

Easy LEDin PRO Flow -valaisimen tyyppitarkastus

Aika Keskiviikko 7.6.2017, klo 9.30 – 13.00

Paikka LiCon-AT Oy
Olarinluoma 7, Espoo

Osallistujat	Pentti Hautala	LiCon-AT Oy, pj.
	Pekka Uutela	Kaakkois-Suomen ELY-keskus
	Aleksanteri Ekrias	LiCon-AT Oy, siht.
	Antti Tiensuu	LiCon-AT Oy
	Martti Paakkinen	LiCon-AT Oy

Asiat**1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen**

Pentti Hautala toimi puheenjohtajana ja Aleksanteri Ekrias sihteerinä.

Tarkasteltavana oli Easy LEDin PRO Flow S -valaisin.

2. Esitteet ja asennusohjeet

PRO Flow -valaisimen esite, asennusohje ja kunnossapito-ohje ovat tämän pöytäkirjan liitteinä 1-3.

3. Valaisimen vaatimustenmukaisuus

PRO Flow -valaisimesta on toimitettu kaikki tarvittavat vaatimustenmukaisuusasiakirjat.

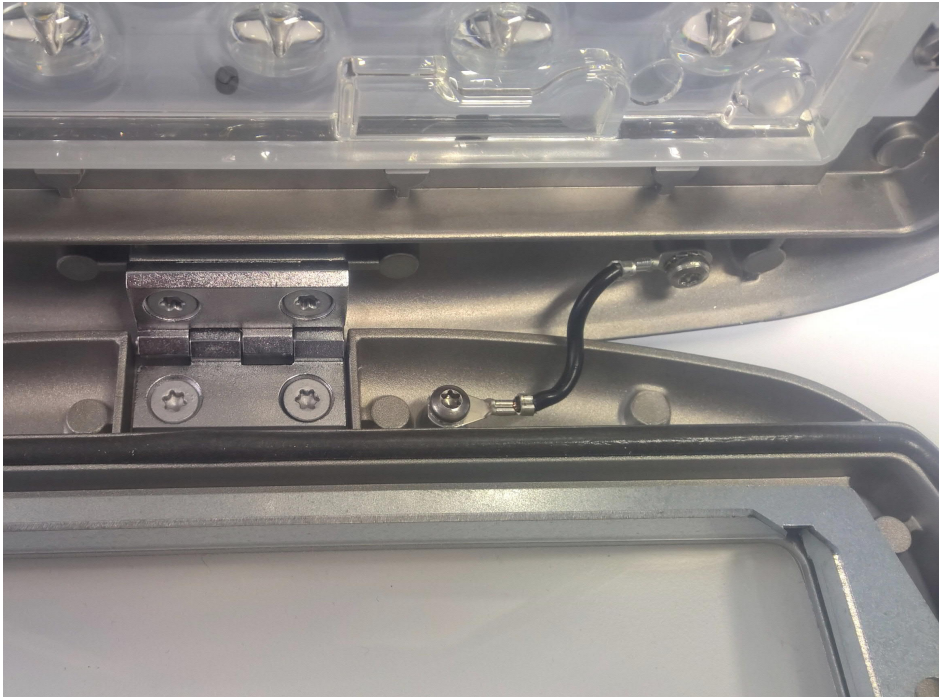
4. Valonjako-ominaisuudet

Valmistaja on toimittanut työryhmälle PRO Flow -valaisimen valonjaot.

Valmistajan toimittamat valonjakotiedostot (optiikat UP-D ja UP-R) eivät täytä Liikenneviraston oppaan **Hyväksytyt tievalaisimet 6.7.2016** kohdan 4 soveltuvuusvaatimuksia.

5. Valaisimen rakenne ja tekniset ratkaisut

Tyyppitarkastukseen toimitettu PRO Flow -valaisin on suojausluokkaa I. Valaisimen runko-osien välisenä maadoitusjohtimena on käytetty mustaa johdinta, kuva 1. Valmistajan tulee toimittaa työryhmälle selvitys, miksi maadoitusjohtimena ei ole käytetty KEVI-johdinta.



Kuva 1. Valaisimen runko-osien välinen maadoitusjohdin.

6. Hyväksyntä

PRO Flow -valaisimen hyväksyntä Liikenneviraston maanteilla käytettävien tievalaisimien joukkoon edellyttää Liikenneviraston valaistusteknillisten soveltuvuusvaatimusten täyttämistä sekä kohdan 5 selvityksen.

9.6.2017

Aleksanteri Ekrias
LiCon-AT Oy

Lisäys pöytäkirjaan 16.6.2017

Easy LED on toimittanut työryhmälle selvityksen liittyen runko-osien väliseen maadoitusjohtimeen, liite 4. Selvitys todettiin riittäväksi. PRO Flow -valaisimen hyväksyntä Liikenneviraston maanteilla käytettävien tievalaisimien joukkoon edellyttää Liikenneviraston valaistusteknillisten soveltuvuusvaatimusten täyttämistä.

16.6.2017

Aleksanteri Ekrias
LiCon-AT Oy

Lisäys pöytäkirjaan 5.7.2017

Easy LED on toimittanut työryhmälle PRO Flow -valaisimen uuden optiikan SP-P valonjaot. Valaistusteknilliset laskentatulokset on esitetty liitteessä 5. Työryhmä päätti hyväksyä Easy LEDin PRO Flow -valaisimen Liikenneviraston maanteilla käytettävien tievalaisimien joukkoon.

5.7.2017

Aleksanteri Ekrias
LiCon-AT Oy

Jakelu

Osallistujat
Easy LED
Kari Lehtonen, Liikennevirasto