.2024 | Lähde:

[www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr](http://www.teknoware.fi/fi/turvavalaistus/opas-90-himmennetty-opastevalaisin-twt9041wkr)

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®**