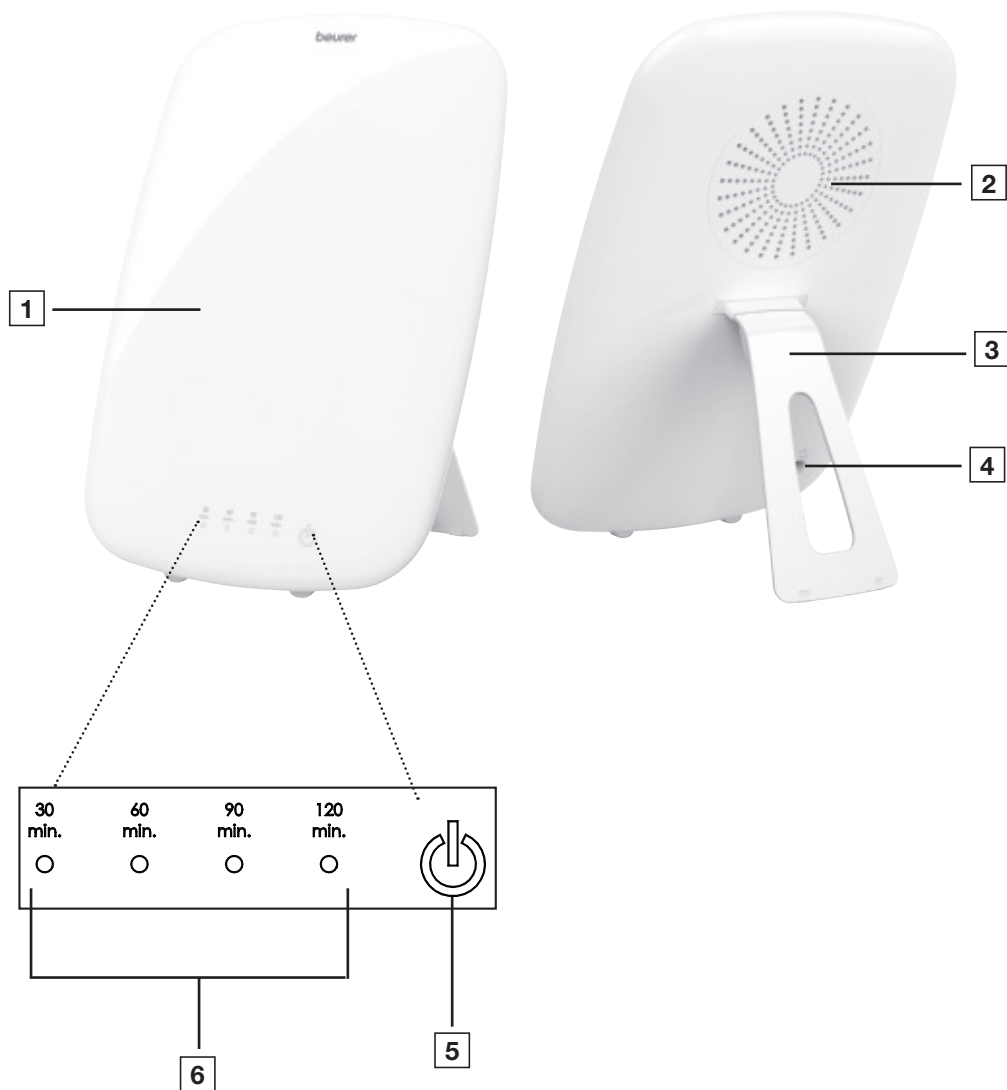






Lue tämä käyttöohje huolellisesti. Noudata varoituksia ja turvallisuusohjeita. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten. Varmista, että käyttöohje on muiden käyttäjien saatavilla. Jos luovutat laitteen eteenpäin, anna käyttöohje laitteen mukana.

Miksi käyttää kirkasvaloa?

Valon puutteesta johtuvia oireita voi alkaa ilmetä, kun auringonvalo vähenee syksyllä merkittävästi ja kun ihmiset pysyttelevät talvikuuhausina enimmäkseen sisätiloissa. Näitä oireita nimitetään usein kaamosmasennukseksi. Oireita on monenlaisia:

- Epävakaas
- Alakuloisuus
- Uupumus ja voimattomuus
- Yleinen huonovointisuus
- Lisääntynyt unen tarve
- Ruokahaluttomuus
- Keskeytymishäiriöt

Näitä oireita ilmenee, koska valo ja erityisesti auringonvalo ovat elintärkeitä ja ne vaikuttavat suoraan ihmiskehoon. Auringonvalo säätelee epäsuorasti melatoniinin tuotantoa. Melatoniinihormonia erittyä vereen vain pimeällä. Tämä hormoni ilmoittaa elimistölle, että on nukkumaanmeno aika. Pimeä vuodenaika lisää melatoniinin tuotantoa. Aamulla herääminen voi olla vaikeampaa, koska kehon toiminnot ovat hidastuneet. Jos kirkasvalolamppua käytetään mahdollisimman varhain heti aamuherätyksen jälkeen, melatoniinin tuotanto voidaan keskeyttää ja näin tukea myönteisen mielialan kehittymistä.

Valon puute häiritsee myös serotoniinin eli niin sanotun onnellisuushormonin tuotantoa. Serotoniinilla on merkittävä vaikutus ihmisen hyvinvoinnin tunteeseen. Valohoito vaikuttaa siis aktiiviteettitasoa, tunteita sekä hyvinvointia säätelevien hormonien ja aivojen välittäjäaineiden määrään. Kirkasvalolamput voivat ehkäistä tällaista hormonaalista epätasapainoa luomalla tehokkaan korvikkeen luonnolliselle auringonvalolle.

Terveystieteiden tutkimuksissa kirkasvalolamppuja käytetään valohoidossa ehkäisemään valon puutteesta johtuvia oireita. Kirkasvalolamput simuloivat yli 10 000 luksin päivänvaloa. Tämä valo voi vaikuttaa ihmiskehoon, ja sitä käytetään sekä ennaltaehkäisevästi että hoitavasti. Tavallinen sähkövalo sitä vastoin ei ole teholtaan riittävä vaikuttaakseen hormonitasapainoon. Esimerkiksi hyvin valaistussa toimistossa valaistusvoimakkuus yltää vain 500 luksin tasolle.

1. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkaus on ulkoisesti vahingoittumaton ja että toimitus sisältää kaikki osat. Varmista ennen käyttöä, ettei laitteessa eikä lisävarusteissa ole näkyviä vaurioita ja että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu. Jos olet epävarma laitteen kunnosta, älä käytä laitetta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ilmoitettuun asiakaspalvelusoitteeseen.

- 1 kirkasvalolamppu
- 1 tukijalka
- 1 verkkolaite

2. MERKKIEN SELITYKSET

Laitteessa, sen käyttöohjeessa, pakkauksessa ja tyyppikilvessä käytetään seuraavia symboleita:

VAROITUS

Kuvaa mahdollisesti uhkaavaa vaaraa. Jos varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai erittäin vakava loukkaantuminen.

HUOMIO

Kuvaa mahdollisesti uhkaavaa vaaraa. Jos varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla lievä tai vähäinen loukkaantuminen.

HUOMAUTUS

Kuvaa mahdollisesti haitallista tilannetta. Jos varoitusta ei noudateta, laite tai jokin sen ympäristössä oleva voi vaurioitua.



Noudata ohjetta

Lue ohje ennen työskentelyn aloittamista ja/tai laitteen tai koneiden käyttöä



Valmistaja



Suojausluokan II laite



Päälle / Pois päältä



Lääkinnällinen laite



Tuotenumero



Valmistuspäivä



Ilmanpainerajoitus



(Sähkö)laitetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen seassa.



Eränumero



Irrota pakkauksen osat tuotteesta ja hävitä ne paikallisten määräysten mukaisesti.



CE-merkintä

Tämä tuote täyttää voimassa olevien eurooppalaisten ja kansallisten määräysten vaatimukset.



Sallittu lämpötila ja ilmankosteus säilytyksen aikana



Sallittu lämpötila ja ilmankosteus käytön aikana



Suojattu läpimitaltaan vähintään 12,5 mm:n kiinteillä vierasesineillä sekä pystysuoraan tippuvalta vedeltä



Suojattu läpimitaltaan vähintään 12,5 mm:n kiinteillä vierasesineillä ja kaikista suunnista tulevilta vesiroiskeilta.



Sarjanumero



Tasavirtaliittimen napaisuus



Pakkausmateriaalin tunnistusmerkintä.

A = materiaalin lyhenne, B = materiaalinumero: 1-7 = muovit, 20-22 = paperi ja pahvi

	Vain sisäkäyttöön
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Maahantuojan tunnus
	Unique Device Identifier (UDI) Yksilöllinen laitetunniste
	Tasavirta
	Tyyppi
	Sveitsin valtuutettu edustaja
	Pakkausasetuksen (PPWR) mukainen valmistaja

3. AIOTTU KÄYTTÖ

Käyttötarkoitus

Kirkasvalolamppu on tarkoitettu kompensoimaan päivänvalon ja erityisesti auringonvalon puutteen vaikutuksia sekä lievittämään talvella esiintyviä mielialahäiriöitä, mielialan vaihteluita ja unihäiriöitä.

Käyttöryhmä

Aikuiset ja yli 3-vuotiaat lapset.

Kohderyhmä

Laitteen käyttäminen ei vaadi erityistä tietämystä eikä ammatillista pätevyyttä. Potilas voi käyttää laitetta itse, jollei hän tarvitse erityisapua.

Käyttöaihe

Laitte simuloi päivänvaloa lievittäen vuodenaikoihin tai mielialaan liittyviä häiriöitä.

Vasta-aiheet

Ei saa käyttää henkilöillä, jotka eivät aisti lämpöä, henkilöillä, joilla on sairauden aiheuttamia ihovaurioita, henkilöillä, joiden silmät voivat sairauden vuoksi olla alttiimpia fototoksisuudelle, henkilöillä, joiden iho on valolle herkkää, tai potilailla, jotka käyttävät valolle herkistävää lääkettä tai yrtejä.

4. VAROITUKSET JA TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS

- Kirkasvalolamppu on tarkoitettu ainoastaan ihmiskehon säteilytykseen.
- Varmista ennen käyttöä, ettei laitteessa eikä lisävarusteissa ole näkyviä vaurioita ja että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu. Jos olet epävarma laitteen kunnosta, älä käytä laitetta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ilmoitettuun asiakaspalvelusoihteeseen.
- Varmista, että kirkasvalolamppu on asetettu tukevalle ja turvallisel alustalle.
- Laitteen saa kytkeä ainoastaan verkkojännitteeseen, joka vastaa tyyppikilvessä ilmoitettua arvoa.
- Älä upota laitetta veteen äläkä käytä sitä märkätiloissa.
- Älä käytä kirkasvalolamppua eläimiin!
- Älä käytä laitetta, jos potilas käyttää valolle herkistäviä lääkkeitä tai yrtejä.
- Älä käytä laitetta päällä:
 - alle 3-vuotiaat lapset
 - henkilöt, jotka eivät ole lämpöherkkiä
 - Henkilöt, joilla on sairaudesta johtuvia ihovaurioita

- Henkilöt, joilla on sairaus, joka voi tehdä heidän silmistään alttiimpia valomyrkyllisyydelle.

- Henkilöt, joilla on valoherkkä iho

- Pidä pakkausmateriaalit lasten ulottumattomissa (tukeutumisvaara!).
- Laitetta ei saa peittää eikä säilyttää pakattuna sen ollessa lämmiin.
- Irrota verkkolaite ja anna laiteen jäähtyä ennen kuin kosketat sitä.
- Verkkovirtaan kytkettyyn laitteeseen ei saa koskea märin käsin, eikä laiteen päälle saa roiskua vettä. Laitetta saa käyttää vain sen ollessa täysin kuiva.
- Kytke ja irrota verkkolaite ja koske virtapainikkeeseen vain kuivin käsin.
- Pidä verkkojohto kaukana lämmönlähteistä ja avotulesta.
- Suojaa laitetta koviilta iskuiltä.
- Älä irrota verkkolaitetta pistorasiasta virtajohdosta vetämällä.
- Älä käytä laitetta, jos siinä on vaurioita tai se ei toimi asianmukaisesti. Tällaisissa tapauksissa ota yhteys asiakaspalveluun.
- Jos laitteen virtajohto vaurioituu, se on hävitettävä asianmukaisesti. Mikäli virtajohtoa ei voi vaihtaa, laite on hävitettävä asianmukaisesti.
- Laitte on irrotettu verkkovirrasta vain, kun verkkolaite on irrotettu pistorasiasta.
- Älä käytä laitetta sellaisten helposti syttyvien anestesiakääsuyhdisteiden lähellä, joissa on ilmaa, happea tai typpioksiduulia.
- Älä jätä laitetta ilman valvontaa sen ollessa päällä, jotta vältät tulipalon ja palovammojen vaaran.
- Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi alle 3-vuotiaisiin lapsiin. Alle kolmevuotiaita lapsia on valvottava ja varmistettava, etteivät he leiki laitteella, jotta vältetään tulipalon ja palovammojen vaara.
- Jos pistorasiasta, johon laite on kytketty, ei ole kytketty oikein, laitteen pistoke kuumenee. Varmista, että laite on kytketty oikein asennettuun pistorasiaan, jotta vältät tulipalon ja palovammojen vaaran.
- Älä altista laitetta voimakkaalle tärinälle, jotta lamppu ei vahingoitu.
- Laitetta ei tarvitse kalibroida eikä sille tarvitse tehdä ennalta ehkäiseviä tarkastuksia eikä huoltotoimenpiteitä.
- Laitetta ei voi korjata itse. Se ei sisällä osia, jotka voi korjata itse.
- Älä tee laitteeseen muutoksia ilman valmistajan lupaa.
- Jos laitetta on muunneltu, sille on suoritettava perusteellisia testejä ja tarkastuksia, jotta sen turvallinen käyttö voidaan taata myös jatkossa.
- Pidä johto poissa pienten lasten ulottuvilta kuristumisen ja taakertumisen välttämiseksi.
- Laitte on suunniteltu siten, että potilas voi käyttää sitä itse. Käytä laitetta ja lisävarusteita tämän käyttöohjeen mukaisesti.

Yleisiä ohjeita

VAROITUS

- Tätä laitetta eivät saa käyttää henkilöt, joilla on vakava masennus tai joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä.
- Silmän verkkokalvon sairauksia sekä diabetesta sairastavien henkilöiden tulee käydä silmälääkäriin tutkimuksessa ennen kirkasvalolampun käyttöönottoa.
- Silmäsairauksia, kuten kaihia, silmänpainetautia tai yleensäkin näköhermon sairauksia tai lasiasitulehdusta sairastavat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.

- Älä käytä, jos sinulle on äskettäin tehty silmäleikkaus tai jos sinulla on diagnosoitu silmäsairaus, jonka yhteydessä lääkäri on neuvonut sinua välttämään kirkasvaloa.
- Voimakkaasta valonarkuudesta, valolle herkästä ihosta kärsivien tai migreenille alttiiden henkilöiden on keskusteltava kirkasvalolampun käytöstä lääkärin kanssa ennen laitteen käyttöönottoa.
- Lääkäriin on seurattava aina erityisen huolellisesti henkilöitä, joilla on vakava vuodenaikoihin liittyvä masennus.
- Laitetta ei saa käyttää toimintakyvttömiin henkilöihin, alle 3-vuotiaisiin lapsiin eikä henkilöihin, jotka eivät aisti lämpöä (henkilöihin, joilla on sairauden aiheuttamia ihomuutoksia).
- Kipua lievittäviä tai verenpainetta alentavia lääkkeitä tai mielialälääkkeitä käyttävien henkilöiden on keskusteltava kirkasvalolampun käytöstä lääkärin kanssa ennen laitteen käyttöönottoa.
- Jos olet epävarma terveydentilastasi, käänny lääkärin puoleen!
- Poista kaikki pakkausmateriaalit ennen laitteen käyttöä.
- Lamput eivät kuulu takuun piiriin.
- Mikäli laite on ollut säilytyksessä tai sitä on kuljetettu, pidä laitetta huoneenlämmössä vähintään kaksi tuntia ennen sen käyttöä.
- Verkkoalaite on ME-laitteiston osa.
- Tarkista, näykykö virran kytkemisen jälkeen valonleimahduksia, tummia alueita/varjoja tai muita poikkeamia. Ota poikkeamien tapauksessa yhteyttä asiakaspalvelunumeroomme.
- Potilaalle ei saa tehdä magneettikuvausta laitteen käytön aikana.
- Ilmoita kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista paikalliselle toimivaltaiselle viranomaiselle ja valmistajalle tai Euroopan alueen valtuutetulle edustajalle (EU REP): <https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts>
- PRC on lyhenne, joka tarkoittaa Kiinan kansantasavaltaa.

Korjausohjeet

⚠ HUOMIO

- Laitetta ei saa avata. Älä yritä korjata laitetta itse. Se voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen. Tämän ohjeen laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen.
- Jos laite vaatii korjausta, käänny asiakaspalvelun tai valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

5. LAITTEEN KUVAUS

Piirustukset ovat sivulla 3.

- 1 Kirkasvalovalue

4 Verkkoliitäntä

2 Kotolon takaosa

5 Virtapainike

3 Tukijalka

6 Ajastimen asetus

6. KÄYTTÖÖNOTTO

Poista laite kalvosta. Tarkista, ettei laite ole vahingoittunut tai viiallinen. Jos laite on vahingoittunut tai viiallinen, älä käytä sitä. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai laitteen jälleenmyyjään.

Tukijalan kiinnittäminen

Aseta kotolon takaosassa oleva tukijalka 3 kotoloon.

Kokoaminen

Aseta laite tasaiselle alustalle. Laite pitäisi sijoittaa siten, että sen ja käyttäjän välinen etäisyys on 25–45 cm. Silloin lampun vaikutus-teho on parhaimmillaan.

Verkkoliitäntä

- Käytä kirkasvalolamppua ainoastaan tässä ohjeessa mainitun verkkolaitteen kanssa, jottei kirkasvalolamppu vaurioidu.

- Kytke verkkolaite sille tarkoitettuun kirkasvalolampun takao-sassa olevaan liittimeen. Verkkolaitetta saa käyttää ainoastaan laitteen tyyppikilvessä ilmoitetulla verkkojännitteellä.
- Irrota verkkolaite kirkasvalolampun käytön jälkeen ensin pisto-rasiasta ja vasta sitten kirkasvalolampusta.

HUOMAUTUS

Varmista, että laitteen sijoituspaikan lähellä on pistorasia. Aseta verkkojohto siten, ettei siihen voi kompastua.

7. KÄYTTÖ

1	Kytke verkkolaite liitäntään.										
2	Kirkasvalolampun kytkeminen päälle Kytke kirkasvalolamppu päälle painamalla virtapainiket-tä 5 kaksi sekuntia. Kun käynnistät lampun seuraavan kerran, kirkaustasona ja hoitoaikana on viimeksi käyttä-mäsi taso ja aika.										
3	LED-näyttö/ajastin Kirkasvalolamppu TL 85 näyttää hoitoajan neljän LED-valon avulla. Hoitoaika voidaan asettaa seuraaville nel-jälle tasolle. Kun käynnistät lampun ensimmäistä kertaa, ajastintoi-minto ei ole päällä. Lamppu palaa siihen asti, kunnes sammutat sen tai kunnes hoitoaika on asetettu (ajastin = 0 minuuttia). Aseta ajastin koskettamalla lyhyesti vir-tapainiketta ja valitsemalla 5 haluamasi taso 1–4. Ta-solla 1 hoidon kesto on 30 minuuttia. Muut tasot ovat seuraavat: <table> <tr> <th>Hoitoaika</th><th>Taso (palavien LED-valojen määrä)</th></tr> <tr> <td>30 minuuttia</td><td>1</td></tr> <tr> <td>60 minuuttia</td><td>2</td></tr> <tr> <td>90 minuuttia</td><td>3</td></tr> <tr> <td>120 minuuttia</td><td>4</td></tr> </table> Hoitoajan loputtua lamppu sammuu automaattisesti ja tummenee tasaisesti. Voit poistaa ajastintoinnin kä-ytöstä koskettamalla virtapainiketta 5 lyhyesti niin mon-ta kertaa, että LED-valot sammuvat.	Hoitoaika	Taso (palavien LED-valojen määrä)	30 minuuttia	1	60 minuuttia	2	90 minuuttia	3	120 minuuttia	4
Hoitoaika	Taso (palavien LED-valojen määrä)										
30 minuuttia	1										
60 minuuttia	2										
90 minuuttia	3										
120 minuuttia	4										
4	Valon hoitokäyttö Asetu mahdollisimman lähelle lamppua (25–45 cm:n etäisyydelle). Voit tehdä valon käytön aikana haluamiasi asioita. Lueka, kirjoittaa, käyttää puhelinta jne. • Katso välillä hetki suoraan valoon, sillä valo vaikuttaa silmien ja verkkokalvojen kautta. • Voit käyttää kirkasvalolamppua niin usein kuin haluat. Vaikutus on kuitenkin tehokkain, kun valohoitoa ote-taan suositeltuja vuorokaudenaikoja ja kestoja nou-dattaen vähintään 7 peräkkäisenä päivänä. • Tehokkain hoitoajankohta on aamukuuden ja iltakah-deksan välillä ja suositeltu hoitoaika on kaksi tuntia päivässä. • Älä katso koko käyttöaika suoraan valoon. Se saat-taa rasittaa verkkokalvoja liikaa. • Aloita käyttö lyhyemmällä säteilytysajalla ja pidennä sitä viikon kuluessa.										
	HUOMAUTUS Ensimmäisten käyttökertojen jälkeen voi ilmaantua sil-mä- tai pääkipua, joka häviää ajan myötä, kun hermosto tottuu uusiin ärsykeisiin.										

5

Huomioitavaa

Kasvojen ja lampun välinen suositeltava etäisyys on käytön aikana 25–45 cm.

Käyttöaika riippuu puolestaan etäisyydestä:

Luksia	Etäisyys	Käyttöaika
10 000	noin 25 cm	0,5 tuntia
5 000	noin 35 cm	1 tunti
2 500	noin 45 cm	2 tuntia

Yleisenä sääntönä on:

Mitä lähempänä valonlähde on, sitä lyhyempi on käyttöaika.

6

Erittäin kirkas

Kirkasvalolamppu on erityisen kirkas (14 000 luksia noin 20 cm:n etäisyydellä).

7

Valon hoitokäyttö pitkällä aikavälillä

Käytä laitetta pimeänä vuodenaikana vähintään 7 peräkkäisenä päivänä tai omien tarpeidesi mukaisesti kauemmin.

Valohoido kannattaa suorittaa mieluiten aamun tunteina.

8

Kirkasvalolampun sammuttaminen

Kytke kirkasvalolamppu pois päältä painamalla virtapainiketta 5 kaksi sekuntia. LED-valot sammuvat. Irrota verkkolaite pistorasiasta.

⚠HUOMIO

Lamppu on käytön jälkeen lämmin. Anna lampun jäähtyä riittävän kauan ennen sen puhdistusta tai pakkaamista/varastoimista!

8. PUHDISTUS JA HOITO

Laite on puhdistettava aika ajoin.

⚠ HUOMIO

- Varmista, ettei laitteen sisäosiin pääse vettä! Sammuta laite, irrota se verkkovirrasta ja anna sen jäähtyä ennen jokaista puhdistuskertaa.
- Älä puhdistu laitetta astianpesukoneessa! Puhdista laite kevyesti kostutetulla liinalla.
- Älä käytä teräviä puhdistusvälineitä äläkä koskaan pidä laitetta veden alla. Verkkovirtaan kytkettyyn laitteeseen ei saa koskea märin käsin, eikä laitteen päälle saa roiskua vettä. Laitetta saa käyttää vain sen ollessa täysin kuiva.

Säilytys

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota laite verkkovirrasta ja säilytä sitä kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa. Noudata kohdassa Tekniset tiedot ilmoitettuja säilytysolosuhteita.

9. LISÄVARUSTEET JA VARAOSAT

Lisävarusteita ja varaosia on saatavana osoitteesta www.beurer.com tai ottamalla yhteyttä paikalliseen asiakaspalveluun (asiakaspalvelusoihteiden luettelo). Lisävarusteita ja varaosia on saatavana myös jälleenmyyjältä.

10. ONGELMIEN RATKAISU

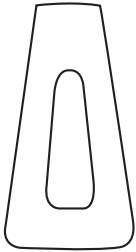
Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Valo ei pala	Virtapainiketta 5 ei ole painettu	Paina virtapainiketta.
	Ei virtaa	Kytke verkkolaite oikein paikalleen.
	Ei virtaa	Verkkolaite on vioittunut. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai jälleenmyyjään
	LED-valojen käyttöikä on ylittynyt. LED-valot ovat vioittuneet	Jos laite vaatii korjausta, käänny asiakaspalvelun tai jälleenmyyjän puoleen.

11. HÄVITTÄMINEN

Kun laitteen käyttöikä on umpeutunut, laitetta ei ympäristöystiä saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen seassa. Hävitä käytöstä poistettu laite toimittamalla se asianmukaiseen keräys- ja kierrätyspisteeseen. Noudata materiaalien hävittämiseksi paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Hävitä laite EU:n antaman sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan WEEE-direktiivin (Waste Electrical and Electronic Equipment) mukaisesti. Lisätietoja jätteiden hävittämisestä saa paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta. Toimita käytöstä poistetut sähkölaitteet aina asianmukaiseen keräyspisteeseen tai laitteen jälleenmyyjälle hävitettäväksi.



Komponentit	Hävittäminen	Valokuva
Laite	Komponentit on valmistettu pääasiassa PC:stä ja ABS:stä. Kaikki komponentit ovat RoHS-direktiivin ja REACH-asetuksen mukaisia ja ne voidaan hävittää turvallisesti.	
Verkkosovitin	Sovitin sisältää pääasiassa muovi- ja elektroniikkakomponentteja, jotka kaikki täyttävät RoHS-direktiivin ja REACH-asetuksen vaatimukset ja jotka voidaan hävittää turvallisesti.	

Komponentit	Hävittäminen	Valokuva
Lisävarusteet	Komponentit on valmistettu pääasiassa PC:stä. Kaikki komponentit ovat RoHS-direktiivin ja REACH-asetuksen mukaisia ja ne voidaan hävittää turvallisesti.	

12. TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	GCE504
Mallinro	TL 85
Mitat (P x L x K)	30 x 23,5 x 45,2 cm
Paino	noin 1340 g
Valaisin	LED-valot
Teho	maksimi 60 W
CRI	minimi 90
Valaistusvoimakkuus	10 000 luksia (etäisyys: noin 25 cm)
Säteily	Näkyvän alueen ulkopuolella olevat säteilytehot (infrapuna- ja UV-säteily) ovat niin alhaisia, ettei niistä ole vaaraa silmille eikä iholle.
Käyttöolosuhteet	0–+35 °C, suhteellinen ilmankosteus 15–90 %, Ympäristön paine 700 – 1 060 hPa
Kuljetus-/säilytysolosuhteet	-20–+60 °C, suhteellinenilmankosteus 15–90 %, Ympäristön paine 700 – 1 060 hPa
Tuoteluokitus	Suojausluokka II, IP21
Lisävarusteet	Verkkolaite, käyttöohje, tukijalka
LED-valon värieläpötila	6500 K +/-400 K
Lyhyen aallonpituuden raja	460–670 nm
Maksimaalinen valoteho	52,27 W / m ²
Laitteen odotettu käyttöikä	10 000 tuntia

TL 85:n maksimaalinen säteilyteho

Säteilyteho	Riskiryhmä luokiteltu standardin IEC 62471 mukaisesti	Maksimiarvo
Euva: Silmien UV-A	Vaaraton	4.393e-5
ES: Aktiivinen UV – iho ja silmät	Vaaraton	2.794e-6
EIR: Infrapunasäteily – silmien vaarallisen altistumisen rajat	Vaaraton	4.631e-1
LIR: Verkkokalvon lämpövauriot (heikko visuaalinen ärsyke)	Vaaraton	1.491e-1
LB: Sinivalo	Vaaraton	7.057e0
LR: Verkkokalvon lämpövauriot	Vaaraton	9.327e1

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

Löydät sarjanumeron laitteesta tai paristolokerosta.

Kirkkaus: 10 000 luksia (Tämä valaistusvoimakkuutta koskeva ilmoitus on annettu ainoastaan tiedoksi. Tämä valonlähde on standardin IEC 60601-2-83 mukaisesti luokiteltu vaarattomaksi).

Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat huomautukset

Laite on Euroopan parlamentin ja neuvoston lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 ja eurooppalaisen standardin EN 60601-1-2 mukainen (standardien CISPR 11, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-8a mukainen) ja siihen sovelletaan erityisiä sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevia varotoimenpiteitä.

- Laite sopii käytettäväksi kaikissa tässä käyttöohjeessa mainituissa ympäristöissä kotiympäristö mukaan lukien.
- Laitteen käytettävyyttä saattaa olla rajoittava, jos käytön aikana ilmenee sähkömagneettisia häiriöitä. Niiden seurauksena voi esiintyä esimerkiksi vikailmoituksia tai näyttö/laitte voi lakata toimimasta.
- Vältä laitteen käyttöä muiden laitteiden välittömässä läheisyydessä tai päällekkäin muiden laitteiden kanssa, sillä se voi johtaa laitteen virheelliseen toimintaan. Jos edellä mainittu käyttötapa on kuitenkin välttämätön, tätä laitetta ja muita laitteita on tarkkailtava niiden asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.
- Muiden kuin tämän laitteen valmistajan hyväksymien ja toimittamien lisävarusteiden käyttö voi lisätä sähkömagneettisten häiriöiden määrää tai vähentää laitteen sähkömagneettista häiriönsietoa ja johtaa laitteen virheelliseen toimintaan.
- Tämän ohjeen laiminlyönti voi heikentää laitteen suorituskykyä.

Verkkolaite

Mallinro	LXCP62 (II)-240
Otto	100–240 V ~ 50/60 Hz, 1,5 A maks.
Lähtö	24 V DC, 2,5 A,
Suojaus	Laite on kaksoiseristetty.
	Tasavirtaläitännän napaisuus
Luokitus	IP24, suojausluokka II

13. TAKUU

Tarkempia tietoja takuusta ja takuuehdoista löytyy mukana toimitetusta takuulomakkeesta.

Vakavista vaaratilanteista ilmoittamista koskeva huomautus

Euroopan unionissa ja vastaavissa hallintojärjestelmissä (EU:n asetus lääkinnällisistä laitteista 2017/745) käyttäjää/potilasta koskee seuraava: Mikäli tuotteen käytön aikana tai seurauksena tapahtuu vakava vaaratilanne, siitä on ilmoitettava valmistajalle ja/tai hänen valtuuttamalleen henkilölle sekä sen jäsenvaltion kansalliselle viranomaiselle, jossa käyttäjä/potilas on.