

## INSTRUCTION MANUAL

# MAGNIFY LED LAMP

**PLEASE READ ALL THE SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE THE UNIT OPERATION.  
KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.**

### INTRODUCTION

The MAGNIFY LED Lamp is used for the work area proper lightning- and magnifying. The MAGNIFY LED Lamp is provided with 3Dioptre magnifier lens, touch luminescence control with setting memory and an adjustable light body.

### OPERATION

**ATTENTION! BEFORE THE DEVICE OPERATION, ALWAYS CHECK THE DEVICE AND ITS ACCESSORIES JUST STATE.**

- 1) Unpack the device and its accessories then select a stable-, horizontal-, even surfaced place for the device use.
- 2) **Holding clamp securing and removal**
  - Twist the Holding clamp bottom fixing screw to a fully open state. The Holding clamp round slot should be face upwards.
  - Place the Holding clamp to the surface till it stops.
  - Hold still the Holding clamp, than fasten it to the surface with the bottom fixing screw till it stops. **Attention!** Pay attention not to overdo the fastening. It can cause damage in the Holding clamp or in the surface. The correctly secured Holding clamp cannot be loose- or move on the surface.
  - For the Holding clamp removal, the device has to be removed from the Holding clamp at first (see at the **MAINTENANCE & CLEANING Device** chapter) after the device is removed, hold still the Holding clamp than twist its bottom fixing screw to a fully open state than remove the Holding clamp from the surface with care.
- 3) Hold steady the device thought its arms, than place the device bottom shaft in full length into the Holding clamp slot till it stops.
- 4) Adjust the device desired position with the Arms and Head piece. The Head piece position can be adjusted in 180° up- and down and can be turned around sideways to 360°. **Notice:** during the first install it may occur that the plastic parts of the device are still stiff e.g.: Head piece or the plastic screws on the Arms. Pay attention not to apply too much tension to them.
- 5) For the Magnifier Lens use, place the Head piece above the object than open the Lens cover lid at the top. Look into the Magnifier Lens from 10-15cm above than adjust the desired angle and distance between the object and the Head piece. When the Magnifier Lens use is finished, close the Lens cover lid than reset the Head piece position.
- 6) **Connect the device AC adapter to the device:**

The device has a lock type AC adapter connection what secures the adapter to the device. Place the AC adapter end to the device Adapter outlet. There are small indicator arrows at the plastic ends of the AC adapter- and the device Adapter outlet. Follow the indicator arrows to how to connect the two ends. When the two ends are secured together, connect the AC adapter plug to the mains outlet. **Notice:** The ends separation will happen in the reverse order.
- 7) For the device operation press shortly the ON/OFF „I/O” button at the bottom of the Head piece.
- 8) To adjust the desired luminance, press the same ON/OFF „I/O” button with a long continues press at the bottom of the Head piece. If the desired luminance is achieved, stop pushing the button. If you would like to modify the adjusted luminance press again continuously the ON/OFF „I/O” button. **Notice:** the device has a luminance setting memory, so the device will run on the lastly adjusted luminance if it switched on again.
- 9) At the end of the device use press shortly the ON/OFF „I/O” button at the bottom of the Head piece. Then remove the AC adapter from the device adapter outlet (see at **OPERATION 6**) chapter) than the AC adapter plug from the mains outlet.

### MAINTENANCE & CLEANING

**ATTENTION! DO NOT DISSEMBLE THE DEVICE! THE DEVICE DO NOT REQUIRE INNER CLEANING/MAINTENANCE. BEFORE THE CLEANING/MAINTENANCE ALWAYS MAKE SURE THE DEVICE ANNEALED STATE (TURN OFF THE DEVICE, THAN REMOVE THE AC ADAPTER FROM THE DEVICE AND FROM THE MAINS OUTLET AS WELL). ALWAYS PROCEED WITH THE CLEANING/MAINTENANCE AFTER THE DEVICE FULL COOL DOWN! IT IS RECOMMENDED TO WEAR GLOVES DURING IN THE PROCEDURE.**

**Tools for the cleaning/maintenance:** Compressed Air, Brush and a Non-synthetic soft, clean dry cloth.

**Device:** Remove the device from the Holding Clamp as following: Hold steady the device with its arms, than pull out the device bottom shaft with a linear vertical movement from the Holding Clamp slot. After the device is removed, place it into an even surfaced stable place (it is recommended to put a soft, dry cloth under the device). Wipe out the device external shell, the Magnifier Lens and the Lens cover lid in both sides with the dry, soft, clean cloth. Clean the device hard to reach parts (switcher, joints) with brush and compressed air. Wipe out once again the device external shell, Magnifier lens and the Lens cover lid with the dry, soft cloth. Place back the device into the Holding clamp (see at **OPERATION 3**) chapter) then follow the **OPERATION** chapter **4) - 8)** points.

**Holding Clamp:** Remove the device from the Holding clamp (see at **MAINTENANCE & CLEANING Device** chapter), than remove the Holding clamp from the surface (see at **OPERATION 2**) chapter). Wipe out the Holding clamp external shell with the dry, soft cloth than clean it's hard to reach parts as well (slot, fixing screw) with brush and compressed air. Wipe out the external shell again with the dry, soft cloth than place back the Holding clamp to the surface (see at **OPERATION 2**) chapter). For the last step place back the device to its original position (see at **OPERATION 3**) chapter) then follow the **OPERATION** chapter **4) - 8)** points.

**Notice!** For tenacious contaminations, the device external shell, Holding Clamp, the Magnifier Lens and the Lens cover lid can be cleaned with a lightly moist soft cloth, but pay attention that the device cannot have liquid inside in it or in its switcher, joints or to become contacted with the device AC adapter or its Adapter outlet. After the moist cleaning, do not put the device under in charge for at least 1-2min and always wait for its full dry. Do not use solvent detergents!

**In case of average frequency use, clean the device- and its accessories at least once a week according to the described above.**

**Attention! The device Light bulbs or Magnifier Lens cannot be replaced/repared at home. The Light bulbs and the Magnifier Lens replace/repair requires authorized person. If the replace/repair is necessary, look for the place of purchase and ask for professional help.**

### STORAGE

Remove the device from the Holding clamp (see at **MAINTENANCE & CLEANING Device** chapter), than remove the Holding clamp from the surface (see at **OPERATION 2**) chapter). Store the device and its accessories always in a dry place, far from radiant heat in a clean state. Wind the removed AC Adapter power cord loosely together while pay attention not to refract it.

**Before the device operation always check the device and its accessories just state.**

### SAFETY INSTRUCTIONS

- 1) Only for indoor use, between 0~40°C (32~104°F)!
- 2) Before the device operation always make sure the device and its accessories just state.
- 3) Use the device always with its original accessories.
- 4) The device cannot be left behind without supervision when it's turned on.
- 5) Use/store the device only in stable, even surfaced places. Do not put the device into places where it can be knocked down or may fall off.
- 6) The device or its accessories cannot become contact with liquids.
- 7) Do not ever touch the device- or its accessories with wet/moist hands.
- 8) Do not ever operate the device if any parts of it are damaged or had any kind of accident or fell into water! Take the device into the place of purchase for repair and seek for professional help.
- 9) Only authorized personals can repair the device- or its accessories.
- 10) Use/store the device in a dry place far from radiant heat, in a clean environment. Avoid moist/wet and contaminated places.
- 11) Do not look directly into the device light source during in operation.
- 12) The device can have charges in it even if it's turned off. After the device use is finished, always anneal it (see at **OPERATION 9**) chapter).

### SPECIFICATIONS

Input: AC 100-240V; 50/60Hz, 0.4A  
Output: DC12V; 0.8A  
Power: 8W±10%  
Weight: 990g±10%  
Dimension: 1010\*170\*40mm

### BOX CONTAINS:

- 1pcs MAGNIFY LED Lamp
- 1pcs Holding clamp
- 1pcs AC adapter
- 1pcs multifunctional screw spanner

**For future information about the device visit our website:**

<http://www.brillbird.com/brillbird-distributors.html> or if it requires look for the place of purchase.

### NOTICE!

If any case of malfunction was found or any parts of the device has to be replaced/repared, please contact with the supplier were the unit was purchased.

**BRILLBIRD Europe LTD.**; O u 46., H-1066 Budapest, Hungary

## KEZELESI ÚTMUTATÓ

# MAGNIFY LED LAMP

## ' MAGNIFY LED NAGYÍTÓS ASZTALI LED LÁMPA '

**A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ÖSSZES BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉST. ŐRIZZE MEG KEZELESI ÚTMUTATÓT BIZTONSÁGBAN KÉSŐBBI HASZNÁLAT ESETÉRE IS.**

### Bemutató

A MAGNIFY LED Nagyító Lámpa a munkafelület megfelelő megvilágítására és nagyításra szolgáló berendezés. The MAGNIFY LED Nagyító Lámpa 3Díoptriás nagyítólencsével, érintőgombos fényerősség szabályzással és emlékező memóriával lett ellátva valamint egykönnyűsúlyú, állítható vázsal.

### HASZNÁLAT

**FIGYELEM! A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT MINDEN ESETBEN ELLENŐRIZZE LE A BERENDEZÉS- ÉS TARTOZÉKAINAK ÉPP ÁLLAPOTÁT.**

- 1) Csomagolja ki a berendezést- és tartozékait a csomagolásból, majd válasszon egy stabil-, vízszintes-, egyenes felületet a készülék használatához.
- 2) **Rögzítő panel/satu felhelyezése- és eltávolítása:**
  - Tekerje ki teljesen nyitott állásba a Rögzítő panel/satu alsó csavarját. A Rögzítő panel/satu kerek tartó nyílása felfelé kell, hogy nézzen.
  - Helyezze a Rögzítő panel/satu a felületre, ütközésig tolva.
  - Tartsa stabilan a Rögzítő panel/satu a felületen, majd erősítse fel a felületre az alsó rögzítő csavar segítségével ütközésig. **Figyelem!** Ügyeljen arra, hogy ne szorítsa rá túlzott mértékben a felületre a Rögzítő panel/satu, ellenkező esetben kár keletkezhet a felületben vagy a Rögzítő panel/satuban. A megfelelően felerősített Rögzítő panel/satu nem mozoghat a felületen.
  - A Rögzítő panel/satu eltávolításához, először a készüléket kell eltávolítani belőle (lásd. **KARBANTARTÁS & TISZTÍTÁS Készülék** fejezetben). A készülék eltávolítása után, tartsa meg stabilan a Rögzítő panel/satu, majd tekerje ki teljesen nyitott állásba az alsó csavarját. Óvatosan távolítsa el a felületről a Rögzítő panel/satu.
- 3) Tartsa meg stabilan a készüléket mindkét karjánál fogva, majd helyezze bele a készülék alján található Tartószárat teljes hosszában a Rögzítő panel/satu felső kerek, tartó nyílásába ütközésig.
- 4) Állítsa be a készülék kívánt pozícióját a Karok és a Fejegység segítségével. A Fejegység fel- és le irányban 180°-ban, illetve oldal irányban 360°-ban körben elforgatva állítható. **Megjegyzés:** az első üzembe helyezés alkalmával előfordulhat, hogy a készülék műanyag csatlakozásai pl.: Fejegység vagy a Karok kis mértékben szorulnak. Ügyeljen arra, hogy ne feszítse túl őket.
- 5) A nagyítólencse használatához, helyezze a fejegységet a nagytitani kívánt felület felé. Hajtsa fel a lencse takarópaneljét a lencséről, majd nézzen bele felülről a lencsébe 10-15cm távolságból. Állítsa be a kívánt dőlésszöveget, valamint a lencse és a tárgy közötti távolságot a fejegység és a karok segítségével. A Lencse használatának befejeztével, hajtsa le a Lencse takarópaneljét, majd állítsa be újra Fejegység kívánt pozícióját.
- 6) **Az adapter és a készülék csatlakoztatása:**

A készülék „zár” jellegű Adapter csatlakozással rendelkezik, ami rögzíti az Adaptert a készülékhez. Helyezze az Adapter végét a készülék Adapter csatlakozójához. Az Adapter- és a készülék Adapter csatlakozójának műanyag végein jelző nyílak találhatóak. Kövesse a jelző nyílak utasításait a két vég megfelelő csatlakozásához. A sikeres rögzítést követően, csatlakoztassa az Adapter konnektor részét a hálózati aljzatba. **Megjegyzés:** A két vég szétválasztása fordított sorrendben történik. Kövesse a végeken található jelzőnyílak utasításait.
- 7) A készülék bekapcsolásához, nyomja meg röviden a Fejegység alján elhelyezkedő BE/KI „I/O” kapcsológombot.
- 8) A kívánt fényerősség beállításához, nyomja hosszan ugyan azt a BE/KI „I/O” kapcsológombot Fejegység alsó részén. Amint elérte a kívánt fényerősséget, függesse fel a gomb nyomva tartását. Amennyiben módosítani kíván a beállított fényerősséget, nyomja meg ismét hosszan a kapcsológombot. **Megjegyzés:** a készülék megjegyzi az utoljára beállított fényerő használatot, így a készülék az újraindítás követően, a legutoljára beállított fényerősségen fog működni.
- 9) A használat befejeztével, nyomja meg röviden a Fejegység alján elhelyezkedő BE/KI „I/O” kapcsológombot, majd távolítsa el a hálózati adaptert/tápegységet a készülékből (lásd. **HASZNÁLAT 6** pont) valamint húzza ki az Adaptert a hálózati aljzattól is.

### KARBANTARTÁS & TISZTÍTÁS

**FIGYELEM! NE SZEDJE SZÉT A BERENDEZÉST! A BERENDEZÉS NEM IGÉNYEL BELSŐ TISZTÍTÁST/KARBANTARTÁST! A TISZTÍTÁST/KARBANTARTÁST MEGELŐZŐEN, MINDEN ESETBEN GYŐZŐDJÖN MEG A KÉSZÜLÉK ÁRAMTALANÍTOTT ÁLLAPOTÁRÓL [KAPCSOLJA KI A BERENDEZÉST, MAJD TÁVOLÍTSA EL A HÁLÓZATI ADAPTERT A KÉSZÜLÉKBŐL ÉS AZ ALJZATBÓL]. A TISZTÍTÁST/KARBANTARTÁST CSAK A KÉSZÜLÉK TELJES LEHŰLÉSE UTÁN VÉGEZZE! A MŰVELET SORÁN AJÁNLOTT KESZTYŰT VISELNI.**

**Tisztítás/karbantartáshoz szükséges eszközök:** Sűrített levegő, Ecset valamint Műszálmentes puha, tiszta száraz ruha.

**Készülék:** Távolítsa el a készüléket a Rögzítő panel/satuból az alábbiak szerint: Tartsa meg stabilan a készüléket mindkét karjánál fogva, majd húzza ki a Rögzítő panel/satuból egyenes irányú, függőleges mozdulattal. A kiemelés követően, helyezze a berendezést egy stabil-, egyenes felületre (érdemes a készülék alá egy puha, száraz ruhaanyagot helyezni), majd törölje át a külső burkolatot, a Nagyítólencsét és a Lencse védőpaneljének mindkét oldalát a puha, száraz, tiszta ruhával. Tisztítsa meg a készülék nehezebben elérhető részeit (kapcsoló, csatlakozások, illesztések) ecsettel és sűrített levegővel. Törölje át ismét a berendezés külső burkolatát, a Nagyítólencsét és a Lencse védőpaneljének mindkét oldalát a puha, száraz ruhával. Helyezze vissza a készüléket az eredeti pozíciójába (lásd. **HASZNÁLAT 3**) pont), majd kövesse a **HASZNÁLAT** fejezet **4) – 8)** pontjait.

**Rögzítő panel/satu:** Távolítsa el a készüléket a Rögzítő panel/satuból (lásd. **KARBANTARTÁS & TISZTÍTÁS Készülék** fejezetben), majd a Rögzítő panel/satu a felületről (lásd. **HASZNÁLAT 2**) pont). Törölje át a Rögzítő panel/satu külső burkolatát egy puha, száraz ruhával, majd tisztítsa meg a nehezebben elérhető részeit (csatlakozások, rések, illesztések) ecsettel és sűrített levegővel. Törölje át ismét a külső burkolatot puha, száraz ruhával, majd helyezze vissza a Rögzítő panel/satu a felületre (lásd. **HASZNÁLAT 2**) pont). Végezetül helyezze vissza a készüléket az eredeti pozíciójába (lásd. **HASZNÁLAT 3**) pont), majd kövesse a **HASZNÁLAT** fejezet **4) – 8)** pontjait.

**Megjegyzés!** Makacsabb szennyeződések esetén a készülék külső burkolata, a Rögzítő panel/satu valamint a Nagyítólencse és a Lencse védőpanel tisztítható enyhén nedves, puha ruhával tisztítható, de fokozottan ügyeljen arra, hogy folyadék NEM kerülhet a készülék belsejébe vagy annak kapcsolójába, nyílásaiba, csatlakozóiba, illesztéseibe valamint NEM érintkezhet a készülék adapterével ill., csatlakozójával sem! A nedves tisztítást követően minden esetben várja meg a készülék teljes száradását, valamint NE helyezze feszültség alá a berendezést legalább 1-2 percig! NE használjon oldószert tartalmazó tisztítószereket!

**Átlagos igénybevétel esetén, legalább hetente egyszer tisztítsa a készüléket- és annak tartozékait a fent leírtak szerint.**

**A készülék Fényforrása- és Nagyítólencséje nem cserélhető/javítható otthoni körülmények között. Csak az arra jogosult illetékes személyek végezhetik a cserét/javítást. Amennyiben a fényforrás- vagy a Nagyítólencse cseréje szükséges, vigye a készüléket a vásárlás helyszínére és kérje szakember segítségét.**

### TÁROLÁS

Távolítsa el a készüléket a Rögzítő panel/satuból (lásd. **KARBANTARTÁS & TISZTÍTÁS Készülék** fejezetben), majd a Rögzítő panel/satu a felületről (lásd. **HASZNÁLAT 2**) pont). A készüléket és annak tartozékait mindig száraz helyen, sugárzó hőtől távol, tiszta állapotban tárolja. Az eltávolított hálózati adapter/tápegység vezetékét óvatosan, lazán tekerje össze ügyelve arra, hogy ne törje meg.

**A készülék üzembe helyezése előtt minden esetben ellenőrizze le a berendezés és tartozékainak épp állapotát.**

### BIZTONSÁGIELŐÍRÁSOK

- 1) A készülék- és annak tartozékai csak beltéri körülmények között használható, 0-40°C között!
- 2) A készülék üzembe helyezése előtt minden esetben ellenőrizze le a berendezés és tartozékainak épp állapotát.
- 3) Mindig az eredeti tartozékokkal használja a berendezést.
- 4) Az üzembe helyezett készülék nem hagyható felügyelet nélkül.
- 5) Mindig stabil, egyenes felületen használja/tárolja a készüléket! Kerülje az olyan helyeket, ahonnan a készülék könnyen leeshet ill., kár keletkezhet benne!
- 6) A készülék- vagy annak bármely tartozéka NEM kerülhet kapcsolatba semmilyen nemű folyadékkal.
- 7) Soha NE érjen nedves kézzel a készülékhez vagy annak tartozékaihoz!
- 8) Soha NE hozza működésbe a készüléket, ha annak bármely része- vagy tartozéka sérült/rongálódott vagy vízbe esett! Vigye a készüléket a vásárlás helyszínére, hogy megvizsgálják és a szükséges javításokat elvégezzék!
- 9) Csak és kizárólag az illetékes személyek javíthatják a készüléket vagy annak tartozékait!
- 10) Sugárzó hőtől távol, száraz, tiszta körülmények között használja/tárolja a készüléket! Kerülje a nedves/nyirkos, szennyezett területeket!
- 11) NE nézzen közvetlenül a készülék fényforrásába működése közben.
- 12) A készülék elektromos részei akkor is rendelkezhetnek töltéssel, ha kikapcsolt állapotban van! A használat befejeztével, minden esetben áramtalanítsa a berendezést (lásd. **HASZNÁLAT 9** pont).

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Bemeneti jellemzők: AC 100-240V; 50/60Hz, 0.4A  
Kimeneti jellemzők: DC12V; 0.8A  
Teljesítmény: 8W±10%  
Tömeg: 990g±10%  
Méret: 1010\*170\*40mm

### DOBOZ TARTALMA:

- 1db MAGNIFY LED Nagyító Lámpa
- 1db Rögzítő panel/satu
- 1db Hálózati adapter
- 1db Csavar kulcs

**A készülékkel kapcsolatos bővebb információkért, látogasson el honlapunkra:**  
<http://www.brillbird.hu/mukorom-alapananyagok/mukormos-csiszologep-uv-lampa> ill. szükség esetén keresse fel a vásárlás helyszínét vagy szervizünket.

### FIGYELEM!

A készülék meghibásodása esetén, ill. bármely tartozékának cseréjéhez/javításához keresse fel a vásárlás helyszínét!

BRILLBIRD Europe Kft.; 1066 Budapest, Ó utca 46.

2.2.