

ITSETESTAUKSEN TEKNISET TIEDOT










Toimintatestaus

Kaksi minuuttia kestävä toimintatestaus suoritetaan kuukausittain. Sen aikana tarkistetaan akun kytkentä, akun purkautuminen sekä LED-moduulin kytkentä.

Kestävyystestaus

Kestävyystestaus suoritetaan ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä, kun valaisinta on ladattu 24 tunnin ajan. Vuosittainen kestävyystestaus kestää kaksi tuntia, ja se suoritetaan, kun ensimmäisestä kestävyystestauksesta on kulunut 52 viikkoa. Sen aikana tarkistetaan myös akun ja LED-moduulin kytkennät.

Normaalia ja epänormaalia toimintatilaa ilmaistaan kahdella merkkivalon värillä. Vihreä ilmaisee normaalia ja punainen virheellistä toimintaa.

LED-valon väri	Tila	Päällä (sekuntia)	Pois päältä (sekuntia)	Kuvaus	
Vihreä		Jatkuvasti päällä	/	/	Normaali tila verkkovirtaan kytkettynä
		Vilkkuu hitaasti	0,5 s	0,5 s	Kestävyystestaus käynnissä
		Vilkkuu nopeasti	0,2 s	0,2 s	Toimintatestaus käynnissä
Punainen		Yksi välähdys	2,5 s:n aikana		Akkuvirhe
		Kaksi välähdystä	2,5 s:n aikana		Lamppuvirhe
		Kolme välähdystä	2,5 s:n aikana		Kestävyydevirhe – akun kapasiteetti ei ole riittävä
Kumpikin pois		Pois	/	/	Hätätapaustila

Testauskytkimellä käytetään manuaalisesti aktivoitavia toimintoja.

Painalluksen pituus	Toiminto
Noin 1 s	Hätätapaustilan simulointi
Noin 5 s	Käynnistä 30 s testaus manuaalisesti. Keskeytetään sammutuspainikkeesta (1–2 s)
Noin 7 s	Käynnistä 2 tunnin kestävyystestaus. Keskeytetään sammutuspainikkeesta (1–2 s)
Noin 10 s	Lopeta kestävyystestaus

Huomautus

Kun verkkovirta on kytketty, vihreä merkkivalo palaa jatkuvasti. Valaisin tarkistaa akun ja LED-moduulin kytkennät. LED-valaisin suorittaa automaattisesti vuositestauksen. Mitään testausta ei suoriteta, kun verkkovirta ei ole kytketty.

Valaisinten, joille toiminta- tai kestävyystestaus halutaan suorittaa, tulee olla kytkettyinä verkkovirtaan ilman keskeytyksiä vähintään 24 tunnin ajan. Jos verkkovirta katkeaa testauksen aikana, testausta lykätään 3 päivää.

Kun vika on korjattu, merkkivalon normaalitila palautuu vasta, kun verkkovirta kytketään uudelleen tai testauskytkintä painetaan. Testausvälin ajastustoiminnon varmistettu tarkkuus on ± 75 s viikossa. Ajastustoiminto pysyy toiminnassa verkkovirran häiriöiden tai keskeytysten aikana enimmillään 7 päivää.



EXILIGHT OY

+358 10 773 5400

www.exilight.fi

Yleiset asiat: info@exilight.fi

Tilaukset ja tarjouspyynnöt: myynti@exilight.fi

Tekniset kysymykset: palvelu@exilight.fi