

**we-ef**



Paigaldus- ja hooldusjuhend VFL-  
seeria tänavavalgustitele

**VFL530**  
**VFL540**

## Mastivalgustid

### Valgusallikad

12 LED 12W / 24 LED 24W / 36 LED 36W / 42 LED 42 W (350 mA)

12 LED 24W / 24 LED 48W / 36 LED 72W / 42 LED 84 W (700 mA)

3000K / 4000K

Kaitseaste: IP66

Kaitseklass I, II  $\nabla$ ,  $t_a=25^\circ\text{C}$

Paigalduskõrgus: 3-8m

Kaal: VFL540 max. 8,4kg

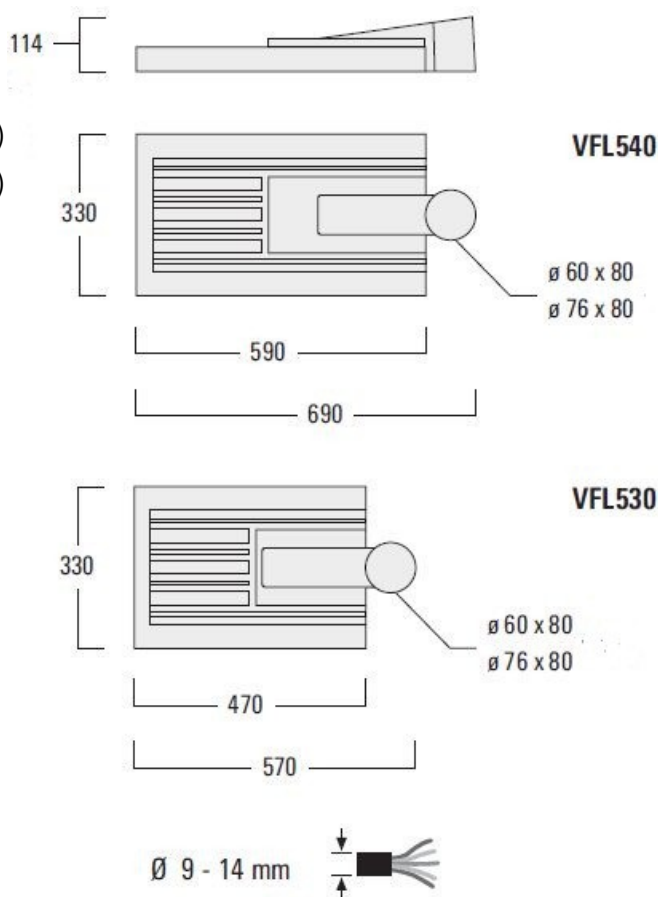
VFL530 – 12 LEDi max. 6,4kg

VFL530 – 24 LEDi max. 6,6kg

Tuuletakistuspindeala: VFL540 max. 0,046 m<sup>2</sup>

VFL530 max. 0,040 m<sup>2</sup>

Paigaldusviis: horisontaalselt, valguse suunaga allapoole, paigaldamiseks posti tipule **D** = 60 x 80mm või **D1** = 76 x 80mm



## Paigaldus

Valgustit peab paigaldama ja hooldama vastavalt kvalifitseeritud isik kooskõlas kehtiva ehitus- ja elektrialase seadusandlusega.

**⚡ Tähelepanu:** Ohtlik pinge, valgustit võib avada ainult välja lülitatud toitepinge korral!

## Paigaldusprotsess

**NB! valgusti on ettevalmistatud kaabeldusega, korpust avada ei tohi!**

- 1) Lülitage välja toitepinge **⚡**
- 2) Lõigake posti sisene valgusti toitejuhe valgustipostile sobivasse pikkusesse ja ühendage toitejuhe ühenduskonektoriga **A** järgmiselt:

- eemaldage juhtme väline isolatsioonikht ca 60mm pikkuselt (**pilt 1**)

- **Kaitseklass I:** keerake toitejuhtme maandussoon ümber faasisoonete (**pilt 2**). Kui toitejuhtmele rakendatakse tõmbejõudu, on sellise juhtmesoonete ühenduse korral maandussoon viimasena ühendusklammi alt lahti tulev.

- torgake toitejuhe läbi kompressioonnutri ava ja painutage juhtmesooned lõikeklemmide piludesse (**pilt 3**). Ühendage faas L1 klemmile 1, faas L2 klemmile 2, neutraalsoon (N) klemmile 3 ja maandussoon  $\ominus$  klemmile. Lõigake ülejäävad juhtmeotsad näpitsatega ära, nii et juhtmeotsad jäävad lõikeklemmiga ühetasa (**pilt 4**).

ECO STEP DIM® - BASIC valgusnivoo säästurežiimiga varustatud valgustitel ühendatakse L2 klemmile 2.

Võrrele kohalikku pinget ja voolusagedust valgusti tähistusel toodud andmetega.

Kui valgustit juhitakse kahe lisasoone abil, näiteks ECO STEP DIM® DYNAMIC, 1-10V või DALI, siis klass II valgusti puhul ühendatakse kontrollpinge sooned klemmidele 2 ja 4, klass I valgusti puhul klemmidele 2 ja 3.

- keerake ühenduskonektor kokku ja pingutage sulgemismutter nutrivõtmelega kuni 5 Nm (**pilt 5**)

- sulgemismutri õigeks pingutamiseks ja elektrilise ühenduse tekitamiseks on konektoril tähistused I, II ja III (**pilt 6**).

Väikese läbimõõduga juhtmete puhul on võimalik nutrit reeglina pingutada rohkem kui jämedate juhtmete puhul. Sulgemismutter tuleb pingutada tihedalt ja nii, et hilisem käega avamine võimalik ei oleks.

- **A** näitab asendit I juhtmediameetri 12-14mm puhul,

**B** näitab asendit III juhtmediameetri 9-10mm puhul.

3) Tõmmake valgusti toitejuhe läbi posti ja kinnitage valgusti posti tipule. Pingutage valgusti kinnituskrivid **B** kuni 5 Nm.

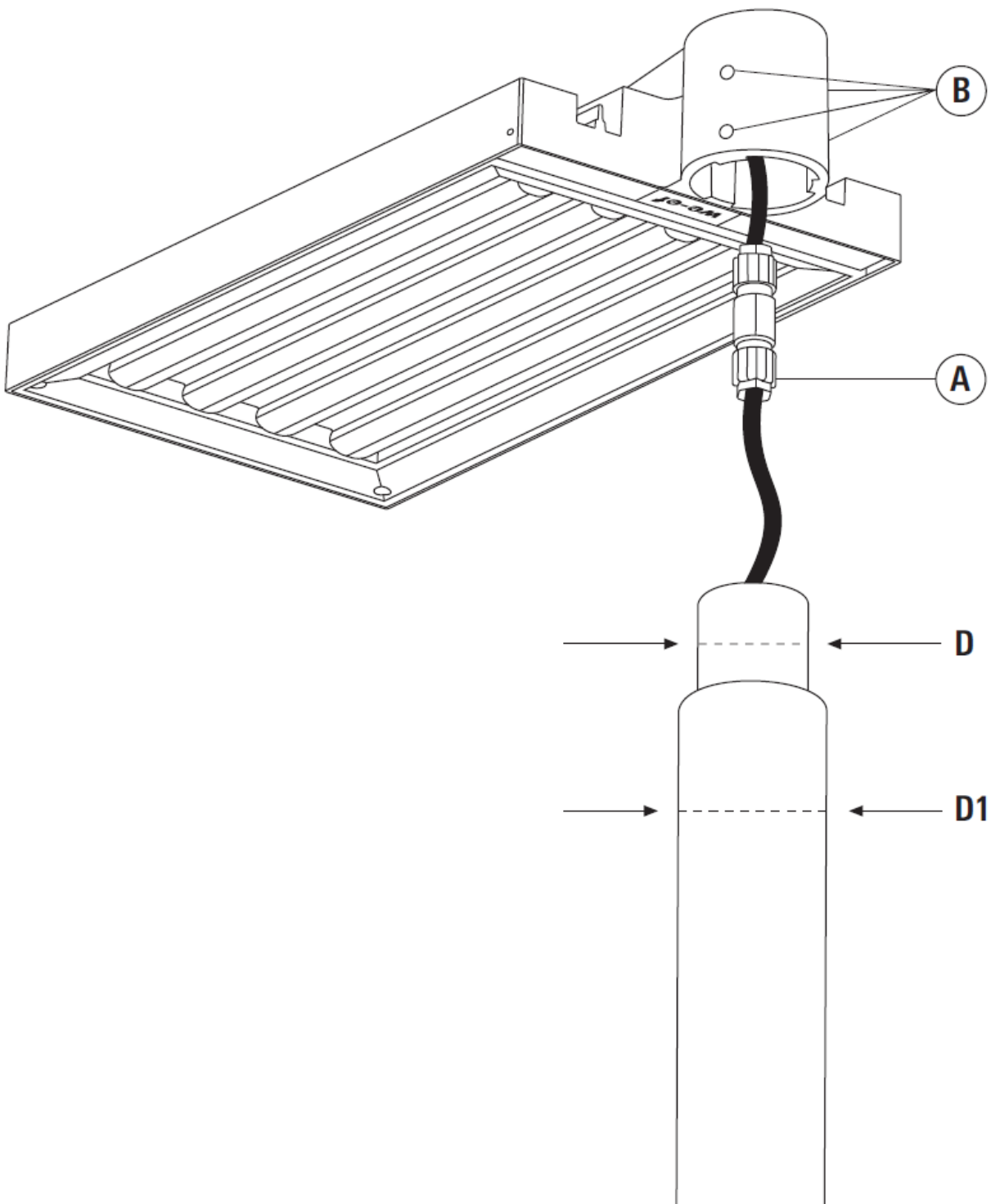
**4) Valgusti demonteerimine**

Lülitage välja toitepinge. ⚡

Ühenduskonnectori lahtiühendamiseks keerake lahti pingutusmutter ning kasutades kruvikeerajat, eemaldage juhtmeotsad lõikeklemmidelt.

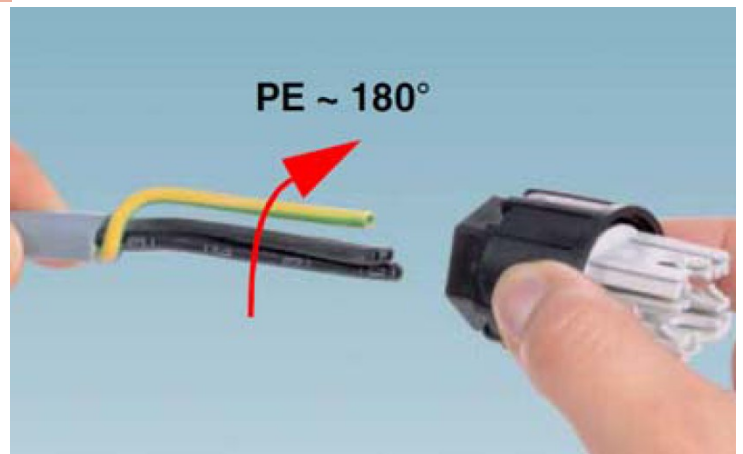
**Hooldus**

**Peale valgustikorpuse ja klaasi puhastamise ei vaja valgusti hooldust.**





Pilt 1



Pilt 2



Pilt 3



Pilt 4



Pilt 5



Pilt 6



Pilt 7

**we-ef**

[www.silman.ee](http://www.silman.ee)

[www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

VFL530\_540\_010712 / 006-1003

Tehnilised andmed võivad muutuda

© WE-EF 2012

© Silmani Elekter AS 2012

**SILMANI ELEKTER AS**

tel +372 6711220

info@silman.ee

**WE-EF LEUCHTEN**

Germany