



Kaa 1 700



Suomi

Onnittelemme Sinua LEDX –otsalampun valinnasta!

Lamppu on suunniteltu antamaan loistavan valotehon, olemaan erittäin kevyt ja monikäyttöinen.

Huom! Lampun valo on erittäin voimakas, älä katso lamppua kun sytytät sen. Suuren tehonsa takia se luovuttaa myös paljon lämpöä. Katso että ilma pääsee kiertämään sen ympärillä. Tämä on erityisen tärkeää kun käytetään suurimpia tehoja.

Lamppu antaa leveän jalkojen juureen ulottuvan lähivalon ja pitkän kaukovalon.

Lampulla on 3 tehoasentoa, 20%, 40% ja 100%. Lamppu voidaan ohjelmoida sopimaan tarpeisiisi. Siinä on myös 80% tehoalue, mikäli haluat pidentää käyttöaikaa pienennetyllä valoteholla.

Suuret jäähdytysrivat mahdollistavat suuren tehon ja hallitun lämpötilan. Mikäli lampun lämpötila nousee 75 –asteeseen tai yli, automatiikka laskee lampun tehoa automaattisesti. Kun lämpötila laskee, teho palaa takaisin pyydettyyn tehoon automaattisesti.

Otsalamppuun voidaan lisätä pieni vara-akku, joka kiinnitetään pääpannan takaosaan. Se antaa 80 minuuttia valoa pienimmällä teholla.

Akut ovat Li-Ion sekä Li-Po tyyppiä ilman muistia eikä niitä tarvitse purkaa ennen latausta. Toimitetut akut ovat peruslataut, joten lataa ne ennen ensimmäistä käyttöä. Huomaa että akuilla on omat laturit. Irroita akkuliitin kun et lataa tai käytä lamppua.

Lamppukotelo

Lamppukotelossa on sisällä 2 lediä ja linssiä. Lampun alla olevaan kiinnikkeeseen on rakennettu sisälle elektroniikka.

Ole tarkkana kun liität akun johdon lamppukotelosta tulevaan johtoon, valkoiset merkit pitää olla samalla kohdalla.



Oikein



Väärin

Virtakytkin on lampun kiinnikkeen pohjassa. Lamppu syttyy kun kytkintä painetaan n. 1 sek. Lamppu syttyy alimmalla 10% teholla. Painamalla kytkintä uudelleen ja uudelleen saat tehon nousemaan. Pitkä painallus sammuttaa lampun.

Lamputta on ylikuumentumissuoja. Mikäli se kuumenee yli 75 asteiseksi, se askeltaa tehon automaattisesti alaspäin. Kun lämpötila laskee niin teho lisääntyy automaattisesti askeleittain alkuperäiseen asetukseen asti.

Käytettäessä lamppua lämpimissä sisätiloissa tulee sovittaa lampun teho sellaiseksi että lamppu ei kuumene liikaa. Käytettäessä lamppua 100% teholla sen tulee olla pienessä liikkeessä. Mikäli lamppu joutuu peitetyksi tai muusta syystä saavuttaa 95 -asteen lämpötilan se sammuttaa itsensä automaattisesti.

Lamppu on vedeltä suojattu mutta sitä ei saa käyttää veden alla.

Akut

Pääakkuna on Li-Ion akku, jolle on tunnusomaista suuri kapasiteetti, keveys ja vähäinen itsepurkautuminen. Parhaiten se kulkee repussa, vyölaukussa tai taskussa. Se on vedeltä suojattu mutta sitä ei saa upottaa veteen. Akku toimitetaan perusladattuna, joten se on ladattava ennen käyttöä. Muista käyttää akulle tarkoitettua laturia kun lataat akun.

Vara-akku on suurikapasiteettinen Li-Po –akku, jonka ominaisuutena on vähäinen itsepurkautuminen. Se painetaan kiinni otsapannan takana olevaan tarranauhaan. Akku on täysin vesitiivis. 20% teholla se valaisee 80 min. Lamppu tunnistaa vara-akun eikä se anna sitä käytettäessä lisätä tehoa suuremmaksi.

Akut tulee säilyttää viileässä ja kuivassa paikassa. Mikäli akkua ei käytetä pitkään aikaan esim. kesällä, säilytä sitä puoliksi ladattuna viileässä paikassa. Mikäli akku on hyvin pitkään käyttämättömänä, lataa se kerran vuodessa ettei jännite laske vaarallisen alas. Älä koskaan jätä akkua kuumaan paikkaan, esim. Autoon kuumana päivänä koska kuumuus lyhentää nopeasti akun käyttöikää.

Akun varausosoitin

Lamppuun on sisäänrakennettu neliportainen varauksen osoitin. Aktivoit sen syyttämällä lampun ja painamalla katkaisijaa pohjassa kunnes lamppu alkaa välkkyä. Laske välähdykset ja päästä sen jälkeen katkaisija. Välähdysten määrä kertoo, kuinka kauan voit käyttää lamppua ennen kuin akku on lopussa. Katso taulukko. Ajat ovat viitteellisiä. Toimii ainoastaan ison akun kanssa, ei vara-akun kanssa.

Vilkkujen määrä	Teho 6%	Teho 20%	Teho 40%	Teho 80%	Teho 100%
4	25 h	9 h	4 h 30 min	2 h 15 min	1 h 50 min
3	12 h	4 h 30 min	2 h 15 min	1 h 5 min	50 min
2	6 h	2 h	1 h	30 min	25 min
1	< 6 h	< 2 h	< 1 h	> 30 min	> 25 min

Noudata näitä ohjeita ja akkusi saa pitkän käyttöiän.

Lataa akut vain mukana tulevalla laturilla. Varmista että käytät oikeaa laturia. Pääakun lataaminen tyhjästä täydeksi kestää n. 4 tuntia ja se ladataan laturilla 1. Vara-akun lataaminen kestää n. 3 tuntia ja se ladataan laturilla 2.

Älä pura akun jännitettä ennen latausta. Akun pitää olla huoneen lämpöinen kun lataat sen. Laturin punainen merkkivalo palaa latauksen aikana ja vihreä valo syttyy kun lataus on valmis ja laturi siirtyy ylläpitolataukseen. Älä turhaan pidä laturia seinärasiasa vaan irrota se kun akku on latautunut. Irrota akku myös laturista sillä muuten akun lataus purkaantuu pikku hiljaa. Mikäli akku on täysin ladattu kun liität sen laturiin se saattaa vilkuttaa vihreätä ja punaista.

Ohjelmointi

Lamppu voidaan ohjelmoida sopimaan omiin tarpeisiin. 4 nopeaa katkaisijan painallusta vie ohjelmointiasentoon – lamppu syttyy. Yksi lyhyt painallus kerrallaan kertoo missä olet, kolme painallusta niin lamppu vilkkuu kolme kertaa. Kun olet valmis, paina pitkään ja lamppu sammuu.

Paina	Asento	Teho 6%	Teho 20%	Teho 40%	Teho 80%	Teho 100%	Vilkkuja
1	1		x	x	x		1
2	2			x	x	x	2
3	3			x		x	3
4	4	x	x	x	x	x	4
5 (esivalinta)	5		x	x		x	5

Pääpanta

Panta on yksinkertainen säätää.



Se säädetään takaa tarranauhoilla ja päältä soljilla sopivaksi. Panta on varustettu usealla akkukaapelin kiinnityspisteellä.

Niskan puolella on tarranauha vara-akkua varten.

Yleistiedot:

Lamppuyksikkö sisältää 2 kpl Cree XM-L2 lediä sekä 2 erilaista linssiä. Linssien valaisukulma on 13 -astetta - 29 -astetta.

Painot:

Lamppu	43 g
Lamppu kiinnikkeineen	90 g
Lamppu ja pääpanta	132 g
Akku (32 Wh)	282 g
Vara-akku	35 g

Palamisajat:

Ajat voivat vaihdella riippuen akun lämpötilasta ja kunnosta.

Teho	Valoteho	Akun käyttöaika
100 %	1 700 lm	1 h 50 min
80 %	1 450 lm	2 h 15 min
40 %	850 lm	4 h 30 min
20 %	350 lm	9 h
6 %	120 lm	25 h

Kun akku on lähes lopussa, menee lamppu automaattisesti 20% teholle ja lamppu sammuu n. 30 minuutin kuluttua.

Vara-akku:

350 lm kesto 80 min

Takuu

LEDX Kaa:lla on vuoden takuu valmistusvirheille. Kytke ainoastaan lampun mukana toimitetut LEDX – akut lamppuun.

Lataa akkuja ainoastaan mukana toimitetuilla LEDX –latureilla.

Muista liittää oikea laturi akkuun mikäli sinulla on useampi erikokoinen LEDX akku.

Mikäli tuotetta on muunneltu tai kolhittu, takuun voimassaolo lakkaa.

Takuu ei ole myöskään voimassa mikäli lamppu kytketään johonkin muuhun LEDX -akkuun.

Kontakt

LEDX of Sweden

Telefon: 0706 24 19 71, 033 24 19 71

Hemsida: ledx.se (english website: en.ledx.se)

Adress: Hultavägen 15 516 77 Målsryd

Kontaktperson: Anders Johansson

e-postadress: anders@ledx.se