



INSTALLATION

Read the document VOT100 before installation!



Note! This product may only be installed or maintained by a qualified electrician! Never open the luminaire if it is connected to mains!

Electrical and mechanical installation

The luminaire is suitable for recess mounting in suspended ceilings. It may be fitted directly to the ceiling without a safety distance.

NOTE: When carrying out the installation, ensure free air circulation behind the luminaire.

Recess mounting

The electronic unit and the cables of the luminaire must be securely attached inside the suspended ceiling. This must be taken into account before starting the installation. Installation images can be found on page 6.

1. Drill a hole for the luminaire in the suspended ceiling. For the correct diameter of the hole, see figure "Mechanical Dimensions" at the end of this document.
2. Open the cover of the electronic unit.
3. If the luminaire is a self-contained luminaire, mark the commissioning date on the sticker attached to the luminaire battery.
4. If the luminaire is an addressable luminaire (product code TW... K), set the address and/or the Local Controller function for the luminaire. For more information see chapter "About the installation of addressable luminaires".
5. Strip off 12 mm of the supply cable (1,5 mm² - 2,5 mm²) wire coating.
6. Connect the supply cable (image 1).
7. Carry out strain relief for the supply cable using the cable tie included in delivery (image 2)
 - a) Lead the cable tie in through the holes at the base of the electronic unit in such a way, that the locking mechanism of the cable tie is left inside the electronic unit.
 - b) Wrap the cable tie around the supply cable.
 - c) Tighten and lock the cable tie to secure the supply cable firmly in place.
 - d) At the base of the electronic unit there are also two additional holes for fixing a strain relief for the luminaire cable in case of through-wiring.
8. Close the lid of the electronic unit (image 3).
9. Attach the electronic unit securely inside the suspended ceiling. The cable length between the luminaire and the electronic unit is 300 mm.
10. Press the mounting springs down against the luminaire body and push the luminaire in the installation hole (image 4).
11. Attach the sticker indicating the luminaire classification on the outer surface of the luminaire, according to the instructions included in the delivery.

NOTE: A 50 cm cord extension set is available as an accessory (XJT0800) for some luminaires.

ASENNUS

Lue dokumentti VOT100 ennen asennusta!



Huom! Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö! Älä koskaan avaa valaisinta jos se on jännitteellinen!

Sähköinen ja mekaaninen asennus

Valaisin on tarkoitettu asennettavaksi uppoasennuksena välikatton. Valaisimen saa asentaa suoraan kattoon ilman minimietäisyyttä.

HUOMIO: Valaisinta asennettaessa on varmistettava vapaa ilman kierto valaisimen takana.

Uppoasennus

Valaisimen elektroniikkayksikkö ja kaapeli pitää aina kiinnittää luotettavasti välikatolle. Tämä pitää ottaa huomioon ennen asennuksen aloittamista. Asennuskuvat löytyvät sivulta 6.

1. Tee valaisimelle reikä välikatton. Tarkista oikea reiän koko tämän ohjeen lopusta löytyvästä kuvasta "Mekaaniset mitat".
2. Avaa elektroniikkayksikön kansi
3. Mikäli valaisin on yksikkövalaisin, merkitse käyttöönottopäivämäärä valaisimen akkuun kiinnitettyyn tarraan.
4. Mikäli valaisin on osoitteellisen järjestelmän valaisin (tuotekoodi TW... K), aseta valaisimelle osoite ja/tai Tilavahtitoiminto. Lisätietoja löydät kappaleesta "Osoitteellisen valaisimen asentamisesta".
5. Kuori syöttökaapelin (1,5 mm² - 2,5 mm²) johtimet 12 mm matkalta.
6. Kytke syöttökaapeli (kuva 1)
7. Tee vedonpoisto syöttökaapelille toimituksen mukana tulevalla nippusiteellä (kuva 2):
 - a) Pujota nippuside läpi kotelon pohjassa olevista aukoista niin, että nippusiteen lukitusmekanismi jää kotelon sisäpuolelle.
 - b) Kierrä nippuside syöttökaapelin ympäri.
 - c) Kiristä ja lukitse nippuside niin että kaapeli pysyy varmasti paikallaan.
 - d) Kotelon pohjassa on reiät myös ketjuun kytkettävän valaisimen kaapelin vedonpoistoa varten.
8. Sulje elektroniikkayksikön kotelon kansi (kuva 3).
9. Kiinnitä elektroniikkayksikkö luotettavasti välikatolle. Valaisimen ja elektroniikkayksikön välisen johdon pituus on 300 mm.
10. Purista valaisinrungossa olevat kiinnitysjouset valaisinrunkoa vasten ja työnnä valaisin reikään (kuva 4).
11. Kiinnitä valaisimen luokitusta ilmaiseva tarra mukana tulevien ohjeiden mukaisesti valaisimen ulkopinnalle.

HUOMIO: Joihinkin valaisimiin on saatavana 50 cm jatkojohdosarja lisävarusteena (XJT0800).

INSTALLATION

Läs document VOT100 innan montering!



Obs! Endast en fackman i elbranschen får installera och underhålla produkten! Öppna aldrig armaturen om den är ansluten till elnätet!

Elektrisk och mekanisk installation

Armaturen monteras infälld i undertaket. Den kan monteras direkt i taket utan säkerhetsavstånd.

OBSERVERA FÖLJANDE: Se till att luften kan cirkulera fritt bakom armaturen.

Infälld montering

Armaturens elektronikenhet ska alltid fästas säkert inuti undertaket. Innan installationen börjas bör detta beaktas. Monteringsavbildningar finns på sidan 6.

1. Borra ett hål för armaturen i undertaket. Kontrollera hålets diameter på bilden "Mekaniska mått" som finns i slutet av den här anvisningen.
2. Öppna elektronikenhetens lockan.
3. Om det handlar om en enhetsarmatur, fyll i kommissioneringsdatum i dekalen som finns på batterien av armaturen.
4. Om det handlar om en armatur med central övervakning (typen TW... K), ställ in armaturens adress och/eller Lokalvaktfunktion. Ytterligare information finns i avsnitt "Om installationen av en armatur med central övervakning".
5. Skala 12 mm av kabelns (1,5 mm² - 2,5 mm²) överdrag.
6. Anslut strömkabeln (bild 1)
7. Fästa strömkabeln med buntbanden som ingår i leveransen (bild 2):
 - a) Träd buntbandet genom hålen i botten av elektronikenheten så att låsningsmekanismer blir kvar innanför höljen.
 - b) Vira buntbandet runt strömkabeln.
 - c) Span och lås buntbandet så att strömkabeln sitter fast på sin plats.
 - d) I botten på elektronikenheten finns det också hål för att skydda strömkabeln med buntbandet vid kedjning av armaturen.
8. Stäng elektronikenhetens lockan.
9. Fäst elektronikenheten säkert i undertaket. Avståndet mellan armaturen och elektronikenheten är 300 mm.
10. Tryck därefter in fästfjädrarna i armaturens hölje och tryck armaturen in i installationshålet (bild 4).
11. Fäst dekalen som visar armaturens klassificering på utsidan av armaturen enligt anvisningen som ingår i leveransen.

OBSERVERA FÖLJANDE: Det finns en 50 cm långt skarvsladdset som extrautrustning till vissa armaturen (XJT0800).



TECHNICAL DATA / TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA

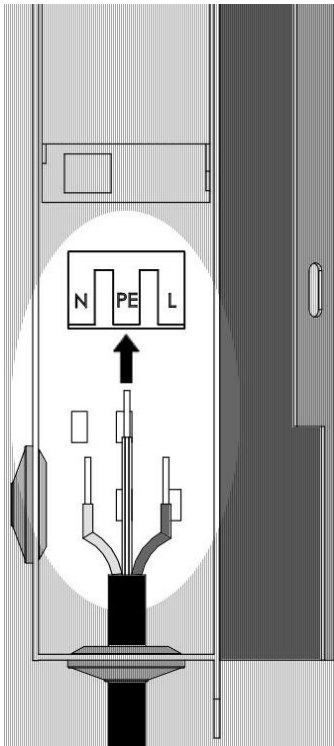
| | | | |
|--|--|--|--|
| Insulation class/ Suojaluokka/ Skyddsklass | 1 | 1 | 1 |
| Casing/Kotelointi/ Kapsling | IP20 | IP20 | IP20 |
| Applicable European directives and standards | 2004/108/EC, EMC directive 2006/95/EC, LVD directive EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 | 2004/108/EC, EMC direktiivi 2006/95/EC, LVD direktiivi EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 | 2004/108/EC, EMC direktiv 2006/95/EC, LVD direktiv EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 |
| Noudatett EU-direktiivit ja -standardit | EN 60598-1 EN 1838 | EN 60598-1 EN 1838 | EN 60598-1 EN 1838 |
| laktagna EU-direktiv och -standarder | NOTE: LVD directive applies only to luminaires using 230 V supply voltage. | HUOM: LVD-direktiivi koskee vain valaisimia joilla on 230 V syöttöjännite | OBS: LVD-direktivet gäller endast för armaturer som fungerar med 230 V matningsspänningen. |

LUMINAIRE TYPES / VALAISINMALLIT / BELYSNINGSARMATURTYP

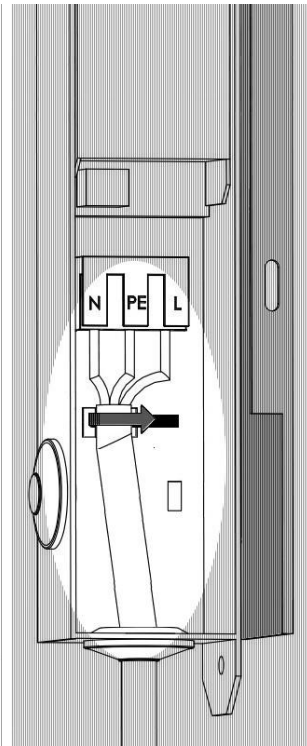
| Product code/ Tuotekoodi/ Produktkod | Supply voltage/ Liitäntäjännite/ Anslutningsspänning | Input power/ Ottoteho/ Mottagen effekt | Self-contained/ Yksikkövalaisin/ Enhetsarmatur | Centrally supplied/ Keskusjärjestelmä/ Central system | Tapsa Control | Aalto Control | Lumi Test | Escap |
|--|--|--|--|---|------------------|------------------|--------------|-------|
| TWT7551W | 230 V AC/DC | 230 V = 16,5 VA / 10,5 W | - | X | - | - | - | - |
| TWT7551WK | 230 V AC/DC | 230 V = 16,5 VA / 10,5 W | - | X | X | - | - | - |
| TWT7651W | 230 V AC/DC | 230 V = 16,5 VA / 10,5 W | - | X | - | - | - | - |
| TWT7651WK | 230 V AC/DC | 230 V = 16,5 VA / 10,5 W | - | X | X | - | - | - |

INSTALLATION IMAGES / ASENNUSKUVAT / INSTALLATIONSABILDNINGAR

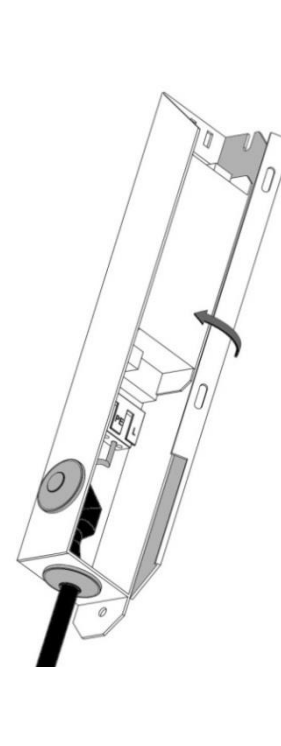
1.



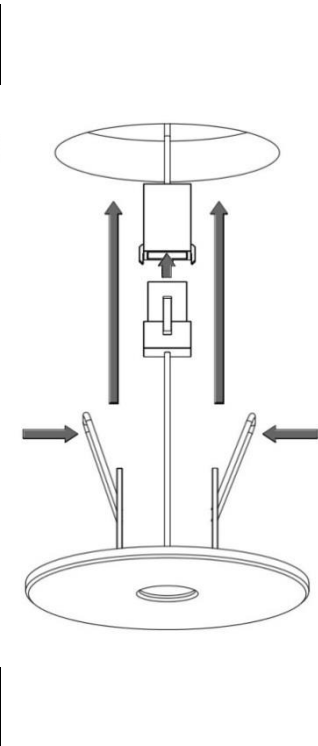
2.



3.



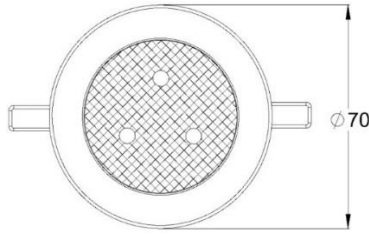
4.



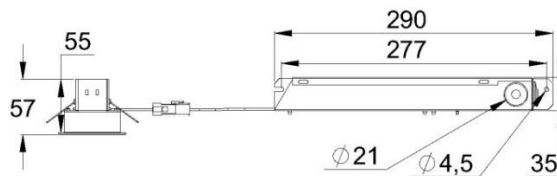
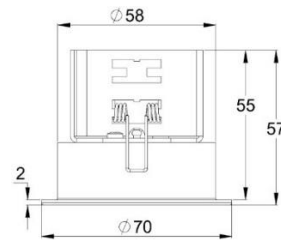
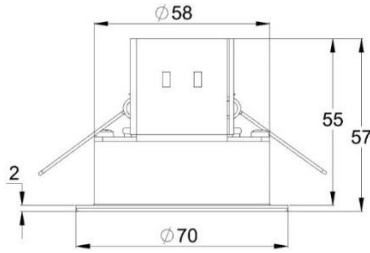
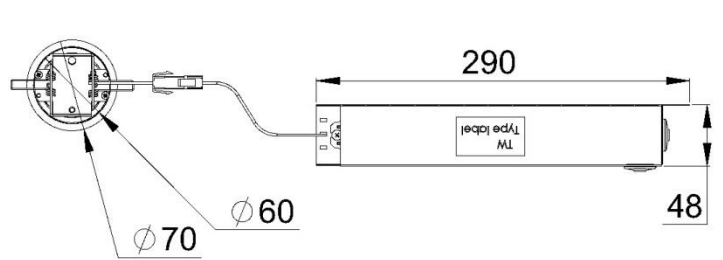


MECHANICAL DIMENSIONS / MEKAANISET MITAT / MEKANISKA MÅTT- (mm)

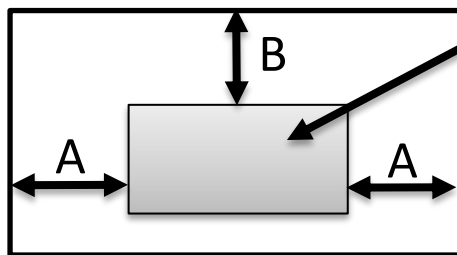
TWT7551WK, TWT7651WK



Mounting hole / Asennusreikä / Monteringshål: 60 mm



MINIMUM SAFETY DISTANCES/ MINIMI TURVAETÄISYYDET/ MINIMUM SKYDDSDISTANSER



Luminaire + El. unit
Valaisin + El. yksikkö
Armatyr + El. enhet

- A) 10 cm
- B) 10 cm



The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than X m is not expected:
Valaisin tulee sijoittaa niin, ettei kenenkään näkö altistu pitkäaikaisesti valaisimen suoralle valolle alla mainituilta etäisyyksiltä tai lähempää:
Armatyren skall placeras på ett avstånd på minst X meter för att undvika bländrisk:
TWT7551WK: X = 1,25 m
TWT7651WK: X = 1,25 m



The luminaire is not suitable for covering with thermally insulated material
Valaisin ei sovellu peitettäväksi lämpöeristävällä materiaalilla
Armatyren får inte övertäckas med värmeisolerande material.