UV LED SMARTLIGHT PRO LUVB-20015

– LED-lamppu Osmo LED Smart-Oil -pinnoitteen kovettamiseen

FI KÄYTTÖOHJE



Sisällys:

01. Turvallisuusohjeet
02. Laitteen rakenne / tuotekuvaus
03. Lisävarusteet
04. Ensimmäinen käyttö
05. Laitteen huolto ja puhdistus
06. Osmo LED Smart-Oil -pinnoitteen kovetus
07. Takuu
08. Huolto
09. Tekniset tiedot
10. Hävittäminen

Tuotepakkauksen sisältö:

1 × UV LED keskusyksikkö
1 × UV LED säteilyä antava valoyksikkö
1 × 230 V:n virtajohto
1 × DC-liitäntäkaapeli valoyksikköön
2 × UV-suojalasit

Tämä käyttöohje on tarkoitettu käyttöhenkilöstölle.

1. Ennen UV LED SmartLight Pro:n asennusta, käyttöönottoa ja huoltoa lue huolellisesti tämän käyttöohjeen ohjeet ja suositukset.
2. Näin voit käyttää UV LED SmartLight Prota turvallisesti ja optimoida sen suorituskyvyn. Näiden käyttöohjeiden mukainen laitteen hoito ja huolto varmistavat turvallisuutesi ja säilyttävät UV LED -lampun toimintakunnon ja arvon.
3. Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat laitteen virheellisestä käytöstä!

1. Turvallisuusohjeet

Oman turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti läpi ennen UV LED SmartLight Pro -laitteen käyttöä ja pidä ne aina saatavilla. UV LED -lamppua saavat käyttää vain henkilöt, jotka on opastettu sen käyttöön ja joilla on nimenomainen lupa käyttää sitä.

Huomaa!

UV LED SmartLight Pro on tarkoitettu vain Osmo LED Smart Oil -pinnoitteen kovettamiseen. Muiden UV-kovettuvien materiaalien turvallista ja luotettavaa kovettumista ei voida taata!

Varoitus!

Älä koskaan työskentele viallisten virtajohtojen tai viallisten virtakaapelien kanssa. Sähköiskun vaara!

Yleistä

UV LED SmartLight Pro -laitteen käyttöön kohdistetaan sovellettavia kansallisia määräyksiä. Näiden käyttöohjeiden ja käyttömaan sitovien tapaturmia ehkäisevien määräysten lisäksi on noudatettava myös tunnustettuja teknisiä ohjeita turvallisesta ja ammattimaisesta työskentelystä. Kaikkia turvallisuutta vaarantavia työmenetelmiä on vältettävä.

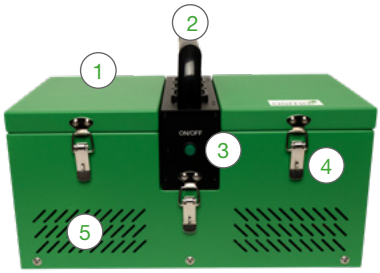
Henkilövahinkojen ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi noudata näitä turvallisuusohjeita:

1. Kun huollat tai vaihdat varaosia, ota aina yhteyttä laitteen valmistajaan välttääksesi virheet huollossa sekä väärien varaosien aiheuttamat turvallisuusriskit.
2. Jos pistokkeessa on pölyä, puhdista se ajoissa tulipalon välttämiseksi.
3. Pistokkeiden on aina oltava kokonaan pistorasiassa tulipalon, sähköiskun tai oikosulun välttämiseksi.
4. Maadoitettuja pistorasioita on käytettävä vaurioiden välttämiseksi sähkökatkon sattuessa.
5. Älä koskaan kytke pistoketta märillä käsillä – sähköiskun ja henkilövahingon vaara!
6. Älä tee muutoksia. Vain valtuutettu huoltohenkilöstö saa purkaa tai huoltaa laitetta – muuten on olemassa sähköiskun vaara.
7. Laitetta ei saa käytön aikana siirtää tarpeettomasti eikä altistaa tärinälle.
8. Työskennellessäsi kosketa vain säteilyä antavan valoyksikön kahvaosaan.
9. Älä käytä laitetta, jos pistoke tai pistorasia on vaurioitunut.
10. Ennen UV LED säteilyä antavan valoyksikön käynnistämistä on laitettava silmille laitteen mukana toimitetut UV-suojalasit tai kyseiselle UV-säteilyn tyypille sopivat suojalasit.
11. Älä koskaan katso suoraan UV-valoon käytön aikana.
12. Pidä ilmanottoaukot ja ilmanvaihtopuhaltimet vapaina ja puhdista ne säännöllisesti.
13. Säteilya antavaa valoyksikköä ei saa missään tapauksessa integroida kiinteästi laitokseen tai tuotantolinjaan. Se on tarkoitettu yksinomaan käyttötarkoituksen mukaiseen, manuaaliseen ja ajallisesti rajoitettuun käyttöön, eikä sitä ole suunniteltu jatkuvaan käyttöön.
14. Älä koskaan laske alas UV LED säteilyä antavaa valoyksikköä sen ollessa kytkettynä päälle. Kytke LEDit aina pois päältä on/off virtakytkimestä ennen UV LED säteilyä antavan valoyksikön laskemista alas tai sen varastointia.

VAROITUS: Tulipalovaara ylikuumenemisen vuoksi!
UV LED säteilyä antavan valoyksikön laskeminen alas sen ollessa kytkettynä päälle voi johtaa lämmön kerääntymiseen ja aiheuttaa tulipalon.

2. Laitteen rakenne / tuotekuvaus

1 Keskusyksikkö säilytyslaatikolla
2 Säteilyä antava valoyksikkö
3 Päälle/Pois-painike
4 Liittimet
5 Ilma-aukot



6 Säteilyä antava valoyksikkö
7 Keskusyksikön päävirtakytkin
8 230 V AC- liitäntäpistoke
9 Valoyksikön liitäntäpistoke



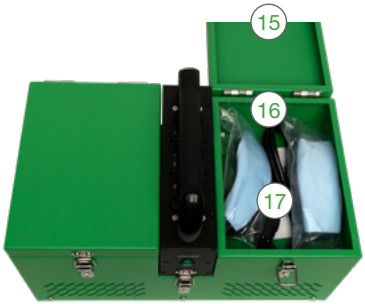
10 Kahvallinen säteilyä antava valoyksikkö
11 Ilmanvaihtopuhaltimet
12 Ilma-aukot



13 Säilytyslaatikko
14 Säteilyä antavan valoyksikön liitäntäkaapeli



15 Säilytyslaatikko
16 Päävirtajohto 230 V
17 UV-suojalasit



18 Kahvallinen säteilyä antava valoyksikkö
19 Liitäntäpistoke
keskusyksikön kaapelille



3. Lisävarusteet

1 Vaihtovirtajohto
(AC)
2 Liitäntäkaapeli (DC)
3 UV-suojalasit



4. Ensimmäinen käyttö

1. Kytke virtajohto pistorasiaan.
2. Ennen laitteen käynnistämistä: kytke liitäntäkaapeli säteilyä antavaan valoyksikköön ja liitä se keskusyksikköön.
3. Kiristä kaapelin ruuviliitännät.
4. Käynnistä laite keskusyksikön päävirtakytkimellä.
5. Käynnistä säteilyä antava valoyksikkö. Laite sammuu automaattisesti, jos lämpötila on liian korkea.
6. Älä koskaan laske alas UV LED säteilyä antavaa valoyksikköä sen ollessa kytkettynä päälle. Kytke LEDit aina pois päältä on/off virtakytkimestä ennen UV LED valoyksikön laskemista alas tai sen varastointia.

VAROITUS: Tulipalovaara ylikuumenemisen vuoksi! UV LED säteilyä antavan valoyksikön laskeminen alas sen ollessa kytkettynä päälle voi johtaa lämmön kerääntymiseen ja aiheuttaa tulipalon.

5. Laitteen huolto ja puhdistus

1. Käyttökunnon tarkastus – tarkistuslista
- Onko keskusyksikön ja pistorasian välinen liitäntä ja maadoitus hyvässä kunnossa?
- Onko keskusyksikön ja säteilyä antavan valoyksikön välinen liitäntäkaapeli oikein kytketty ja ehjä?
- Ovatko säteilyä antava valoyksikkö ja ilmanjäähdytysjärjestelmä puhtaat?
- Ovatko ilma-aukot puhtaat?
- Onko linssi puhdas?

2. Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistaminen

Varoitus!
- Laite on sammutettava ja irrotettava pistorasiasta ennen puhdistamista.
- On kiellettyä purkaa tai puhdistaa laitetta kuumana.
- On kiellettyä käyttää puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai vastaavia liuottimia.

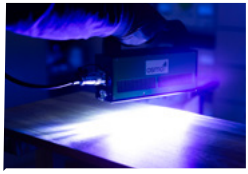
A. Ilma-aukkojen puhdistaminen
1. Pyyhi ilma-aukkojen ympäristö pehmeällä, kuivalla liinalla.
2. Pinttyneisiin tahroihin voidaan käyttää teollisuus- tai lääketieteellistä alkoholia sisältävää kuivaa liinaa.

B. Säteilyä antavan valoyksikön tuulettimien puhdistaminen

Imuroi tuulettimet vähintään kerran viikossa.
Tuulettimessa oleva pöly heikentää merkittävästi jäähdytystä.

6. Osmo Color LED Smart-Oil -pinnoitteen kovetus

1. Levitä LED Smart-Oil -pinnoitetta ohuelti ja tasaisesti (katso tuotetiedot).
2. Käynnistä lamppu ja liikuta sitä tasaisesti limittäin märän pinnan yli noin 2–10 cm etäisyydeltä noin 10 m/min nopeudella. Älä lopeta ennen kuin olet saavuttanut pinnan pään. Sädetä pintaa tasaisesti limittäisillä vedoilla, hieman päällekkäin.
3. Pinta kovettuu välittömästi ja on heti täysin kuormitettavissa.





7. Takuu

1. Normaali takuu
Takuu koskee normaalikäytössä ilmeneviä vikoja. Takuu ei kata normaalin kulumisen, virheellisen käytön, luvattoman purkamisen tai luvattoman muokkaamisen eikä tahallisen tai huolimattoman toiminnan aiheuttamia vahinkoja.

LED-valolähteellä on 1 vuoden takuu ostopäivästä lukien. Tämän takuuajan jälkeisistä korjauksista veloitetaan maksu, mukaan lukien mahdolliset kuljetuskustannukset.

2. Valmistaja vapautuu takuuvelvollisuuksistaan seuraavissa olosuhteissa, ja asiakkaan on maksettava maksu kaikista korjauksista.
1. Väärästä käytöstä aiheutuneita vaurioita.
2. Luvattomista muutoksista tai itse tehdyistä korjauksista, jotka vahingoittivat laitetta.
3. Ylikuormituksesta aiheutuneet vauriot (esim. korkeat lämpötilat, jatkuva käyttö, korroosio jne.).
4. Ulkoisista vaikutuksia johtuvat vauriot (esim. putoamiset, puristumiset, iskut).
5. Luonnonkatastrofien tai muun ylivoimaisen esteen aiheuttamat vauriot (kuten tulipalo, tulva, maanjäristys jne.) tai jos laitteen ostokuittia ei voida esittää.

3. Palvelumaksut
Palvelumaksut (mukaan lukien kuljetuskustannukset) veloitetaan, jos takuuaika on umpeutunut sekä ostajan/käyttäjän aiheuttamista ei-luonnollisesta käytöstä johtuvista vahingoista.

8. Huolto

Jos korjauksia tarvitaan, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

9. Tekniset tiedot

Perusyksikkö:
- Tulojännite: AC 110V / 230V
- Ottoteho: □500 W
- Keskusyksikön mitat: 442 × 234 × 207 mm
- Paino: 13 kg
- Ohjaus: kytkin
- Lähtöjännite: tasavirta (DC)
- Keskusyksikön kaapelin pituus: 1 m

Säteilyä antava valoyksikkö UVLE-200W15ALI
- Aallonpituusalue: 395 (nm)
- Säteilyalue: 200 × 15 (mm)
- Suositeltu työskentelykorkeus (altistuskorkeus): 2–10 cm
- Jäähdytystapa: ilmajäähdytys
- Kaapelin pituus keskusyksikön ja säteily-yksikön välillä: 7,50 m

10. Hävittäminen

- Vanhoja laitteita ei saa hävittää talousjätteen mukana!
- Käytetyt laitteet on lain mukaan hävitettävä erikseen elektroniikkajätteenä, esim. toimittamalla se paikalliselle jäteasemalle. Tämä varmistaa asianmukaisen kierrätyksen ja vähentää ympäristövaikutuksia.