

# Suurennuslasivalaisimet heikkonäköisten apuvälineeksi



# Suurentaminen on helppo apuväline heikkonäköisille

Heikkonäköisyys on lääketieteellinen termi, jolla tarkoitetaan kroonista näkövammaa, jota ei voida korjata silmälaseilla, piilolinseillä eikä sairaanhoidon tai kirurgisten toimenpiteiden avulla. Kahdeksankymmentä prosenttia heikkonäköisistä ihmisistä on yli 65-vuotiaita, ja useimmille heistä heikkonäköisyys on kehittynyt ikääntymisen myötä.

Lapsilla on kyky mukauttaa silmän tarkennusta laajalla alueella. Siksi lapset voivat tarkentaa silmän tarkastelemaan kohdetta myös hyvin läheltä. Aikuisilla silmän mukautumiskyky heikkenee koska silmän linssi kovettuu iän myötä. Tämän vuoksi monet aikuiset tarvitsevat vahvat silmälasit tai suurennuslasivalaisimen nähdäkseen tarkasti kohteet, joita katsotaan läheltä.

## Suurennuslasivalaisimemme tarina

Historiamme valaisimien valmistajana alkoi Luxo L-1 -työvalosta vuonna 1937. Liikkeen vapaus ja kyky kohdistaa valo täsmälleen sinne missä sitä eniten tarvitaan, muuttivat työpistevalaistuksen lopullisesti.

L-1-valaisimen suunnitteli Luxon perustaja, teollisuusjohtaja Jac Jacobsen, ja valaisin valmistetaan yhä edelleen. Valaisimen varsi on tasapainotettu jousien avulla, jotka toimivat samaan tapaan kuin käsivarren lihakset. Jac Jacobsen huomasi pian, että jousitettu varsi sopisi moniin eri valaisimiin ja monenlaisiin tarkoituksiin, muun muassa suurennuslasivalaisimiin. Toista maailmansotaa seuraavina

vuosikymmeninä kehitettiin valikoima suurennuslasivalaisimia teollisiin sovelluksiin, hoitoalalle ja kosmetologian alalle sekä heikkonäköisille ja terveydenhuollon tarpeisiin.

## Moderni valikoima varrellisia suurennuslasivalaisimia

Luonnollisesti tuotevalikoimamme on laajentunut merkittävästi sitten yrityksen alkuaikojen. L-1:n kehittämisen taustalla vaikuttava filosofiamme ja tietämyksemme näkyy kuitenkin edelleen myös uusissa tuotteissamme. Tänä päivänä valikoimaamme kuuluu suurennuslasivalaisimia erilaisilla varsiteknoologioilla, näkyvillä tai näkymättömillä jousituksilla. Kaikki valaisimemme ovat täydellisesti tasapainotettu- ja sekä suunniteltu huolellisesti ergonomiset tekijät huomioon ottaen.



Tämä L-1 L-suurennuslasivalaisin valmistettiin vuonna 1955. Se on yhä päivittäisessä käytössä. Teimme uraauurtavaa työtä suurennuslasivalaisimien kehittämisessä heikkonäköisille.



## Täydellinen tasapaino, maksimaalinen joustavuus

Suurennuslasivalaisimemme ovat suunniteltu erityisesti maksimaalista vaak- ja pystyliikettä varten. Valaisimet mahdollistavat laajan vaakasuuntaisen liikkuvuuden ja pysyvät aina vakaasti oikeassa asennossa. Jousitettu varsi takaa vaivattoman ja helpon aseoinnin.

Mahdollisuus asemoida linssi siten, että valo suuntautuu tarkasti sinne missä sitä tarvitaan, on suurennuslasivalaisimemme tunnusmerkki. Valaisinosan joustavuus tarkoittaa, että suurennuslasivalaisin voidaan helposti säätää vastaamaan yksilöllisiä tarpeita.

### Valaisinosan kitkattomat liikkeet

Varren ja valaisinosan liikkuvuus määrittelee suurennuslasivalaisimen joustavuuden. Suurennuslasivalaisimemme ovat erittäin joustavia, ja niiden valaisinosa liikkuu kolmella tärkeällä tavalla:

- Horisontaali liike puolelta toiselle (suunnan muuttaminen)
- Ylös- ja alaspäin suuntautuva liike (kallistus)
- Pyörivä liike vaakasuoran akselin ympäri (pyörintä)

Tasapainottuvan varren joustavuus ja valaisinosan ja varren yhdistävä joustava nivel tekevät valaisimen täsmällisestä aseoinnista helppoa.



Maksimaalinen vaak- ja pystyliike.



Valaisinosan ja varren välinen joustava nivel



## Valaistuksen laadun tärkeys

Me Glamox Luxolla tiedämme, kuinka tärkeää valaistus on työympäristölle sekä yksilön terveydelle ja hyvinvoinnille työpaikalla. Hyvä valaistus vähentää terveysriskejä, parantaa turvallisuutta ja lisää tuottavuutta.

Sen vuoksi kiinnitämme erityistä huomiota suurennuslasivalaisimemme valon laatuun. Ne eivät ole vain suurennuslaseja, joissa on valo, vaan tehokkaita valaisimia, joissa on erinomainen valoteho. Valonlähteen ja linssin laatu ja tarkka aseointi luovat käytännössä varjottoman suurennoksen ja erinomaiset värintoisto-ominaisuudet.

### LED: tulevaisuuden valonlähde

Viime vuosien aikana olemme suunnitelleet, kehittäneet ja valmistaneet uuden sukupolven valaisimia käyttämällä valodiodeja (LED) perinteisten valonlähteen sijaan. Light Emitting Diode (LED) on puolijohde, joka valaisee sähkövirran mennessä sen lävitse. LED-valoja voidaan käyttää sellaisenaan tai moduuleiksi ryhmitettyinä paremman tehon saavuttamiseksi.

### Ergonominen. Energiatehokas. Taloudellinen

Modernit LED-suurennuslasivalaisimemme on suunniteltu ergonomiset tekijät tarkasti huomioiden ja niin, että ne samalla säästävät energiaa. Ne kuluttavat vain murto-osan perinteisillä valonlähteillä toimivien valaisimien vaatimasta sähköstä.

LED-diodin elinikä on uskomattoman pitkä. LED-suurennuslasivalaisimemme diodien odotettu elinikä on 50 000 tuntia. Tämä tarkoittaa vähintään 25 vuotta normaalikäytössä.

LFM-101

# Suurentamisesta

## Sanakirja

### Suurennuskyky

Tarkasteltavan kohteen suurenemisen aste. Prosentteina tai symbolilla X. 100 % suurennus = 1X suurennus ilmaistaan, että kohde nähdään kaksinkertaisena todelliseen kokoonsa nähden.

### Dioptri

Dioptri on optisen voimakkuuden mittayksikkö, joka ilmaisee linssin suurennusvoimakkuuden. Suurennuskyky kasvaa jokaisen dioptrin myötä 25 %.

### Polttoväli

Polttoväli on se linssin keskiosan ja tarkasteltavan objektin välinen etäisyys, jossa kohteesta muodostuu terävä kuva. Kun suurennusteho kasvaa, polttoväli pienenee.

Suurentaminen on prosessi, jossa kohdetta suurenetaan ainoastaan ulkonäöllisesti, ei fyysisesti.

Tarjoamme valikoiman suurennuslasivalaisimia erilaisiin tarkoituksiin. Valaisimissa on erimuotoisia ja -kokoisia linsejä, jotka on valmistettu monenlaisista materiaaleista, muun muassa polykarbonaatista ja erilaatuisista lasista. Ne kaikki suurettavat linssiteollisuuden vakiintuneiden standardien mukaisesti (ks. lyhyt sanakirja vieressä). Pyydämme tutustumaan tuoteoppaaseemme tarkoitukseenne sopivan valaisimen löytämiseksi.

### Luxo-suurennuslasivalaisimen käyttö

Suurennuslasivalaisimemme ovat työvälineitä. Ne on suunniteltu tukemaan tarkkuutta ja mukavuutta. Suosittelemme käyttämään molempia silmiä tarkasteltaessa suurennettavaa kohdetta.

Jotta saavutettaisiin maksimaalinen suurennusteho ilman vääristymiä, käyttäjän tulee asettaa linssi oikealle etäisyydelle kohteesta melko lähelle silmiä. Älä nojaa kauemmas linsistä suurennustehon lisäämiseksi.

Tuolin korkeus ja työtaso tulee säätää tukemaan hyvää asentoa.

### Suurennustason valitseminen

Suurennuksen aste vaihtelee tehtäväkohtaisesti. Suurennustehon ollessa pienempi kohdetta voidaan tarkastella ilman, että kohteen reunat sumentuvat. Suurennustehon kasvaessa jopa pienet yksityiskohdat ovat selvästi näkyvissä, mutta reunojen sumentuminen lisääntyy.



Tämä taulukko näyttää kaikki meiltä löytyvät suurentamisvaihtoehdot, jotka ovat saatavana lisäämällä lisälinsejä suurennuslasivalaisimiimme.

# Suurentamistaulukko

Primärilinssi, diopter	Lisälinssi, diopter	Kokonaisuurennus	Suurennusprosentteina	Polttoväli
<b>Wave LED, Wave LED ESD</b>				
3.5		1.9X	188 %	285 mm
3.5	4.0	2.9X	288 %	130 mm
3.5	6.0	3.4X	338 %	105 mm
3.5	10.0	4.4X	438 %	75 mm
5.0		2.3X	225 %	200 mm
5.0	4.0	3.3X	325 %	110 mm
5.0	6.0	3.8X	375 %	90 mm
5.0	10.0	4.8X	475 %	50 mm
<b>KFM LED, KFM LED ESD</b>				
3.0		1.8X	175 %	330 mm
3.0	4.0	2.8X	275 %	140 mm
3.0	6.0	3.3X	325 %	110 mm
3.0	10.0	4.3X	425 %	70 mm
5.0		2.3X	225 %	200 mm
5.0	4.0	3.3X	325 %	110 mm
5.0	6.0	3.8X	375 %	90 mm
5.0	10.0	4.8X	475 %	50 mm
<b>LFM LED</b>				
3.0		1.8X	175 %	330 mm
3.0	4.0	2.8X	275 %	140 mm
3.0	6.0	3.3X	325 %	110 mm
3.0	10.0	4.3X	425 %	70 mm
5.0		2.3X	225 %	200 mm
5.0	4.0	3.3X	325 %	110 mm
5.0	6.0	3.8X	375 %	90 mm
5.0	10.0	4.8X	475 %	50 mm
<b>Circus</b>				
3.5		1.9X	188 %	285 mm
3.5	4.0	2.9X	288 %	130 mm
3.5	6.0	3.4X	338 %	105 mm
3.5	10.0	4.4X	438 %	75 mm
<b>LFM-101, LFM Medical</b>				
3.0		1.8X	175 %	330 mm
3.0	4.0	2.8X	275 %	140 mm
3.0	8.0	3.8X	375 %	90 mm
<b>Magnifique II</b>				
3.0		1.8X	175 %	330 mm
3.5		1.9X	188 %	285 mm
4.0		2.0X	200 %	250 mm
6.0		2.5X	250 %	170 mm
<b>Wave Plus, Wave ESD</b>				
3.5		1.9X	188 %	285 mm
3.5	10.0	4.4X	438 %	75 mm



### Suurennuskyvyn lisääminen lisälinssillä

Suurennuskykyä voidaan lisätä lisälinssillä, joka kiinnitetään lasilinssin päälle. Riittää kun kostonat lisälinssin ja kiinnität sen suurempaan linssiin. Lisälinsejä on saatavilla 4, 6 ja 10 dioplerin voimakkuuksilla, jolloin suurennuskyky vastaavasti kasvaa 100 %, 150 % tai 250 %. Joihinkin malleihin tarjoamme myös mekaanisesti kiinnitettäviä linsejä sekä kääntyviä lisälinsejä.

# Tuoteopas

## LFM LED

Kevyt, valaiseva suurennuslasi

LFM LED on kevyt suurennuslasivalaisin, jossa on täysmetallirunko, LED-valonlähteet sekä hyvin joustava, tasapainotettu valaisinvarsi aivan kuten muissakin Luxo-tuotteissa. Se soveltuu yhtä hyvin ammattikäyttöön kuin heikkonäköisten apuvälineeksi tai muuten vaan tarkkuutta vaativaan suurentamiseen. Kevytyensä ansiosta sitä on helppo suunnata ja liikuttaa.

Halkaisijaltaan 127 mm lasilinssiä ympäröi LED-moduli. Tämä on täydellinen tapa valaista kohde ja samalla eliminoida varjojen muodostuminen. LFM LED toimitetaan joko 3 tai 5 diopterin lasilinsillä. Tekstiilisuojus suojaa linssiä pölyntymiseltä ja estää linssiä epähuomiossa muuttumasta polttolasiksi.

## Tekniset tiedot

**Valonlähde:** LED-moduli 7W, jonka kokonaisenergiankulutus on 9,5W. Värielämpötila on 4000K ja värintoistoindeksi eli CRI80.

**Rungon materiaali & väri:** Teräsvarsi, alumiini-varjostin. Väri: valkoinen.

**Asennus:** Vakiotoimitus pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp). Muut asennustarvikkeet, kiinnikkeet sekä erillinen lattiatilusta saatavana tilauksesta.

**Optiikka:** Vakiona 3 tai 5 diopterin lasilinsillä. Linssin halkaisija on 127mm. Lisälinssinä saatavana tilauksesta 4, 6 tai 10 diopterin imukuppilinssi.

**Virtalähde:** Pistotulpallinen 24 V virtalähde

**Varsiteknologia & liikuteltavuus:** Yhdensuuntainen, kolminivelinen valaisinvarsi. Varren pituus on 100cm.

**Himmittäminen:** 3-portainen himmennys: 100-50-0%.



Tuotenumero	
LFL026102	LFM LED T100 Wh107 840 3D CLAEU
LFL026103	LFM LED T100 Wh107 840 5D CLAEU

## Magnifique II

Valaiseva suurennuslasi heikkonäköisten apuvälineeksi

Magnifique II on ihanteellinen apuväline heikkonäköisille. Hyvin kapea, läpinäkyvä, polykarbonaattista valmistettu linssikehys ylläpitää jatkuvan silmäkontaktin säilymistä katseltavaan kohteeseen. Valaisin on saatavana neljällä eri linssivaihtoehdolla: 3, 4 tai 6 diopterin akryylilinsseillä sekä 3,5 diopterin lasilinsillä, jossa on suuri naarmujen sietokyky.

Linssi kiinnitetään valaisimeen ainutlaatuisella pikakiinnitysmenetelmällä. Linssin vaihtaminen on erittäin vaivatonta ilman työkaluja. Lisäksi valaisimen painonappikytkin on suunniteltu erittäin helppokäyttöiseksi. Valaisimen väri: valkoinen.

## Tekniset tiedot

**Valonlähde:** Vakiotoimitus loistelampulla 1 x TC-SEL 11W.

**Liitäntälaitte:** Elektroninen liitäntälaitte (HF).

**Rungon materiaali & väri:** Teräsvarsi, häikäisy-suojaa polykarbonaattia. Väri: valkoinen.

**Asennus:** Vakiotoimitus pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp). Muut lisätarvikkeet, pöytäkiinnikkeet sekä erillinen lattiatilusta tilattava erikseen.

**Optiikka:** Vakiotoimitus 3, 4 tai 6 diopterin polykarbonaattilinsillä. Linssin mitat ovat 107 x 108 mm. 3,5 diopterin lasilinssi saatavana tilauksesta.

**Virtalähde:** Toimitetaan liitosjohdolla ja pistotulpalla.

**Varsiteknologia & liikuteltavuus:** Yhdensuuntainen, kolminivelinen valaisinvarsi. Varren pituus on 105 cm.



Tuotenumero	
MAG017401	Magn T105 Wh 111 840 3D CLA EU
MAG017403	Magn T105 Wh 111 840 4D CLA EU
MAG017405	Magn T105 Wh 111 840 6D CLA EU
MAG017684	Magn T105 Wh111840 3,5D GL CLA EU

# Tuoteopas

## KFM LED

Edistyneellinen, monikäyttöinen LED-suurennuslasisivalaisin

KFM LED-valaisimessa yhdistyvät tukeva, iskunkestävä täysmetallirunko, laadukas muotoilu, joustava valaisinvarsi ja erinomainen valontuotto. Se sopii erinomaisesti kauneushoitoloihin, klinikoille ja laboratorioihin sekä heikkonäköisten apuvälineeksi. Joustavuus valaisinosan ja varren välillä tekee valaisimen tarkan suuntaamisen helpoksi. Valon laatu, hyvä värintoisto ja ledien tarkka suuntaaminen mahdollistavat laadukkaan ja varjottoman suurentamisen.

## Tekniset tiedot

**Valonlähde:** Toimitetaan 2:lla puolipyöreällä LED-modulilla, joiden kokonaisenergiankulutus on 11W. Värilämpötila (CCT) on 4000°K. Värintoistoindeksi (CRI) on 80.

**Rungon materiaali & väri:** Teräsvarsi, varjostin alumiinia. Värit: valkoinen ja vaaleanharmaa.

**Asennus:** Vakiotoimitus pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp). Muut pöytäkiinnikkeet sekä erillinen lattiajalusta saatavana erikseen.

**Optiikka:** Vakiona 3.5 tai 5 diopterin kruunulasilinssillä. Lisälinssinä saatavana tilauksesta 4, 6 tai 10 diopterin imukuppilinssi.

**Virtalähde:** Toimitetaan liitosjohdolla ja pistotulpalla.

**Varsitekhnologia & liikuteltavuus:** Yhdensuuntainen, kolminivelinen valaisinvarsi, jonka pituus on 105 cm.

**Ajastin & himmentäminen:** LED-modulit ovat himmennettävissä 1–100%. Automaattinen virrankatkaisu sisäänrakennettu. Valo sammuu automaattisesti 4 tai 9 tunnin käytön jälkeen.



Tuotenumero	
KFLO26034	KFM LED T105 Wh 111 840 3D CIA EU
KFLO26035	KFM LED T105 Lg 111 840 3D CIA EU
KFLO26036	KFM LED T105 Wh 111 840 5D CIA EU
KFLO26037	KFM LED T105 Lg 111 840 5D CIA EU

Wh = valkoinen / Lg = vaaleanharmaa

## LFM-101

Klassinen, valaiseva suurennuslasi

Suosittelme ensisijaisesti valaisinta teollisuuskäyttöön mutta se soveltuu yhtä hyvin myös kotitalouksien tarpeisiin.

Suurentava valaisinosana on valmistettu ABS-polymerista. LFM-101:ssä yhdistyvät kevyt rakenne ja suuri iskunkestävyys. 22W:n energiaa säästävä rengasloistelamppu valaisee tasaisesti ja tehokkaasti ilman lämpöongelmia. Vakioversio toimitetaan 3 diopterin lasilinssillä ja pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp). Lasilinssi on sijoitettu valaisimen keskelle rengasloistelampun sisään, mikä takaa laadukkaan ja varjottoman valontuoton.

Saranoitu linssisuojaus kuuluu vakiotoimitukseen. Suojus toimii pölysuojana samalla estäen valaisinta epähuomiossa muuttumasta polttolaskiksi. Suojus voidaan tarvittaessa poistaa käytöstä.

## Tekniset tiedot

**Valonlähde:** Vakiotoimitus rengasloistelampulla 1 x T8-C 22 W.

**Liitäntälaitte:** Magneettikuristin

**Rungon materiaali & väri:** Teräsvarsi muovipinnoitteella. Häikäisysojua muovia. Väri: valkoinen ja harmaa.

**Asennus:** Vakiotoimitus pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp). Muut kiinnikkeet, tarvikkeet sekä erillinen lattiajalusta tilattava erikseen.

**Optiikka:** Vakiotoimitus 3 diopterin lasilinssillä. Linssin halkaisija on 127 mm. 4 tai 8 diopterin varaosalinssit ovat saatavana tilauksesta. Heijastin polypropyleenia.

**Varsitekhnologia & liikuteltavuus:** Yhdensuuntainen, kolminivelinen valaisinvarsi. Varren pituus on 105 cm.



Tuotenumero	
LFM000043	LFM-101 T105 Wh 122 827 3D CIA EU
LFM000044	LFM-101 T105 Lg 122 827 3D CIA EU

Wh = valkoinen / Lg = vaaleanharmaa

# Lisää Luxo-suurennuslasivalaisimia...

## Wave LED

Teollisuuden LED-suurennuslasivalaisin 3D-ominaisuudella

Wave LED tarjoaa varjottoman, valaistun suurennuksen valaisinosan molemmista reunoista. Mikäli toisessa reunassa oleva LED-moduli sammutetaan, näkymä muuttuu kolmiulotteiseksi valon tullessa vain jommalta kummalta puolelta. Suorakaiteen muotoisen linssinsä ansiosta Wave LED soveltuu erinomaisesti myös lukemiseen. Värit: valkoinen ja vaaleanharmaa, ESD-versio: musta. Saatavana 3,5 tai 5 diopterin kruunulasilinssillä. Vakiotoimitus pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp).



Tuotenumerot	
WAL025948	Wave LED T105 Wh 206 840 3,5D CLA EU
WAL025949	Wave LED T105 Lg 206 840 3,5D CLA EU
WAL025950	Wave LED T105 Wh 206 840 5D CLA EU
WAL025951	Wave LED T105 Lg 206 840 5D CLA EU

Wh = valkoinen / Lg = vaaleanharmaa

## Wave LED ESD

ESD-suojattu LED-suurennuslasivalaisin 3D-ominaisuudella

Wave LED ESD tarjoaa varjottoman, valaistun suurennuksen valaisinosan molemmista reunoista. Mikäli toisessa reunassa oleva LED-moduli sammutetaan, näkymä muuttuu kolmiulotteiseksi valon tullessa vain jommalta kummalta puolelta. 3D-ominaisuus on erittäin tervetullut ominaisuus työskenneltäessä hienomekaanisten ja vastaavien herkkien komponenttien parissa. Väri: musta. Saatavana 3,5 tai 5 diopterin kruunulasilinssillä.



Tuotenumerot	
WAL025964	Wave LED T105 BI 206 840 3,5D CLA ESD EU
WAL026064	Wave LED T105 BI 206 840 5D CLA ESD EU

## Wave Plus

Teollisuuden suurennuslasivalaisin 3D-ominaisuudella

Wave Plus oli aikanaan ensimmäinen teollisuuden tarpeisiin kehitetty suurennuslasivalaisin, jossa on suorakaiteen muotoinen linssi ja kaksi valonlähdettä valaisimen molemmiin puoliin. Kun toinen valonlähteistä sammutetaan syvyysvaikutelma kasvaa ja kohteiden asemointi helpottuu. Värit: valkoinen ja vaaleanharmaa. Vakiotoimitus 3,5 diopterin lasilinssillä



Tuotenumerot	
WAS025259	Wave T105 Wh 207 840 3,5D CLA EU
WAS025260	Wave T105 Lg 207 840 3,5D CLA EU

Wh = valkoinen / Lg = vaaleanharmaa

## Wave ESD

ESD-suojattu teollisuuden suurennuslasivalaisin 3D-ominaisuudella

Wave ESD on kehitetty erityisesti elektroniikkateollisuuden tarpeisiin. ESD-käsittely suojaa elektronisia komponentteja staattisilta purkauksilta ja estää näin herkkien komponenttien vahingoittumisen. Valaisimen väri: musta. Saatavana 3,5 ja 5 diopterin lasilinssillä.



Tuotenumerot	
WAS025262	Wave T105 BI 207 840 3,5D CLA ESD EU

## LFM Medical

Valaiseva suurennuslasi terveydenhuollon tarpeisiin

Valonlähteen matala pintalämpötila, valaisimen monipuolisuus sekä tukeva rakenne tekevät LFM Medical-valaisimesta erinomaisen apuvälineen potilaiden tutkimiseen erittäin kilpailukykyiseen hintaan. LFM Medical on hyväksytty sairaalakäyttöön IEC 60601-1 ja IEC 60601-1-2-standardien mukaisesti. Väri: valkoinen. Vakiotoimitus 3 diopterin lasilinssillä ja pöytäkiinnikkeellä (AH-clamp).



Tuotenumerot	
LFM016981	LFM M T105Wh 122 840 3D CLA EU

## KFM LED ESD

ESD-käsitelty teollisuuden LED-suurennuslasivalaisin

KFM LED ESD on kehitetty erityisesti elektroniikkateollisuuden tarpeisiin. ESD-käsittely suojaa elektronisia komponentteja staattisilta purkauksilta ja estää näin herkkien komponenttien vahingoittumisen. KFM LED ESD-valaisimessa yhdistyvät tukeva, iskunkestävä täysmetallirunko, laadukas muotoilu, joustava valaisinvarsi ja erinomainen valonotto. Valon laatu, hyvä värinatio ja ledien tarkka suuntaaminen mahdollistavat laadukkaan ja varjottoman suurentamisen. Väri: musta. Saatavana 3 tai 5 diopterin pyöreällä kruunulasilinssillä.



Tuotenumerot	
KFL026099	KFM LED T105 BI 111 840 3D CLA ESD EU
KFL026050	KFM LED T105 BI 111 840 5D CLA ESD EU

## Circus

Tehokas suurennuslasi suurella lasilinssillä

Circus sopii erinomaisesti vaativiin työskentelytiloihin kauneushoitoloissa, klinikoilla ja laboratorioissa sekä heikkonäköisten apuvälineeksi. Valaisimessa yhdistyvät suuri linssi, alumiininen valaisinosa sekä joustava, itsestään tasapainottuva valaisinvarsi. Laaja linssi mahdollistaa kohteen miellyttävän tarkastelun molemmilla silmillä. Valaisimen väri: valkoinen, muoviosat mustia. Saatavana 3,5 tai 5 diopterin kruunulasilinssillä.



Tuotenumerot	
CIR025718	CIR T100WH 122 840 3,5D CLA EU
CIR025723	CIR T100WH 122 840 5D CLA EU

# Lisätarvikkeet

Suurennuslasivalaisimiamme on saatavilla moniin eri tarkoituksiin, ja ne on suunniteltu pöydälle tai liikuteltavaan jalustaan asennettaviksi. Jotkut mallit voidaan asentaa myös seinäpintaan. Tarjoamme valikoiman erilaisia lisätarvikkeita, muun muassa lisälinssijä suurennuskyvyn lisäämiseksi.

Asennustarvikkeet						
	<p><b>Liikuteltava lattiajalusta lisäpainolla</b></p> <p>Valkoiseksi maalattu teräsrunko ja tähdenmuotoinen jalusta. Pakettiin sisältyy sekä lattiajalustan lukittavat pyörät että liikuteltava jalusta. Kaikille suurennuslasivalaisimille suositellaan lisäpainoa.</p>					
	<table border="1"> <tr> <td>BRK025205</td> <td>Lattiajalusta, valkoinen</td> </tr> <tr> <td>SPA025674</td> <td>Lisäpaino lattiajalustaan, valkoinen</td> </tr> </table>	BRK025205	Lattiajalusta, valkoinen	SPA025674	Lisäpaino lattiajalustaan, valkoinen	
BRK025205	Lattiajalusta, valkoinen					
SPA025674	Lisäpaino lattiajalustaan, valkoinen					
	<p><b>CC-pinta-asennuskiinnike</b></p> <p>Pinta-asennuskiinnike. Saatavana valkoisena, mustana ja vaaleanharmaana.</p>					
	<table border="1"> <tr> <td>BRK025140</td> <td>CC-pinta-asennuskiinnike, valkoinen</td> </tr> <tr> <td>BRK025141</td> <td>CC-pinta-asennuskiinnike, musta</td> </tr> <tr> <td>BRK025142</td> <td>CC-pinta-asennuskiinnike, vaaleanharmaa</td> </tr> </table>	BRK025140	CC-pinta-asennuskiinnike, valkoinen	BRK025141	CC-pinta-asennuskiinnike, musta	BRK025142
BRK025140	CC-pinta-asennuskiinnike, valkoinen					
BRK025141	CC-pinta-asennuskiinnike, musta					
BRK025142	CC-pinta-asennuskiinnike, vaaleanharmaa					
	<p><b>BSP-seinäkiinnike</b></p> <p>Paras kiinnikevaihtoehto seinäasennukseen. 130x130 mm neliönmuotoinen teräsinen seinäkiinnike, jossa on 4 ruuvireikää, saatavana valkoisena.</p>					
	<table border="1"> <tr> <td>BRK024221</td> <td>BSP-seinäkiinnike, valkoinen</td> </tr> </table>	BRK024221	BSP-seinäkiinnike, valkoinen			
BRK024221	BSP-seinäkiinnike, valkoinen					
	<p><b>TE-läpivientiholkki</b></p> <p>Vaakapinoille asentamista varten, saatavana krominvärisenä.</p>					
	<table border="1"> <tr> <td>BRK700068</td> <td>TE-läpivientiholkki</td> </tr> </table>	BRK700068	TE-läpivientiholkki			
BRK700068	TE-läpivientiholkki					

Lisälinssit										
	<p><b>Imukuppilinssi, 4 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 100 % Käytettäväksi Circus-, Wave LED-, Wave LED ESD-, KFM LED-, KFM LED ESD- ja LFM LED-valaisimien kanssa.</p>									
	<p><b>Imukuppilinssi, 6 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 150% Käytettäväksi Circus-, Wave LED-, Wave LED ESD-, KFM LED-, KFM LED ESD- ja LFM LED-valaisimien kanssa.</p>									
	<p><b>Imukuppilinssi, 10 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 250% Käytettäväksi Circus-, Wave LED-, Wave LED ESD-, KFM LED-, KFM LED ESD- ja LFM LED-valaisimien kanssa.</p>									
<table border="1"> <tr> <td>SPD025980</td> <td>Imukuppilinssi, 4 diopteria</td> </tr> <tr> <td>SPD025979</td> <td>Imukuppilinssi, 6 diopteria</td> </tr> <tr> <td>SPD026119</td> <td>Imukuppilinssi, 10 diopteria</td> </tr> </table>	SPD025980	Imukuppilinssi, 4 diopteria	SPD025979	Imukuppilinssi, 6 diopteria	SPD026119	Imukuppilinssi, 10 diopteria				
SPD025980	Imukuppilinssi, 4 diopteria									
SPD025979	Imukuppilinssi, 6 diopteria									
SPD026119	Imukuppilinssi, 10 diopteria									
	<p><b>Kiinnitettävä lisälinssi, 4 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 100% Käytettäväksi LFM-101- ja LFM Medical-valaisimen kanssa</p>									
	<p><b>Kiinnitettävä lisälinssi, 8 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 200% Käytettäväksi LFM-101- ja LFM Medical-valaisimen kanssa</p>									
<table border="1"> <tr> <td>SPD024704</td> <td>Lisälinssi 4 diopteria</td> </tr> <tr> <td>SPD024705</td> <td>Lisälinssi 8 diopteria</td> </tr> </table>	SPD024704	Lisälinssi 4 diopteria	SPD024705	Lisälinssi 8 diopteria						
SPD024704	Lisälinssi 4 diopteria									
SPD024705	Lisälinssi 8 diopteria									
	<p><b>Kääntyvä lisälinssi, 10 diopteria</b> Lisää suurennuskykyä 250% Käytettäväksi Wave Plus- ja Wave ESD-valaisimien kanssa.</p>									
	<table border="1"> <tr> <td>SPD024706</td> <td>Kääntyvä lisälinssi 10 diopteria</td> </tr> </table>	SPD024706	Kääntyvä lisälinssi 10 diopteria							
SPD024706	Kääntyvä lisälinssi 10 diopteria									
	<p><b>Korvaavat linssit Magnifique II -valaisimelle</b> Polykarbonaattilinssejä saatavilla 3, 4 tai 6 diopterin voimakkuuksilla. Lisäksi saatavana myös 3,5 diopterin lasilinssi. Varalinsien mukana toimitetaan käytännöllinen linssipidike.</p>									
	<table border="1"> <tr> <td>SPD012502</td> <td>Korvaava linssi 3 diopteria, polykarbonaatti</td> </tr> <tr> <td>SPD012506</td> <td>Korvaava linssi 4 diopteria, polykarbonaatti</td> </tr> <tr> <td>SPD012510</td> <td>Korvaava linssi 6 diopteria, polykarbonaatti</td> </tr> <tr> <td>SPD017906</td> <td>Korvaava linssi 3,5 diopteria, lasi</td> </tr> </table>	SPD012502	Korvaava linssi 3 diopteria, polykarbonaatti	SPD012506	Korvaava linssi 4 diopteria, polykarbonaatti	SPD012510	Korvaava linssi 6 diopteria, polykarbonaatti	SPD017906	Korvaava linssi 3,5 diopteria, lasi	
	SPD012502	Korvaava linssi 3 diopteria, polykarbonaatti								
	SPD012506	Korvaava linssi 4 diopteria, polykarbonaatti								
	SPD012510	Korvaava linssi 6 diopteria, polykarbonaatti								
SPD017906	Korvaava linssi 3,5 diopteria, lasi									





## Glamox Luxo Lighting

Glamox Luxo Lighting on yksi Euroopan johtavia valaisinvalmistajia. Toimitamme korkealaatuisia valaistusratkaisuja julkisiin tiloihin, kuten oppilaitoksiin, toimisto- ja teollisuusrakennuksiin, terveydenhuollon tarpeisiin sekä hotelleihin ja ravintoloihin.

Tuotteemme ovat kehitetty ja testattu omien tutkimus-, tuotekehitys- ja testausmenetelmien avulla. Ne valmistetaan ja sertifioidaan voimassaolevien laatu- ja ympäristöstandardien mukaisesti. Niiden valmistuksessa on käytetty viimeisintä teknologiaa, vankkaa ammattitaitoa sekä vuosikymmenten kokemusta.

### Glamox Luxo Lighting Oy

Äyritie 18, Hehku  
01510 VANTAA  
Puh. 010 841 0440  
Fax. 010 841 0464



Kaikilla tuotteillamme on viiden vuoden takuu. Lue lisää verkkosivuiltamme [www.glamoxluxo.fi](http://www.glamoxluxo.fi)