USER MANUAL

physa®

expondo.com

BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUKCJA OBSŁUGI
NÁVOD K POUŽITÍ
MANUEL D´UTILISATION
ISTRUZIONI PER L'USO
MANUAL DE INSTRUCCIONES
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
BRUGSANVISNING
KÄYTTÖOHJE
GEBRUIKSAANWIJZING
BRUKSANVISNING
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
UPUTE ZA UPORABU
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
MANUAL DE UTILIZARE
NAVODILA ZA UPORABO

MAGNIFYING LAMP

DE	Produktname	Lupenleuchte
EN	Product name	Magnifying Lamp
PL	Nazwa produktu	Lampa Powiększająca
CZ	Název výrobku	Lupa s osvětlením
FR	Nom du produit	Lampe loupe
IT	Nome del prodotto	Lampada d'ingrandimento
ES	Nombre del producto	Lámpara lupa
HU	Termék neve	Nagyítós lámpa
DA	Produktnavn	Lupelampe
FI	Tuotteen nimi	Suurennuslasivalaisin
NL	Productnaam	Loepenlamp
NO	Produktnavn	Lupelampe
SE	Produktnamn	Lupplampa
PT	Nome do produto	Lupa com luz
SK	Názov produktu	Lupa s osvetlením
BG	Име на продукта	Лупа с осветление
EL	Όνομα προϊόντος	Μεγεθυντικός φακός με φως
HR	Naziv proizvoda	Povećalo s osvjetljenjem
LT	Produkto pavadinimas	Lempa-lupa
RO	Numele produsului	Lampă cu lupă
SL	Ime izdelka	Lupa z lučjo

DE Modell | **EN** Product model | **PL** Model produktu | **CZ** Model výrobku | **FR** Modèle | **IT** Modello | **ES** Modelo | **HU** Modell | **DA** Model | **FI** Tuotteen malli | **NL** Productmodel | **NO** Produktmodell | **SE** Produktmodell | **PT** Modelo do produto | **SK** Model | **BG** Модел на продукт | **EL** Μοντέλο προϊόντος | **HR** Model proizvoda | **LT:** Gaminio modelis | **RO:** Model de produs | **SL:** Model izdelka	PHY-6ML-1 PHY-6ML-2 PHY-6ML-3
DE Hersteller | **EN** Manufacturer | **PL** Producent | **CZ** Výrobce | **FR** Fabricant | **IT** Produttore | **ES** Fabricante | **HU** Termelő | **DA** Producent | **FI** Valmistaja | **NL** Producent | **NO** Produsent | **SE** Tillverkare | **PT** Fabricante | **SK** Výrobca | **BG** Производител | **EL** Κατασκευαστής | **HR** Proizvođač | **LT** Gamintojas | **RO** Producător | **SL** Proizvajalec	expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
DE Anschrift des Herstellers | **EN** Manufacturer Address | **PL** Adres producenta | **CZ** Adresa výrobce | **FR** Adresse du fabricant | **IT** Indirizzo del produttore | **ES** Dirección del fabricante | **HU** A gyártó címe | **DA** Producentens adresse | **FI** Valmistajan osoite | **NL** Adres producent | **NO** Produsentens adresse | **SE** Tillverkarens adress | **PT** Endereço do fabricante | **SK** Adresa výrobcu | **BG** Адрес на производителя | **EL:** Διεύθυνση κατασκευαστή | **HR** Adresa proizvođača | **LT** Gamintojo adresas | **RO** Adresa producătorului | **SL** Naslov proizvajalca	ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7, 66-002 Zielona Góra | Poland, EU

⚠

Dieses Benutzerhandbuch wurde mithilfe einer maschinellen Übersetzung erstellt. Wir haben uns nach Kräften bemüht, die Genauigkeit der Übersetzung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie jedoch, dass automatische Übersetzungen nicht perfekt sind und menschliche Übersetzer nicht ersetzen können. Die offizielle Version des Benutzerhandbuchs ist in Englisch. Etwaige Unterschiede zwischen der übersetzten Fassung und dem englischen Original sind rechtlich nicht bindend. Sollten Sie Fragen zur Richtigkeit der Übersetzung haben, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version, die die offizielle Referenz ist. Weitere Sprachversionen sind auf Anfrage unter info@expondo.com erhältlich.

1. Technische Daten

Tabelle 1: Technische Daten des Produkts

Beschreibung des Parameters	**Wert der Parameter**		
Produktname	Lupenleuchte		
Modell	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nennspannung [V~]/ Frequenz [Hz]	230/50		
Anzahl der LEDs [Stck.]	60	72	60
Nennleistung [W]	10		
LED-Lichtleistung [lm]	820		
Lampenlebensdauer [h]	25000		
Armlänge [cm]	30+30	100	30+30
Linsenabmessungen [mm]	127	117	127
Optische Leistung [Dioptrien]	5		
Gewicht [kg]	9	10	8

–

2. Allgemeine Beschreibung

Das Benutzerhandbuch soll Ihnen helfen, das Gerät sicher und störungsfrei zu benutzen. Das Produkt wurde nach strengen technischen Nutzungsbedingungen unter Verwendung modernster Technologien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Darüber hinaus gelten für die Herstellung strengste Qualitätsstandards.

VERWENDEN SIE DAS GERÄT NUR, WENN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG GELESEN UND VERSTANDEN HABEN.

Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie es gemäß dieser Bedienungsanleitung und führen Sie regelmäßig Wartungsarbeiten durch. Die technischen Daten und Spezifikationen in diesem Benutzerhandbuch sind auf dem neuesten Stand. Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Rahmen der Qualitätsverbesserung Änderungen vorzunehmen. Die Konzeption des Geräts minimiert das Risiko von Lärmemissionen. Hierfür wurden fortschrittlichste technische Entwicklung zur Lärmminderung berücksichtigt.

2.1. Legende

Symbol	Beschreibung des Geräts
	Das Produkt erfüllt die relevanten Sicherheitsstandards.
	Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung.
	Das Produkt muss recycelt werden.
	**WARNUNG!** oder **VORSICHT!** oder **BEACHTEN!** Gilt je nach Situation. (Allgemeines Warnschild)
	ACHTUNG! Stromschlaggefahr!
	ACHTUNG! Brandgefahr – brennbare Materialien!
	Nur in Innenräumen verwenden.



HINWEIS! DIE ZEICHNUNGEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN NUR ZUR VERANSCHAULICHUNG UND KÖNNEN IN EINIGEN DETAILS VOM TATSÄCHLICHEN PRODUKT ABWEICHEN.

3. Sicherheitshinweise



ACHTUNG! LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN. DIE NICHTBEACHTUNG DER WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN KANN ZU STROMSCHLAG, BRAND UND/ODER SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER SOGAR ZUM TOD FÜHREN.

Die Begriffe „Gerät“ oder „Produkt“ werden in den Warnhinweisen und Anweisungen verwendet, um sich auf die Lupenleuchte zu beziehen.

3.1. Elektrische Sicherheit

a) Der Stecker muss in die Steckdose passen. Nehmen Sie am Stecker keinerlei Modifikationen vor. Die Verwendung von Originalsteckern und passenden Steckdosen verringert das Risiko eines Stromschlags.

b) Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.

c) Verwenden Sie das Kabel nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie es niemals, um das Gerät zu tragen oder den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

d) Lässt sich der Betrieb des Geräts in einer feuchten Umgebung nicht vermeiden, muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) installiert werden. Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

e) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist oder deutliche Gebrauchsspuren aufweist. Ein beschädigtes Netzkabel sollte von einem qualifizierten Elektriker oder dem Kundendienst des Herstellers ausgetauscht werden.

f) ACHTUNG! LEBENSGEFAHR! Tauchen Sie das Gerät beim Reinigen niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

3.2. Sicherheit am Arbeitsplatz

a) Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet ist. Ein unordentlicher oder schlecht beleuchteter Arbeitsplatz kann zu Unfällen führen. Versuchen Sie, vorausschauend zu denken, das Geschehen zu beobachten und den gesunden Menschenverstand einzusetzen, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.

b) Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Gerät ist mit einer Linse ausgestattet, die durch die Bündelung von Licht auf einen kleinen Bereich und die damit verbundene schnelle Temperaturerhöhung einen Brand verursachen kann

c) Bei Fragen zur korrekten Funktion des Geräts wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

d) Reparaturen am Gerät dürfen nur von autorisierten Servicepartnern des Herstellers durchgeführt werden. Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch!

e) Verwenden Sie im Brandfall einen Pulver- oder Kohlendioxid-Feuerlöscher (einen für unter Spannung stehenden elektrischen Geräten geeigneten), um das Feuer zu löschen.

f) Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Geben Sie dieses Gerät an einen Dritten weiter, müssen Sie die Bedienungsanleitung mitgeben.



WICHTIG! Schützen Sie bei der Benutzung des Geräts Kinder und Umstehende.

3.3. Eigenschutz

a) Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde, krank oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Ihre Bedienungsfähigkeit erheblich beeinträchtigen können.

b) Das Gerät ist nicht für die Bedienung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten geistigen und sensorischen Fähigkeiten oder ohne entsprechende Erfahrung und/oder Kenntnisse konzipiert, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder haben eine Einweisung in die Bedienung des Geräts erhalten.

c) Gehen Sie beim Umgang mit dem Gerät mit Bedacht vor und bleiben Sie aufmerksam. Kurzzeitige Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

d) Um ein versehentliches Einschalten des Geräts zu verhindern, stellen Sie sicher, dass sich der Ein-/Aus-Schalter in der AUS-Position befindet, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle anschließen.

e) Das Gerät ist kein Spielzeug. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

3.4. Sichere Geräteverwendung

a) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der EIN/AUS-Schalter nicht ordnungsgemäß funktioniert (das Gerät nicht ein- und ausschaltet). Geräte, die sich nicht mit dem EIN/AUS-Schalter ein- und ausschalten lassen, sind gefährlich, dürfen nicht betrieben werden und müssen repariert werden.

b) Stellen Sie sicher, dass der Stecker aus der Steckdose gezogen ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder das Gerät beiseitelegen. Diese Vorsichtsmaßnahmen verringern das Risiko einer versehentlichen Aktivierung des Geräts.

c) Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen auf, die mit dem Gerät nicht vertraut sind und die Bedienungsanleitung nicht gelesen haben. Das Gerät kann in den Händen unerfahrener Benutzer eine Gefahr darstellen.

d) Halten Sie das Gerät in einwandfreiem technischen Zustand. Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf allgemeine Schäden und insbesondere auf gerissene Teile oder Elemente sowie auf alle anderen Bedingungen, die den sicheren Betrieb des Geräts beeinträchtigen können. Wenn Sie einen Schaden feststellen, geben Sie das Gerät vor dem Gebrauch zur Reparatur.

e) Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

f) Reparaturen und Wartungsarbeiten am Gerät dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal und ausschließlich mit Originalersatzteilen durchgeführt werden. Dies gewährleistet eine sichere Verwendung.

g) Um die Funktionsfähigkeit des Geräts zu gewährleisten, dürfen die werkseitig angebrachten Schutzvorrichtungen nicht entfernt und keine Schrauben gelöst werden.

h) Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.

i) Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, um hartnäckige Verschmutzungen zu vermeiden.

j) Das Gerät ist kein Spielzeug. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durch eine erwachsene Person durchgeführt werden.

k) Halten Sie das Gerät von Feuer und Hitze fern.

l) Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle oder durch die Linse. Dies kann zu Augenschäden und epileptischen Anfällen führen.

m) Lassen Sie die Lupe nicht unbeaufsichtigt an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, da dies Brandgefahr birgt. Schließen Sie nach Gebrauch die Linsenabdeckung.

n) Es ist verboten, den fokussierten Lichtstrahl auf Personen oder Tiere zu richten. Dies kann Verbrennungen verursachen.

ACHTUNG! OBWOHL DAS GERÄT SICHER KONSTRUIERT IST UND SCHUTZVORRICHTUNGEN AUFWEIST, INKLUSIVE ZUSÄTZLICHER ELEMENTE ZUM SCHUTZ DES BEDIENENDEN, BESTEHT BEI DER VERWENDUNG DES GERÄTS EIN GERINGES UNFALL- ODER VERLETZUNGSRISIKO. BLEIBEN

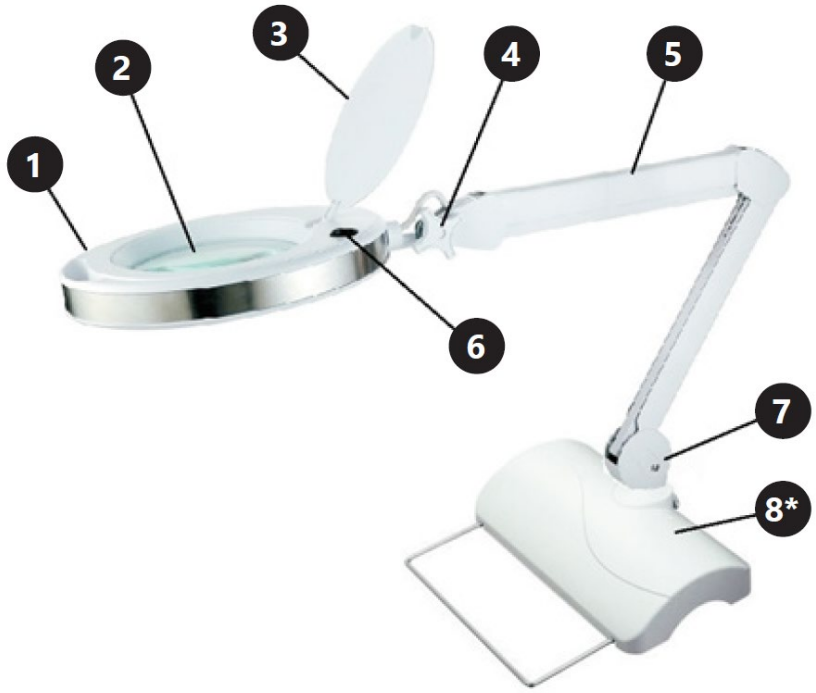
SIE WACHSAM UND NUTZEN SIE IHREN GESUNDEN MENSCHENVERSTAND, WENN SIE DAS GERÄT BENUTZEN.

4. Nutzungsbedingungen

Das Gerät dient zur Betrachtung von Details in größerem Maßstab oder als Hilfsmittel bei Tätigkeiten, die hohe Präzision und helles Licht erfordern.

Der Benutzer haftet für alle Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen.

4.1. Gerätebeschreibung



1. Lampenkopf

2. Linse mit LED-Hintergrundbeleuchtung

3. Linsenabdeckung

4. Klemme zur Einstellung der Kopfposition

5. Lampenarm

6. Schalter [I/O]

7. Lampenarmspindel

8*. Der Sockel – dessen Aussehen je nach Modell variiert.

9. Netzkabel mit Stecker (nicht abgebildet)

4.2. Vorbereitung zur Inbetriebnahme

4.2.1. Aufstellungsort des Geräts

Die Umgebungstemperatur darf 40 °C nicht überschreiten und die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 85 % liegen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Raums, in dem das Gerät verwendet wird. Zwischen jeder Seite des Geräts und der Wand sowie anderen Gegenständen sollte ein Abstand von mindestens 10 cm bestehen. Halten Sie das Produkt von heißen Oberflächen fern. Das Gerät sollte immer auf einem ebenen, stabilen, sauberen, feuerfesten und trockenen Untergrund stehen. Verwenden Sie es ausschließlich außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkten geistigen und sensorischen Fähigkeiten. Positionieren Sie das Gerät so, dass der Netzstecker jederzeit zugänglich ist. Das Netzkabel muss ordnungsgemäß geerdet sein und den technischen Angaben auf dem Produktetikett entsprechen.

4.3. Zusammenbau des Geräts

Packen Sie vor der Montage alle Komponenten des Geräts vorsichtig aus und überprüfen Sie deren Zustand.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Stellen Sie den Sockel auf den Tisch und stecken Sie den Lampenarm in die Öffnung im Sockel.

b) Schließen Sie die Lampe an das Netzteil an.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Stecken Sie den Stift (B) in die Öffnung des Anschlusses (C).

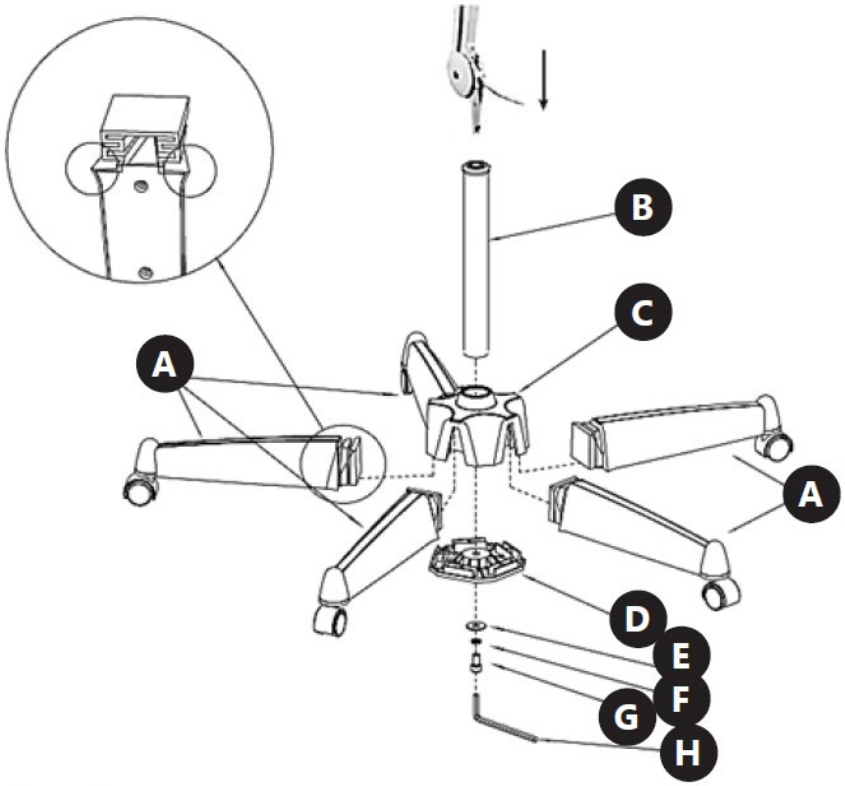
b) Setzen Sie die Füße (A) in die seitlichen Nuten des Verbinders (C) ein und montieren Sie anschließend den Bodendeckel (D) am Verbinder (C).

c) Befestigen Sie den Bodendeckel mit der Schraube (G), der Unterlegscheibe (E) und der Federscheibe (F). Ziehen Sie die Schrauben mit dem Inbusschlüssel (H) fest. Halten Sie den Pfosten (B) beim Einschrauben von Hand fest.

d) Stellen Sie den kompletten Sockel auf eine ebene Fläche und stecken Sie den Lampenarmstift in die obere Öffnung des Pfostens (B).

e) Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.

Vorsicht: Gehen Sie beim Zusammenbau der Standfüße vorsichtig vor, die Ecken können scharf



sein (siehe Abbildung)!

A. Standfüße

B. Ständer

C. Verbindungsstück

D. Bodenabdeckung

E. Unterlegscheibe

F. Federscheibe

G. Schraube

H. Inbusschlüssel

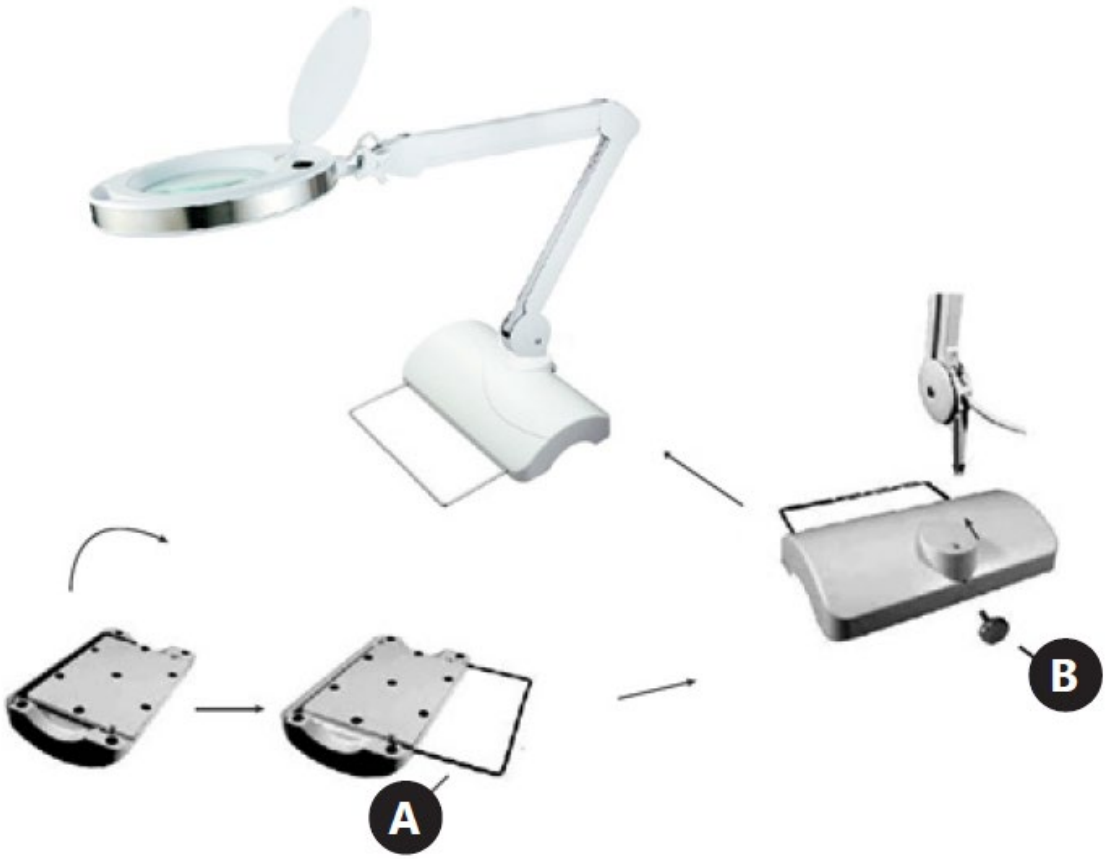
4.3.3. PHY-6ML-3

Verwendung als Tischleuchte:

a) Stellen Sie den Standfuß auf den Tisch und öffnen Sie die Metallhalterung (A).

b) Stecken Sie den Lampenarmstift in die Öffnung im Standfuß und sichern Sie die Verbindung mit dem Befestigungsknopf (B).

c) Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.



A. Metallhalterung

B. Befestigungsknopf

C. Ständer

D. Befestigungsknopf

4.4. Gerätebedienung

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter [6] in der Aus-Position befindet.

2. Prüfen Sie, ob die Lampe fest auf dem Standfuß montiert ist.

3. Ziehen Sie den Lampenarm [5] so weit aus, dass sich der Lampenkopf [1] in der gewünschten Position über der Arbeitsfläche befindet.

4. Heben Sie die Linsenabdeckung [3] an.

5. Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel mit Stecker [9] an die Stromversorgung an.

6. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzschalter [6] auf Position (I) stellen.

7. Die Position des Lampenkopfes [1] zusammen mit der Linse [2] kann nach Bedarf angepasst werden. Lösen Sie dazu die Einstellklemme [4] am Lampenkopf und positionieren Sie den Lampenkopf [1] zusammen mit der Linse [2] wie gewünscht. Ziehen Sie anschließend die Einstellklemme [4] wieder fest.

8. Stellen Sie nach Beendigung der Arbeiten den Netzschalter [6] auf (0) und trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

9. Schließen Sie die Linsenabdeckung [3].

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass die Linsenabdeckung immer geschlossen ist, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist. Das in der Linse gebündelte Licht kann eine Brandgefahr darstellen!

4.5. Reinigung und Wartung

a) Ziehen Sie vor jeder Reinigung, Justierung oder dem Austausch von Zubehörteilen sowie bei Nichtgebrauch den Netzstecker und lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

b) Verwenden Sie zur Reinigung der Oberfläche ausschließlich nicht korrosive Reinigungsmittel.

c) Trocknen Sie nach der Reinigung alle Teile des Geräts vollständig ab, bevor Sie es wieder verwenden.

d) Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.

e) Besprühen Sie das Gerät nicht mit einem Wasserstrahl und tauchen Sie es nicht in Wasser.

f) Überprüfen Sie das Gerät regelmäßig auf seine Funktionsfähigkeit und eventuelle Schäden.

g) Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch.

⚠

This User Manual has been translated using machine translation. We have made every effort to ensure the translation is accurate, but please note that automated translations are not perfect and are not meant to replace human translators. The official version of the User Manual is in English. Any differences between the translated version and the original English are not legally binding. If you have any questions about the accuracy of the translation, please refer to the English version, which is the official reference. More language versions are available upon request via info@expondo.com.

1. Technical data

Table 1: Technical data of the product

Parameter description	Parameter value		
Product name	MAGNIFYING LAMP		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Rated voltage [V~]/ Frequency [Hz]	230/50		
Number of LEDs [pcs]	60	72	60
Rated power [W]	10		
LED lighting power [lm]	820		
Lamp life [h]	25000		
Arm length [cm]	30+30	100	30+30
Dimensions of the lens [mm]	127	117	127
Optical power [dioptre]	5		
Weight [kg]	9	10	8

–

2. General description

The user manual is designed to assist in the safe and trouble-free use of the device. The product is designed and manufactured in accordance with strict technical guidelines, using state-of-the-art technologies and components. Additionally, it is produced in compliance with the most stringent quality standards.

DO NOT USE THE DEVICE UNLESS YOU HAVE THOROUGHLY READ AND UNDERSTOOD THIS USER MANUAL.

To increase the product life of the device and to ensure trouble-free operation, use it in accordance with this user manual and regularly perform maintenance tasks. The technical data and specifications in this user manual are up to date. The manufacturer reserves the right to make changes associated with quality improvement. The device is designed to reduce noise emission risks to a minimum, taking into account technological progress and noise reduction opportunities.

2.1. Legend

Icon	Description

	The product satisfies the relevant safety standards.
	Read instructions before use.
	The product must be recycled.
	**WARNING!** or **CAUTION!** or **REMEMBER!** Applicable to the given situation. (general warning sign)
	ATTENTION! Electric shock warning!
	ATTENTION! Fire hazard - flammable materials!
	Only use indoors.



PLEASE NOTE! DRAWINGS IN THIS MANUAL ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND IN SOME DETAILS MAY DIFFER FROM THE ACTUAL PRODUCT.

3. Usage safety



ATTENTION! READ ALL SAFETY WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN AN ELECTRIC SHOCK, FIRE AND/OR SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH.

The terms „device“ or „product“ are used in the warnings and instructions to refer to MAGNIFYING LAMP.

3.1. Electrical safety

a) The plug must fit the socket. Do not modify the plug in any way. Using original plugs and matching sockets reduces the risk of electric shock.

b)Do not touch the device with wet or damp hands.

c) Use the cable only for its designated use. Never use it to carry the device or to pull the plug out of a socket. Keep the cable away from heat sources, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.

d) If using the device in a damp environment cannot be avoided, a residual current device (RCD) should be applied. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

e) Do not use the device if the power cord is damaged or shows obvious signs of wear. A damaged power cord should be replaced by a qualified electrician or the manufacturer‘s service centre.

f) ATTENTION! DANGER TO LIFE! While cleaning, never immerse the device in water or other liquids.

3.2. Safety in the workplace

a) Make sure the workplace is clean and well lit. A messy or poorly lit workplace may lead to accidents. Try to think ahead, observe what is going on and use common sense when working with the device.

b) Do not use the device in a potentially explosive environment, for example in the presence of flammable liquids, gases or dust. The device is equipped with a lens that can cause a fire by focusing light on a small area and rapidly increasing the temperature in this spot

c)If there are any doubts as to the correct operation of the device, contact the manufacturer‘s support service.

d) Only the manufacturer‘s service point may repair the device. Do not attempt any repairs independently!

e) In case of fire, use a powder or carbon dioxide (CO2) fire extinguisher (one intended for use on live electrical devices) to put it out.

f) Please keep this manual available for future reference. If this device is passed on to a third party, the manual must be passed on with it.



REMEMBER! When using the device, protect children and other bystanders.

3.3. Personal safety

a) Do not use the device when tired, ill or under theinfluence of alcohol, narcotics or medication which can significantly impair the ability to operate the device.

b) The device is not designed to be handled by persons (including children) with limited mental and sensory functions or persons lacking relevant experience and/or knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or they have received instruction on how to operate the device.

c) When working with the device, use common sense and stay alert. Temporary loss of concentration while using the device may lead to serious injuries.

d) To prevent the device from accidentally switching on, make sure the switch is on the OFF position before connecting to a power source.

e) The device is not a toy. Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.

3.4. Safe device use

a) Do not use the device if the ON/OFF switch does not function properly (does not switch the device on and off). Devices which cannot be switched on and off using the ON/OFF switch are hazardous, should not be operated and must be repaired.

b) Make sure the plug is disconnected from the socket before attempting any adjustments, accessory replacements or before putting the device aside. Such precautions will reduce the risk of accidentally activating the device.

c) When not in use, store in a safe place, away from children and people not familiar with the device who have not read the user manual. The device may pose a hazard in the hands of inexperienced users.

d) Keep the device in perfect technical condition. Before each use check for general damage and especially check for cracked parts or elements and for any other conditions which may impact the safe operation of the device. If damage is discovered, hand over the device for repair before use.

e) Keep the device out of the reach of children.

f) Device repair or maintenance should be carried out by qualified persons, only using original spare parts. This will ensure safe use.

g) To ensure the operational integrity of the device, do not remove factory-fitted guards and do not loosen any screws.

h) Do not leave this appliance unattended while it is in use.

i) Clean the device regularly to prevent stubborn grime from accumulating.

j) The device is not a toy. Cleaning and maintenance may not be carried out by children without supervision by an adult person.

k) Keep the device away from sources of fire and heat.

l) Do not look directly or through the lens on the light source. This can cause eye damage and epileptic seizures.

m) Do not leave the magnifying lens unattended in places with direct sunlight as this creates a fire hazard. After finishing work, remember to close the lens cover.

n) It is forbidden to direct the focused light beam towards people or animals. It may cause burns.

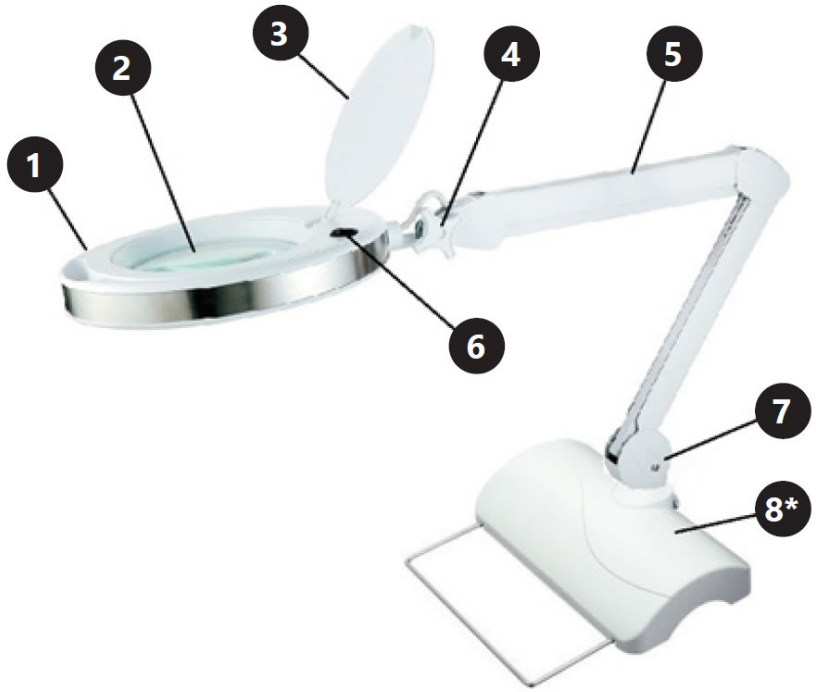
ATTENTION! DESPITE THE SAFE DESIGN OF THE DEVICE AND ITS PROTECTIVE FEATURES, AND DESPITE THE USE OF ADDITIONAL ELEMENTS PROTECTING THE OPERATOR, THERE IS STILL A SLIGHT RISK OF ACCIDENT OR INJURY WHEN USING THE DEVICE. STAY ALERT AND USE COMMON SENSE WHEN USING THE DEVICE.

4. Use guidelines

The device is designed for viewing details at a larger scale or as an aid during activities requiring high precision and bright lighting.

The user is liable for any damage resulting from unintended use of the device.

4.1. Device description



1. Lamp head

2. Lens with LED backlight

3. Lens cover

4. Clamp for adjusting head position

5. Lamp arm

6. Switch [I/0]

7. Lamp arm spindle

8*. The base – its appearance varies depending on the model.

9. Power cord with plug (not visible in the picture)

4.2. Preparing for use

4.2.1. Appliance location

The temperature of environment must not be higher than 40°C and the relative humidity should be less than 85%. Ensure good ventilation in the room in which the device is being used. There should be at least 10 cm distance between each side of the device and the wall or other objects. Keep the product away from hot surfaces. The device should always be used when positioned on an even, stable, clean, fireproof and dry surface, and be out of the reach of children and persons with limited mental and sensory functions. Position the device such that you always have access to the power plug. The power cord connected to the appliance must be properly grounded and correspond to the technical details on the product label.

4.3. Assembling the device

Before assembly, carefully unpack all components of the device and check their condition.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Place the base on the table, then insert the lamp arm into the base hole.

b) Connect the lamp to the power supply.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Insert the post (B) into the hole of the connector (C).

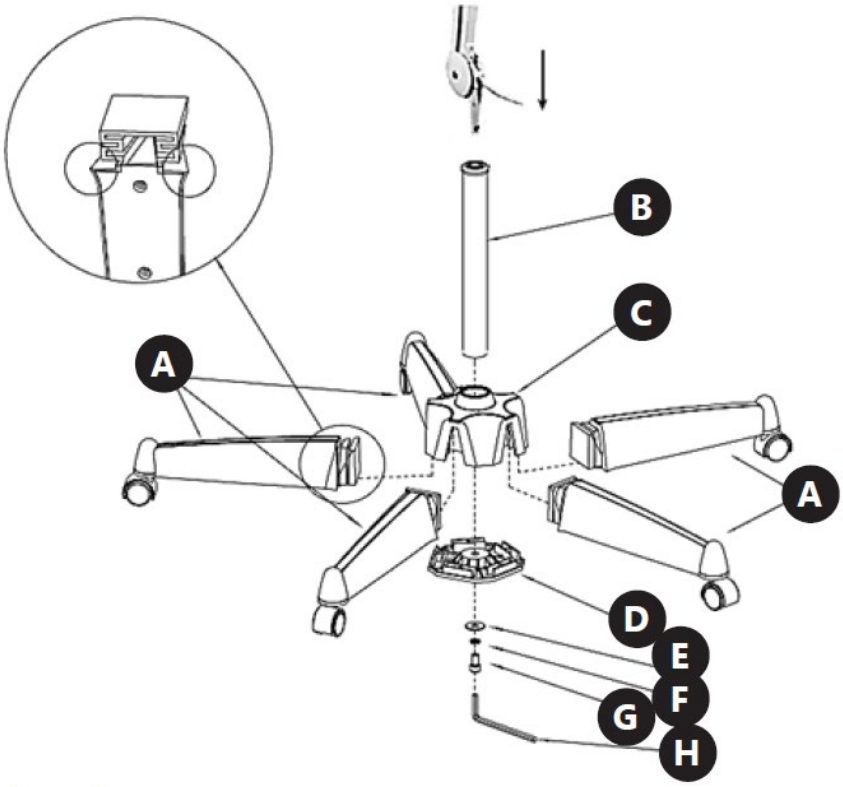
b) Install the legs (A) in the side grooves of the connector (C), then mount the bottom lid (D) to the connector (C).

c) Use the screw (G) with a flat washer (E) and a spring washer (F) to secure the bottom lid. Use the Allen wrench (H) to twist them. Hold the post (B) with your hand while screwing it in.

d) Put the complete base on a level surface, insert the lamp arm pin into the upper hole of the post (B).

e) Connect to the power supply.

Caution: Be careful when assembling the base legs, the corners can be sharp (see the picture)!



A. Legs

B. Post

C. Connector

D. Bottom lid

E. Flat washer

F. Spring washer

G. Screw

H. Allen wrench

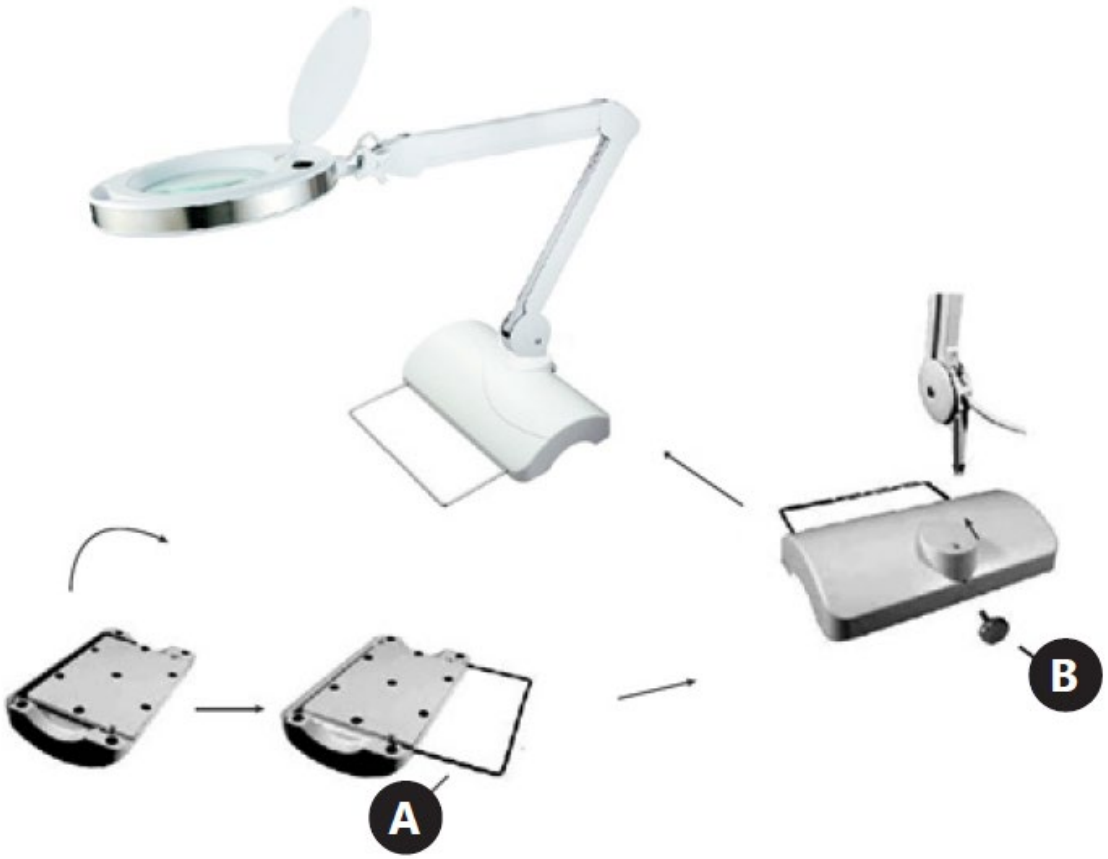
4.3.3. PHY-6ML-3

When using as a table lamp:

a) Place the base on the table and open the metal support (A).

b) Insert the lamp arm pin into the hole in the base and use the fixing knob (B) to secure the connection.

c) Connect to the power supply.



A. Metal support

B. Fixing knob

C. Post

D. Fixing knob

4.4. Device use

1. Check that the power switch [6] is in the off position.

2. Check if the lamp is securely mounted on the base.

3. Extend the lamp arm [5] in such a way that the lamp head [1] is in the desired position above the working surface.

4. Lift the lens cover [3].

5. Connect the device to the power source using the power cord with plug [9].

6. Turn on the device by setting the power switch [6] to position (I).

7. The position of the lamp head [1] together with the lens [2] can be adjusted a required by the user. Todo this, loosen the head adjustment clamp [4], then set the head [1] together with the lens [2] as desired. Then tighten the adjusting clamp [4].

8. After finishing work, set the power switch [6] to (0), then disconnect the device from the power source.

9. Close the lens cover [3].

NOTE: Make sure that the lens cover is always closed when the device is not in use. The light focused in the lens can be a fire hazard!

4.5. Cleaning and maintenance

a) Unplug the mains plug and allow the device to cool completely before each cleaning, adjustment or replacement of accessories, or if the device is not being used.

b) Use only non-corrosive cleaners to clean the surface.

c) After cleaning the device, all parts should be dried completely before using it again.

d) Store the unit in a dry, cool place, free from moisture and direct exposure to sunlight.

e) Do not spray the device with a water jet or submerge it in water.

f) The device must be regularly inspected to check its technical efficiency and spot any damage.

g) Use a soft, damp cloth for cleaning.

⚠

Niniejsza instrukcja obsługi została przetłumaczona przy użyciu tłumaczenia maszynowego. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zapewnić dokładność tłumaczenia, ale należy pamiętać, że tłumaczenia automatyczne nie są doskonałe i nie mają na celu zastąpienia tłumaczy. Oficjalna wersja instrukcji obsługi jest w języku angielskim. Wszelkie różnice między wersją przetłumaczoną a oryginalnym angielskim nie są prawnie wiążące. W przypadku pytań dotyczących dokładności tłumaczenia należy zapoznać się z wersją angielską, która jest oficjalnym odniesieniem. Więcej wersji językowych jest dostępnych na życzenie za pośrednictwem info@expondo.com.

1. Dane techniczne

Tabela 1: Dane techniczne produktu

Opis parametru	**Wartość parametru**		
Nazwa produktu	LAMPA POWIĘKSZAJĄCA		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Napięcie znamionowe [V~]/ Częstotliwość [Hz]	230/50		
Ilość diod LED [szt.]	60	72	60
Moc znamionowa [W]	10		
Moc oświetlenia LED [lm]	820		
Żywotność lampy [h]	25000		
Długość ramienia [cm]	30+30	100	30+30
Wymiary soczewki [mm]	127	117	127
Moc optyczna [dioptria]	5		
Ciężar [kg]	9	10	8

–

2. Opis ogólny

Niniejsza instrukcja obsługi ma na celu pomóc w bezpiecznym i bezproblemowym korzystaniu z urządzenia. Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z surowymi zasadami użytkowania technicznymi, z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii i komponentów. Ponadto, został wyprodukowany zgodnie z najbardziej rygorystycznymi normami jakości.

NIE UŻYWAJ URZĄDZENIA, JEŚLI NIE PRZECZYTASZ DOKŁADNIE I NIE ZROZUMISZ TEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI.

Aby wydłużyć żywotność urządzenia i zapewnić jego bezawaryjną pracę, należy używać go zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i regularnie wykonywać prace konserwacyjne. Dane techniczne i specyfikacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są aktualne. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian związanych z poprawą jakości. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zminimalizować ryzyko emisji hałasu, biorąc pod uwagę postęp technologiczny i możliwości redukcji hałasu.

2.1. Legenda

Ikona	Opis urządzenia
	Produkt spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.
	Przed użyciem należy przeczytać instrukcję.
	Produkt należy poddać recyklingowi.
	**OSTRZEŻENIE!** lub **UWAGA!** lub **PAMIĘTAJ!** Dotyczy danej sytuacji. (ogólny znak ostrzegawczy)
	UWAGA! Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym!
	UWAGA! Zagrożenie pożarowe - materiały łatwopalne!
	Stosować tylko w pomieszczeniach zamkniętych.



PAMIĘTAJ! RYSUNKI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM ILUSTRACYJNYM I W NIEKTÓRYCH SZCZEGÓŁACH MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD RZECZYWISTEGO PRODUKTU.

3. Bezpieczeństwo użytkowania



UWAGA! PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ WSZYSTKIE INSTRUKCJE. NIEPRZESTRZEGANIE OSTRZEŻEŃ I INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, POŻAR I/LUB POWAŻNE OBRAŻENIA, A NAWET ŚMIERĆ.

Terminy „urządzenie” lub „produkt” są używane w ostrzeżeniach i instrukcjach w odniesieniu do LAMPY POWIĘKSZAJĄCEJ.

3.1. Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka musi pasować do gniazdka. Nie modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Stosowanie oryginalnych wtyczek i pasujących gniazdek zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

b) Nie dotykać urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami.

c) Używaj kabla wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Nigdy nie używaj go do przenoszenia urządzenia ani do wyciągania wtyczki z gniazdka. Trzymaj kabel z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

d) Jeśli nie można uniknąć używania urządzenia w wilgotnym otoczeniu, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

e) Nie używaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub nosi wyraźne ślady zużycia. Uszkodzony przewód zasilający powinien zostać wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka lub serwis producenta.

f) UWAGA! ZAGROŻENIE ŻYCIA! Podczas czyszczenia nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych płynach.

3.2. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i dobrze oświetlone. Nieuporządkowane lub słabo oświetlone miejsce pracy może prowadzić do wypadków. Staraj się myśleć perspektywicznie, obserwuj, co się dzieje i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas pracy z urządzeniem.

b) Nie używaj urządzenia w środowisku potencjalnie wybuchowym, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenie jest wyposażone w soczewkę, która może spowodować pożar, skupiając światło na małym obszarze i gwałtownie podnosząc temperaturę w tym miejscu

c) W przypadku wątpliwości co do prawidłowego działania urządzenia należy skontaktować się z serwisem producenta.

d) Naprawy urządzenia może dokonać wyłącznie serwis producenta. Nie należy podejmować samodzielnych prób naprawy!

e) W przypadku pożaru, należy ugasić go gaśnicą proszkową lub dwutlenkiem węgla (CO2) (przeznaczoną do urządzeń elektrycznych pod napięciem).

f) Proszę zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Jeśli urządzenie zostanie przekazane osobie trzeciej, instrukcja musi zostać przekazana wraz z nim.



PAMIĘTAJ! Podczas korzystania z urządzenia należy chronić dzieci i inne osoby postronne.

3.3. Bezpieczeństwo osobiste

a) Nie należy używać urządzenia, gdy jest się zmęczonym, chorym lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków, które mogą znacznie upośledzać zdolność obsługi urządzenia.

b) Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych funkcjach umysłowych i sensorycznych lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały instrukcje dotyczące obsługi urządzenia.

c) Podczas pracy z urządzeniem należy kierować się zdrowym rozsądkiem i zachować czujność. Chwilowa utrata koncentracji podczas korzystania z urządzenia może prowadzić do poważnych obrażeń.

d) Aby zapobiec przypadkowemu włączeniu urządzenia, przed podłączeniem do źródła zasilania należy upewnić się, że przełącznik on/off jest w pozycji WYŁĄCZONY.

e) Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci muszą być pod nadzorem, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem.

3.4. Bezpieczne użytkowanie urządzenia

a) Nie należy używać urządzenia, jeśli przełącznik on/off nie działa prawidłowo (nie włącza i nie wyłącza urządzenia). Urządzenia, których nie można włączyć ani wyłączyć za pomocą przełącznika on/off, są niebezpieczne, nie powinny być używane i muszą zostać naprawione.

b) Upewnij się, że wtyczka jest odłączona od gniazdka przed podjęciem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub odłożeniem urządzenia. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.

c) Gdy nie jest używane, przechowuj je w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i osób niezaznajomionych z urządzeniem, które nie przeczytały instrukcji obsługi. Urządzenie może stanowić zagrożenie w rękach niedoświadczonych użytkowników.

d) Utrzymuj urządzenie w doskonałym stanie technicznym. Przed każdym użyciem sprawdź, czy nie ma ogólnych uszkodzeń, a w szczególności sprawdź, czy nie ma pękniętych części lub elementów, a także wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ na bezpieczną pracę urządzenia. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, przed użyciem oddaj urządzenie do naprawy.

e) Trzymaj urządzenie poza zasięgiem dzieci.

f) Naprawy lub konserwacje urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel, przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczne użytkowanie.

g) Aby zapewnić integralność operacyjną urządzenia, nie zdejmuj fabrycznie zamontowanych osłon i nie luzuj żadnych śrub.

h) Nie pozostawiaj tego urządzenia bez nadzoru podczas jego użytkowania.

i) Regularnie czyść urządzenie, aby zapobiec gromadzeniu się uporczywych zabrudzeń.

j) Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci nie mogą wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej.

k) Trzymaj urządzenie z dala od źródeł ognia i ciepła.

l) Nie patrz bezpośrednio ani przez soczewkę źródła światła. Może to spowodować uszkodzenie oczu i napady padaczkowe.

m) Nie pozostawiaj soczewki powiększającej bez nadzoru w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ stwarza to zagrożenie pożarem. Po zakończeniu pracy pamiętaj o zamknięciu osłony soczewki.

n) Zabrania się kierowania skupionej wiązki światła w stronę ludzi lub zwierząt. Może to spowodować oparzenia.

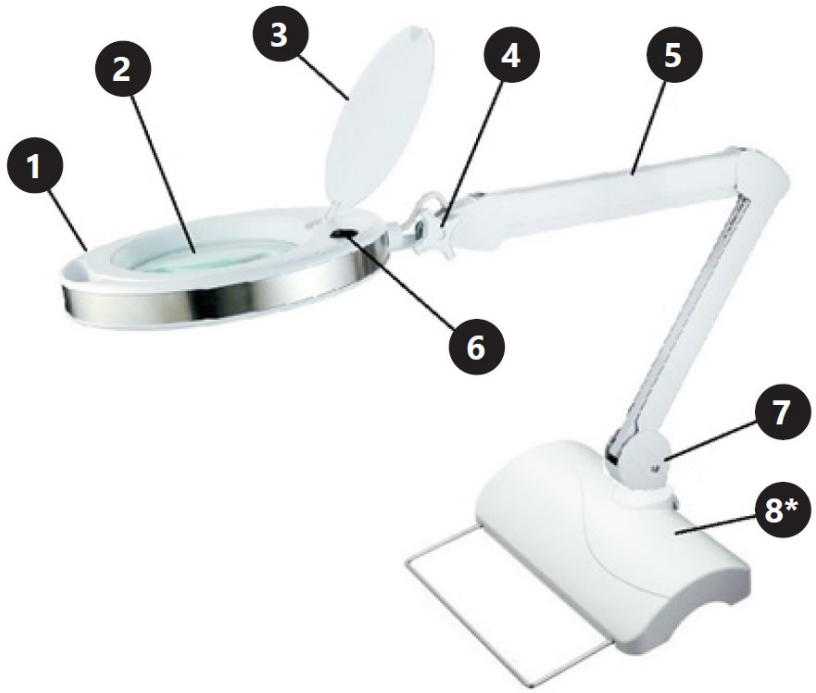
UWAGA! POMIMO BEZPIECZNEJ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I JEGO FUNKCJI OCHRONNYCH, A TAKŻE POMIMO ZASTOSOWANIA DODATKOWYCH ELEMENTÓW CHRONIĄCYCH OPERATORA, ISTNIEJE NIEWIELKIE RYZYKO WYPADKU LUB OBRAŻEŃ PODCZAS KORZYSTANIA Z URZĄDZENIA. ZACHOWAJ CZUJNOŚĆ I KIERUJ SIĘ ZDROWYM ROZSĄDKIEM PODCZAS KORZYSTANIA Z URZĄDZENIA.

4. Wytyczne użytkowania

Urządzenie jest przeznaczone do oglądania szczegółów w większej skali lub jako pomoc podczas czynności wymagających wysokiej precyzji i jasnego oświetlenia.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użycia urządzenia.

4.1. Opis urządzenia



1. Głowica lampy

2. Soczewka z podświetleniem LED

3. Osłona soczewki

4. Zacisk do regulacji położenia głowicy

5. Ramię lampy

6. Przełącznik [I/0]

7. Wrzeciono ramienia lampy

8*. Podstawa – jej wygląd różni się w zależności od modelu.

9. Przewód zasilający z wtyczką (niewidoczny na zdjęciu)

4.2. Przygotowanie do użycia

4.2.1. Lokalizacja urządzenia

Temperatura otoczenia nie może być wyższa niż 40°C, a wilgotność względna powinna być mniejsza niż 85%. Zapewnij dobrą wentylację w pomieszczeniu, w którym używane jest urządzenie. Odległość między urządzeniem a ścianą lub innymi przedmiotami powinna wynosić

co najmniej 10 cm z każdej strony. Trzymaj produkt z dala od gorących powierzchni. Urządzenie powinno być zawsze używane na równej, stabilnej, czystej, ognioodpornej i suchej powierzchni oraz poza zasięgiem dzieci i osób o ograniczonych funkcjach umysłowych i sensorycznych. Umieść urządzenie tak, aby zawsze mieć dostęp do wtyczki zasilania. Przewód zasilający podłączony do urządzenia musi być prawidłowo uziemiony i odpowiadać danym technicznym na etykiecie produktu.

4.3. Montaż urządzenia

Przed montażem ostrożnie rozpakuj wszystkie elementy urządzenia i sprawdź ich stan.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Umieść podstawę na stole, a następnie włóż ramię lampy do otworu w podstawie.

b) Podłącz lampę do zasilania.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Włóż słupek (B) do otworu złącza (C).

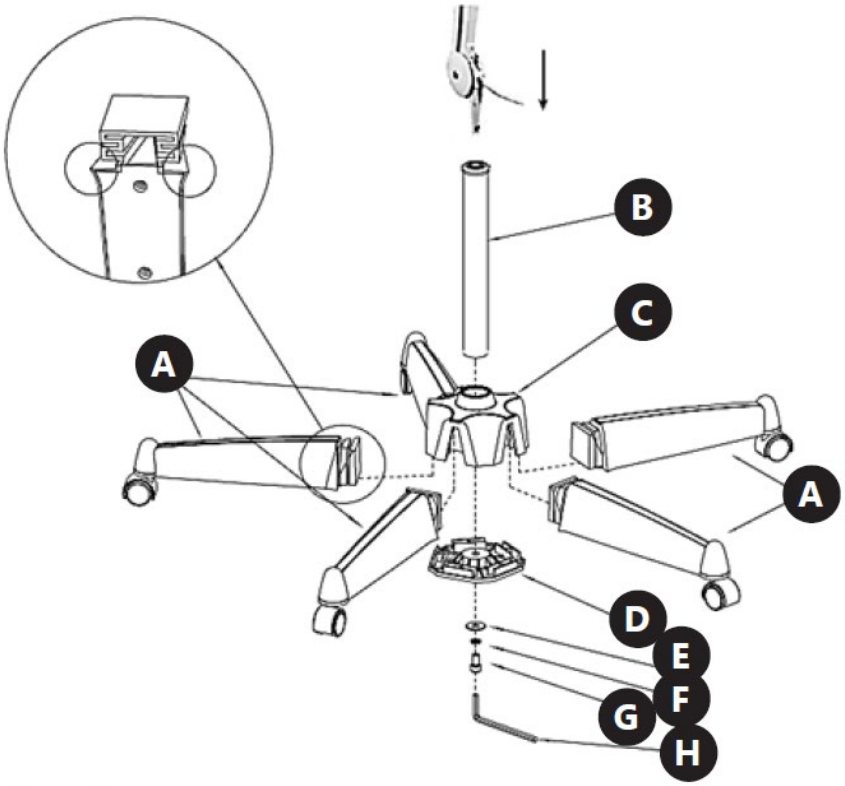
b) Zamontuj nóżki (A) w bocznych rowkach łącznika (C), a następnie zamontuj dolną pokrywę (D) do łącznika (C).

c) Użyj śruby (G) z podkładką płaską (E) i podkładką sprężystą (F), aby zabezpieczyć dolną pokrywę. Dokręć je kluczem imbusowym (H). Przytrzymaj słupek (B) ręką podczas wkręcania.

d) Połóż całą podstawę na równej powierzchni i włóż sworzeń ramienia lampy w górny otwór słupka (B).

e) Podłącz do zasilania.

Uwaga: Należy zachować ostrożność podczas montażu nóg podstawy, rogi mogą być ostre (patrz



rysunek)!

A. Nogi

B. Słupek

C. Złącze

D. Pokrywa dolna

E. Podkładka płaska

F. Podkładka sprężysta

G. Śruba

H. Klucz imbusowy

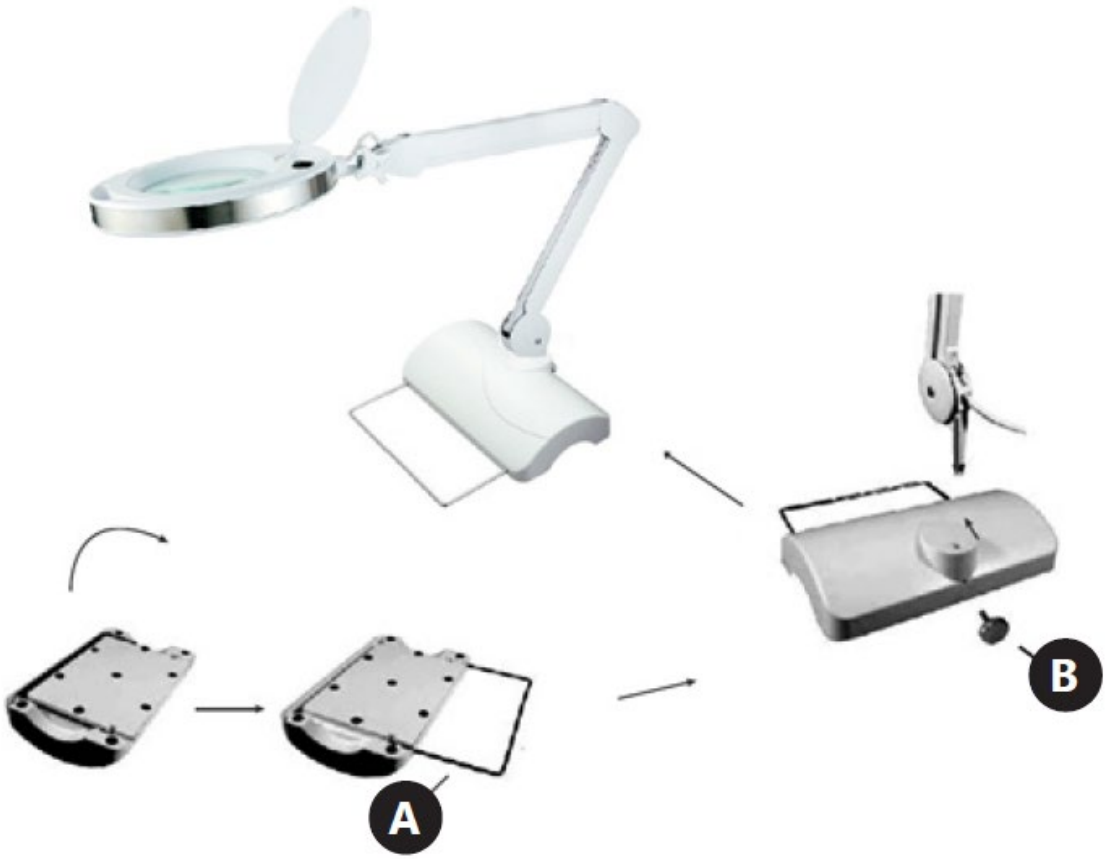
4.3.3. PHY-6ML-3

Podczas używania jako lampy stołowej:

a) Umieść podstawę na stole i otwórz metalową podporę (A).

b) Włóż bolec ramienia lampy do otworu w podstawie i użyj pokrętła mocującego (B), aby zabezpieczyć połączenie.

c) Podłącz do zasilania.



A. Metalowa podpora

B. Pokrętło mocujące

C. Słupek

D. Pokrętło mocujące

4.4. Użytkowanie urządzenia

1. Sprawdź, czy wyłącznik zasilania [6] jest w pozycji wyłączonej.

2. Sprawdź, czy lampa jest pewnie zamontowana na podstawie.

3. Wysuń ramię lampy [5] tak, aby głowica lampy [1] znalazła się w żądanej pozycji nad powierzchnią roboczą.

4. Podnieś osłonę soczewki [3].

5. Podłącz urządzenie do źródła zasilania za pomocą przewodu zasilającego z wtyczką [9].

6. Włącz urządzenie, ustawiając włącznik zasilania [6] w pozycję (I).

7. Pozycję głowicy lampy [1] wraz z soczewką [2] można dostosować do potrzeb użytkownika. W tym celu poluzuj zacisk regulacji głowicy [4], a następnie ustaw głowicę [1] wraz z soczewką [2] zgodnie z potrzebami. Następnie dokręć zacisk regulacji [4].

8. Po zakończeniu pracy ustaw włącznik zasilania [6] w pozycji (0), a następnie odłącz urządzenie od źródła zasilania.

9. Zamknij osłonę soczewki [3].

UWAGA: Upewnij się, że osłona soczewki jest zawsze zamknięta, gdy urządzenie nie jest używane. Światło skupione w soczewce może stanowić zagrożenie pożarowe!

4.5. Czyszczenie i konserwacja

a) Przed każdym czyszczeniem, regulacją lub wymianą akcesoriów, a także jeśli urządzenie nie będzie używane, odłącz je od zasilania i pozwól mu całkowicie ostygnąć.

b) Do czyszczenia powierzchni używaj wyłącznie środków czyszczących niepowodujących korozji.

c) Po wyczyszczeniu urządzenia wszystkie jego części powinny być całkowicie wysuszone przed ponownym użyciem.

d) Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym miejscu, wolnym od wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

e) Nie spryskuj urządzenia strumieniem wody ani nie zanurzaj go w wodzie.

f) Urządzenie należy regularnie sprawdzać pod kątem sprawności technicznej i wykrywania uszkodzeń.

g) Do czyszczenia używaj miękkiej, wilgotnej ściereczki.

⚠

Tato uživatelská příručka byla přeložena pomocí strojového překladu. Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili přesnost překladu, ale upozorňujeme, že automatické překlady nejsou dokonalé a nenahrazují lidské překladatele. Oficiální verze uživatelské příručky je v angličtině. Jakékoli rozdíly mezi přeloženou verzí a originální anglickou verzí nejsou právně závazné. Máte-li jakékoli dotazy ohledně přesnosti překladu, obraťte se na anglickou verzi, která je oficiální referencí. Další jazykové verze jsou k dispozici na vyžádání prostřednictvím info@expondo.com.

1. Technické údaje

Tabulka 1: Technické údaje produktu

Popis parametru	Hodnota parametru		
Název výrobku	lampa s lupou		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Jmenovité napětí [V~]/ Frekvence [Hz]	230/50		
Počet LED diod [ks]	60	72	60
Jmenovitý výkon[W]	10		
Výkon LED diod [lm]	820		
Životnost lampy [h]	25000		
Délka ramene [cm]	30+30	100	30+30
Rozměry čočky [mm]	127	117	127
Optická mohutnost [dioptrie]	5		
Hmotnost [kg]	9	10	8

–

2. Všeobecný popis

Uživatelská příručka je navržena tak, aby vám pomohla s bezpečným a bezproblémovým používáním zařízení. Produkt je navržen a vyroben v souladu s přísnými zásadami používání s použitím nejmodernějších technologií a komponentů. Navíc je vyroben v souladu s nejpřísnějšími standardy kvality.

NEPOUŽÍVEJTE PŘÍSTROJ, POKUD JSTE SI DŮKLADNĚ PŘEČETLI A NEPOROZUMĚLI TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU.

Abyste prodloužili životnost zařízení a zajistili bezproblémový provoz, používejte jej v souladu s touto uživatelskou příručkou a pravidelně provádějte údržbu. Technické údaje a specifikace v této uživatelské příručce jsou aktuální. Výrobce si vyhrazuje právo na změny související se zlepšením kvality. Zařízení je navrženo tak, aby minimalizovalo rizika emise hluku s ohledem na technologický pokrok a možnosti snížení hluku.

2.1. Legenda

Ikona	Popis zařízení

	Výrobek splňuje příslušné bezpečnostní normy.
	Před použitím si přečtěte pokyny.
	Výrobek musí být recyklován.
	**VAROVÁNÍ!** nebo **POZOR!** nebo **PAMATUJTE!** Platí pro danou situaci. (obecné výstražné znamení)
	POZOR! Varování před úrazem elektrickým proudem!
	POZOR! Nebezpečí požáru - hořlavé materiály!
	Používejte pouze v interiéru.



NEZAPOMEŇTE! VÝKRESY V TÉTO PŘÍRUČCE SLOUŽÍ POUZE PRO ILUSTRAČNÍ ÚČELY A V NĚKTERÝCH DETAILECH SE MOHOU LIŠIT OD SKUTEČNÉHO PRODUKTU.

3. Bezpečnost při používání



POZOR! PŘEČTE SI VŠECHNY VÝSTRAHY, KTERÉ SE TÝKAJÍ BEZPEČNOSTI, A TAKÉ VŠECHNY NÁVODY. NEDODRŽENÍ VAROVÁNÍ A POKYNŮ MŮŽE VÉST K ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, POŽÁRU A/NEBO VÁŽNÉMU ZRANĚNÍ, ČI DOKONCE SMRTI.

Pojmy „zařízení“ nebo „výrobek“ se ve varováních a pokynech používají k označení lampy s lupou.

3.1. Elektrická bezpečnost

a) Zástrčka musí pasovat do zásuvky. Zástrčku v žádném případě nijak neupravujte. Použití originálních zástrček a vhodných zásuvek snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

b) Nedotýkejte se zařízení mokrýma nebo vlhkýma rukama.

c) Kabel používejte pouze k určenému účelu. Nikdy jej nepoužívejte k přenášení zařízení ani k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel mimo dosah zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

d) Pokud se nelze vyhnout používání zařízení ve vlhkém prostředí, měl by být použit proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

e) Nepoužívejte zařízení, pokud je napájecí kabel poškozený nebo vykazuje zjevné známky opotřebení. Poškozený napájecí kabel by měl vyměnit kvalifikovaný elektrikář nebo servisní středisko výrobce.

f) POZOR! NEBEZPEČÍ PROTI ŽIVOTU! Během čištění nikdy neponořujte zařízení do vody ani jiných kapalin.

3.2. Bezpečnost na pracovišti

a) Ujistěte se, že pracoviště je čisté a dobře osvětlené. Nepořádek nebo špatně osvětlené pracoviště může vést k nehodám. Snažte se myslet dopředu, sledovat, co se děje, a při práci se zařízením používejte zdravý rozum.

b) Nepoužívejte zařízení v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Zařízení je vybaveno čočkou, která může způsobit požár zaostřením světla na malou plochu a rychlým zvýšením teploty v tomto místě

c) V případě jakýchkoli pochybností o správném fungování zařízení se obraťte na zákaznickou podporu výrobce.

d) Zařízení smí opravovat pouze servisní středisko výrobce. Nepokoušejte se o žádné opravy sami!

e) V případě požáru použijte k uhašení práškový nebo oxid uhličitý (CO2) hasicí přístroj (určený pro použití na elektrických zařízeních pod napětím).

f) Uschovejte si prosím tento návod k použití pro budoucí použití. Pokud je toto zařízení předáno třetí straně, musí být s ním předán i návod k použití.



POZOR! Při používání zařízení chraňte děti a ostatní kolemjdoucí.

3.3. Osobní bezpečnost

a) Nepoužívejte zařízení, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, omamných látek nebo léků, které mohou výrazně ovlivnit schopnost zařízení obsluhovat.

b) Zařízení není určeno k manipulaci osobami (včetně dětí) s omezenými mentálními a smyslovými funkcemi nebo osobami bez odpovídajících zkušeností a/nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud neobdržely pokyny k obsluze zařízení.

c) Při práci se zařízením používejte zdravý rozum a buďte ostražití. Dočasná ztráta soustředění během používání zařízení může vést k vážným zraněním.

d) Abyste zabránili náhodnému zapnutí zařízení, ujistěte se, že je vypínač v poloze VYPNUTO před připojením ke zdroji napájení.

e) Zařízení není hračka. Děti musí být pod dohledem, aby si s přístrojem nehrály.

3.4. Bezpečné používání přístroje

a) Nepoužívejte přístroj, pokud vypínač ZAP/VYP nefunguje správně (nezapíná a nevypíná přístroj). Zařízení, která nelze zapnout a vypnout pomocí vypínače ON/OFF, jsou nebezpečná, neměla by být provozována a musí být opravena.

b) Před jakýmkoli nastavením, výměnou příslušenství nebo odložením zařízení se ujistěte, že je zástrčka odpojena od zásuvky. Tato opatření sníží riziko náhodného zapnutí zařízení.

c) Pokud zařízení nepoužíváte, skladujte jej na bezpečném místě mimo dosah dětí a osob, které nejsou s ním obeznámeny a nepřečetly si uživatelskou příručku. Zařízení může představovat nebezpečí v rukou nezkušených uživatelů.

d) Udržujte zařízení v perfektním technickém stavu. Před každým použitím zkontrolujte, zda není poškozeno, a zejména zda nejsou prasklé části nebo prvky a zda nedošlo k dalším problémům, které by mohly ovlivnit bezpečný provoz zařízení. Pokud zjistíte poškození, před použitím zařízení odevzdejte k opravě.

e) Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí.

f) Opravy nebo údržbu zařízení by měly provádět kvalifikované osoby pouze s použitím originálních náhradních dílů. Tím bude zajištěno bezpečné používání.

g) Aby byla zajištěna provozní integrita zařízení, neodstraňujte ochranné kryty namontované z výroby a nepovolujte žádné šrouby.

h) Nenechávejte toto zařízení během používání bez dozoru.

i) Zařízení pravidelně čistěte, abyste zabránili hromadění odolných nečistot.

j) Zařízení není hračka. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru dospělé osoby.

k) Uchovávejte zařízení mimo dosah zdrojů ohně a tepla.

l) Nedívejte se přímo na světelný zdroj ani skrz něj. Může to způsobit poškození očí a epileptické záchvaty.

m) Nenechávejte lupu bez dozoru na místech s přímým slunečním zářením, mohlo by dojít k požáru. Po ukončení práce nezapomeňte zavřít krytku čočky.

n) Je zakázáno směřovat zaostřený světelný paprsek na osoby nebo zvířata. Může způsobit popáleniny.

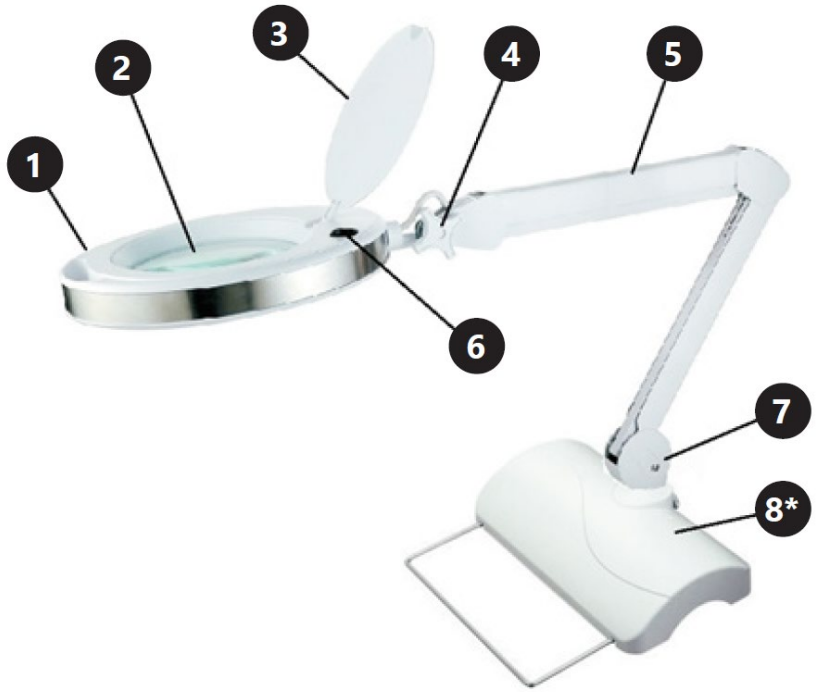
POZOR! NAVZDORY BEZPEČNÉ KONSTRUKCI ZAŘÍZENÍ A JEHO OCHRANNÝM PRVKŮM A I PŘES POUŽITÍ DALŠÍCH PRVKŮ CHRÁNÍCÍCH OBSLUHU EXISTUJE PŘI JEHO POUŽÍVÁNÍ STÁLE MÍRNÉ RIZIKO NEHODY NEBO ZRANĚNÍ. PŘI POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ BUĎTE OSTRAŽITÍ A POUŽÍVEJTE ZDRAVÝ ROZUM.

4. Zásady používání

Zařízení je určeno pro prohlížení detailů ve větším měřítku nebo jako pomůcka při činnostech vyžadujících vysokou přesnost a jasné osvětlení.

Uživatel je odpovědný za jakékoli škody vzniklé v důsledku nezamýšleného použití zařízení.

4.1. Popis zařízení



1. Hlava lampy

2. Čočka s LED podsvícením

3. Krytka čočky

4. Svorka pro nastavení polohy hlavy

5. Rameno lampy

6. Spínač [I/0]

7. Vřeteno ramene lampy

8*. Základna – její vzhled se liší v závislosti na modelu.

9. Napájecí kabel se zástrčkou (na obrázku není viditelná)

4.2. Příprava k použití

4.2.1. Umístění spotřebiče

Teplota prostředí nesmí být vyšší než 40 °C a relativní vlhkost vzduchu by měla být nižší než 85 %. Zajistěte dobré větrání místnosti, ve které je zařízení používáno. Mezi každou stranou zařízení a zdí nebo jinými předměty by měla být vzdálenost alespoň 10 cm. Uchovávejte výrobek mimo dosah horkých povrchů. Zařízení by mělo být vždy používáno na rovném, stabilním, čistém, nehořlavém a suchém povrchu a mimo dosah dětí a osob s omezenými mentálními a smyslovými funkcemi. Umístěte zařízení tak, abyste měli vždy přístup k elektrické zástrčce. Napájecí kabel připojený ke spotřebiči musí být řádně uzemněn a odpovídat technickým údajům na štítku výrobku.

4.3. Sestavení zařízení

Před montáží pečlivě vybalte všechny součásti zařízení a zkontrolujte jejich stav.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Umístěte podstavec na stůl a poté vložte rameno lampy do otvoru v podstavci.

b) Připojte lampu ke zdroji napájení.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Vložte kolík (B) do otvoru konektoru (C).

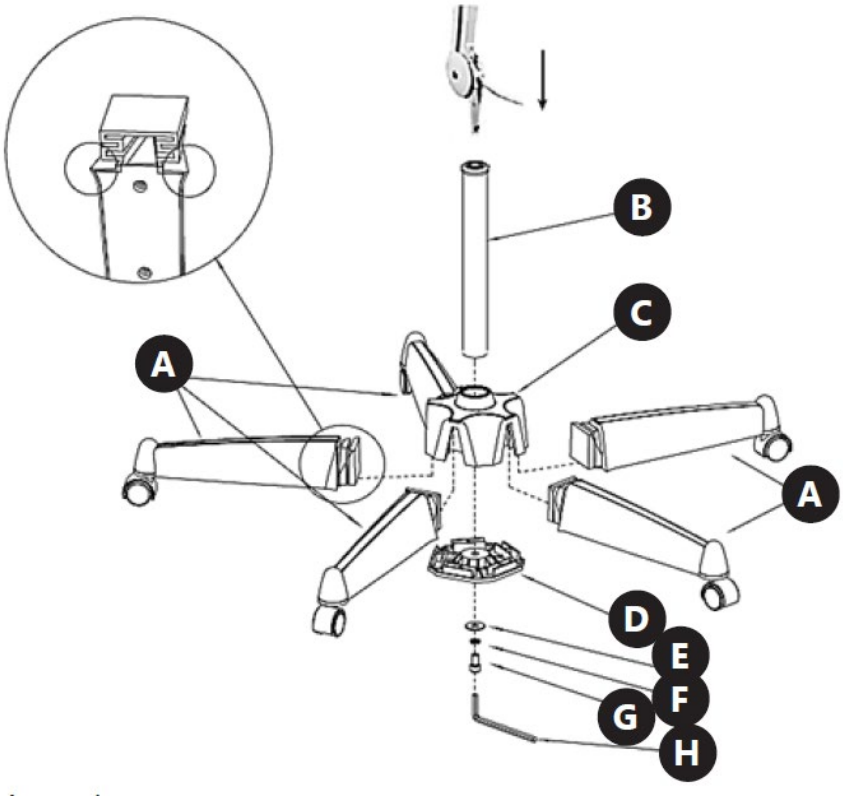
b) Nainstalujte nožičky (A) do bočních drážek konektoru (C) a poté namontujte spodní víko (D) na konektor (C).

c) Spodní víko upevněte šroubem (G) s plochou podložkou (E) a pružnou podložkou (F). K jejich otočení použijte imbusový klíč (H). Při zašroubování přidržte sloupek (B) rukou.

d) Položte celý podstavec na rovný povrch a vložte kolík ramene lampy do horního otvoru sloupku (B).

e) Připojte k napájení.

Pozor: Při montáži nohou podstavce buďte opatrní, rohy mohou být ostré (viz obrázek)!



A. Nohy

B. Sloupek

C. Konektor

D. Spodní víko

E. Plochá podložka

F. Pružinová podložka

G. Šroub

H. Imbusový klíč

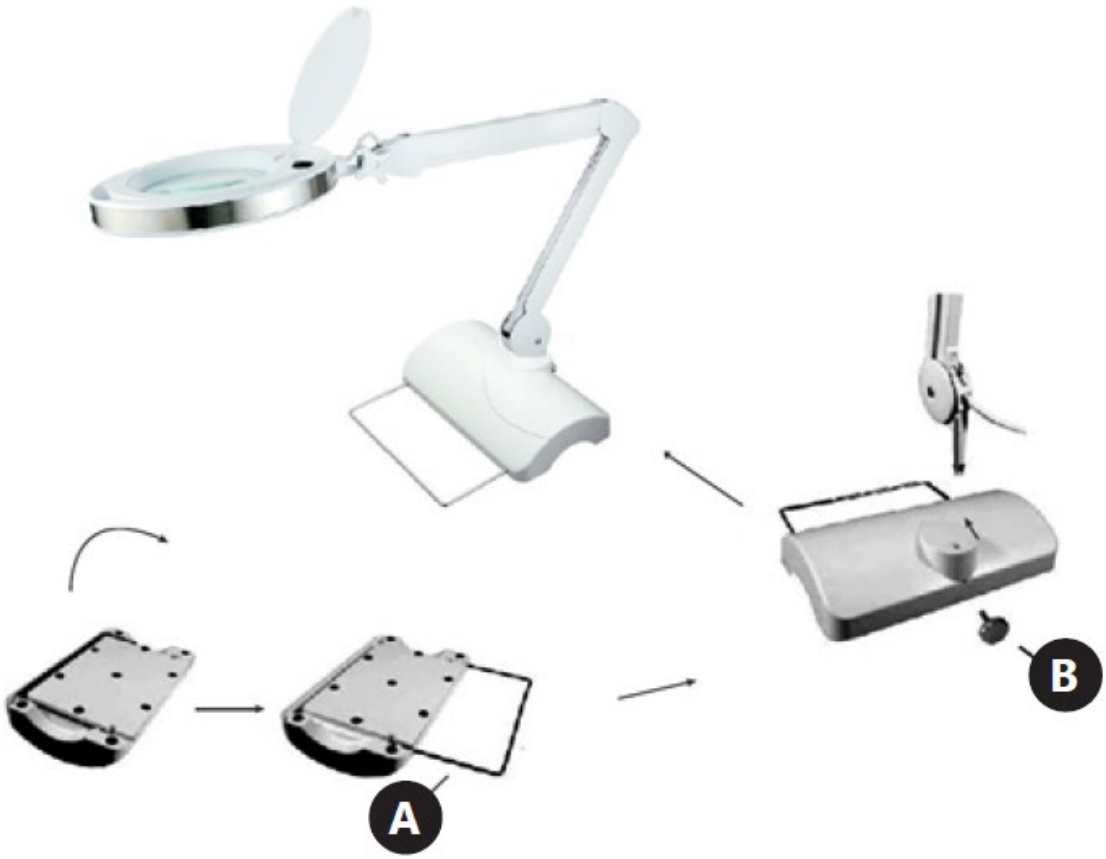
4.3.3. PHY-6ML-3

Při použití jako stolní lampy:

a) Umístěte podstavec na stůl a otevřete kovovou podpěru (A).

b) Vložte kolík ramene lampy do otvoru v podstavci a pomocí upevňovacího knoflíku (B) zajistěte spojení.

c) Připojte k napájení.



A. Kovová podpěra

B. Upevňovací knoflík

C. Sloupek

D. Upevňovací knoflík

4.4. Použití zařízení

1. Zkontrolujte, zda je vypínač [6] ve vypnuté poloze.

2. Zkontrolujte, zda je lampa bezpečně namontována na podstavci.

3. Vysuňte rameno lampy [5] tak, aby hlava lampy [1] byla v požadované poloze nad pracovní plochou.

4. Zvedněte kryt objektivu [3].

5. Připojte zařízení ke zdroji napájení pomocí napájecího kabelu se zástrčkou [9].

6. Zapněte zařízení nastavením vypínače [6] do polohy (I).

7. Polohu hlavy lampy [1] spolu s čočkou [2] lze nastavit dle potřeby uživatelem. K tomu povolte svorku pro nastavení hlavy [4] a poté nastavte hlavu [1] spolu s čočkou [2] dle potřeby. Poté utáhněte svorku pro nastavení [4].

8. Po dokončení práce nastavte hlavní vypínač [6] do polohy (0) a poté odpojte zařízení od zdroje napájení.

9. Zavřete kryt čočky [3].

POZNÁMKA: Ujistěte se, že je kryt čočky vždy zavřený, když se zařízení nepoužívá. Světlo zaostřené v čočce může představovat nebezpečí požáru!

4.5. ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

a) Před každým čištěním, seřizováním nebo výměnou příslušenství, nebo pokud se zařízení nepoužívá, odpojte síťovou zástrčku a nechte zařízení zcela vychladnout.

b) K čištění povrchu používejte pouze nekorozivní čisticí prostředky.

c) Po vyčištění zařízení je třeba všechny jeho části před opětovným použitím zcela osušit.

d) Přístroj skladujte na suchém a chladném místě, mimo dosah vlhkosti a přímého slunečního záření.

e) Na zařízení nestříkejte proudem vody ani jej neponořujte do vody.

f) Zařízení je nutné pravidelně kontrolovat, aby se ověřila jeho technická funkčnost a odhalila případná poškození.

g) K čištění používejte měkký, vlhký hadřík.

⚠

Ce manuel d'utilisation a été traduit à l'aide d'un outil de traduction automatique. Nous avons tout mis en œuvre pour garantir l'exactitude de la traduction, mais veuillez noter que les traductions automatiques ne sont pas parfaites et ne sont pas destinées à remplacer les traducteurs humains. La version officielle du manuel d'utilisation est en anglais. Les différences entre la version traduite et la version originale en anglais n'ont aucune valeur juridique. Si vous avez des questions concernant l'exactitude de la traduction, veuillez vous référer à la version anglaise, qui fait foi. D'autres versions linguistiques sont disponibles sur demande à l'adresse info@expondo.com.

1. Caractéristiques techniques

Tableau 1 : Caractéristiques techniques du produit

Description du paramètre	Valeur du paramètre		
Nom de produit	LAMPE LOUPÉE		
Modèle	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Tension nominale [V~] / Fréquence [Hz]	230/50		
Nombre de voyants LED [pcs.]	60	72	60
Puissance nominale [W]	10		
Puissance d'éclairage LED [lm]	820		
Durée de vie de la lampe [h]	25000		
Longueur du bras [cm]	30+30	100	30+30
Dimensions de l'objectif [mm]	127	117	127
Puissance optique [dioptrie]	5		
Poids [kg]	9	10	8

–

2. Description générale

Le manuel d'utilisation est conçu pour faciliter une utilisation sûre et sans problème de l'appareil. Le produit est conçu et fabriqué conformément à des directives techniques strictes, utilisant des technologies et des composants de pointe. De plus, il est produit conformément aux normes de qualité les plus strictes.

N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL SI VOUS N'AVEZ PAS LU ET COMPRIS ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION.

Pour prolonger la durée de vie de l'appareil et garantir son bon fonctionnement, utilisez-le conformément à ce manuel d'utilisation et effectuez régulièrement les opérations d'entretien. Les données techniques et les spécifications de ce manuel sont à jour. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications liées à l'amélioration de la qualité. L'appareil est conçu pour minimiser les risques d'émissions sonores, en tenant compte des progrès technologiques et des possibilités de réduction du bruit.

2.1. Légende

Icône	Description de l’ appareil
	Le produit est conforme aux normes de sécurité en vigueur.
	Lire les instructions avant utilisation.
	Le produit doit être recyclé.
	**AVERTISSEMENT !** ou **ATTENTION !** ou **N'OUBLIEZ PAS !** Applicable à la situation donnée. (Avertissement général)
	ATTENTION ! Risque d'électrocution !
	ATTENTION ! Risque d'incendie - Matériaux inflammables !
	Utilisation en intérieur uniquement.



N’OUBLIEZ PAS ! LES ILLUSTRATIONS DE CE MANUEL SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF ET PEUVENT DIFFÉRER DU PRODUIT RÉEL.

3. Consignes de sécurité



ATTENTION ! LIRE TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS. LE NON-RESPECT DES AVERTISSEMENTS ET DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UNE ÉLECTROCUTION, UN INCENDIE ET/OU DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.

Les termes « appareil » ou « produit » utilisés dans les avertissements et les instructions désignent la LAMPE LOUPÉE.

3.1. Sécurité électrique

a) La fiche doit être compatible avec la prise. Ne pas modifier la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation de fiches et de prises d'origine réduit le risque d'électrocution.

b) Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées ou humides.

c) Utilisez le câble uniquement pour l'usage auquel il est destiné. Ne l'utilisez jamais pour transporter l'appareil ni pour débrancher la prise. Tenez le câble éloigné des sources de chaleur, d'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

d) Si l'utilisation de l'appareil dans un environnement humide est inévitable, un dispositif différentiel résiduel (DDR) doit être installé. L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution.

e) N'utilisez pas l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé ou présente des signes d'usure évidents. Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par un électricien qualifié ou le service après-vente du fabricant.

f) ATTENTION ! DANGER MORTEL ! Lors du nettoyage, n'immergez jamais l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.

3.2. Sécurité au travail

a) Assurez-vous que votre espace de travail est propre et bien éclairé. Un espace de travail encombré ou mal éclairé peut provoquer des accidents. Anticipez, observez votre environnement et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'appareil.

b) N'utilisez pas l'appareil dans un environnement potentiellement explosif, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. L'appareil est équipé d'une lentille qui peut provoquer un incendie en concentrant la lumière sur une petite zone et en augmentant rapidement la température à cet endroit

c) En cas de doute sur le bon fonctionnement de l'appareil, contactez le service d'assistance du fabricant.

d) Seul un centre de service agréé par le fabricant est habilité à réparer l'appareil. N'essayez aucune réparation vous-même !

e) En cas d'incendie, utilisez un extincteur à poudre ou à dioxyde de carbone (CO2) (un extincteur destiné à être utilisé sur des appareils électriques sous tension) pour l'éteindre.

f) Veuillez conserver ce manuel pour toute consultation ultérieure. Si cet appareil est cédé à un tiers, le manuel d'utilisation doit l'accompagner.



SOUVIENS-TOI! Lors de l'utilisation de cet appareil, protégez les enfants et les autres personnes présentes.

3.3. Sécurité personnelle

a) N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de stupéfiants ou de médicaments qui peuvent altérer considérablement votre capacité à utiliser l'appareil.

b) L'appareil n'est pas conçu pour être manipulé par des personnes (y compris les enfants) ayant des fonctions mentales et sensorielles limitées ou des personnes manquant d'expérience et/ou de connaissances pertinentes, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient reçu des instructions sur la façon d'utiliser l'appareil.

c) Lorsque vous utilisez l'appareil, faites preuve de bon sens et restez vigilant. Une perte de concentration temporaire lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures graves.

d) Pour éviter que l'appareil ne s'allume accidentellement, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant de le brancher à une source d'alimentation.

e) Cet appareil n'est pas un jouet. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

3.4. Utilisation sécurisée de l'appareil

a) N'utilisez pas l'appareil si le bouton marche/arrêt ne fonctionne pas correctement (n'allume et n'éteint pas l'appareil). Les appareils qui ne peuvent pas être allumés et éteints à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt sont dangereux, ne doivent pas être utilisés et doivent être réparés.

b) Assurez-vous que la prise est débranchée avant tout réglage, remplacement d'accessoire ou mise de côté de l'appareil. Ces précautions réduisent le risque d'activation accidentelle.

c) Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez l'appareil dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des personnes non familiarisées avec son fonctionnement et n'ayant pas lu le manuel d'utilisation. L'appareil peut présenter un danger entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

d) Maintenez l'appareil en parfait état de fonctionnement. Avant chaque utilisation, vérifiez l'absence de dommages généraux et notamment de pièces ou d'éléments fissurés, ainsi que tout autre élément susceptible d'affecter la sécurité de fonctionnement. En cas de dommage, confiez l'appareil à un réparateur avant toute utilisation.

e) Tenez l'appareil hors de portée des enfants.

f) Toute réparation ou maintenance de l'appareil doit être effectuée par un technicien qualifié, avec des pièces détachées d'origine. Ceci garantit une utilisation en toute sécurité.

g) Pour préserver l'intégrité de l'appareil, ne retirez pas les protections d'usine et ne desserrez aucune vis.

h) Ne laissez jamais cet appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche.

i) Nettoyez régulièrement l'appareil pour éviter l'accumulation de saletés tenaces.

j) Cet appareil n'est pas un jouet. Les enfants ne doivent pas effectuer son nettoyage et son entretien sans la surveillance d'un adulte.

k) Tenez l'appareil éloigné de toute source de feu et de chaleur.

l) Ne regardez pas directement la source lumineuse ni à travers la lentille. Cela peut provoquer des lésions oculaires et des crises d'épilepsie.

m) Ne laissez pas la loupe sans surveillance dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil, car cela crée un risque d'incendie. Après utilisation, pensez à refermer le couvercle de la lentille.

n) Il est interdit de diriger le faisceau lumineux concentré vers des personnes ou des animaux. Cela pourrait provoquer des brûlures.

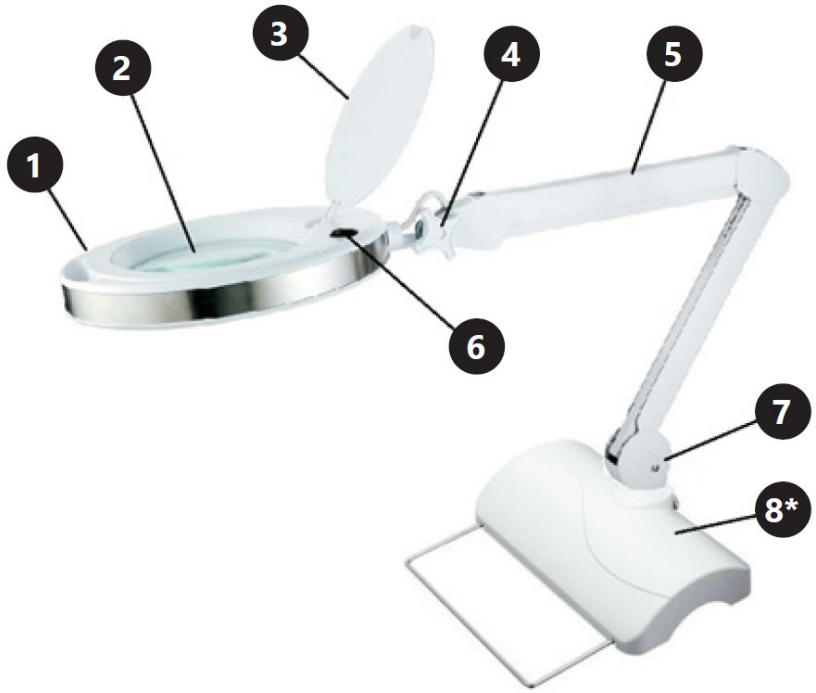
ATTENTION ! MALGRÉ LA CONCEPTION SÉCURISÉE DE L'APPAREIL ET SES DISPOSITIFS DE PROTECTION, ET MALGRÉ L'UTILISATION D'ÉLÉMENTS SUPPLÉMENTAIRES PROTÉGEANT L'UTILISATEUR, IL EXISTE TOUJOURS UN LÉGER RISQUE D'ACCIDENT OU DE BLESSURE LORS DE SON UTILISATION. RESTEZ VIGILANT ET FAITES PREUVE DE BON SENS.

4. Règles d’utilisation

Cet appareil est conçu pour observer les détails à grande échelle ou comme aide lors d'activités nécessitant une grande précision et un éclairage intense.

L'utilisateur est responsable de tout dommage résultant d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

4.1. Description de l'appareil



1. Tête de lampe

2. Lentille avec rétroéclairage LED

3. Couvercle de lentille

4. Pince de réglage de la position de la tête

5. Bras de lampe

6. Interrupteur [I/O]

7. Axe du bras de lampe

8*. Base – son aspect varie selon le modèle.

9. Cordon d'alimentation avec prise (non visible sur l'image)

4.2. Préparation à l'utilisation

4.2.1. Emplacement de l'appareil

La température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C et l'humidité relative doit être inférieure à 85 %. Assurez une bonne ventilation de la pièce où l'appareil est utilisé. Maintenez une distance minimale de 10 cm entre chaque côté de l'appareil et les murs ou autres objets. Tenez le produit éloigné des surfaces chaudes. L'appareil doit toujours être utilisé sur une surface plane, stable,

propre, ignifugée et sèche, et hors de portée des enfants et des personnes aux capacités mentales et sensorielles limitées. Positionnez l'appareil de manière à ce que la prise électrique soit toujours accessible. Le cordon d'alimentation connecté à l'appareil doit être correctement mis à la terre et conforme aux spécifications techniques figurant sur l'étiquette du produit.

4.3. Assemblage de l'appareil

Avant l'assemblage, déballez soigneusement tous les composants de l'appareil et vérifiez leur état.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Placez la base sur la table, puis insérez le bras de la lampe dans l'orifice de la base.

b) Branchez la lampe à l'alimentation.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Insérez la tige (B) dans l'orifice du connecteur (C).

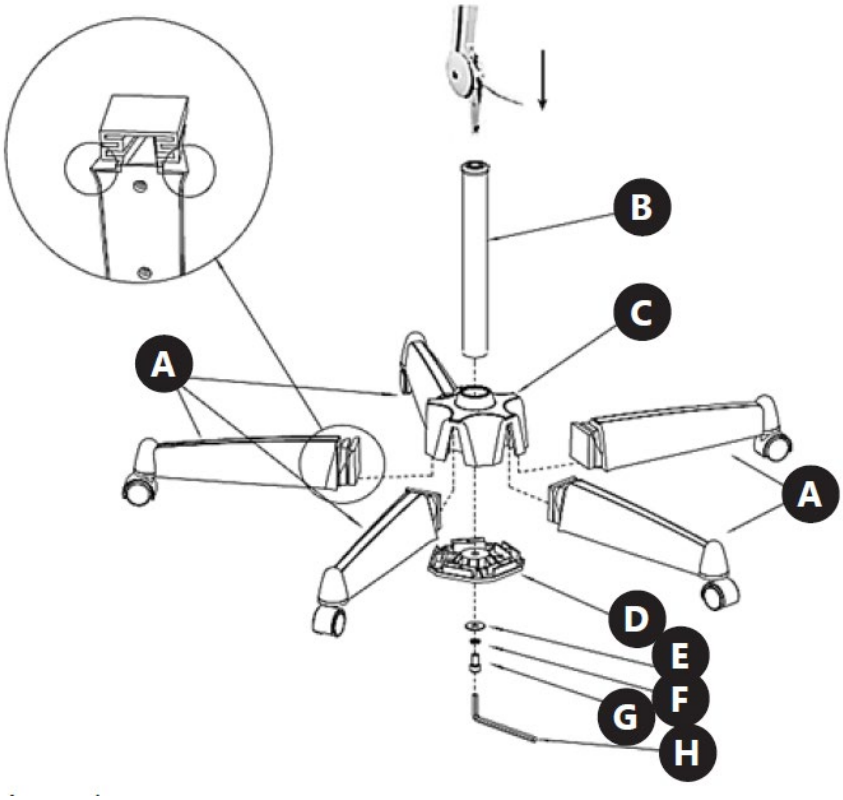
b) Installez les pieds (A) dans les rainures latérales du connecteur (C), puis fixez le couvercle inférieur (D) au connecteur (C).

c) Utilisez la vis (G) avec une rondelle plate (E) et une rondelle élastique (F) pour fixer le couvercle inférieur. Serrez-les à l'aide de la clé Allen (H). Maintenez le support (B) pendant le vissage.

d) Placez la base complète sur une surface plane et insérez la goupille du bras de la lampe dans l'orifice supérieur du support (B).

e) Branchez l'appareil à l'alimentation.

Attention : Soyez prudent lors de l'assemblage des pieds de base, les coins peuvent être coupants (voir l'image) !



A. Jambes

B. Post

C. Connecteur

D. Couvercle inférieur

E. Rondelle plate

F. Rondelle élastique

G. Vis

Clé Allen H

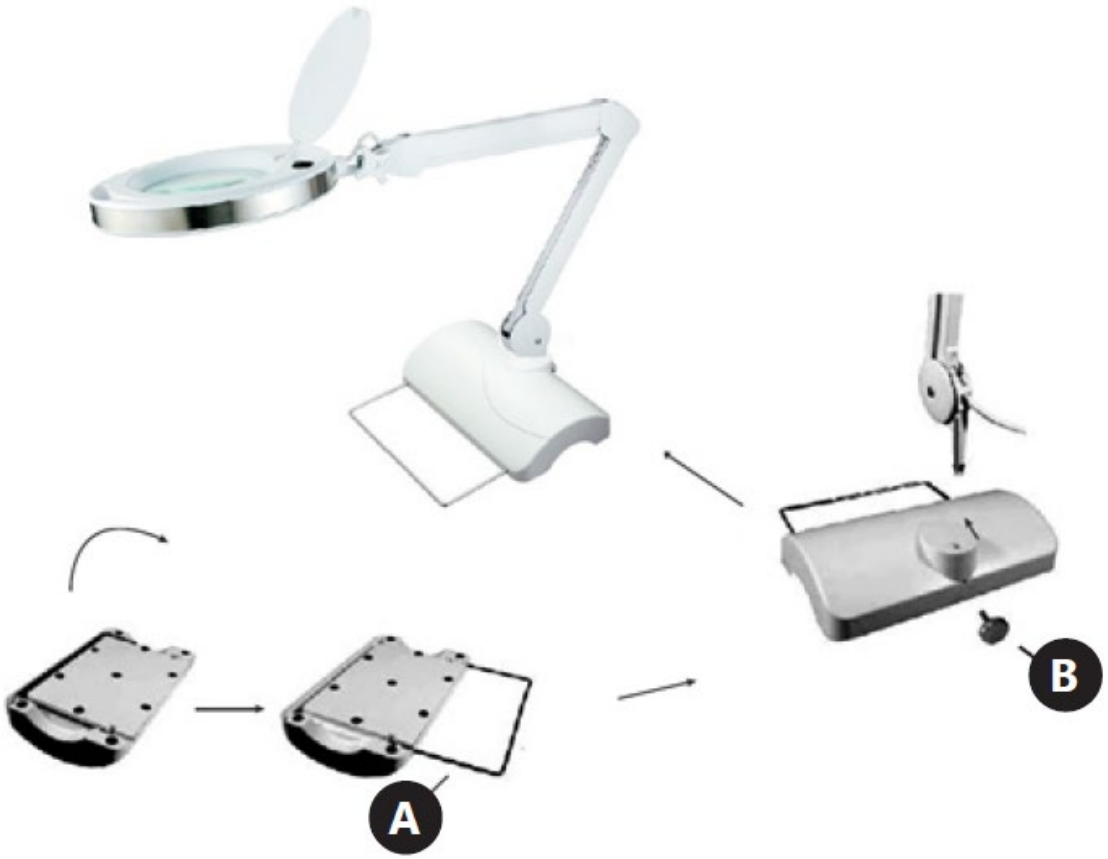
4.3.3. PHY-6ML-3

Lorsqu'elle est utilisée comme lampe de table :

a) Placez la base sur la table et ouvrez le support métallique (A).

b) Insérez la goupille du bras de lampe dans le trou de la base et utilisez le bouton de fixation (B) pour sécuriser la connexion.

c) Brancher à l'alimentation électrique.



A. Support métallique

B. Bouton de fixation

C. Post

D. Bouton de fixation

4.4. Utilisation de l'appareil

1. Vérifiez que l’interrupteur d’alimentation [6] est en position d’arrêt.

2. Vérifiez que la lampe est bien fixée sur son socle.

3. Étendez le bras de la lampe [5] de manière à ce que la tête de la lampe [1] soit dans la position souhaitée au-dessus de la surface de travail.

4. Soulevez le cache de l'objectif [3].

5. Connectez l'appareil à la source d'alimentation à l'aide du cordon d'alimentation muni d'une prise [9].

6. Mettez l'appareil en marche en réglant l'interrupteur d'alimentation [6] sur la position (I).

7. La position de la tête de lampe [1] ainsi que de la lentille [2] peut être ajustée selon les besoins de l'utilisateur. Pour ce faire, desserrez la pince de réglage de la tête [4], puis placez la tête [1] avec l'objectif [2] comme vous le souhaitez. Serrez ensuite la pince de réglage [4].

8. Une fois le travail terminé, mettez l'interrupteur d'alimentation [6] sur (0), puis débranchez l'appareil de la source d'alimentation.

9. Fermez le cache de l'objectif [3].

REMARQUE : Assurez-vous que le cache-objectif est toujours fermé lorsque l'appareil n'est pas utilisé. La lumière concentrée par l'objectif peut présenter un risque d'incendie !

4.5. Nettoyage et entretien

a) Débranchez l'appareil et laissez-le refroidir complètement avant tout nettoyage, réglage ou remplacement d'accessoires, ou s'il n'est pas utilisé.

b) Utilisez uniquement des nettoyants non corrosifs pour nettoyer la surface.

c) Après le nettoyage, séchez soigneusement toutes les pièces avant de réutiliser l'appareil.

d) Rangez l'appareil dans un endroit sec et frais, à l'abri de l'humidité et de la lumière directe du soleil.

e) Ne pas vaporiser d'eau sur l'appareil ni l'immerger dans l'eau.

f) L'appareil doit être inspecté régulièrement afin de vérifier son bon fonctionnement et de détecter tout dommage.

g) Utilisez un chiffon doux et humide pour le nettoyage.

⚠

Questo Manuale d'Uso è stato tradotto utilizzando la traduzione automatica. Abbiamo fatto tutto il possibile per garantire l'accuratezza della traduzione, ma si prega di notare che le traduzioni automatiche non sono perfette e non intendono sostituire i traduttori umani. La versione ufficiale del Manuale d'Uso è in inglese. Eventuali differenze tra la versione tradotta e l'originale in inglese non sono legalmente vincolanti. In caso di dubbi sull'accuratezza della traduzione, si prega di fare riferimento alla versione inglese, che è il riferimento ufficiale. Ulteriori versioni linguistiche sono disponibili su richiesta tramite info@expondo.com.

1. Dati tecnici

Tabella 1: Dati tecnici del prodotto

Descrizione del parametro	**Valore del parametro**		
Nome del prodotto	LAMPADA D'INGRANDIMENTO		
Modello	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Tensione nominale [V~]/ Frequenza [Hz]	230/50		
Numero di LED [pz.]	60	72	60
Potenza nominale [W]	10		
Potenza luminosa LED [lm]	820		
Durata della lampada [h]	25000		
Lunghezza del braccio [cm]	30+30	100	30+30
Dimensioni della lente [mm]	127	117	127
Potere ottico [diottrie]	5		
Peso [kg]	9	10	8

–

2. Descrizione generale

Il manuale d'uso è stato progettato per assistere nell'uso sicuro e senza problemi del dispositivo. Il prodotto è progettato e realizzato in conformità a rigorose linee guida tecniche, utilizzando tecnologie e componenti all'avanguardia. Inoltre, è prodotto nel rispetto dei più severi standard qualitativi.

NON UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SE NON HAI LETTO E COMPRESO ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE D'USO.

Per aumentare la durata del prodotto e garantirne un funzionamento senza problemi, utilizzarlo in conformità con questo manuale d'uso ed eseguire regolarmente le operazioni di manutenzione. I dati tecnici e le specifiche contenute in questo manuale d'uso sono aggiornati. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche per migliorare la qualità. Il dispositivo è progettato per ridurre al minimo i rischi di emissione di rumore, tenendo conto del progresso tecnologico e delle opportunità di riduzione del rumore.

2.1. Legenda

Icona	Descrizione del dispositivo
	Il prodotto soddisfa le norme di sicurezza pertinenti.
	Leggere le istruzioni prima dell'uso.
	Il prodotto deve essere riciclato.
	**AVVERTENZA!** o **ATTENZIONE!** o **RICORDA!** Applicabile alla situazione specifica. (segnale di avvertimento generale)
	ATTENZIONE! Avvertenza di scossa elettrica!
	ATTENZIONE! Pericolo di incendio - materiali infiammabili!
	Utilizzare solo in ambienti interni.



ATTENZIONE! I DISEGNI IN QUESTO MANUALE SONO SOLO A SCOPO ILLUSTRATIVO E IN ALCUNI DETTAGLI POSSONO DIFFERIRE DAL PRODOTTO REALE.

3. Sicurezza d'uso



ATTENZIONE! LEGGERE TUTTE LE AVVERTENZE RELATIVE ALLA SICUREZZA E TUTTE LE ISTRUZIONI. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE AVVERTENZE E DELLE ISTRUZIONI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O LESIONI GRAVI O PERSINO LA MORTE.

Nelle avvertenze e nelle istruzioni, i termini "dispositivo" o "prodotto" si riferiscono alla lampada d'ingrandimento.

3.1. Sicurezza elettrica

a) La spina deve essere compatibile con la presa. Non modificare la spina in alcun modo. L'utilizzo di spine e prese originali riduce il rischio di scosse elettriche.

b) Non toccare il dispositivo con le mani bagnate o umide.

c) Utilizzare il cavo solo per lo scopo previsto. Non utilizzarlo mai per trasportare il dispositivo o per estrarre la spina da una presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

d) Se non è possibile evitare di utilizzare il dispositivo in un ambiente umido, è necessario utilizzare un interruttore differenziale (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

e) Non utilizzare il dispositivo se il cavo di alimentazione è danneggiato o presenta evidenti segni di usura. Un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito da un elettricista qualificato o dal centro assistenza del produttore.

f) ATTENZIONE! PERICOLO PER LA VITA! Durante la pulizia, non immergere mai il dispositivo in acqua o altri liquidi.

3.2. Sicurezza sul posto di lavoro

a) Assicurarsi che il luogo di lavoro sia pulito e ben illuminato. Un luogo di lavoro disordinato o scarsamente illuminato può causare incidenti. Cercare di pensare in anticipo, osservare ciò che accade e usare il buon senso quando si lavora con il dispositivo.

b) Non utilizzare il dispositivo in un ambiente potenzialmente esplosivo, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Il dispositivo è dotato di una lente che può provocare un incendio concentrando la luce su una piccola area e aumentando rapidamente la temperatura in quel punto

c) In caso di dubbi sul corretto funzionamento del dispositivo, contattare il servizio di assistenza del produttore.

d) Solo i centri di assistenza autorizzati dal produttore possono riparare il dispositivo. Non tentare alcuna riparazione autonomamente!

e) In caso di incendio, utilizzare un estintore a polvere o ad anidride carbonica (CO2) (destinato all'uso su dispositivi elettrici sotto tensione) per spegnerlo.

f) Conservare questo manuale per future consultazioni. Se questo dispositivo viene ceduto a terzi, il manuale deve essere consegnato insieme ad esso.



RICORDA! Quando si utilizza il dispositivo, proteggere i bambini e gli altri presenti.

3.3. Sicurezza personale

a) Non utilizzare il dispositivo quando si è stanchi, malati o sotto l'effetto di alcol, narcotici o farmaci che possono compromettere significativamente la capacità di utilizzare il dispositivo.

b) Il dispositivo non è progettato per essere maneggiato da persone (compresi i bambini) con funzioni mentali e sensoriali limitate o da persone prive di esperienza e/o conoscenze pertinenti, a meno che non siano supervisionate da una persona responsabile della loro sicurezza o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare il dispositivo.

c) Quando si lavora con il dispositivo, usare il buon senso e rimanere vigili. Una temporanea perdita di concentrazione durante l'utilizzo del dispositivo può causare gravi lesioni.

d) Per evitare che il dispositivo si accenda accidentalmente, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegarlo a una fonte di alimentazione.

e) Il dispositivo non è un giocattolo. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il dispositivo.

3.4. Uso sicuro del dispositivo

a) Non utilizzare il dispositivo se l'interruttore ON/OFF non funziona correttamente (non accende e spegne il dispositivo). I dispositivi che non possono essere accesi e spenti tramite l'interruttore ON/OFF sono pericolosi, non devono essere utilizzati e devono essere riparati.

b) Assicurarsi che la spina sia scollegata dalla presa prima di tentare qualsiasi regolazione, sostituzione di accessori o prima di mettere da parte l'apparecchio. Tali precauzioni ridurranno il rischio di attivare accidentalmente l'apparecchio.

c) Quando non in uso, conservare in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini e di persone che non hanno familiarità con l'apparecchio e che non hanno letto il manuale d'uso. L'apparecchio può rappresentare un pericolo nelle mani di utenti inesperti.

d) Mantenere l'apparecchio in perfette condizioni tecniche. Prima di ogni utilizzo, verificare la presenza di danni generali e in particolare di parti o elementi incrinati e di qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento sicuro dell'apparecchio. In caso di danni, consegnare l'apparecchio per la riparazione prima dell'uso.

e) Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.

f) La riparazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere eseguita da personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. Ciò garantirà un utilizzo sicuro.

g) Per garantire l'integrità operativa dell'apparecchio, non rimuovere le protezioni installate in fabbrica e non allentare le viti.

h) Non lasciare l'apparecchio incustodito durante l'uso.

i) Pulire regolarmente il dispositivo per evitare l'accumulo di sporco ostinato.

j) Il dispositivo non è un giocattolo. La pulizia e la manutenzione non possono essere eseguite dai bambini senza la supervisione di un adulto.

k) Tenere il dispositivo lontano da fonti di fuoco e calore.

l) Non guardare direttamente o attraverso la lente della sorgente luminosa. Ciò può causare danni agli occhi e crisi epilettiche.

m) Non lasciare la lente d'ingrandimento incustodita in luoghi esposti alla luce solare diretta, poiché ciò crea un rischio di incendio. Dopo aver terminato il lavoro, ricordarsi di chiudere il copriobiettivo.

n) È vietato dirigere il fascio di luce focalizzato verso persone o animali. Potrebbe causare ustioni.

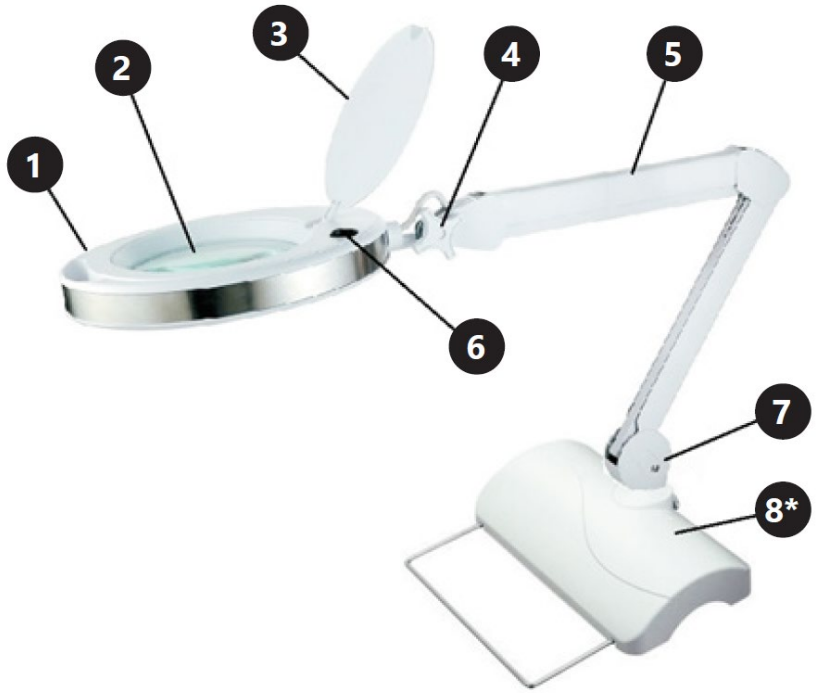
ATTENZIONE! NONOSTANTE IL DESIGN SICURO DEL DISPOSITIVO E LE SUE CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE, E NONOSTANTE L'USO DI ELEMENTI AGGIUNTIVI A PROTEZIONE DELL'OPERATORE, SUSSISTE COMUNQUE UN LIEVE RISCHIO DI INCIDENTI O LESIONI DURANTE L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO. PRESTARE ATTENZIONE E USARE IL BUON SENSO DURANTE L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO.

4. Istruzioni per l'uso

Il dispositivo è progettato per visualizzare dettagli su scala maggiore o come ausilio durante attività che richiedono elevata precisione e illuminazione intensa.

L'utente è responsabile di eventuali danni derivanti da un uso improprio del dispositivo.

4.1. Descrizione del dispositivo



1. Testa della lampada

2. Lente con retroilluminazione a LED

3. Copriobiettivo

4. Morsetto per la regolazione della posizione della testa

5. Braccio della lampada

6. Interruttore [I/O]

7. Perno del braccio della lampada

8*. La base – il suo aspetto varia a seconda del modello.

9. Cavo di alimentazione con spina (non visibile nell'immagine)

4.2. Preparazione all'uso

4.2.1. Posizione dell'apparecchio

La temperatura ambiente non deve superare i 40 °C e l'umidità relativa deve essere inferiore all'85%. Assicurarsi di una buona ventilazione nella stanza in cui viene utilizzato il dispositivo. Deve esserci una distanza di almeno 10 cm tra ciascun lato del dispositivo e la parete o altri oggetti. Tenere il prodotto lontano da superfici calde. Il dispositivo deve essere sempre utilizzato

posizionato su una superficie piana, stabile, pulita, ignifuga e asciutta e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini e delle persone con limitate funzioni mentali e sensoriali. Posizionare il dispositivo in modo da avere sempre accesso alla spina di alimentazione. Il cavo di alimentazione collegato all'apparecchio deve essere correttamente messo a terra e corrispondere ai dettagli tecnici riportati sull'etichetta del prodotto.

4.3. Montaggio del dispositivo

Prima del montaggio, disimballare con cura tutti i componenti del dispositivo e verificarne le condizioni.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Posizionare la base sul tavolo, quindi inserire il braccio della lampada nel foro della base.

b) Collegare la lampada all'alimentazione.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Inserire il perno (B) nel foro del connettore (C).

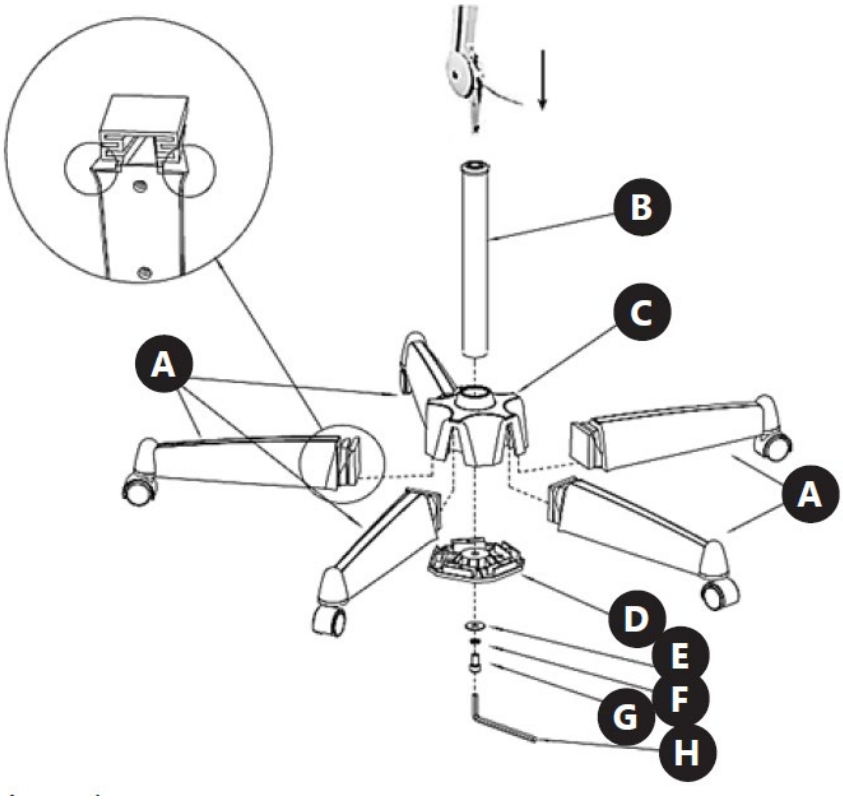
b) Installare le gambe (A) nelle scanalature laterali del connettore (C), quindi montare il coperchio inferiore (D) sul connettore (C).

c) Utilizzare la vite (G) con una rondella piatta (E) e una rondella elastica (F) per fissare il coperchio inferiore. Utilizzare la chiave a brugola (H) per avvitarle. Tenere fermo il perno (B) con la mano mentre lo si avvita.

d) Posizionare la base completa su una superficie piana, inserire il perno del braccio della lampada nel foro superiore del perno (B).

e) Collegare all'alimentatore.

Attenzione: fare attenzione durante il montaggio delle gambe della base, gli angoli possono essere taglienti (vedere l'immagine)!



A. Gambe

B. Perno

C. Connettore

D. Coperchio inferiore

E. Rondella piatta

F. Rondella elastica

G. Vite

H. Chiave a brugola

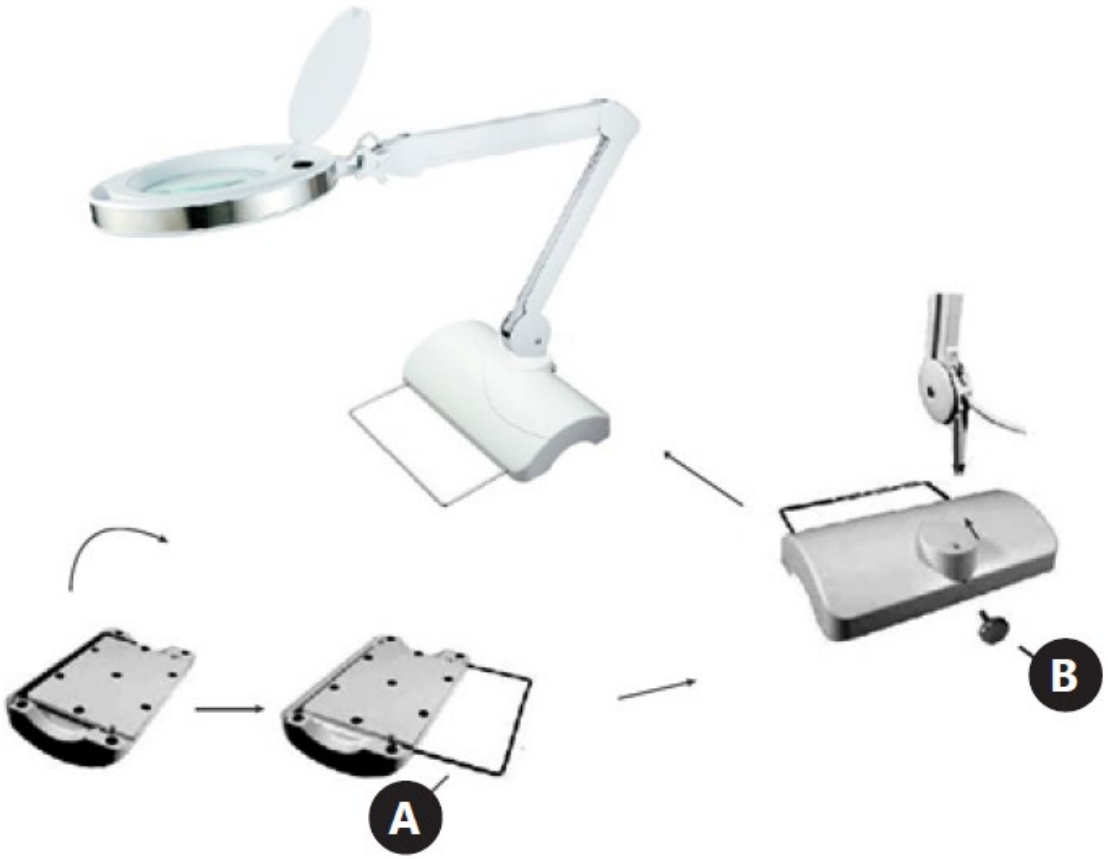
4.3.3. PHY-6ML-3

Quando si utilizza come lampada da tavolo:

a) Posizionare la base sul tavolo e aprire il supporto metallico (A).

b) Inserire il perno del braccio della lampada nel foro nella base e utilizzare la manopola di fissaggio (B) per fissare il collegamento.

c) Collegare all'alimentazione.



A. Supporto metallico

B. Manopola di fissaggio

C. Perno

D. Manopola di fissaggio

4.4. Utilizzo del dispositivo

1. Verificare che l'interruttore di alimentazione [6] sia in posizione OFF.

2. Verificare che la lampada sia montata saldamente sulla base.

3. Estendere il braccio della lampada [5] in modo che la testa della lampada [1] si trovi nella posizione desiderata sopra la superficie di lavoro.

4. Sollevare il copriobiettivo [3].

5. Collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione utilizzando il cavo di alimentazione con spina [9].

6. Accendere il dispositivo impostando l'interruttore di alimentazione [6] sulla posizione (I).

7. La posizione della testa della lampada [1] insieme alla lente [2] può essere regolata a seconda delle esigenze dell'utente. Per fare ciò, allentare il morsetto di regolazione della testa [4], quindi posizionare la testa [1] insieme alla lente [2] come desiderato. Quindi serrare il morsetto di regolazione [4].

8. Al termine del lavoro, impostare l'interruttore di alimentazione [6] su (0), quindi scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione.

9. Chiudere il copriobiettivo [3].

NOTA: Assicurarsi che il copriobiettivo sia sempre chiuso quando il dispositivo non è in uso. La luce focalizzata nella lente può rappresentare un rischio di incendio!

4.5. Pulizia e manutenzione

a) Scollegare la spina di alimentazione e lasciare raffreddare completamente l'apparecchio prima di ogni pulizia, regolazione o sostituzione di accessori, o se l'apparecchio non viene utilizzato.

b) Utilizzare solo detergenti non corrosivi per pulire la superficie.

c) Dopo la pulizia, asciugare completamente tutte le parti dell'apparecchio prima di riutilizzarlo.

d) Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e fresco, al riparo dall'umidità e dalla luce solare diretta.

e) Non spruzzare l'apparecchio con un getto d'acqua né immergerlo in acqua.

f) L'apparecchio deve essere ispezionato regolarmente per verificarne l'efficienza tecnica e individuare eventuali danni.

g) Utilizzare un panno morbido e umido per la pulizia.

⚠

Este manual de usuario ha sido traducido mediante traducción automática. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que la traducción sea precisa, pero tenga en cuenta que las traducciones automáticas no son perfectas y no pretenden reemplazar a los traductores humanos. La versión oficial del manual de usuario está en inglés. Cualquier diferencia entre la versión traducida y el original en inglés no es legalmente vinculante. Si tiene alguna pregunta sobre la precisión de la traducción, consulte la versión en inglés, que es la referencia oficial. Hay más versiones en otros idiomas disponibles previa solicitud a través de info@expondo.com.

1. Características técnicas

Tabla 1: Datos técnicos del producto

Descripción del parámetro	**Valor del parámetro**		
Nombre del producto	LUPA CON LUZ		
Modelo	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Tensión nominal [V~]/ Frecuencia [Hz]	230/50		
Número de LEDs [uds.]	60	72	60
Potencia nominal [W]	10		
Potencia de iluminación LED [lm]	820		
Vida útil de la lámpara [h]	25000		
Longitud del brazo [cm]	30+30	100	30+30
Dimensiones de la lente [mm]	127	117	127
Potencia óptica [dioptrías]	5		
Peso [kg]	9	10	8

–

2. Descripción general

El manual de usuario está diseñado para ayudar en el uso seguro y sin problemas del dispositivo. El producto está diseñado y fabricado conforme a estrictas directrices técnicas, utilizando tecnologías y componentes de última generación. Además, se produce cumpliendo con los estándares de calidad más rigurosos.

NO UTILICE EL DISPOSITIVO A MENOS QUE HAYA LEÍDO Y COMPRENDIDO COMPLETAMENTE ESTE MANUAL DE USUARIO.

Para aumentar la vida útil del dispositivo y garantizar un funcionamiento sin problemas, utilícelo de acuerdo con este manual de usuario y realice tareas de mantenimiento periódicas. Los datos técnicos y las especificaciones de este manual de usuario están actualizados. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios relacionados con la mejora de la calidad. El dispositivo está diseñado para reducir al mínimo los riesgos de emisión de ruido, teniendo en cuenta el progreso tecnológico y las oportunidades de reducción de ruido.

2.1. Leyenda

Icono	Descripción del dispositivo
	El producto cumple con las normas de seguridad pertinentes.
	Lea las instrucciones antes de usar.
	El producto debe reciclarse.
	**ADVERTENCIA!** o ¡**PRECAUCIÓN!** o ¡**RECUERDE!** Aplicable a la situación dada. (señal de advertencia general)
	ATENCIÓN! Advertencia de descarga eléctrica!
	ATENCIÓN! Peligro de incendio: materiales inflamables!
	Solo para uso en interiores.



¡RECUERDE! LOS DIBUJOS DE ESTE MANUAL SON SOLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y ALGUNOS DETALLES PUEDEN DIFERIR DEL PRODUCTO REAL.

3. Seguridad de uso



ATENCIÓN! LEER TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y TODOS LOS MANUALES E INSTRUCCIONES. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, UN INCENDIO Y/O LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.

Los términos «dispositivo» o «producto» se utilizan en las advertencias e instrucciones para referirse a la LÁMPARA DE LUPA.

3.1. Seguridad eléctrica

a) El enchufe debe encajar en la toma de corriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. El uso de enchufes originales y tomas de corriente compatibles reduce el riesgo de descarga eléctrica.

b) No toque el dispositivo con las manos mojadas o húmedas.

c) Utilice el cable únicamente para el fin previsto. Nunca lo utilice para transportar el dispositivo ni para desconectarlo de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite,

bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

d) Si no se puede evitar el uso del dispositivo en un ambiente húmedo, se debe instalar un interruptor diferencial (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

e) No utilice el dispositivo si el cable de alimentación está dañado o muestra signos evidentes de desgaste. Un cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por un electricista cualificado o el centro de servicio del fabricante.

f) ¡ATENCIÓN! PELIGRO PARA LA VIDA! Durante la limpieza, nunca sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos.

3.2. Seguridad en el lugar de trabajo

a) Asegúrese de que el lugar de trabajo esté limpio y bien iluminado. Un lugar de trabajo desordenado o mal iluminado puede provocar accidentes. Intente anticiparse, observe lo que sucede y utilice el sentido común al trabajar con el dispositivo.

b) No utilice el dispositivo en un entorno potencialmente explosivo, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. El dispositivo está equipado con una lente que puede provocar un incendio al concentrar la luz en un área pequeña y aumentar rápidamente la temperatura en ese punto

c) Si tiene alguna duda sobre el correcto funcionamiento del dispositivo, póngase en contacto con el servicio de asistencia del fabricante.

d) Solo el servicio técnico autorizado del fabricante puede reparar el dispositivo. No intente repararlo usted mismo!

e) En caso de incendio, utilice un extintor de polvo o dióxido de carbono (CO2) (uno diseñado para usarse en dispositivos eléctricos con corriente) para apagarlo.

f) Conserve este manual para futuras consultas. Si este dispositivo se entrega a un tercero, el manual debe entregarse con él.



RECUERDE! Al usar el dispositivo, proteja a los niños y a otras personas.

3.3. Seguridad personal

a) No utilice el dispositivo si está cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, narcóticos o medicamentos que puedan afectar significativamente la capacidad de operar el dispositivo.

b) El dispositivo no está diseñado para ser manipulado por personas (incluidos niños) con funciones mentales y sensoriales limitadas o personas que carecen de experiencia y/o conocimientos relevantes, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre cómo operar el dispositivo.

c) Al trabajar con el dispositivo, use el sentido común y manténgase alerta. La pérdida temporal de concentración mientras se usa el dispositivo puede provocar lesiones graves.

d) Para evitar que el dispositivo se encienda accidentalmente, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de conectarlo a una fuente de alimentación.

e) El dispositivo no es un juguete. Los niños deben estar bajo supervisión para asegurarse de que no jueguen con él.

3.4. Uso seguro del dispositivo

a) No utilice el dispositivo si el interruptor de encendido/apagado no funciona correctamente (no enciende ni apaga el dispositivo). Los dispositivos que no se pueden encender y apagar con el interruptor ON/OFF son peligrosos, no deben operarse y deben repararse.

b) Asegúrese de que el enchufe esté desconectado de la toma de corriente antes de intentar cualquier ajuste, reemplazo de accesorios o antes de dejar el dispositivo a un lado. Estas precauciones reducirán el riesgo de activación accidental del dispositivo.

c) Cuando no esté en uso, guárdelo en un lugar seguro, lejos de los niños y de personas que no estén familiarizadas con el dispositivo y que no hayan leído el manual de usuario. El dispositivo puede representar un peligro en manos de usuarios inexpertos.

d) Mantenga el dispositivo en perfectas condiciones técnicas. Antes de cada uso, revise si hay daños generales y, especialmente, revise si hay piezas o elementos agrietados y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento seguro del dispositivo. Si descubre algún daño, entregue el dispositivo para su reparación antes de usarlo.

e) Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

f) La reparación o el mantenimiento del dispositivo deben ser realizados por personal calificado, utilizando únicamente repuestos originales. Esto garantizará un uso seguro.

g) Para garantizar la integridad operativa del dispositivo, no retire las protecciones instaladas de fábrica ni afloje ningún tornillo.

h) No deje este aparato desatendido mientras esté en uso.

i) Limpie el dispositivo regularmente para evitar la acumulación de suciedad.

j) El dispositivo no es un juguete. Los niños no deben limpiarlo ni mantenerlo sin la supervisión de un adulto.

k) Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de fuego y calor.

l) No mire directamente ni a través de la lente de la fuente de luz. Esto puede causar daños oculares y ataques epilépticos.

m) No deje la lupa desatendida en lugares con luz solar directa, ya que esto crea un riesgo de incendio. Después de terminar de trabajar, recuerde cerrar la tapa de la lente.

n) Está prohibido dirigir el haz de luz enfocado hacia personas o animales. Puede causar quemaduras.

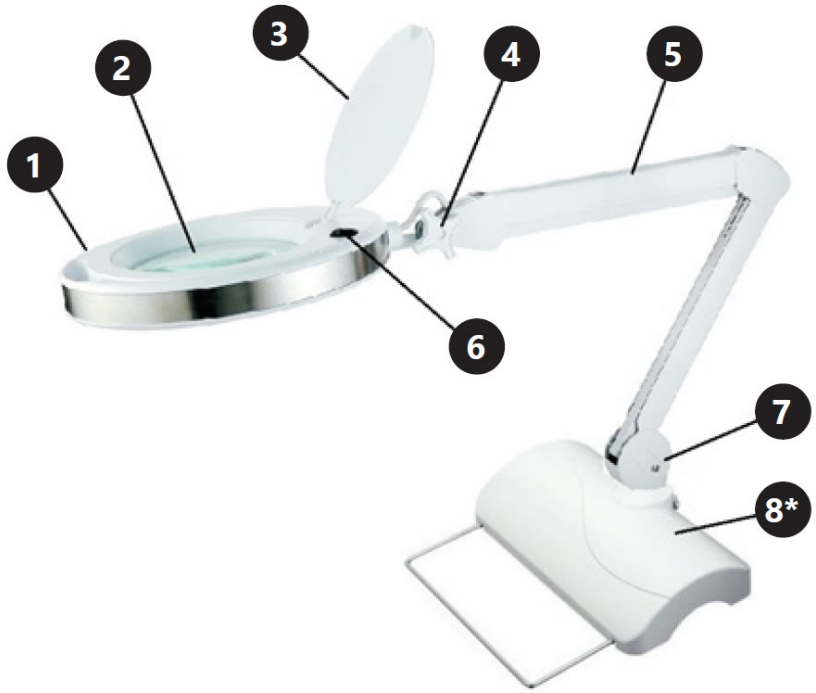
ATENCIÓN! A PESAR DEL DISEÑO SEGURO DEL DISPOSITIVO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN, Y A PESAR DEL USO DE ELEMENTOS ADICIONALES QUE PROTEGEN AL OPERADOR, TODAVÍA EXISTE UN LIGERO RIESGO DE ACCIDENTE O LESIÓN AL USAR EL DISPOSITIVO. MANTÉNGASE ALERTA Y USE EL SENTIDO COMÚN AL USAR EL DISPOSITIVO.

4. Instrucciones de uso

El dispositivo está diseñado para ver detalles a mayor escala o como ayuda durante actividades que requieren alta precisión e iluminación brillante.

El usuario es responsable de cualquier daño que resulte del uso indebido del dispositivo.

4.1. Descripción del producto



1. Cabezal de la lámpara

2. Lente con retroiluminación LED

3. Tapa de la lente

4. Abrazadera para ajustar la posición del cabezal

5. Brazo de la lámpara

6. Interruptor [I/O]

7. Eje del brazo de la lámpara

8*. La base: su apariencia varía según el modelo.

9. Cable de alimentación con enchufe (no visible en la imagen)

4.2. Preparación para el uso

4.2.1. Ubicación del aparato

La temperatura ambiente no debe ser superior a 40 °C y la humedad relativa debe ser inferior al 85 %. Asegúrese de que haya buena ventilación en la habitación donde se utilice el dispositivo. Debe haber al menos 10 cm de distancia entre cada lado del dispositivo y la pared u otros objetos. Mantenga el producto alejado de superficies calientes. El dispositivo debe utilizarse

siempre sobre una superficie plana, estable, limpia, ignífuga y seca, y fuera del alcance de los niños y de las personas con funciones mentales y sensoriales limitadas. Coloque el dispositivo de manera que siempre tenga acceso al enchufe. El cable de alimentación conectado al aparato debe estar correctamente conectado a tierra y corresponder a los detalles técnicos de la etiqueta del producto.

4.3. Montaje del dispositivo

Antes del montaje, desembale cuidadosamente todos los componentes del dispositivo y compruebe su estado.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Coloque la base sobre la mesa y, a continuación, inserte el brazo de la lámpara en el orificio de la base.

b) Conecte la lámpara a la fuente de alimentación.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Inserte el poste (B) en el orificio del conector (C).

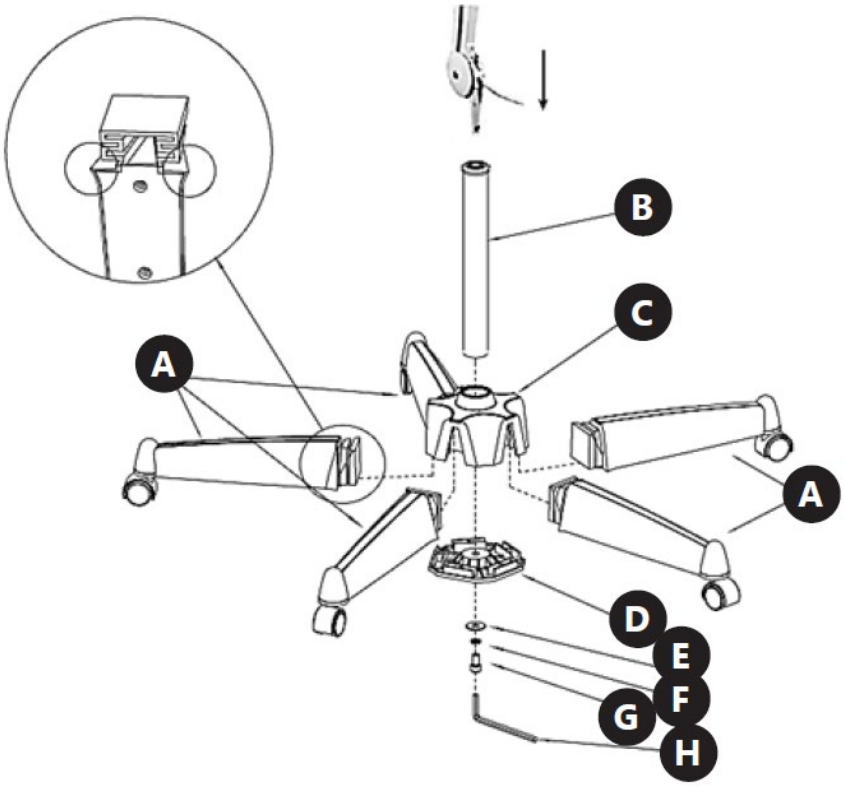
b) Instale las patas (A) en las ranuras laterales del conector (C), luego monte la tapa inferior (D) en el conector (C).

c) Use el tornillo (G) con una arandela plana (E) y una arandela elástica (F) para asegurar la tapa inferior. Use la llave Allen (H) para girarlos. Sujete el poste (B) con la mano mientras lo atornilla.

d) Coloque la base completa sobre una superficie nivelada, inserte el pasador del brazo de la lámpara en el orificio superior del poste (B).

e) Conéctelo a la fuente de alimentación.

Precaución: Tenga cuidado al ensamblar las patas de la base, las esquinas pueden ser afiladas



(¡vea la imagen!).

A. Patas

B. Poste

C. Conector

D. Tapa inferior

E. Arandela plana

F. Arandela elástica

G. Tornillo

H. Llave Allen

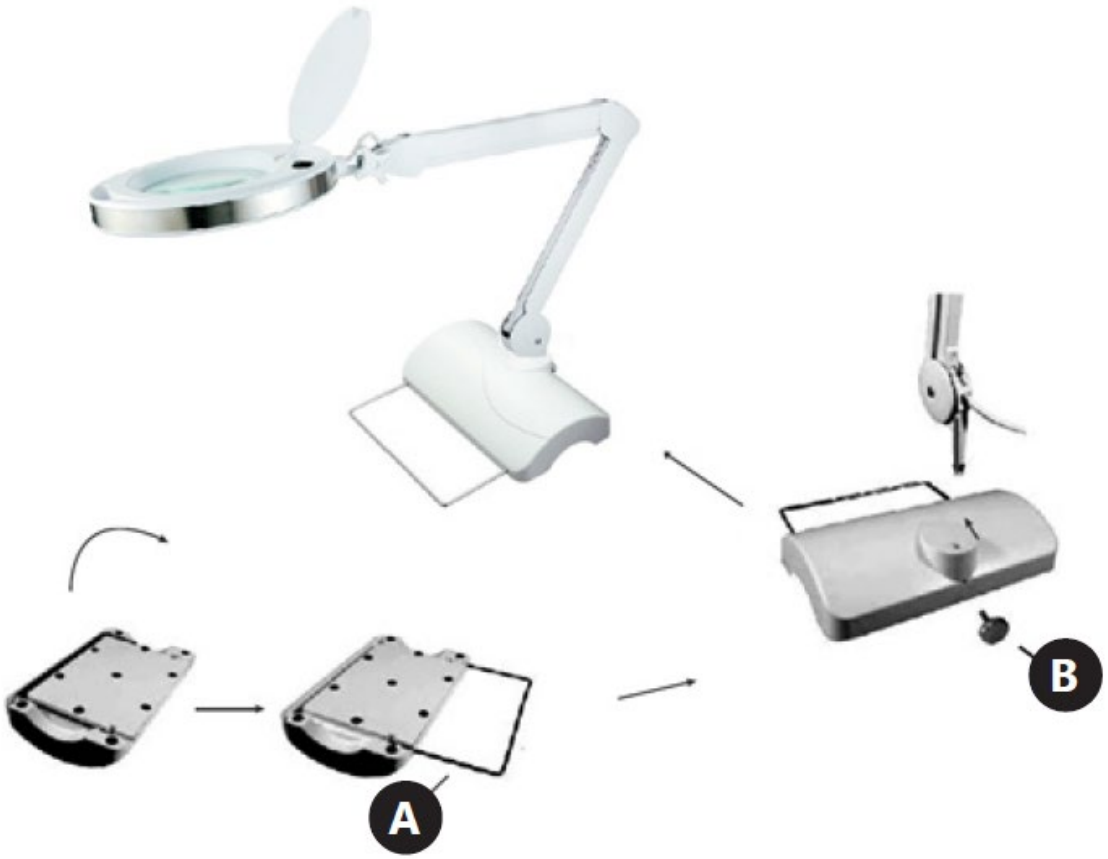
4.3.3. PHY-6ML-3

Cuando se usa como lámpara de mesa:

a) Coloque la base sobre la mesa y abra el soporte de metal (A).

b) Inserte el pasador del brazo de la lámpara en el orificio de la base y use la perilla de fijación (B) para asegurar la conexión.

c) Conéctelo a la fuente de alimentación.



A. Soporte de metal

B. Perilla de fijación

C. Poste

D. Perilla de fijación

4.4. Uso del dispositivo

1. Compruebe que el interruptor de encendido [6] esté en la posición de apagado.

2. Compruebe que la lámpara esté montada de forma segura en la base.

3. Extienda el brazo de la lámpara [5] de manera que el cabezal de la lámpara [1] esté en la posición deseada sobre la superficie de trabajo.

4. Levante la cubierta de la lente [3].

5. Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación usando el cable de alimentación con enchufe [9].

6. Encienda el dispositivo colocando el interruptor de encendido [6] en la posición (I).

7. La posición del cabezal de la lámpara [1] junto con la lente [2] se puede ajustar según sea necesario. Para ello, afloje la abrazadera de ajuste del cabezal [4] y coloque el cabezal [1] junto con la lente [2] como desee. Luego, apriete la abrazadera de ajuste [4].

8. Al finalizar el trabajo, coloque el interruptor de encendido [6] en (0) y desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación.

9. Cierre la tapa de la lente [3].

NOTA: Asegúrese de que la tapa de la lente esté siempre cerrada cuando el dispositivo no esté en uso. La luz enfocada en la lente puede ser un riesgo de incendio!

4.5. Limpieza y mantenimiento

a) Desenchufe el aparato y deje que se enfríe completamente antes de cada limpieza, ajuste o sustitución de accesorios, o si no lo va a utilizar.

b) Utilice únicamente limpiadores no corrosivos para limpiar la superficie.

c) Después de limpiar el aparato, séquelo completamente antes de volver a usarlo.

d) Guarde el aparato en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y de la luz solar directa.

e) No rocíe el aparato con un chorro de agua ni lo sumerja en agua.

f) Revise el aparato periódicamente para comprobar su funcionamiento y detectar cualquier daño.

g) Utilice un paño suave y húmedo para la limpieza.

⚠

Ez a felhasználói kézikönyv gépi fordítással készült. Mindent megtettünk a fordítás pontosságának biztosítása érdekében, de kérjük, vegye figyelembe, hogy az automatikus fordítások nem tökéletesek, és nem helyettesítik az emberi fordítót. A felhasználói kézikönyv hivatalos verziója angol nyelven készült. A lefordított és az eredeti angol nyelvű változat közötti eltérések jogilag nem kötelező érvényűek. Ha bármilyen kérdése van a fordítás pontosságával kapcsolatban, kérjük, tekintse meg az angol nyelvű verziót, amely a hivatalos referencia. További nyelvi verziók kérésre elérhetők az info@expondo.com címen.

1. Műszaki adatok

1. táblázat: A termék műszaki adatai

Paraméter leírása	**Paraméter értéke**		
Precíziós mérleg	NAGYÍTÓS LÁMPA		
Modell	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Névleges feszültség [V~]/ Frekvencia [Hz]	230/50		
LED diódák száma [db.]	60	72	60
Névleges teljesítmény [W]	10		
LED világítási teljesítmény [lm]	820		
Lámpa élettartama [óra]	25000		
Kar hossza [cm]	30+30	100	30+30
Lencse méretei [mm]	127	117	127
Optikai teljesítmény [dioptria]	5		
Súly [kg]	9	10	8

–

2. Általános leírás

A felhasználói kézikönyv célja, hogy segítse a készülék biztonságos és problémamentes használatát. A terméket szigorú műszaki irányelveknek és üzemeltetés szabályainak megfelelően tervezték és gyártották, a legmodernebb technológiák és alkatrészek felhasználásával. Ezenkívül a legszigorúbb minőségi szabványoknak megfelelően gyártották.

NE HASZNÁLJA A KÉSZÜLÉKET, HACSAK ALAPOSAN ELOLVASTA ÉS MEGÉRTETTE EZT A FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓT.

A készülék élettartamának növelése és a problémamentes működés biztosítása érdekében használja azt a használati útmutatónak megfelelően, és rendszeresen végezzen karbantartási feladatokat. A használati útmutatóban szereplő műszaki adatok és specifikációk naprakészek. A gyártó fenntartja a jogot a minőségfejlesztéssel kapcsolatos változtatásokra. A készüléket úgy tervezték, hogy a zajkibocsátási kockázatokat minimálisra csökkentse, figyelembe véve a technológiai fejlődést és a zajcsökkentési lehetőségeket.

2.1. Jelmagyarázat

Ikon	A készülék leírása
	A termék megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak.
	Használat előtt olvassa el az utasításokat.
	A terméket újra kell hasznosítani.
	**FIGYELMEZTETÉS!** vagy **VIGYÁZAT!** vagy **NE FELEDJE!** Az adott helyzetre vonatkozik. (általános figyelmeztető jelzés)
	FIGYELEM! Áramütés veszélye!
	FIGYELEM! Tűzveszély - gyúlékony anyagok!
	Csak beltérben használható.



NE FELEDJE! A KÉZIKÖNYVBEN TALÁLHATÓ RAJZOK CSAK ILLUSZTRÁCIÓK, ÉS EGYES RÉSZLETEKBEN ELTÉRHETNEK A TÉNYLEGES TERMÉKTŐL.

3. Használati biztonság



FIGYELEM! OLVASSON EL MINDEN BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉST ÉS ÚTMUTATÓT! A FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK BE NEM TARTÁSA ÁRAMÜTÉST, TÜZET ÉS/VAGY SÚLYOS SÉRÜLÉST, SŐT HALÁLT IS OKOZHAT.

A „készülék” vagy a „termék” kifejezések a figyelmeztetésekben és utasításokban a nagyítós lámpára vonatkoznak.

3.1. Elektromosságra vonatkozó biztonsági szabályok

a) A csatlakozódugónak illeszkednie kell a konnektorba. A villásdugót semmilyen módon ne módosítsa. Az eredeti csatlakozódugók és a hozzájuk illő aljzatok használata csökkenti az áramütés kockázatát.

b) Ne érintse meg a készüléket nedves vagy nyirkos kézzel.

c) A kábelt csak rendeltetésszerűen használja. Soha ne használja a készülék hordozására vagy a csatlakozódugó kihúzására a konnektorból. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegubancolódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

d) Ha a készülék nedves környezetben történő használata elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védőkapcsolót (RCD). Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

e) Ne használja a készüléket, ha a tápkábel sérült vagy látható kopás jeleit mutatja. A sérült tápkábelt szakképzett villanyszerelőnek vagy a gyártó szervizközpontjának kell kicserélnie.

f) FIGYELEM! ÉLETVESZÉLY! Tisztítás közben soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.

3.2. Munkahelyre vonatkozó biztonsági szabályok

a) Győződjön meg arról, hogy a munkahely tiszta és jól megvilágított. A rendetlen vagy rosszul megvilágított munkahely balesetekhez vezethet. Próbáljon meg előre gondolkodni, figyelje meg, mi történik, és használja a józan eszét a készülékkel való munka során.

b) Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A készülék egy lencsével van felszerelve, amely tüzet okozhat, ha a fényt egy kis területre fókuszálja, és ezen a helyen gyorsan megemeli a hőmérsékletet

c) Ha kétségei vannak a készülék megfelelő működésével kapcsolatban, forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához.

d) Kizárólag a gyártó szervizpontja javíthatja a készüléket. Ne kíséreljen meg önállóan javítani!

e) Tűz esetén poroltó vagy szén-dioxid (CO2) tűzoltó készülékkel (olyannal, amelyet élő elektromos készülékekhez terveztek) oltsa el.

f) Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából. Ha a készüléket harmadik félnek adja tovább, a kézikönyvet is át kell adnia vele együtt.



NE FELEDJE! A készülék használata során védje a gyermekeket és más járókelőket.

3.3. Személyekre vonatkozó biztonsági szabályok

a) Ne használja a készüléket fáradtan, betegen, illetve alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt, amely jelentősen ronthatja a készülék kezelési képességét.

b) A készüléket nem úgy tervezték, hogy korlátozott mentális és érzékszervi funkciókkal rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve olyan személyek kezeljék, akik nem rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és/vagy ismeretekkel, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy ha utasításokat kaptak a készülék kezelésére vonatkozóan.

c) A készülékkel való munka során használja a józan eszét és legyen figyelmes. A készülék használata közbeni átmeneti koncentrációvesztés súlyos sérülésekhez vezethet.

d) A készülék véletlen bekapcsolásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a be-/kikapcsoló KI állásban van, mielőtt a hálózati áramforráshoz csatlakoztatja.

e) A készülék nem játék. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.

3.4. A készülék biztonságos használata

a) Ne használja a készüléket, ha a be-/kikapcsoló nem működik megfelelően (nem kapcsolja be és ki a készüléket). Azok a készülékek, amelyek nem kapcsolhatók be és ki az ON/OFF kapcsolóval, veszélyesek, nem szabad működtetni őket, és meg kell javíttatni.

b) Mielőtt bármilyen beállítást, tartozékcserét végezne, vagy félretenné a készüléket, győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugó ki van húzva a konnektorból. Ezek az óvintézkedések csökkentik a készülék véletlen bekapcsolásának kockázatát.

c) Használaton kívül biztonságos helyen tárolja, gyermekektől és a készülékkel nem ismerkedő, a használati útmutatót el nem olvasott személyektől elzárva. A készülék veszélyt jelenthet tapasztalatlan felhasználók kezében.

d) Tartsa a készüléket tökéletes műszaki állapotban. Minden használat előtt ellenőrizze az általános sérüléseket, különösen a repedt alkatrészeket vagy elemeket, valamint minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a készülék biztonságos működését. Ha sérülést észlel, használat előtt adja át a készüléket javításra.

e) Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva.

f) A készülék javítását vagy karbantartását szakképzett személyeknek kell elvégezniük, kizárólag eredeti alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a biztonságos használatot.

g) A készülék működőképességének biztosítása érdekében ne távolítsa el a gyárilag felszerelt védőburkolatokat, és ne lazítsa meg a csavarokat.

h) Használat közben ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket.

i) Rendszeresen tisztítsa a készüléket, hogy megakadályozza a makacs szennyeződések felhalmozódását.

j) A készülék nem játék. A tisztítást és karbantartást gyermekek felnőtt felügyelete nélkül nem végezhetik.

k) Tartsa távol a készüléket tűztől és hőforrásoktól.

l) Ne nézzen közvetlenül vagy a lencsén keresztül a fényforrásba. Ez szemkárosodást és epilepsziás rohamokat okozhat.

m) Ne hagyja felügyelet nélkül a nagyítólencsét közvetlen napfénynek kitett helyeken, mivel ez tűzveszélyt okozhat. Munka befejezése után ne felejtse el lecsukni a lencsevédőt.

n) Tilos a fókuszált fénysugarat emberekre vagy állatokra irányítani. Égési sérüléseket okozhat.

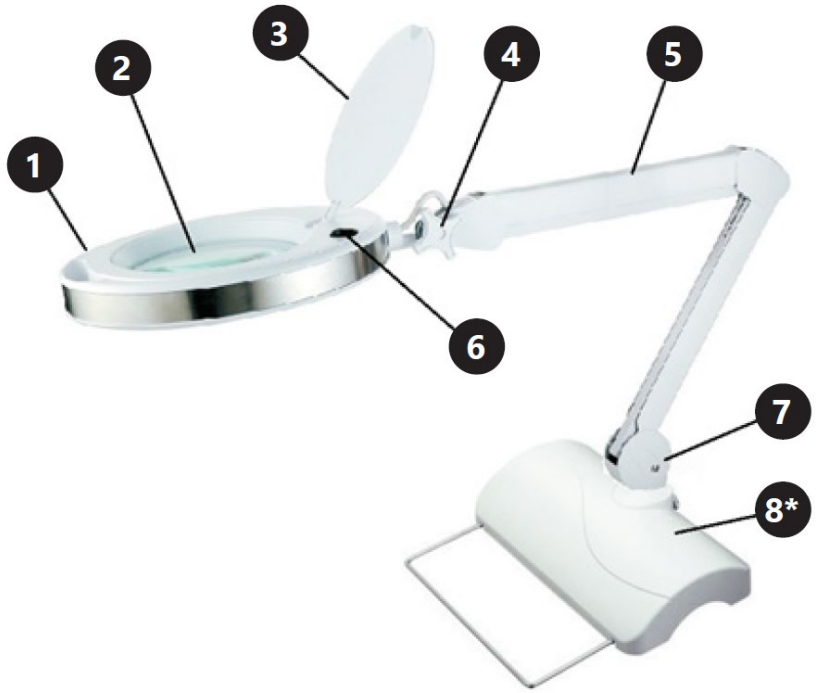
FIGYELEM! A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS KIALAKÍTÁSA ÉS VÉDŐFUNKCIÓI, VALAMINT A KEZELŐT VÉDŐ KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK HASZNÁLATA ELLENÉRE IS FENNÁLL A BALESET VAGY SÉRÜLÉS KIS VESZÉLYE A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA SORÁN. LEGYEN FIGYELMES, ÉS HASZNÁLJA A JÓZAN ESZÉT A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA SORÁN.

4. Üzemeltetés szabályai

A készülék részletek nagyobb léptékű megtekintésére vagy nagy pontosságot és erős megvilágítást igénylő tevékenységek segédeszközeként szolgál.

A felhasználó felelős a készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

4.1. A készülék leírása



1. Lámpafej

2. LED-es háttérvilágítású lencse

3. Lencsevédő

4. Rögzítő a fej helyzetének beállításához

5. Lámpakar

6. Kapcsoló [I/0]

7. Lámpakar tengelye

8*. Az alap – megjelenése modellenként eltérő.

9. Hálózati kábel dugóval (a képen nem látható)

4.2. Használat előkészítése

4.2.1. A készülék helye

A környezeti hőmérséklet nem haladhatja meg a 40°C-ot, a relatív páratartalom pedig nem lehet 85% alatt. Biztosítsa a megfelelő szellőzést abban a helyiségben, ahol a készüléket használja. A készülék mindkét oldala és a fal vagy más tárgyak között legalább 10 cm távolságnak kell lennie. Tartsa távol a terméket forró felületektől. A készüléket mindig sík, stabil, tiszta, tűzálló és száraz

felületen kell használni, és gyermekek, valamint korlátozott szellemi és érzékszervi képességekkel rendelkező személyek elől elzárva kell tartani. Helyezze el a készüléket úgy, hogy mindig hozzáférjen a hálózati csatlakozóhoz. A készülékhez csatlakoztatott tápkábelnek megfelelően földeltnek kell lennie, és meg kell felelnie a termék címkéjén található műszaki adatoknak.

4.3. A készülék összeszerelése

Összeszerelés előtt gondosan csomagolja ki a készülék összes alkatrészét, és ellenőrizze azok állapotát.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Helyezze az alapot az asztalra, majd helyezze a lámpakart az alap furatába.

b) Csatlakoztassa a lámpát a tápegységhez.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Helyezze be az oszlopot (B) a csatlakozó (C) furatába.

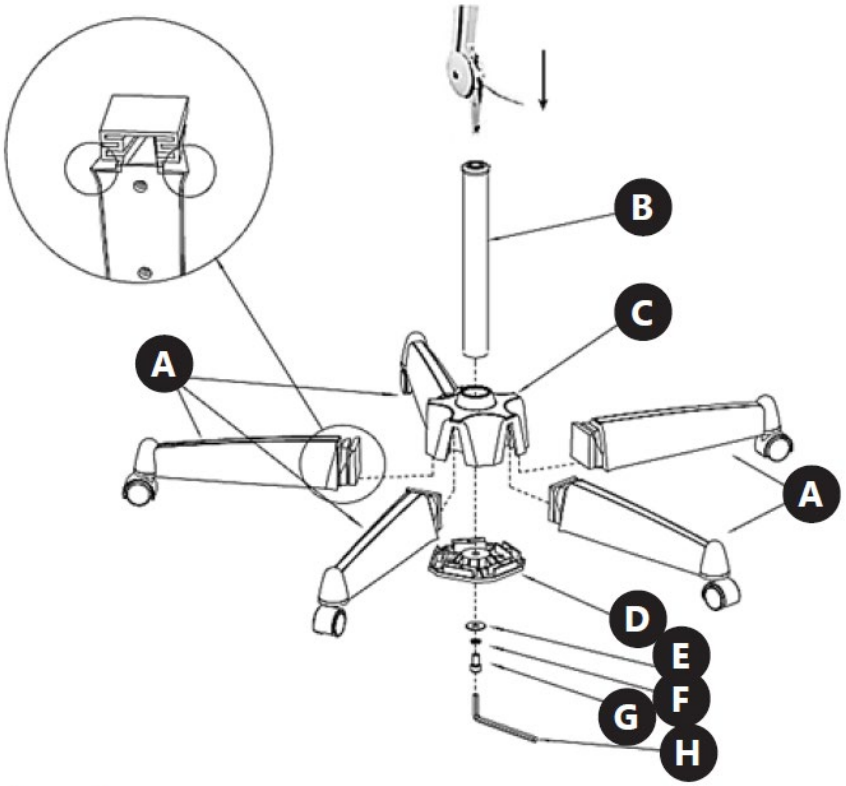
b) Szerelje fel a lábakat (A) a csatlakozó (C) oldalsó hornyaiba, majd szerelje fel az alsó fedelet (D) a csatlakozóra (C).

c) Rögzítse az alsó fedelet a csavarral (G) egy lapos alátéttel (E) és egy rugós alátéttel (F). Az imbuszkulccsal (H) csavarja el őket. Csavarozás közben tartsa a kezével az oszlopot (B).

d) Helyezze a teljes talpat vízszintes felületre, helyezze be a lámpakar csapját az oszlop (B) felső furatába.

e) Csatlakoztassa a tápegységhez.

Figyelem: Az alap lábainak összeszerelésekor legyen óvatos, a sarkok élesek lehetnek (lásd a



képet)!

A. Lábak

B. Oszlop

C. Csatlakozó

D. Alsó fedél

E. Lapos alátét

F. Rugós alátét

G. Csavar

H. Imbuszkulcs

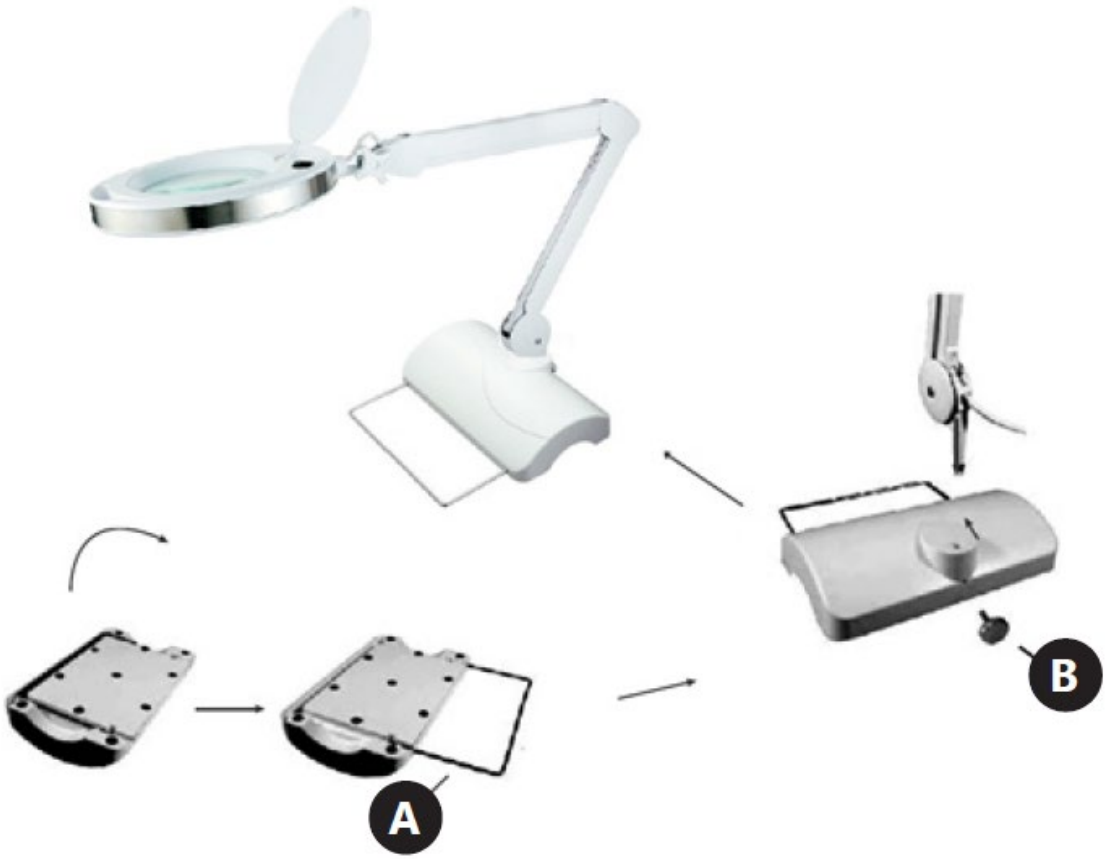
4.3.3. PHY-6ML-3

Asztali lámpaként való használat esetén:

a) Helyezze az alapot az asztalra, és nyissa ki a fém tartót (A).

b) Helyezze a lámpakar csapját az alap furatába, és a rögzítőgombbal (B) rögzítse a csatlakozást.

c) Csatlakoztassa a tápegységhez.



A. Fém tartó

B. Rögzítőgomb

C. Oszlop

D. Rögzítőgomb

4.4. A készülék használata

1. Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló [6] kikapcsolt állásban van-e.

2. Ellenőrizze, hogy a lámpa biztonságosan rögzítve van-e az alapra.

3. Nyissa ki a lámpakart [5] úgy, hogy a lámpafej [1] a kívánt helyzetben legyen a munkafelület felett.

4. Emelje fel a lencsevédőt [3].

5. Csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz a tápkábel és a csatlakozódugó [9] segítségével.

6. Kapcsolja be a készüléket a főkapcsoló [6] (I) állásba állításával.

7. A lámpafej [1] és a lencse [2] helyzete a felhasználó által igény szerint beállítható. Ehhez lazítsa meg a fejbeállító bilincset [4], majd állítsa be a fejet [1] és a lencsét [2] a kívánt helyzetbe. Ezután húzza meg a beállító bilincset [4].

8. A munka befejezése után állítsa a főkapcsolót [6] (0) állásba, majd válassza le a készüléket az áramforrásról.

9. Zárja le a lencsevédőt [3].

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő mindig zárva van, amikor a készülék nincs használatban. A lencsébe fókuszált fény tűzveszélyt okozhat!

4.5. Tisztítás és karbantartás

a) Minden tisztítás, beállítás vagy tartozékcsere előtt, illetve ha a készüléket nem használja, húzza ki a hálózati csatlakozót, és hagyja teljesen lehűlni a készüléket.

b) A felület tisztításához csak nem korrozív tisztítószereket használjon.

c) A készülék tisztítása után az összes alkatrészt teljesen meg kell szárítani, mielőtt újra használná.

d) A készüléket száraz, hűvös, nedvességtől és közvetlen napfénytől védett helyen tárolja.

e) Ne permetezze a készüléket vízsugárral, és ne merítse vízbe.

f) A készüléket rendszeresen ellenőrizni kell a műszaki hatékonyságának ellenőrzése és az esetleges sérülések észlelése érdekében.

g) Tisztításhoz puha, nedves ruhát használjon.

⚠

Denne brugermanual er blevet oversat ved hjælp af maskinoversættelse. Vi har gjort alt for at sikre, at oversættelsen er nøjagtig, men bemærk venligst, at automatiserede oversættelser ikke er perfekte og ikke er beregnet til at erstatte menneskelige oversættere. Den officielle version af brugermanualen er på engelsk. Eventuelle forskelle mellem den oversatte version og den originale engelske version er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørgsmål om nøjagtigheden af oversættelsen, henvises til den engelske version, som er den officielle reference. Flere sprogversioner er tilgængelige efter anmodning via info@expondo.com.

1. Tekniske data

Tabel 1: Tekniske data for produktet

Parameterbeskrivelse	**Parameterværdi**		
Produktnavn	FORSTØRRELSESLAMPE		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nominel spænding [V~]/ Frekvens [Hz]	230/50		
Antal LED'er [stk]	60	72	60
Nominel effekt[W]	10		
LED-belysningseffekt [lm]	820		
Lampelevetid [t]	25000		
Armlængde [cm]	30+30	100	30+30
Linsens dimensioner [mm]	127	117	127
Optisk effekt [dioptri]	5		
Vægt [kg]	9	10	8

–

2. Generel beskrivelse

Brugermanualen er designet til at hjælpe med sikker og problemfri brug af enheden. Produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med strenge tekniske brugsbetingelser og ved hjælp af den nyeste teknologi og komponenter. Derudover er det produceret i overensstemmelse med de strengeste kvalitetsstandarder.

BRUG IKKE ENHEDEN, MEDMINDRE DU HAR LÆST OG FORSTÅET DENNE BRUGERVEJLEDNING GRUNDIGT.

For at forlænge enhedens levetid og sikre problemfri drift skal den anvendes i overensstemmelse med denne brugermanual og regelmæssigt udføres vedligeholdelsesopgaver. De tekniske data og specifikationer i denne brugermanual er opdaterede. Producenten forbeholder sig retten til at foretage ændringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheden er designet til at reducere risici for støjemission til et minimum under hensyntagen til den teknologiske udvikling og muligheder for støjreduktion.

2.1. Forklaring

Ikon	Beskrivelse af apparatet
	Produktet opfylder de relevante sikkerhedsstandarder.
	Læs instruktionerne før brug.
	Produktet skal genbruges.
	**ADVARSEL!** eller **FORSIGTIG!** eller **HUSK!** Gælder for den givne situation. (generelt advarselstegn)
	ADVARSEL! Advarsel om elektrisk stød!
	ADVARSEL! Brandfare - brandfarlige materialer!
	Brug kun indendørs.



OBS! TEGNINGER I DENNE MANUAL ER KUN TIL ILLUSTRATIONSFORMÅL OG KAN I NOGLE DETALJER AFVIGE FRA DET FAKTISKE PRODUKT.

3. Brugssikkerhed



ADVARSEL! LÆS ALLE SIKKERHEDSADVARSLER OG ALLE INSTRUKTIONER. MANGLENDE OVERHOLDELSE AF ADVARSLER OG INSTRUKTIONER KAN RESULTERE I ELEKTRISK STØD, BRAND OG/ELLER ALVORLIG PERSONSKADE ELLER ENDDA DØD.

Udtrykkene "enhed" eller "produkt" bruges i advarsler og instruktioner til at henvise til forstørrelsesglas med lys.

3.1. Elektrisk sikkerhed

a) Stikket skal passe til stikkontakten. Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug af originale stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

b) Rør ikke ved enheden med våde eller fugtige hænder.

c) Brug kun kablet til det tilsigtede formål. Brug det aldrig til at bære apparatet eller til at trække stikket ud af en stikkontakt. Hold kablet væk fra varmekilder, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede kabler øger risikoen for elektrisk stød.

d) Hvis brug af apparatet i et fugtigt miljø ikke kan undgås, skal der anvendes en fejlstrømsafbryder (RCD). Brugen af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

e) Brug ikke apparatet, hvis netledningen er beskadiget eller viser tydelige tegn på slid. En beskadiget netledning skal udskiftes af en kvalificeret elektriker eller producentens servicecenter.

f) ADVARSEL! LIVSFARE! Apparatet må aldrig nedsænkes i vand eller andre væsker under rengøring.

3.2. Sikkerhed på arbejdspladsen

a) Sørg for, at arbejdspladsen er ren og godt oplyst. En rodet eller dårligt oplyst arbejdsplads kan føre til ulykker. Prøv at tænke fremad, observer, hvad der foregår, og brug sund fornuft, når du arbejder med apparatet.

b) Brug ikke apparatet i et potentielt eksplosivt miljø, for eksempel i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Enheden er udstyret med en linse, der kan forårsage brand ved at fokusere lys på et lille område og hurtigt øge temperaturen på dette sted

c) Hvis der er tvivl om enhedens korrekte funktion, skal du kontakte producentens support.

d) Kun producentens serviceværksted må reparere enheden. Forsøg ikke at reparere den selv!

e) I tilfælde af brand skal du bruge en pulver- eller kuldioxidslukker (CO_2) (beregnet til brug på strømførende elektriske apparater) til at slukke den.

f) Opbevar denne manual til senere brug. Hvis denne enhed gives videre til en tredjepart, skal manualen gives videre sammen med den.



HUSK! Beskyt børn og andre tilskuere, når du bruger enheden.

3.3. Personlig sikkerhed

a) Brug ikke enheden, når du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin, der kan forringe evnen til at betjene enheden betydeligt.

b) Enheden er ikke beregnet til at blive håndteret af personer (herunder børn) med begrænsede mentale og sensoriske funktioner eller personer, der mangler relevant erfaring og/eller viden, medmindre de er under opsyn af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, eller de har modtaget instruktion i, hvordan man betjener enheden.

c) Brug sund fornuft og vær opmærksom, når du arbejder med enheden. Midlertidigt tab af koncentration under brug af enheden kan føre til alvorlige skader.

d) For at forhindre, at enheden tændes ved et uheld, skal du sørge for, at tænd-/slukknappen er i OFF-positionen, før du tilslutter den til en strømkilde.

e) Enheden er ikke legetøj. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

3.4. Sikker brug af apparatet

a) Brug ikke apparatet, hvis tænd-/slukknappen ikke fungerer korrekt (ikke tænder og slukker apparatet). Enheder, der ikke kan tændes og slukkes med ON/OFF-knappen, er farlige, bør ikke betjenes og skal repareres.

b) Sørg for, at stikket er taget ud af stikkontakten, før du foretager justeringer, udskifter tilbehør eller lægger enheden til side. Sådanne forholdsregler reducerer risikoen for utilsigtet aktivering af enheden.

c) Når den ikke er i brug, skal den opbevares et sikkert sted, væk fra børn og personer, der ikke er bekendt med enheden, og som ikke har læst brugermanualen. Enheden kan udgøre en fare i hænderne på uerfarne brugere.

d) Hold enheden i perfekt teknisk stand. Før hver brug skal den kontrolleres for generelle skader, og især for revnede dele eller elementer og for andre forhold, der kan påvirke enhedens sikre betjening. Hvis der opdages skader, skal enheden afleveres til reparation før brug.

e) Opbevar enheden utilgængeligt for børn.

f) Reparation eller vedligeholdelse af enheden skal udføres af kvalificerede personer, kun med originale reservedele. Dette sikrer sikker brug.

g) For at sikre enhedens funktionsdygtighed må du ikke fjerne fabriksmonterede beskyttelsesskærme, og du må ikke løsne skruer.

h) Efterlad ikke dette apparat uden opsyn, mens det er i brug.

i) Rengør enheden regelmæssigt for at forhindre genstridigt snavs i at samle sig.

j) Enheden er ikke legetøj. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn af en voksen.

k) Hold apparatet væk fra ild- og varmekilder.

l) Se ikke direkte på lyskilden eller gennem linsen. Dette kan forårsage øjenskader og epileptiske anfald.

m) Efterlad ikke forstørrelsesglasset uden opsyn på steder med direkte sollys, da dette skaber brandfare. Husk at lukke linsedækslet efter arbejdets afslutning.

n) Det er forbudt at rette den fokuserede lysstråle mod mennesker eller dyr. Det kan forårsage forbrændinger.

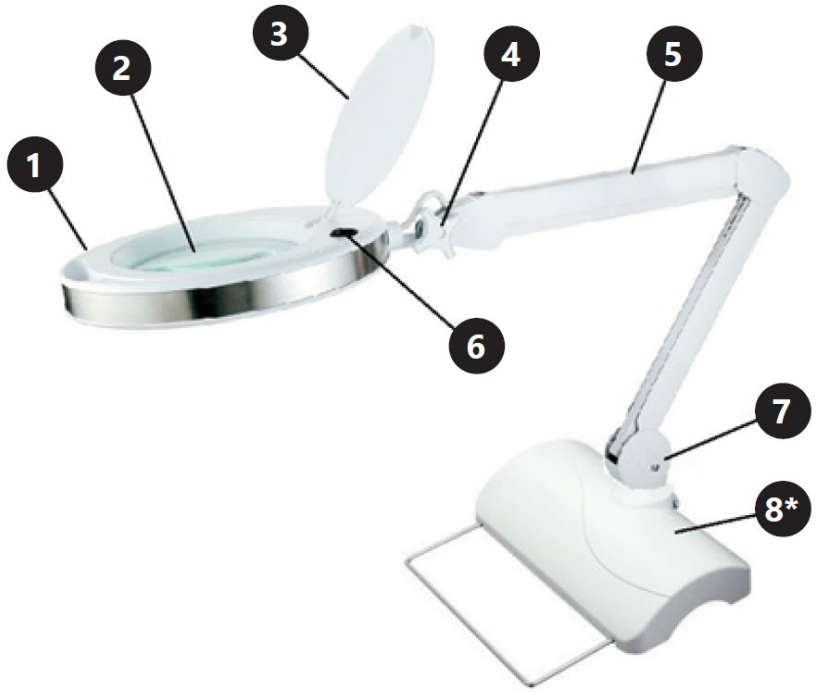
ADVARSEL! TRODS APPARATETS SIKRE DESIGN OG BESKYTTELSESFUNKTIONER, OG PÅ TRODS AF BRUGEN AF YDERLIGERE ELEMENTER, DER BESKYTTER OPERATØREN, ER DER STADIG EN LILLE RISIKO FOR ULYKKER ELLER SKADER VED BRUG AF APPARATET. VÆR OPMÆRKSOM OG BRUG SUND FORNUFT, NÅR DU BRUGER APPARATET.

4. Brugsbetingelser

Apparatet er designet til at se detaljer i større skala eller som et hjælpemiddel under aktiviteter, der kræver høj præcision og klart lys.

Brugeren er ansvarlig for enhver skade, der opstår som følge af utilsigtet brug af apparatet.

4.1. Beskrivelse af apparatet



1. Lampehoved

2. Linse med LED-baggrundsbelysning

3. Linsedæksel

4. Klemme til justering af lampehovedets position

5. Lampearm

6. Afbryder [I/0]

7. Lampearmsspindel

8*. Basen – dens udseende varierer afhængigt af modellen.

9. Netledning med stik (ikke synlig på billedet)

4.2. Forberedelse til brug

4.2.1. Apparatets placering

Omgivelsestemperaturen må ikke være højere end 40°C, og den relative luftfugtighed skal være mindre end 85%. Sørg for god ventilation i det rum, hvor enheden bruges. Der skal være mindst 10 cm afstand mellem hver side af enheden og væggen eller andre genstande. Hold produktet væk fra varme overflader. Enheden skal altid bruges, når den er placeret på en jævn, stabil, ren, brandsikker og tør overflade, og den skal være utilgængeligt for børn og personer med begrænsede mentale og sensoriske funktioner. Placer enheden, så du altid har adgang til strømstikket. Netledningen, der er tilsluttet apparatet, skal være korrekt jordet og overholde de tekniske detaljer på produktetiketten.

4.3. Samling af enheden

Før samling skal du forsigtigt pakke alle enhedens komponenter ud og kontrollere deres tilstand.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Placer basen på bordet, og sæt derefter lampearmen ind i hullet i basen.

b) Tilslut lampen til strømforsyningen.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Sæt stolpen (B) ind i hullet på stikket (C).

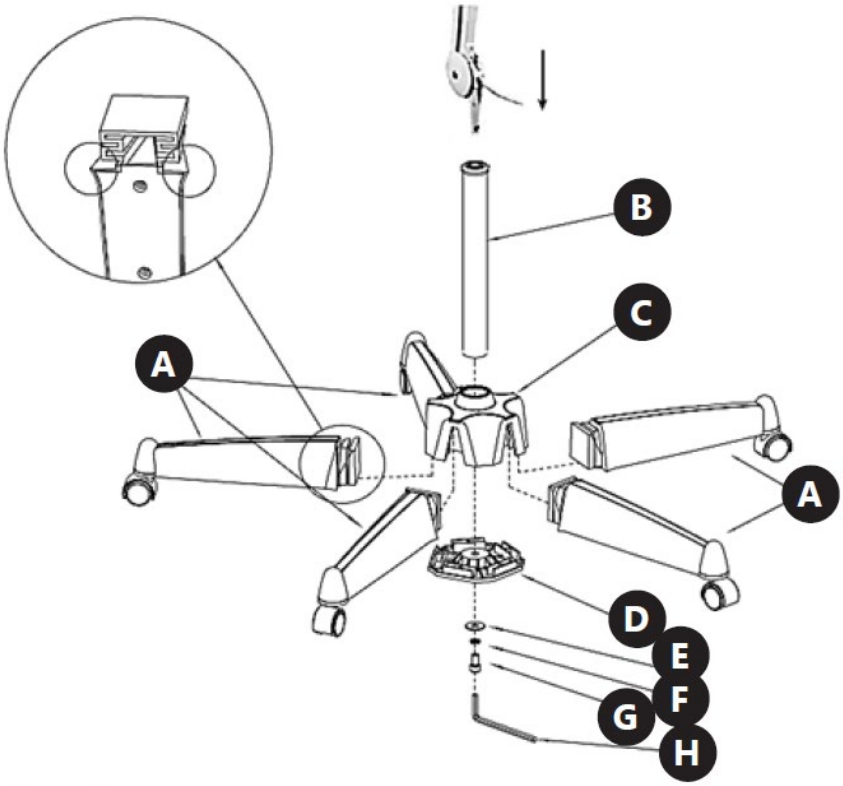
b) Installer benene (A) i siderillerne på stikket (C), og monter derefter bunddækslet (D) på stikket (C).

c) Brug skruen (G) med en flad skive (E) og en fjederskive (F) til at fastgøre bunddækslet. Brug unbrakonøglen (H) til at dreje dem. Hold stolpen (B) med hånden, mens du skruer den fast.

d) Placer hele foden på en plan overflade, og sæt lampearmens stifter i det øverste hul på stolpen (B).

e) Tilslut til strømforsyningen.

Forsigtig: Vær forsigtig, når du samler fodens ben, da hjørnerne kan være skarpe (se billedet)!



A. Ben

B. Stolpe

C. Stik

D. Bundlåg

E. Flad skive

F. Fjederskive

G. Skrue

H. Unbrakonøgle

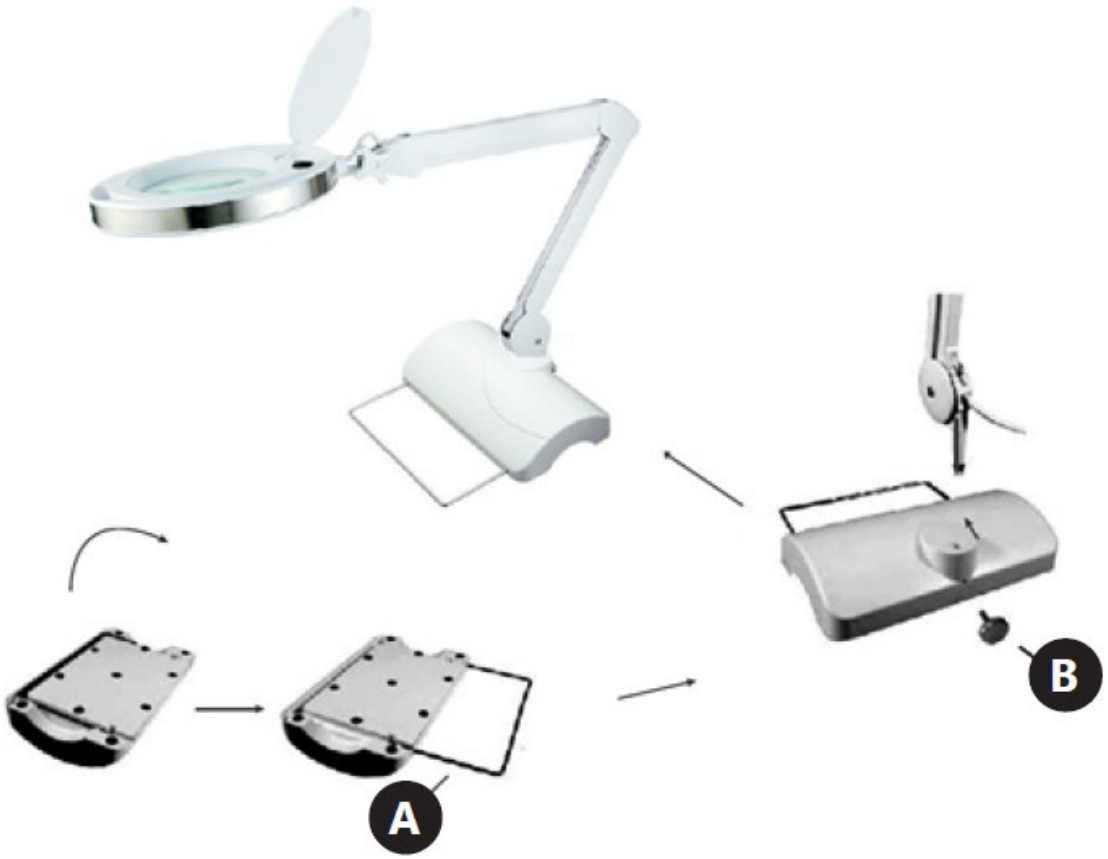
4.3.3. PHY-6ML-3

Ved brug som bordlampe:

a) Placer foden på bordet, og åbn metalstøtten (A).

b) Sæt lampearmens stifter ind i hullet i foden, og brug fastgørelsesknappen (B) til at fastgøre forbindelsen.

c) Tilslut til strømforsyningen.



A. Metalstøtte

B. Fastgørelsesknap

C. Stolpe

D. Fastgørelsesknap

4.4. Brug af enheden

1. Kontroller, at tænd/sluk-knappen [6] er i slukket position.

2. Kontroller, om lampen er sikkert monteret på foden.

3. Forlæng lampearmen [5] på en sådan måde, at lampehovedet [1] er i den ønskede position over arbejdsfladen.

4. Løft linsedækslet [3].

5. Tilslut enheden til strømkilden ved hjælp af netledningen med stikket [9].

6. Tænd for enheden ved at indstille tænd/sluk-knappen [6] til position (I).

7. Lampehovedets [1] position sammen med linsen [2] kan justeres efter behov af brugeren. For at gøre dette skal du løsne justeringsklemmen [4] og derefter indstille hovedet [1] sammen med linsen [2] som ønsket. Spænd derefter justeringsklemmen [4].

8. Når arbejdet er afsluttet, skal du indstille tænd/sluk-knappen [6] til (0), og derefter afbryde apparatets strømforsyning.

9. Luk linsedækslet [3].

BEMÆRK: Sørg for, at linsedækslet altid er lukket, når apparatet ikke er i brug. Lyset, der fokuseres i linsen, kan være brandfarligt!

4.5. Rengøring og vedligeholdelse

a) Tag stikket ud af stikkontakten, og lad apparatet køle helt af, før hver rengøring, justering eller udskiftning af tilbehør, eller hvis apparatet ikke er i brug.

b) Brug kun ikke-ætsende rengøringsmidler til at rengøre overfladen.

c) Efter rengøring af apparatet skal alle dele tørres helt, før det tages i brug igen.

d) Opbevar apparatet et tørt, køligt sted, fri for fugt og direkte sollys.

e) Spray ikke apparatet med vandstråle, og nedsænk det ikke i vand.

f) Apparatet skal regelmæssigt inspiceres for at kontrollere dets tekniske ydeevne og finde eventuelle skader.

g) Brug en blød, fugtig klud til rengøring.

⚠

Tämä käyttöopas on käännetty konekäännöksellä. Olemme pyrkineet kaikin tavoin varmistamaan käännöksen oikeellisuuden, mutta huomaa, että konekäännökset eivät ole täydellisiä eivätkä niiden ole tarkoitus korvata ihmiskääntäjiä. Käyttöoppaan virallinen versio on englanniksi. Käännetyn version ja alkuperäisen englanninkielisen version väliset erot eivät ole oikeudellisesti sitovia. Jos sinulla on kysyttävää käännöksen oikeellisuudesta, katso englanninkielinen versio, joka on virallinen lähde. Lisää kieliversioita on saatavilla pyynnöstä osoitteesta info@expondo.com.

1. Tekniset tiedot

Taulukko 1: Tuotteen tekniset tiedot

Parametrin kuvaus	**Parametrin arvo**		
Tuotteen nimi	SUURENNUSLAMPPU		
Malli	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nimellisjännite [V~]/ Taajuus [Hz]	230/50		
LEDien lukumäärä [kpl]	60	72	60
Nimellisteho [W]	10		
LED-valaistuksen teho [lm]	820		
Lampun käyttöikä [h]	25000		
Varren pituus [cm]	30+30	100	30+30
Linssin mitat [mm]	127	117	127
Optinen teho [dioptria]	5		
Paino [kg]	9	10	8

–

2. Yleiskuvaus

Käyttöohje on suunniteltu auttamaan laitteen turvallisessa ja tarkoituksenmukaisessa käytössä. Tuote on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen teknisten ohjeiden mukaisesti käyttäen uusinta teknologiaa ja komponentteja. Lisäksi se vastaa tiukimpia laatuvaatimuksia.

ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA, ELLET OLE LUKENUT JA SISÄISTÄNYT NÄITÄ KÄYTTÖOHJEITA PERUSTEELLISESTI.

Laitteen käyttöiän pidentämiseksi ja virheettömän toiminnan varmistamiseksi käytä laitetta tämän käyttöohjeen mukaisesti ja suorita tarvittavat huoltotoimenpiteet säännöllisesti. Näiden käyttöohjeiden sisältämät tekniset tiedot ja spesifikaatiot ovat ajan tasalla. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä niihin laadun parantamiseen liittyviä muutoksia. Laite on suunniteltu siten, että melupäästöriskit ovat mahdollisimman pienet ottaen huomioon tekniikan kehitys ja melun vähentämismahdollisuudet.

2.1. Merkkien selitys

Kuvake	**Kuvaus**
CE	Tuote täyttää asiaankuuluvat turvallisuusstandardit.

	Lue ohjeet ennen käyttöä.
	Tuote on kierrätettävä.
	**VAROITUS!**, **HUOMAUTUS!** tai **MUISTUTUS!** Kyseiseen tilanteeseen sopiva. (yleinen varoitusmerkki)
	HUOMIO! Sähköiskuvaara!
	HUOMIO! Tulipalovaara – syttyvät materiaalit!
	Käytä vain sisätiloissa.



HUOM! TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN PIIRUSTUKSET OVAT VAIN HAVAINNOLLISTAVIA, JA NE VOIVAT JOILTAKIN OSIN POIKETA TODELLISESTA TUOTTEESTA.

3. Käyttöturvallisuus



HUOMIO! LUE KAIKKI TURVALLISUUTTA KOSKEVAT VAROITUKSET JA KAIKKI OHJEET. VAROITUSTEN JA OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA SÄHKÖISKUUN, TULIPALOON JA/TAI VAKAVAAN VAMMAAN TAI JOPA KUOLEMAAN.

Varoituksissa ja ohjeissa termejä ”laite” tai ”tuote” käytetään viittaamaan SUURENNUSLAMPUUN.

3.1. Sähköturvallisuus

a) Pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä muokkaa pistotulppaa millään tavalla. Alkuperäisten pistotulppien ja yhteensopivien pistorasioiden käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

b) Älä koske laitteeseen märillä tai kosteilla käsillä.

c) Käytä johtoa vain aiottuun tarkoitukseen. Älä koskaan käytä sitä laitteen kantamiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta. Pidä virtajohto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

d) Jos laitteen käyttöä kosteassa ympäristössä ei voida välttää, on käytettävä vikavirtasuojakytkintä (RCD). Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

e) Älä käytä laitetta, jos virtajohto on vaurioitunut tai siinä on selviä kulumisen merkkejä. Vaurioituneen virtajohdon vaihto on annettava pätevän sähköasentajan tai valmistajan huollon tehtäväksi.

f) HUOMIO! HENGENVAARA! Älä koskaan upota laitetta puhdistuksen aikana veteen tai muihin nesteisiin.

3.2. Turvallisuus työpaikalla

a) Varmista, että työpaikka on puhdas ja hyvin valaistu. Sotkuinen tai huonosti valaistu työskentelyalue voi johtaa onnettomuuksiin. Pysy aina valppaana, tarkkaile laitteen toimintaa ja käytä tervettä järkeä työskennellessäsi laitteen kanssa.

b) Älä käytä laitetta räjähdysherkässä ympäristössä, esimerkiksi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Laite on varustettu linssillä, joka voi aiheuttaa tulipalon kohdistamalla valon pienelle alueelle ja nostamalla lämpötilaa nopeasti tässä kohdassa

c) Jos on epäilyksiä laitteen oikeasta toiminnasta, ota yhteyttä valmistajan tukipalveluun.

d) Vain valmistajan huoltopiste saa korjata laitteen. Älä yritä tehdä korjauksia itse!

e) Tulipalon sattuessa käytä jauhe- tai hiilidioksidisammutinta (CO2) (joka on tarkoitettu käytettäväksi jännitteisten sähkölaitteiden kanssa).

f) Säilytä tämä käyttöohje saatavilla myöhempää tarvetta varten. Jos tämä laite luovutetaan kolmannelle osapuolelle, käyttöohjeet on luovutettava sen mukana.



MUISTA! Kun käytät laitetta, suojaa lapsia ja muita sivullisia.

3.3. Henkilökohtainen turvallisuus

a) Älä käytä laitetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumausaineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat merkittävästi heikentää laitteen käyttökykyä.

b) Laitetta ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on rajoittuneet henkiset ja aistilliset toiminnot tai joilta puuttuu tarvittavaa kokemusta ja/tai tietoa, ellei heitä valvo heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö tai he ole saaneet opastusta laitteen käyttöön.

c) Käytä tervettä järkeä ja ole valppaana työskennellessäsi laitteen kanssa. Tilapäinen keskittymisen menetys laitteen käytön aikana voi johtaa vakaviin vammoihin.

d) Estääksesi laitteen vahingossa käynnistymisen, varmista, että kytkin on OFF-asennossa ennen sen kytkemistä virtalähteeseen.

e) Laite ei ole lelu. Lapsia on valvottava, jotteivat he leikkisi laitteen kanssa.

3.4. Laitteen turvallinen käyttö

a) Älä käytä laitetta, jos ON/OFF-kytkin ei toimi oikein (ei kytke laitetta päälle ja pois päältä). Laitteet, joita ei voida kytkeä päälle ja pois päältä ON/OFF-kytkimellä, ovat vaarallisia, niitä ei saa käyttää ja ne on korjattava.

b) Varmista, että pistoke on irrotettu pistorasiasta ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtoa tai ennen laitteen laittamista sivuun. Tällaiset varotoimenpiteet vähentävät laitteen tahattoman käynnistymisen riskiä.

c) Kun laitetta ei käytetä, säilytä sitä turvallisessa paikassa lasten ja laitteen käyttöön perehtymättömien henkilöiden ulottumattomissa, jotka eivät ole lukeneet käyttöohjetta. Laite voi olla kokemattomien käyttäjien käsissä vaarallinen.

d) Pidä laite täydellisessä teknisessä kunnossa. Tarkista ennen jokaista käyttökertaa yleisten vaurioiden varalta ja erityisesti haljenneiden osien tai elementtien varalta sekä muiden laitteen turvalliseen käyttöön vaikuttavien olosuhteiden varalta. Jos havaitset minkäänlaisia vaurioita, laite on luovutettava korjattavaksi ennen sen käyttöä.

e) Pidä laite poissa lasten ulottuvilta.

f) Laitteen korjaukset tai huollot on suoritettava pätevien henkilöiden toimesta, ja he käyttävät ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Tämä varmistaa laitteen turvallisen käytön.

g) Laitteen toimintakunnon varmistamiseksi älä poista tehtaalla asennettuja suojuksia äläkä löysää ruuveja.

h) Älä jätä laitetta valvomatta käytön aikana.

i) Puhdista laite säännöllisesti estääksesi pinttyneen lian kertymisen.

j) Laite ei ole lelu. Lapset eivät saa suorittaa laitteen puhdistus- ja huoltotöitä ilman aikuisen henkilön valvontaa.

k) Pidä laite poissa avotulen ja lämmönlähteiden läheltä.

l) Älä katso suoraan tai linssin läpi valonlähteeseen. Tämä voi aiheuttaa silmävaurioita ja epilepsiakohtauksia.

m) Älä jätä suurennuslasia valvomatta paikoissa, joissa on suora auringonvalo, koska se aiheuttaa tulipalon vaaran. Muista sulkea linssin suojus työn päätyttyä.

n) Kohdistetun valonsäteen suuntaaminen ihmisiin tai eläimiin on kielletty. Se voi aiheuttaa palovammoja.

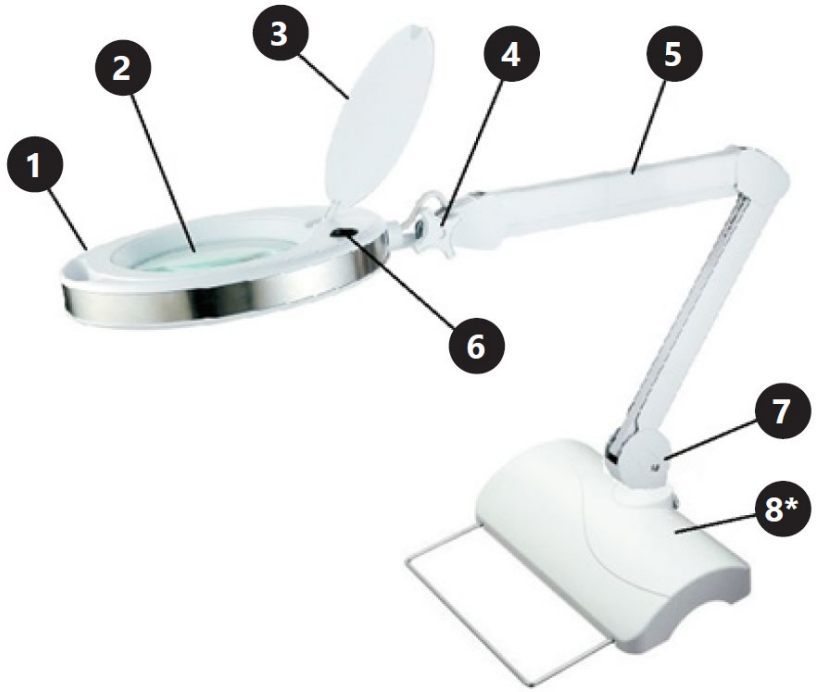
HUOMIO! HUOLIMATTA LAITTEEN TURVALLISESTA RAKENTEESTA, SUOJAOMINAISUUKSISTA JA KÄYTTÄJÄÄ SUOJAAVIEN LISÄELEMENTTIEN KÄYTÖSTÄ, LAITTEEN KÄYTTÖÖN SISÄLTYY SILTI AINA PIENI ONNETTOMUUS- TAI LOUKKAANTUMISRISKI. PYSY VALPPAANA JA KÄYTÄ TERVETTÄ JÄRKEÄ LAITETTA KÄYTTÄESSÄSI.

4. Yleiset käyttöohjeet

Laite on suunniteltu yksityiskohtien tarkasteluun suuremmassa mittakaavassa tai apuvälineeksi toiminnoissa, jotka vaativat suurta tarkkuutta ja kirkasta valaistusta.

Käyttäjä on vastuussa kaikista vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen virheellisestä käytöstä.

4.1. Laitteen kuvaus



1. Lampun pää

2. Linssi LED-taustavalolla

3. Linssin suojus

4. Pään asennon säätökiristin

5. Lampun varsi

6. Kytkin [I/0]

7. Lampun varren kara

8*. Jalusta – sen ulkonäkö vaihtelee mallista riippuen.

9. Virtajohto pistokkeella (ei näy kuvassa)

4.2. Valmistelu käyttöä varten

4.2.1. Laitteen sijainti

Käyttöympäristön lämpötila ei saa olla yli 40 °C, ja suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 %. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta laitteen käyttökohteessa. Laitteen kummankin sivun ja seinän tai muiden kohteiden välillä on oltava vähintään 10 cm:n etäisyys. Pidä tuote poissa kuumista pinnoista. Laitetta on aina käytettävä tasaisella, vakaalla, puhtaalla, tulenkestävällä ja kuivalla alustalla, ja se on pidettävä poissa lasten ja sellaisten henkilöiden ulottuvilta, joilla on rajoittunut toimintakyky. Sijoita laite niin, että pääset aina käsiksi sen sähköpistokkeeseen. Laitteeseen kytketyn virtajohdon on oltava asianmukaisesti maadoitettu, ja sen on vastattava tuoteselosteen teknisiä tietoja.

4.3. Laitteen kokoaminen

Ennen kokoamista pura kaikki laitteen osat huolellisesti pakkauksesta ja tarkista niiden kunto.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Aseta jalusta pöydälle ja aseta sitten lampun varsi jalustan reikään.

b) Liitä lamppu virtalähteeseen.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Aseta tapin (B) liittimen (C) reikään.

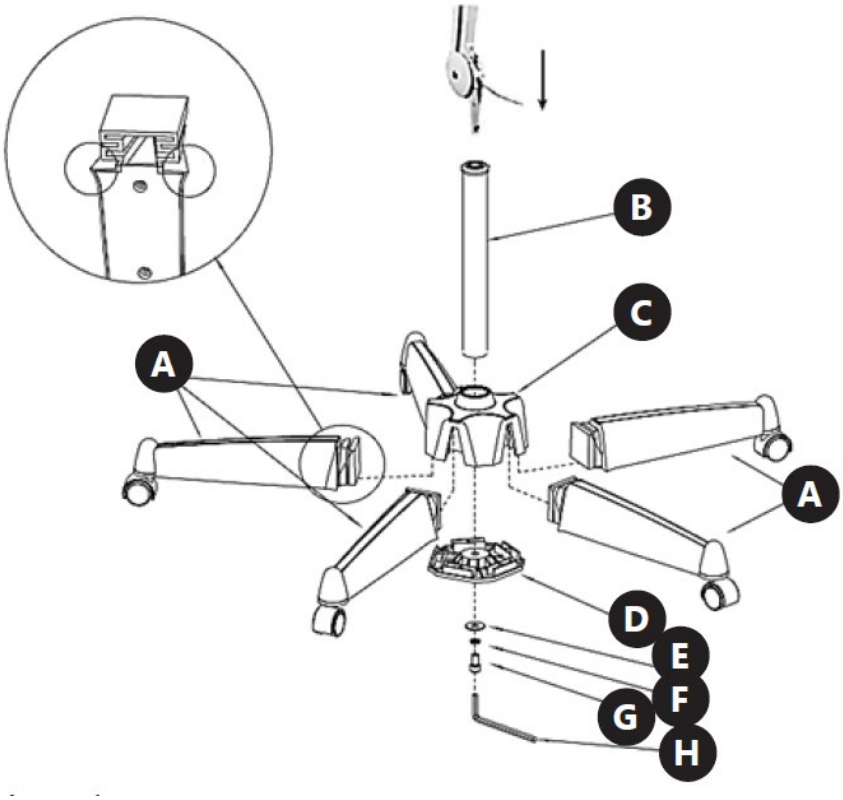
b) Asenna jalat (A) liittimen (C) sivuuriin ja kiinnitä sitten alakansi (D) liittimeen (C).

c) Kiinnitä alakansi ruuvilla (G), aluslevyllä (E) ja jousialuslevyllä (F). Kiinnitä ne kuusiokoloavaimella (H). Pidä pylvästä (B) kädelläsi samalla, kun ruuvaat sitä kiinni.

d) Aseta koko jalusta tasaiselle alustalle ja aseta lampun varren tappi pylvään (B) ylempään reikään.

e) Liitä virtalähteeseen.

Varoitus: Ole varovainen jalustan jalkoja koottaessasi, kulmat voivat olla teräviä (katso kuva)!



A. Jalat

B. Pylväs

C. Liitin

D. Pohjakansi

E. Litteä aluslevy

F. Jousialuslevy

G. Ruuvi

H. Kuusiokoloavain

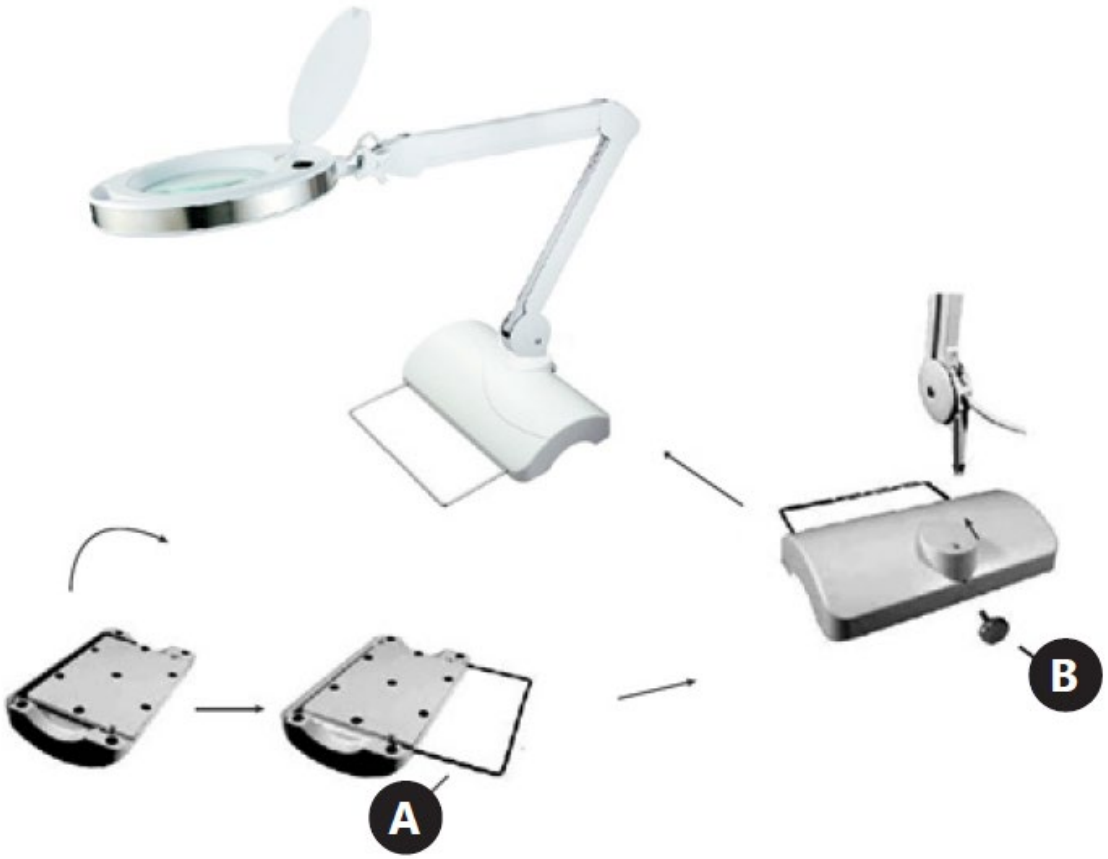
4.3.3. PHY-6ML-3

Pöytävalaisimena käytettäessä:

a) Aseta jalusta pöydälle ja avaa metallinen tuki (A).

b) Aseta lampun varren tappi jalustan reikään ja kiinnitä liitos kiinnitysnupilla (B).

c) Liitä virtalähteeseen.



A. Metallinen tuki

B. Kiinnitysnuppi

C. Pylväs

D. Kiinnitysnuppi

4.4. Laitteen käyttö

1. Tarkista, että virtakytkin [6] on pois päältä -asennossa.

2. Tarkista, että lamppu on tukevasti kiinni alustassa.

3. Vedä lampun vartta [5] ulos siten, että lampun pää [1] on halutussa asennossa työpinnan yläpuolella.

4. Nosta linssin suojus [3].

5. Liitä laite virtalähteeseen virtajohdolla ja pistokkeella [9].

6. Käynnistä laite asettamalla virtakytkin [6] asentoon (I).

7. Käyttäjä voi säätää lampun pään [1] ja linssin [2] asentoa haluamallaan tavalla. Tätä varten löysää pään säätökiristintä [4] ja aseta sitten pää [1] ja linssi [2] haluttuun asentoon. Kiristä sitten säätökiristintä [4].

8. Työn päätyttyä aseta virtakytkin [6] asentoon (0) ja irrota laite virtalähteestä.

9. Sulje linssin suojus [3].

HUOMAUTUS: Varmista, että linssin suojus on aina suljettu, kun laitetta ei käytetä. Linssiin keskittynyt valo voi olla palovaara!

4.5. Puhdistaminen ja huolto

a) Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja anna laitteen jäähtyä kokonaan ennen jokaista puhdistusta, säätöä tai lisävarusteiden vaihtoa, tai jos laitetta ei käytetä.

b) Käytä pinnan puhdistamiseen vain syövyttämättömiä puhdistusaineita.

c) Laitteen puhdistuksen jälkeen kaikki osat on kuivattava kokonaan ennen uudelleenkäyttöä.

d) Säilytä laitetta kuivassa, viileässä paikassa, suojassa kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.

e) Älä suihkuta laitetta vesisuihkulla äläkä upota sitä veteen.

f) Laite on tarkastettava säännöllisesti sen teknisen toimivuuden ja mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

g) Käytä puhdistukseen pehmeää, kosteaa liinaa.

⚠

Deze gebruikershandleiding is machinaal vertaald. We hebben ons best gedaan om de vertaling zo nauwkeurig mogelijk te maken, maar houd er rekening mee dat automatische vertalingen niet perfect zijn en niet bedoeld zijn als vervanging voor menselijke vertalers. De officiële versie van de gebruikershandleiding is in het Engels. Eventuele verschillen tussen de vertaalde versie en het originele Engels zijn niet juridisch bindend. Als u vragen heeft over de nauwkeurigheid van de vertaling, raadpleeg dan de Engelse versie, die de officiële referentie is. Meer taalversies zijn op aanvraag beschikbaar via info@expondo.com.

1. Technische gegevens

Tabel 1: Technische gegevens van het product

Beschrijving parameter	**Waarde parameter**		
Productnaam	VERGROOTLAMP		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nominale spanning [V~]/ Frequentie [Hz]	230/50		
Aantal LED's [stuks]	60	72	60
Nominaal vermogen [W]	10		
LED-lichtvermogen [lm]	820		
Levensduur lamp [uur]	25000		
Armlengte [cm]	30+30	100	30+30
Afmetingen lens [mm]	127	117	127
Optische sterkte [dioptrie]	5		
Gewicht [kg]	9	10	8

–

2. Algemene beschrijving

De gebruikershandleiding is bedoeld als hulpmiddel bij een veilig en probleemloos gebruik van het apparaat. Het product is ontworpen en vervaardigd volgens strikte technische richtlijnen, met gebruikmaking van de modernste technologieën en componenten. Bovendien wordt het geproduceerd volgens de strengste kwaliteitsnormen.

GEBRUIK HET APPARAAT ALLEEN ALS U DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING GRONDIG HEBT GELEZEN EN BEGREPEN.

Om de levensduur van het apparaat te verlengen en een probleemloze werking te garanderen, dient u het te gebruiken in overeenstemming met deze gebruikershandleiding en regelmatig onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. De technische gegevens en specificaties in deze handleiding zijn actueel. De fabrikant behoudt zich het recht om wijzigingen aan te brengen in verband met kwaliteitsverbetering. Het toestel is ontworpen om de risico's van geluidsemissie tot een minimum te beperken, rekening houdend met de technologische vooruitgang en de mogelijkheden tot geluidsreductie.

2.1. Legenda

Pictogram	Beschrijving
	Het product voldoet aan de relevante veiligheidsnormen.
	Lees de instructies voor gebruik.
	Het product moet worden gerecycled.
	**WAARSCHUWING !** of **VOORZICHTIG!** of **HERINNERING!** Van toepassing op de gegeven situatie. (algemeen waarschuwingssignaal)
	ATTENTIE! Elektrische schok waarschuwing!
	ATTENTIE! Brandgevaar - brandbare materialen!
	Alleen binnenshuis gebruiken.



LET OP! DE TEKENINGEN IN DEZE HANDLEIDING DIENEN UITSLUITEND TER ILLUSTRATIE EN KUNNEN IN SOMMIGE DETAILS AFWIJKEN VAN HET WERKELIJKE PRODUCT.

3. Gebruiksveiligheid



ATTENTIE! LEES ALLE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN EN ALLE INSTRUCTIES NAUWKEURIG. HET NIET OPVOLGEN VAN DE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT EEN ELEKTRISCHE SCHOK, BRAND EN/OF ERNSTIG LETSEL OF ZELFS DE DOOD.

De termen 'apparaat' of 'product' worden in de waarschuwingen en instructies gebruikt om te verwijzen naar de vergrootlamp.

3.1. Elektrische veiligheid

a) De stekker moet in het stopcontact passen. Verander op geen enkele manier iets aan de stekker. Het gebruik van originele stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico van elektrische schokken.

b) Raak het apparaat niet aan met natte of vochtige handen.

c) Gebruik de kabel alleen voor het daarvoor bestemde doel. Gebruik het nooit om het apparaat te dragen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of kabels die door elkaar geraakt zijn verhogen het risico op elektrische schokken.

d) Als gebruik van het apparaat in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt. Het gebruik van een RCD vermindert het risico van elektrische schokken.

e) Gebruik het apparaat niet als het netsnoer beschadigd is of duidelijke slijtage vertoont. Een beschadigd netsnoer moet worden vervangen door een gekwalificeerde elektricien of het servicecentrum van de fabrikant.

f) LET OP! LEVENSGEVAARLIJK! Dompel het apparaat tijdens het schoonmaken nooit onder in water of andere vloeistoffen.

3.2. Veiligheid op de werkplek

a) Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is. Een rommelige of slecht verlichte werkplek kan leiden tot ongelukken. Probeer vooruit te denken, observeer wat er gebeurt en gebruik gezond verstand wanneer u met het apparaat werkt.

b) Gebruik het apparaat niet in een potentieel explosieve omgeving, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Het apparaat is uitgerust met een lens die brand kan veroorzaken door licht op een klein gebied te concentreren en de temperatuur op die plek snel te verhogen

c) Neem bij twijfel over de juiste werking van het apparaat contact op met de ondersteuningsdienst van de fabrikant.

d) Alleen een servicepunt van de fabrikant mag het apparaat repareren. Probeer geen reparaties zelfstandig uit te voeren!

e) Gebruik in geval van brand een poeder- of koolstofdioxidebrandblusser (een brandblusser die bedoeld is voor gebruik op elektrische apparaten onder spanning) om de brand te blussen.

f) Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Als dit apparaat aan een derde wordt doorgegeven, moet de handleiding worden meegegeven.



ONTHOUD! Bescherm kinderen en andere omstanders bij het gebruik van het apparaat.

3.3. Persoonlijke veiligheid

a) Gebruik het apparaat niet wanneer u moe, ziek of onder invloed bent van alcohol, verdovende middelen of medicijnen die het vermogen om het apparaat te bedienen aanzienlijk kunnen belemmeren.

b) Het apparaat is niet ontworpen voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte mentale en zintuiglijke functies of personen zonder relevante ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of instructies hebben gekregen over de bediening van het apparaat.

c) Gebruik uw gezond verstand en blijf alert tijdens het gebruik van het apparaat. Tijdelijk concentratieverlies tijdens het gebruik van het apparaat kan leiden tot ernstig letsel.

d) Om te voorkomen dat het apparaat per ongeluk wordt ingeschakeld, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar in de UIT-stand staat voordat u het apparaat op een stroombron aansluit.

e) Het apparaat is geen speelgoed. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

3.4. Veilig gebruik van het apparaat

a) Gebruik het apparaat niet als de AAN/UIT-schakelaar niet goed werkt (het apparaat niet aan- en uitschakelt). Apparaten die niet met de AAN/UIT-schakelaar kunnen worden in- en uitgeschakeld, zijn gevaarlijk, mogen niet worden gebruikt en moeten worden gerepareerd.

b) Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires vervangt of het apparaat opzij legt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico dat het apparaat per ongeluk wordt geactiveerd.

c) Bewaar het apparaat, wanneer het niet in gebruik is, op een veilige plaats, buiten het bereik van kinderen en personen die niet bekend zijn met het apparaat en de gebruikershandleiding niet hebben gelezen. Het apparaat kan een gevaar vormen in de handen van onervaren gebruikers.

d) Zorg ervoor dat het apparaat in perfecte technische staat verkeert. Controleer vóór elk gebruik op algemene schade en in het bijzonder op gebarsten onderdelen of elementen en op andere omstandigheden die de veilige werking van het apparaat kunnen beïnvloeden. Indien schade wordt geconstateerd, dient het apparaat voor gebruik ter reparatie te worden aangeboden.

e) Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.

f) Reparatie of onderhoud aan het apparaat dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, uitsluitend met originele reserveonderdelen. Dit garandeert een veilig gebruik.

g) Om de werking van het apparaat te waarborgen, mag u de in de fabriek aangebrachte beschermkapjes niet verwijderen en geen schroeven losdraaien.

h) Laat dit apparaat niet onbeheerd achter tijdens gebruik.

i) Reinig het apparaat regelmatig om te voorkomen dat hardnekkig vuil zich ophoopt.

j) Het apparaat is geen speelgoed. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht van een volwassen persoon.

k) Houd het apparaat uit de buurt van vuur en warmtebronnen.

l) Kijk niet rechtstreeks of door de lens in de lichtbron. Dit kan oogletsel en epileptische aanvallen veroorzaken.

m) Laat de vergrootlens niet onbeheerd achter op plaatsen met direct zonlicht, aangezien dit brandgevaar oplevert. Vergeet na gebruik de lenskap niet te sluiten.

n) Het is verboden de gerichte lichtstraal op mensen of dieren te richten. Dit kan brandwonden veroorzaken.

ATTENTIE! ONDANKS HET VEILIGE ONTWERP VAN HET APPARAAT EN DE BESCHERMENDE FUNCTIES ERVAN, EN ONDANKS HET GEBRUIK VAN EXTRA ELEMENTEN TER BESCHERMING VAN DE BEDIENER, BESTAAT ER TOCH EEN KLEIN RISICO OP EEN ONGEVAL OF LETSEL BIJ HET

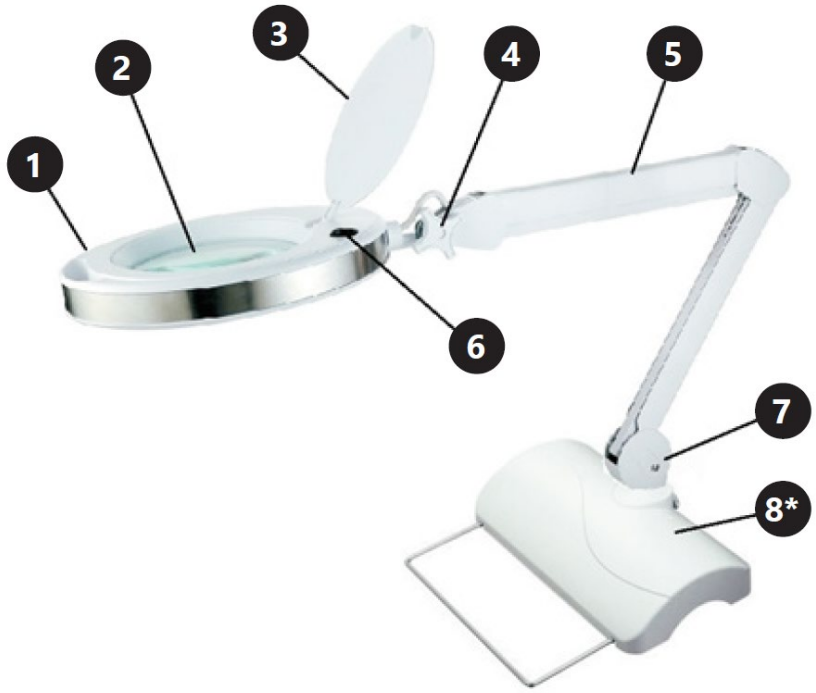
GEBRUIK VAN HET APPARAAT. BLIJF ALERT EN GEBRUIK UW GEZOND VERSTAND WANNEER U HET APPARAAT GEBRUIKT.

4. Gebruik richtlijnen

Het apparaat is ontworpen voor het bekijken van details op een grotere schaal of als hulpmiddel bij activiteiten die hoge precisie en heldere verlichting vereisen.

De gebruiker is aansprakelijk voor alle schade die voortvloeit uit onbedoeld gebruik van het apparaat.

4.1. Beschrijving van het apparaat



1. Lampkop

2. Lens met LED-achtergrondverlichting

3. Lenskap

4. Klem voor het verstellen van de hoofdpositie

5. Lamparm

6. Schakelaar [I/0]

7. Lamparmspindel

8*. De basis – het uiterlijk ervan verschilt per model.

9. Stroomkabel met stekker (niet zichtbaar op de afbeelding)

4.2. Klaarmaken voor gebruik

4.2.1. Locatie van het apparaat

De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan 40°C en de relatieve vochtigheid moet lager zijn dan 85%. Zorg voor een goede ventilatie in de ruimte waarin het apparaat wordt gebruikt. Er moet minstens 10 cm afstand zijn tussen elke kant van het apparaat en de muur of andere voorwerpen. Houd het product uit de buurt van hete oppervlakken. Het apparaat moet altijd worden gebruikt op een vlakke, stabiele, schone, brandvrije en droge ondergrond en buiten het bereik van kinderen en personen met beperkte mentale en sensorische functies. Plaats het apparaat zo dat u altijd bij de stekker kunt. Het op het apparaat aangesloten netsnoer moet correct geaard zijn en overeenkomen met de technische gegevens op het productetiket.

4.3. Assemblage van het apparaat

Pak vóór de montage alle onderdelen van het apparaat zorgvuldig uit en controleer hun staat.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Plaats de voet op de tafel en steek vervolgens de lamparm in het gat in de voet.

b) Sluit de lamp aan op de stroomvoorziening.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Steek de paal (B) in het gat van de connector (C).

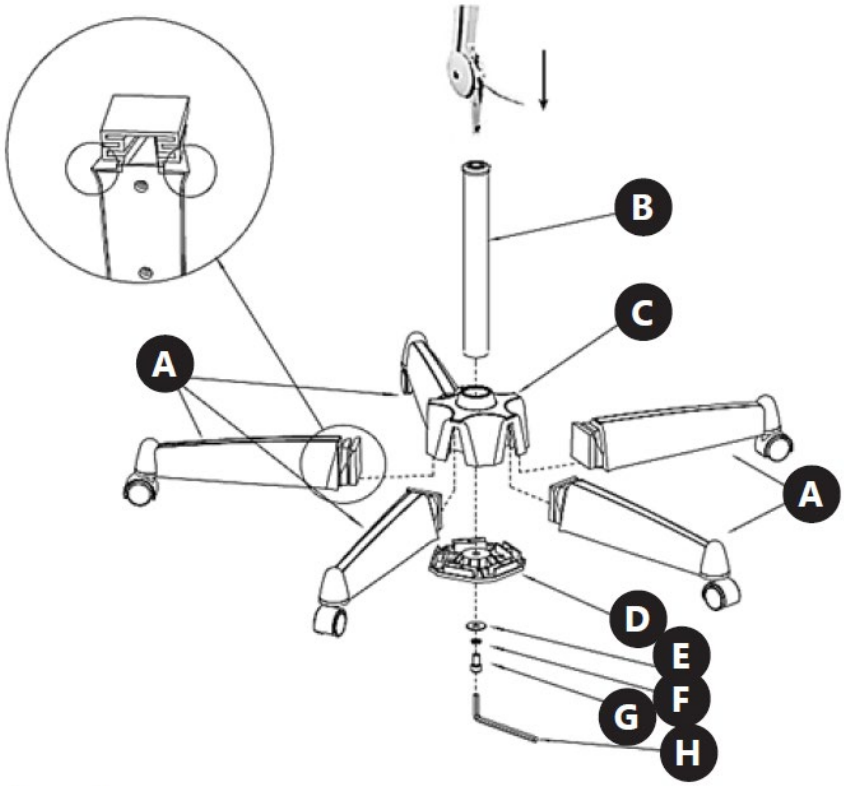
b) Plaats de poten (A) in de zijgroeven van de connector (C) en bevestig vervolgens het onderste deksel (D) aan de connector (C).

c) Gebruik de schroef (G) met een platte ring (E) en een veerring (F) om het onderste deksel vast te zetten. Gebruik de inbussleutel (H) om ze te verdraaien. Houd de paal (B) met uw hand vast terwijl u hem erin schroeft.

d) Plaats de complete voet op een vlakke ondergrond en steek de lamparmpen in het bovenste gat van de paal (B).

e) Sluit aan op de voeding.

Let op: Wees voorzichtig bij het monteren van de poten, de hoeken kunnen scherp zijn (zie de



afbeelding)!

A. Benen

B. Post

C. Connector

D. Onderdeksel

E. Platte ring

F. Veerring

G. Schroef

H. Inbussleutel

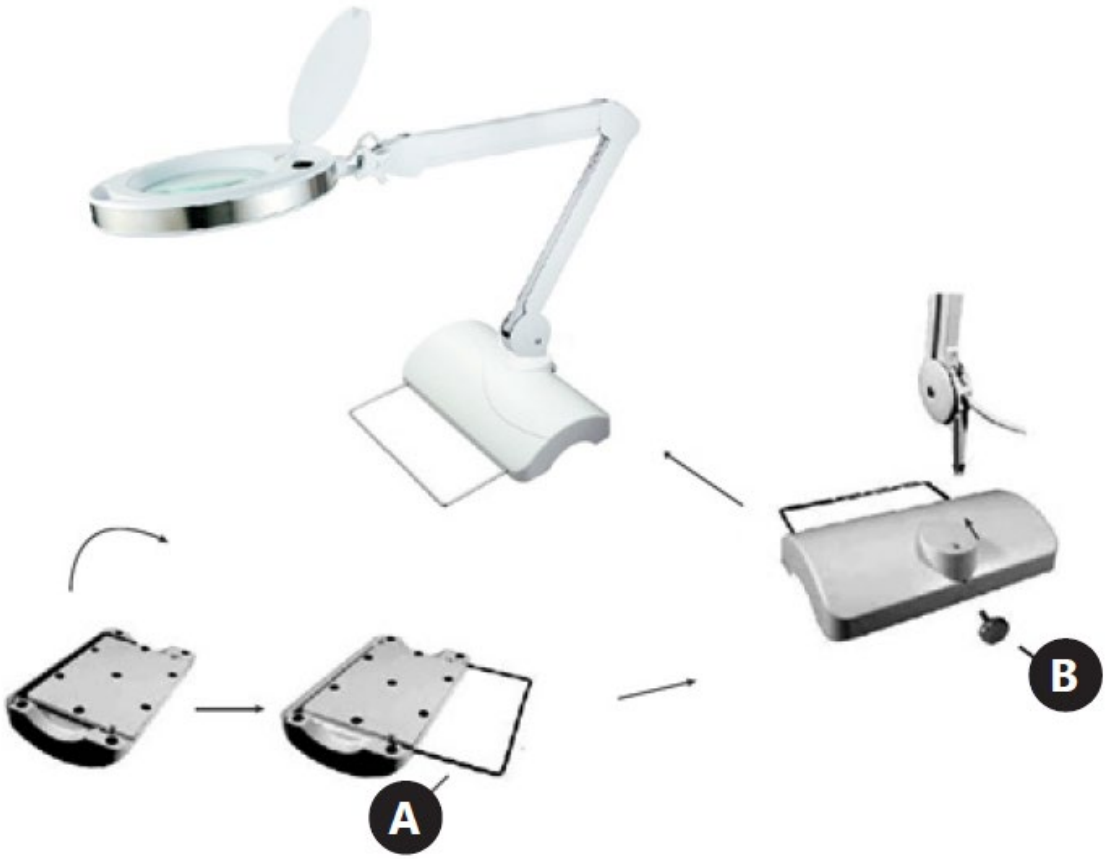
4.3.3. PHY-6ML-3

Bij gebruik als tafellamp:

a) Plaats de basis op de tafel en open de metalen steun (A).

b) Steek de lamparmpen in het gat in de voet en gebruik de bevestigingsknop (B) om de verbinding vast te zetten.

c) Sluit aan op de voeding.



A. Metalen steun

B. Bevestigingsknop

C. Post

D. Bevestigingsknop

4.4. Gebruik van het apparaat

Controleer of de aan/uit-schakelaar [6] in de uit-stand staat.

Controleer of de lamp stevig op de voet is gemonteerd.

Schuif de lamparm [5] zo uit dat de lampkop [1] zich in de gewenste positie boven het werkoppervlak bevindt.

Til de lenskap [3] op.

Sluit het apparaat aan op de stroombron met behulp van het netsnoer met stekker [9].

Schakel het apparaat in door de aan/uit-schakelaar [6] in stand (I) te zetten.

De positie van de lampkop [1] samen met de lens [2] kan naar wens worden aangepast. Maak hiervoor de klem [4] los en plaats de kop [1] samen met de lens [2] in de gewenste positie. Draai vervolgens de klem [4] weer vast.

8. Zet na afloop de aan/uit-schakelaar [6] in stand (0) en koppel het apparaat los van de stroombron.

9. Sluit de lenskap [3].

LET OP: Zorg ervoor dat de lenskap altijd gesloten is wanneer het apparaat niet in gebruik is. Het licht dat in de lens wordt gefocust, kan brandgevaar opleveren!

4.5. Reiniging en onderhoud

a) Haal de stekker uit het stopcontact en laat het apparaat volledig afkoelen voordat u het reinigt, afstelt of accessoires vervangt, of als het apparaat niet in gebruik is.

b) Gebruik alleen niet-corrosieve reinigingsmiddelen voor het reinigen van het oppervlak.

c) Na het reinigen van het apparaat moeten alle onderdelen volledig droog zijn voordat u het opnieuw gebruikt.

d) Bewaar het apparaat op een droge, koele plaats, vrij van vocht en direct zonlicht.

e) Spuit het apparaat niet af met een waterstraal en dompel het niet onder in water.

f) Het apparaat moet regelmatig worden geïnspecteerd om de technische werking te controleren en eventuele schade op te sporen.

g) Gebruik een zachte, vochtige doek om schoon te maken.

⚠

Denne brukerhåndboken er oversatt ved hjelp av maskinoversettelse. Vi har gjort vårt ytterste for å sikre at oversettelsen er nøyaktig, men vær oppmerksom på at automatiserte oversettelser ikke er perfekte og ikke er ment å erstatte menneskelige oversettere. Den offisielle versjonen av brukerhåndboken er på engelsk. Eventuelle forskjeller mellom den oversatte versjonen og den originale engelske versjonen er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørsmål om nøyaktigheten av oversettelsen, kan du se den engelske versjonen, som er den offisielle referansen. Flere språkversjoner er tilgjengelige på forespørsel via info@expondo.com.

1. Tekniske data

Tabell 1: Tekniske data for produktet

Beskrivelse av parameter	**Parameterverdi**		
Produktnavn	FORSTØRRELSESLAMPE		
Modell	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nominell spenning [V~]/ Frekvens [Hz]	230/50		
Antall LED-er [stk]	60	72	60
Nominell effekt [W]	10		
LED-belysningseffekt [lm]	820		
Lampelevetid [t]	25000		
Armlengde [cm]	30+30	100	30+30
Linsens mål [mm]	127	117	127
Optisk effekt [dioptri]	5		
Vekt [kg]	9	10	8

–

2. Generell beskrivelse

Bruksanvisningen er utformet for å hjelpe deg med sikker og problemfri bruk av apparatet. Produktet er designet og produsert i henhold til strenge tekniske retningslinjer, med bruk av toppmoderne teknologi og komponenter. I tillegg produseres den i samsvar med de strengeste kvalitetsstandardene.

IKKE BRUK APPARATET MED MINDRE DU HAR LEST OG FORSTÅTT DENNE BRUKSANVISNINGEN GRUNDIG.

For å forlenge apparatets levetid og sikre problemfri drift må det brukes i samsvar med denne bruksanvisningen og vedlikeholdes regelmessig. De tekniske dataene og spesifikasjonene i denne brukerhåndboken er oppdaterte. Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheten er utformet for å redusere risikoen for støyutslipp til et minimum, og tar hensyn til den teknologiske utviklingen og mulighetene for støyreduksjon.

2.1. Legende

Ikon	**Beskrivelse**

	Produktet oppfyller de relevante sikkerhetsstandardene.
	Les instruksjonene før bruk.
	Produktet må resirkuleres.
	**ADVARSEL!** eller **FORSIKTIG!** eller **HUSK!** Gjelder for den aktuelle situasjonen. (generelt advarselsskilt)
	OBS! Advarsel om elektrisk støt!
	OBS! Brannfare - brennbare materialer!
	Skal kun brukes innendørs.



OBS! TEGNINGENE I DENNE HÅNDBOKEN ER KUN MENT SOM ILLUSTRASJONER, OG ENKELTE DETALJER KAN AVVIKE FRA DET FAKTISKE PRODUKTET.

3. Sikkerhet ved bruk



OBS! LES ALLE SIKKERHETSINSTRUKSJONER OG ALLE BRUKSANVISNINGER. UNNLATELSE AV Å FØLGE ADVARSLENE OG INSTRUKSJONENE KAN FØRE TIL ELEKTRISK STØT, BRANN OG/ELLER ALVORLIG PERSONSKADE ELLER TIL OG MED DØD.

Begrepene «enhet» eller «produkt» brukes i advarslene og instruksjonene for å referere til FORSTØRRELSESLAMPE.

3.1. Elektrisk sikkerhet

a) Støpselet må passe i stikkontakten. Ikke modifiser støpselet på noen måte. Bruk av originale støpsler og tilhørende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.

b) Ikke berør enheten med våte eller fuktige hender.

c) Bruk kabelen kun til det den er tiltenkt for. Bruk den aldri til å bære apparatet eller til å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold kabelen borte fra varmekilder, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede kabler øker risikoen for elektrisk støt.

d) Hvis bruk av enheten i et fuktig miljø ikke kan unngås, bør en jordfeilbryter (RCD) monteres. Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

e) Ikke bruk apparatet hvis strømledningen er skadet eller viser tydelige tegn på slitasje. En skadet strømledning bør skiftes ut av en kvalifisert elektriker eller produsentens servicesenter.

f) OBS! LIVSFARE! Senk aldri apparatet ned i vann eller andre væsker under rengjøring.

3.2. Sikkerhet på arbeidsplassen

a) Sørg for at arbeidsplassen er ren og godt opplyst. En rotete eller dårlig opplyst arbeidsplass kan føre til ulykker. Prøv å tenke fremover, observer hva som skjer og bruk sunn fornuft når du arbeider med apparatet.

b) Ikke bruk apparatet i potensielt eksplosive omgivelser, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Apparatet er utstyrt med en linse som kan forårsake brann ved å fokusere lys på et lite område og raskt øke temperaturen på dette stedet

c) Hvis det er tvil om apparatets funksjon, kontakt produsentens kundestøtte.

d) Kun produsentens servicesenter kan reparere apparatet. Ikke forsøk å reparere det selv!

e) Ved brann, bruk et pulver- eller karbondioksidbrannslukningsapparat (CO2) (et som er beregnet for bruk på strømførende elektriske apparater) for å slukke brannen.

f) Vennligst ta vare på denne håndboken for senere referanse. Hvis dette apparatet gis videre til en tredjepart, må bruksanvisningen følge med.



HUSK! Beskytt barn og andre tilskuere når du bruker apparatet.

3.3. Personlig sikkerhet

a) Ikke bruk enheten når du er trøtt, syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medisiner som kan svekke evnen til å bruke enheten betydelig.

b) Apparatet er ikke konstruert for å håndteres av personer (inkludert barn) med begrensede mentale og sensoriske funksjoner, eller personer som mangler relevant erfaring og/eller kunnskap, med mindre de er under oppsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet, eller har fått instruksjoner i hvordan apparatet skal brukes.

c) Bruk sunn fornuft og vær oppmerksom når du arbeider med apparatet. Midlertidig tap av konsentrasjon under bruk av apparatet kan føre til alvorlige personskader.

d) For å forhindre at apparatet slås på ved et uhell, må du sørge for at bryteren er i AV-posisjon før du kobler det til en strømkilde.

e) Apparatet er ikke et leketøy. Barn må være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

3.4. Sikker bruk av utstyret

a) Ikke bruk apparatet hvis AV/PÅ-bryteren ikke fungerer som den skal (ikke slår apparatet av og på). Apparater som ikke kan slås av og på med AV/PÅ-bryteren er farlige, bør ikke brukes og må repareres.

b) Sørg for at støpselet er koblet fra stikkontakten før du prøver å justere, bytte ut tilbehør eller før du legger apparatet til side. Slike forholdsregler vil redusere risikoen for utilsiktet aktivering av enheten.

c) Når den ikke er i bruk, oppbevares den på et trygt sted, utilgjengelig for barn og personer som ikke er kjent med enheten og som ikke har lest brukerhåndboken. Apparatet kan utgjøre en fare i hendene på uerfarne brukere.

d) Hold apparatet i perfekt teknisk stand. Før hver bruk, kontroller for generell skade, og spesielt for sprukne deler eller elementer, og for andre forhold som kan påvirke apparatets sikkerhet. Hvis du oppdager skader, må du levere enheten til reparasjon før bruk.

e) Oppbevar apparatet utilgjengelig for barn.

f) Reparasjon eller vedlikehold av apparatet skal utføres av kvalifiserte personer, kun med originale reservedeler. Dette sikrer trygg bruk.

g) For å sikre apparatets driftssikkerhet, ikke fjern fabrikkmonterte vern og ikke løsne skruer.

h) Ikke la dette apparatet være uten tilsyn mens det er i bruk.

i) Rengjør apparatet regelmessig for å forhindre at gjenstridig smuss samler seg.

j) Apparatet er ikke et leketøy. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn av en voksen person.

k) Hold apparatet unna ild- og varmekilder.

l) Ikke se direkte på eller gjennom linsen på lyskilden. Dette kan forårsake øyeskader og epileptiske anfall.

m) Ikke la forstørrelseslinsen være uten tilsyn på steder med direkte sollys, da dette skaper brannfare. Husk å lukke linsedekselet etter at arbeidet er ferdig.

n) Det er forbudt å rette den fokuserte lysstrålen mot mennesker eller dyr. Det kan forårsake brannskader.

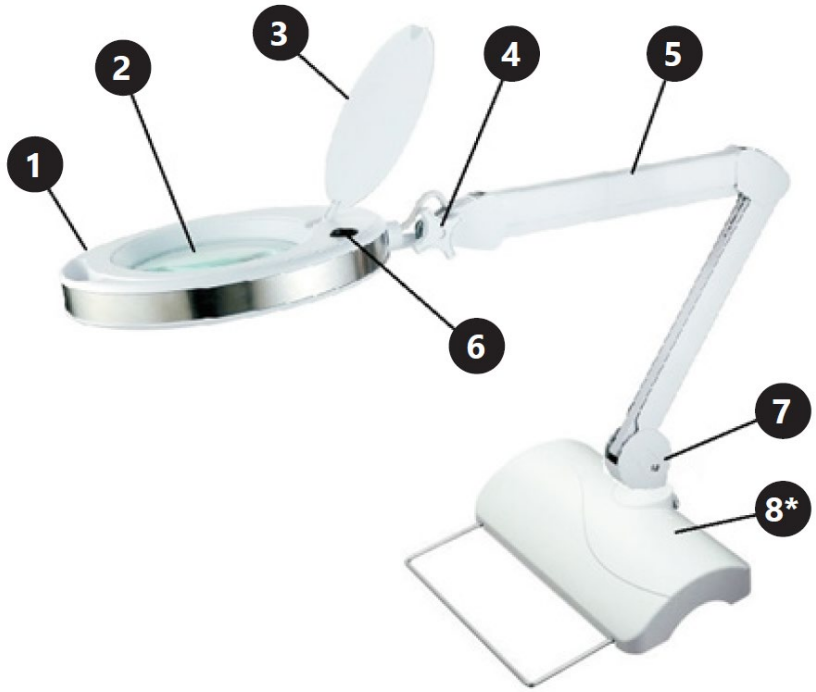
OBS! TIL TROSS FOR APPARATETS SIKRE UTFORMING OG BESKYTTELSESFUNKSJONER, OG TIL TROSS FOR BRUK AV EKSTRA ELEMENTER SOM BESKYTTER OPERATØREN, ER DET FORTSATT EN LITEN RISIKO FOR ULYKKER ELLER SKADER VED BRUK AV APPARATET. VÆR PÅ VAKT OG BRUK SUNN FORNUFT NÅR DU BRUKER ENHETEN.

4. Retningslinjer for bruk

Enheten er konstruert for å se detaljer i større skala eller som et hjelpemiddel under aktiviteter som krever høy presisjon og sterk belysning.

Brukeren er ansvarlig for skader som oppstår som følge av utilsiktet bruk av apparatet.

4.1. Beskrivelse av enheten



1. Lampehode

2. Linse med LED-bakgrunnsbelysning

3. Linsedeksel

4. Klemme for justering av lampehodets posisjon

5. Lampearm

6. Bryter [I/0]

7. Lampearmsspindel

8*. Sokkelen – utseendet varierer avhengig av modell.

9. Strømledning med støpsel (ikke synlig på bildet)

4.2. Klargjøring for bruk

4.2.1. Apparatets plassering

Omgivelsestemperaturen må ikke være høyere enn 40 °C, og den relative luftfuktigheten bør være under 85 %. Sørg for god ventilasjon i rommet der apparatet brukes. Det bør være minst 10 cm avstand mellom hver side av enheten og veggen eller andre gjenstander. Hold produktet unna varme overflater. Apparatet skal alltid brukes når det er plassert på et jevnt, stabilt, rent, brannsikkert og tørt underlag, og det skal være utilgjengelig for barn og personer med begrensede mentale og sensoriske funksjoner. Plasser enheten slik at du alltid har tilgang til støpselet. Strømledningen som er koblet til apparatet, må være forskriftsmessig jordet og stemme overens med de tekniske opplysningene på produktetiketten.

4.3. Montering av enheten

Pakk forsiktig ut alle komponentene i apparatet og kontroller tilstanden deres før montering.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Plasser sokkelen på bordet, og sett deretter lampearmen inn i hullet i sokkelen.

b) Koble lampen til strømforsyningen.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Sett stolpen (B) inn i hullet på kontakten (C).

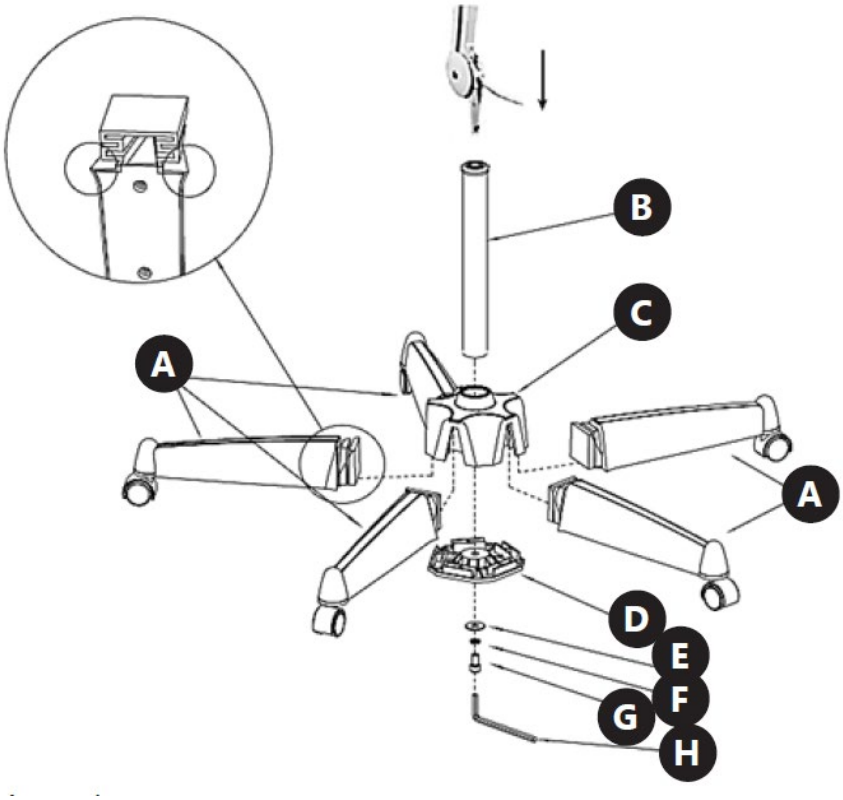
b) Monter bena (A) i sidesporene på kontakten (C), og monter deretter bunnlokket (D) på kontakten (C).

c) Bruk skruen (G) med en flat skive (E) og en fjærskive (F) for å feste bunnlokket. Bruk unbrakonøkkelen (H) til å vri dem. Hold stolpen (B) med hånden mens du skrur den fast.

d) Plasser hele sokkelen på en jevn overflate, og sett lampearmens pinne inn i det øvre hullet på stolpen (B).

e) Koble til strømforsyningen.

Forsiktig: Vær forsiktig når du monterer sokkelbenene, hjørnene kan være skarpe (se bildet)!



A. Ben

B. Stolpe

C. Kontakt

D. Bunnlokk

E. Flat skive

F. Fjærskive

G. Skrue

H. Unbrakonøkkel

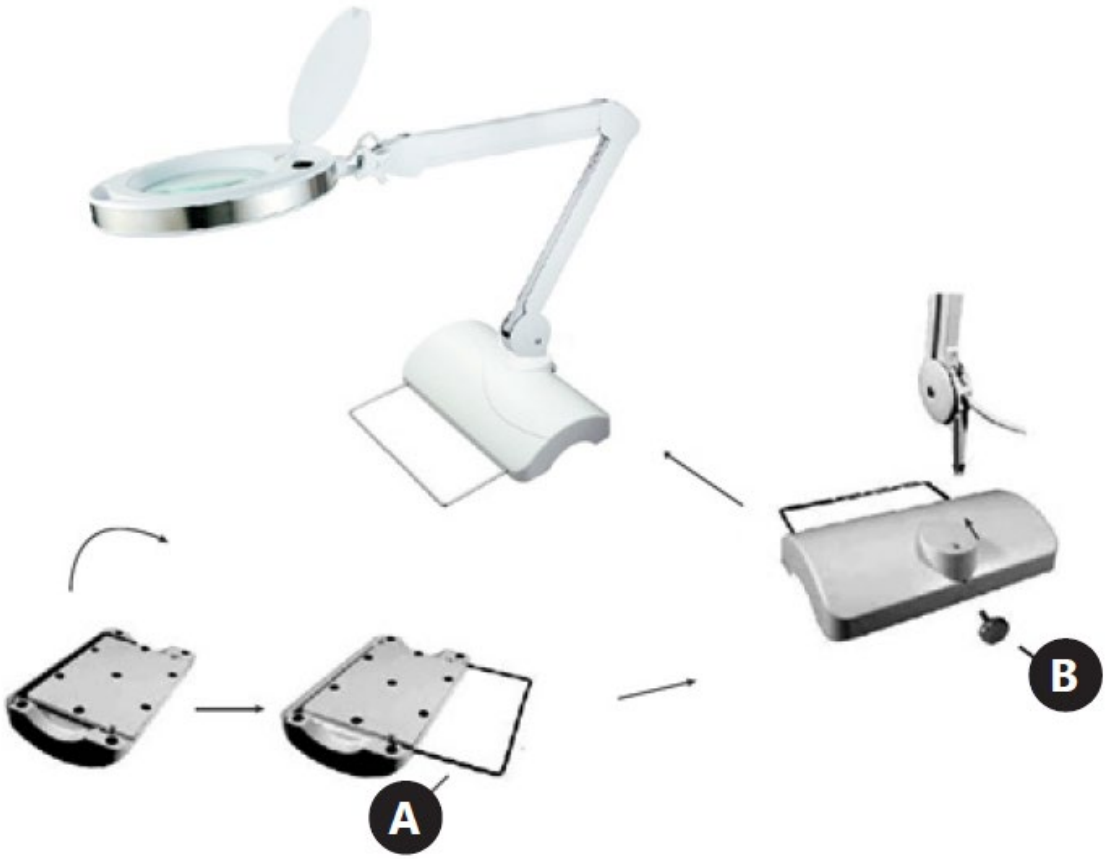
4.3.3. PHY-6ML-3

Ved bruk som bordlampe:

a) Plasser sokkelen på bordet og åpne metallstøtten (A).

b) Sett lampearmens pinne inn i hullet i sokkelen og bruk festeknappen (B) for å sikre tilkoblingen.

c) Koble til strømforsyningen.



A. Metallstøtte

B. Festeknapp

C. Stolpe

D. Festeknapp

4.4. Bruk av enheten

1. Kontroller at strømbryteren [6] er i av-posisjon.

2. Kontroller om lampen er ordentlig montert på basen.

3. Trekk ut lampearmen [5] slik at lampehodet [1] er i ønsket posisjon over arbeidsflaten.

4. Løft linsedekselet [3].

5. Koble enheten til strømkilden med strømledningen med støpselet [9].

6. Slå på enheten ved å sette strømbryteren [6] til posisjon (I).

7. Lampehodets [1] posisjon sammen med linsen [2] kan justeres etter behov av brukeren. For å gjøre dette, løsne hodejusteringsklemmen [4], og still deretter hodet [1] sammen med linsen [2] som ønsket. Stram deretter justeringsklemmen [4].

8. Etter at arbeidet er ferdig, sett strømbryteren [6] til (0), og koble deretter enheten fra strømkilden.

9. Lukk linsedekselet [3].

MERK: Sørg for at linsedekselet alltid er lukket når enheten ikke er i bruk. Lyset som fokuseres i linsen kan være brannfarlig!

4.5. Rengjøring og vedlikehold

a) Trekk ut støpselet og la apparatet avkjøles helt før hver rengjøring, justering eller utskifting av tilbehør, eller hvis apparatet ikke er i bruk.

b) Bruk kun ikke-etsende rengjøringsmidler til å rengjøre overflaten.

c) Etter rengjøring av apparatet må alle deler tørkes helt før det brukes igjen.

d) Oppbevar apparatet på et tørt og kjølig sted, fritt for fuktighet og direkte sollys.

e) Ikke spray apparatet med vannstråle eller senk det ned i vann.

f) Apparatet må inspiseres regelmessig for å kontrollere dets tekniske effektivitet og avdekke eventuelle skader.

g) Bruk en myk, fuktig klut til rengjøring.

⚠

Denna användarmanual har översatts med maskinöversättning. Vi har gjort allt för att säkerställa att översättningen är korrekt, men observera att automatiserade översättningar inte är perfekta och inte är avsedda att ersätta mänskliga översättare. Den officiella versionen av användarmanualen är på engelska. Eventuella skillnader mellan den översatta versionen och den engelska originalversionen är inte juridiskt bindande. Om du har några frågor om översättningens noggrannhet, vänligen se den engelska versionen, som är den officiella referensen. Fler språkversioner finns tillgängliga på begäran via info@expondo.com.

1. Tekniska data

Tabell 1: Tekniska data för produkten

Parameterbeskrivning	**Parametervärde**		
Produktnamn	FÖRSTÖRSLUPPLAMPA		
Modell	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nominell spänning [V~]/ Frekvens [Hz]	230/50		
Antal lysdioder [st]	60	72	60
Nominell effekt [W]	10		
LED-belysningseffekt [lm]	820		
Lampans livslängd [h]	25000		
Armlängd [cm]	30+30	100	30+30
Linsens mått [mm]	127	117	127
Optisk effekt [dioptri]	5		
Vikt [kg]	9	10	8

–

2. Allmän beskrivning

Bruksanvisningen är avsedd att underlätta en säker och problemfri användning av apparaten. Produkten är konstruerad och tillverkad i enlighet med strikta tekniska riktlinjer, med hjälp av modern teknik och komponenter. Dessutom har den tillverkats i enlighet med de mest noggranna kvalitetsstandarderna.

ANVÄND INTE APPARATEN OM DU INTE HAR LÄST IGENOM OCH FÖRSTÅTT DENNA BRUKSANVISNING.

För att öka apparatens livslängd och säkerställa en problemfri drift ska du använda den i enlighet med denna bruksanvisning och regelbundet utföra underhållsåtgärder. De tekniska data och specifikationer som anges i denna bruksanvisning är aktuella. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i samband med kvalitetsförbättringar. Med beaktande av tekniska framsteg och möjligheten att begränsa buller har apparaten designats och byggts så att risken för bulleremission minskas till lägsta möjliga nivå.

2.1. Förklaring av symbolerna

Ikon	Beskrivning
	Produkten uppfyller de relevanta säkerhetsstandarderna.
	Läs instruktionerna före användning.
	Produkten måste återvinnas.
	**VARNING!** eller **FÖRSIKTIGHET!** eller **KOM IHÅG!** Tillämpas på den givna situationen. (allmän varningssymbol)
	UPPMÄRKSAMHET! Varning för elektrisk stöt!
	OBS! Brandrisk - brandfarliga material!
	Använd endast inomhus.



OBSERVERA! ILLUSTRATIONERNA I DENNA BRUKSANVISNING ÄR ENDAST AVSEDDA SOM REFERENS OCH VISSA DETALJER KAN SKILJA SIG FRÅN DEN FAKTISKA PRODUKTEN.

3. Användningssäkerhet



OBS! LÄS ALLA SÄKERHETSVARNINGAR OCH ALLA INSTRUKTIONER. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA VARNINGARNA OCH INSTRUKTIONERNA KAN LEDA TILL ELEKTRISK STÖT, BRAND OCH/ELLER ALLVARLIGA SKADOR ELLER TILL OCH MED DÖDSFALL.

Termerna ”enhet” eller ”produkt” används i varningar och instruktioner för att hänvisa till FÖRSTÖRNINGSLAMPA.

3.1. Elsäkerhet

a) Kontakten måste passa i uttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något sätt. Användade av originalstickpropp och passande vägguttag minskar risken för elektriska stötar.

b) Rör inte vid enheten med våta eller fuktiga händer.

c) Använd endast kabeln för dess avsedda ändamål. Använd den aldrig för att bära apparaten eller för att dra ut stickproppen ur ett uttag. Håll kabeln borta från värmekällor, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga kablar ökar risken för elektriska stötar.

d) Om användning av enheten i en fuktig miljö inte kan undvikas, bör en jordfelsbrytare (RCD) installeras. Användning av en jordfelsbrytare (JFB) minskar risken för elektriska stötar.

e) Använd inte enheten om nätsladden är skadad eller uppvisar tydliga tecken på slitage. En skadad strömkabel ska bytas ut av en behörig elektriker eller tillverkarens servicecenter.

f) OBSERVERA! LIVSFARA! Vid rengöring får apparaten aldrig sänkas i vatten eller andra vätskor.

3.2. Säkerhet på arbetsplatsen

a) Se till att arbetsplatsen är ren och väl upplyst. En stökig eller dåligt upplyst arbetsplats kan leda till olyckor. Försök att tänka i förväg, var försiktig, uppmärksam på vad som händer och använd sunt förnuft när du arbetar med apparaten.

b) Använd inte enheten i en potentiellt explosiv miljö, till exempel i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Enheten är utrustad med en lins som kan orsaka brand genom att fokusera ljuset på ett litet område och snabbt öka temperaturen på detta ställe

c) Om det råder några tvivel om enhetens korrekta funktion, kontakta tillverkarens support.

d) Endast tillverkarens servicecenter får reparera enheten. Försök inte reparera den själv!

e) Vid brand, använd en pulver- eller koldioxidbrandsläckare (CO_2) (en avsedd för användning på spänningsförande elektriska apparater) för att släcka den.

f) Vänligen förvara denna manual tillgänglig för framtida referens. Om apparaten överlåts till en tredje part måste bruksanvisningen överlåtas tillsammans med apparaten.



KOM IHÅG! Skydda barn och andra personer som befinner sig i närheten när du använder apparaten.

3.3. Personlig säkerhet

a) Använd inte apparaten när du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, narkotika eller mediciner som avsevärt kan försämra förmågan att använda apparaten.

b) Enheten är inte avsedd att hanteras av personer (inklusive barn) med begränsade mentala och sensoriska funktioner eller personer som saknar relevant erfarenhet och/eller kunskap om inte de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet eller har fått instruktioner om hur man använder enheten.

c) Använd sunt förnuft och var uppmärksam när du arbetar med enheten. Tillfällig brist på koncentration vid användning av apparaten kan leda till allvarliga personskador.

d) För att förhindra att enheten slås på av misstag, se till att strömbrytaren är i AV-läge innan du ansluter den till en strömkälla.

e) Enheten är inte en leksak. Barn måste hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

3.4. Säker användning av apparaten

a) Använd inte enheten om PÅ/AV-brytaren inte fungerar korrekt (inte slår på och av enheten). Enheter som inte kan slås på och av med PÅ/AV-brytaren är farliga, bör inte användas och måste repareras.

b) Se till att kontakten är urkopplad från uttaget innan du försöker justera, byta ut tillbehör eller innan du lägger enheten åt sidan. Sådana försiktighetsåtgärder minskar risken för att oavsiktligt aktivera apparaten.

c) När den inte används, förvara den på en säker plats, utom räckhåll för barn och personer som inte är bekanta med enheten och som inte har läst bruksanvisningen. Apparaten kan vara farlig för oerfarna användare.

d) Håll apparaten i perfekt tekniskt skick. Kontrollera före varje användning att det inte finns några allmänna skador, särskilt spruckna delar eller element, samt andra förhållanden som kan påverka apparatens säkra användning. Om du upptäcker skador ska du lämna in apparaten för reparation innan användning.

e) Förvara apparaten utom räckhåll för barn.

f) Reparation eller underhåll av apparaten bör utföras av kvalificerad personal, endast med originalreservdelar. Detta säkerställer en säker användning.

g) För att säkerställa apparatens funktionsduglighet, ta inte bort fabriksmonterade skydd och lossa inte några skruvar.

h) Lämna inte apparaten utan uppsikt medan den används.

i) Rengör apparaten regelbundet för att förhindra att envis smuts samlas.

j) Apparaten är inte en leksak. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan övervakning av en vuxen person.

k) Håll apparaten borta från eld- och värmekällor.

l) Titta inte direkt på ljuskällan eller genom linsen. Detta kan orsaka ögonskador och epileptiska anfall.

m) Lämna inte förstoringsglaset utan uppsikt på platser med direkt solljus eftersom det skapar en brandrisk. Kom ihåg att stänga linsskyddet efter avslutat arbete.

n) Det är förbjudet att rikta den fokuserade ljusstrålen mot människor eller djur. Det kan orsaka brännskador.

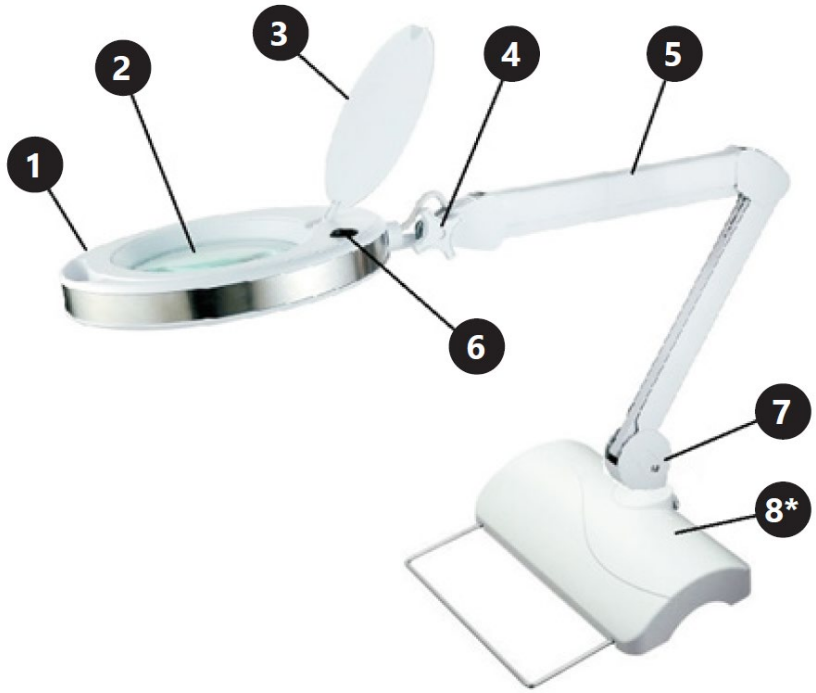
OBS! TROTS DEN SÄKRA KONSTRUKTIONEN AV APPARATEN OCH DESS SKYDDSFUNKTIONER, OCH TROTS ANVÄNDNINGEN AV YTTERLIGARE ELEMENT SOM SKYDDAR ANVÄNDAREN, FINNS DET FORTFARANDE EN LITEN RISK FÖR OLYCKA ELLER SKADA VID ANVÄNDNING AV APPARATEN. VAR HELA TIDEN UPPMÄRKSAM OCH ANVÄND SUNT FÖRNUFT NÄR DU ANVÄNDER APPARATEN.

4. Riktlinjer för användning

Enheten är utformad för att visa detaljer i större skala eller som ett hjälpmedel vid aktiviteter som kräver hög precision och stark belysning.

Användaren är ansvarig för alla skador som uppstår till följd av icke avsedd användning av apparaten.

4.1. Beskrivning av apparaten



1. Lamphuvud

2. Lins med LED-bakgrundsbelysning

3. Linsskydd

4. Klämma för justering av lamphuvudets position

5. Lamparm

6. Strömbrytare [I/0]

7. Lamparmens sylinder

8*. Basen – dess utseende varierar beroende på modell.

9. Nätsladd med kontakt (syns inte på bilden)

4.2. Förberedelser för användning

4.2.1. Apparatens placering

Omgivningstemperaturen får inte överstiga 40°C och den relativa luftfuktigheten bör vara lägre än 85%. Se till att det finns god ventilation i rummet där apparaten används. Det ska vara minst 10 cm mellan varje sida av apparaten och väggen eller andra föremål. Håll produkten borta från heta ytor. Apparaten ska alltid användas när den är placerad på en jämn, stabil, ren, brandsäker

och torr yta, och vara utom räckhåll för barn och personer med begränsade mentala och sensoriska funktioner. Placera apparaten så att du alltid har tillgång till stickproppen. Elkabeln som ansluts till apparaten måste vara ordentligt jordad och motsvara de tekniska uppgifterna på produktetiketten.

4.3. Montering av apparaten

Packa försiktigt upp alla komponenter i enheten och kontrollera deras skick före montering.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Placera basen på bordet och för sedan in lamparmen i bashålet.

b) Anslut lampan till strömförsörjningen.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Sätt i stolpen (B) i hålet på kontakten (C).

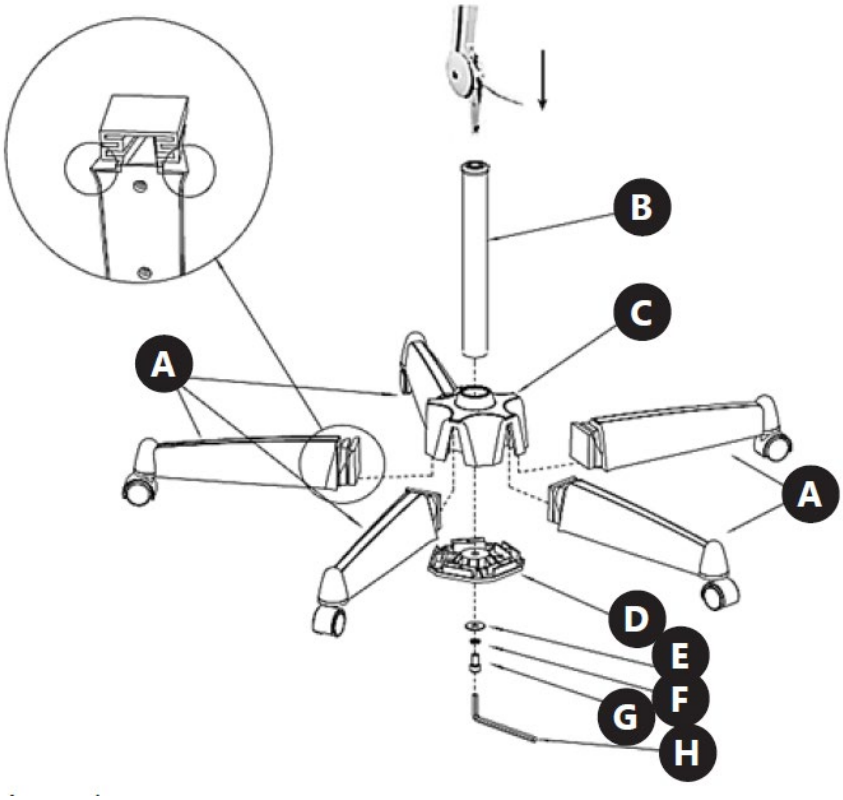
b) Montera benen (A) i kontaktens (C) sidospår och montera sedan bottenlocket (D) på kontakten (C).

c) Använd skruven (G) med en planbricka (E) och en fjäderbricka (F) för att fästa bottenlocket. Använd insexnyckeln (H) för att vrida dem. Håll stolpen (B) med handen medan du skruvar fast den.

d) Placera hela basen på en jämn yta och för in lamparmens stift i stolpens (B) övre hål.

e) Anslut till strömförsörjningen.

Varning: Var försiktig när du monterar basbenen, hörnen kan vara vassa (se bilden)!



A. Ben

B. Stolpe

C. Kontakt

D. Bottenlock

E. Planbricka

F. Fjäderbricka

G. Skruv

H. Insexnyckel

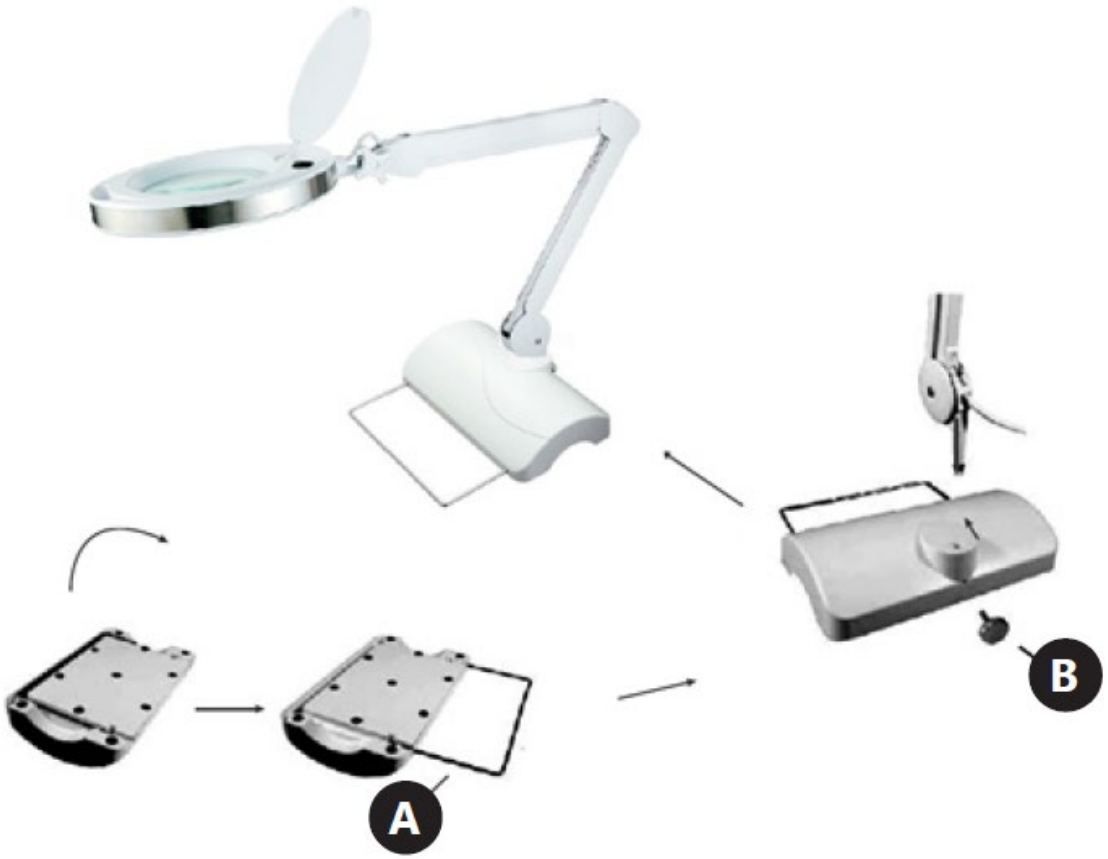
4.3.3. PHY-6ML-3

Vid användning som bordslampa:

a) Placera basen på bordet och öppna metallstödet (A).

b) Sätt i lamparmens stift i hålet i basen och använd fixeringsvredet (B) för att säkra anslutningen.

c) Anslut till strömförsörjningen.



A. Metallstöd

B. Fästvred

C. Stolpe

D. Fästvred

4.4. Användning av apparaten

1. Kontrollera att strömbrytaren [6] är i avstängt läge.

2. Kontrollera att lampan är ordentligt monterad på basen.

3. Dra ut lamparmen [5] så att lamphuvudet [1] är i önskad position ovanför arbetsytan.

4. Lyft linsskyddet [3].

5. Anslut enheten till strömkällan med nätsladden med kontakt [9].

6. Slå på enheten genom att ställa strömbrytaren [6] i läge (I).

7. Lamphuvudets [1] position tillsammans med linsen [2] kan justeras efter behov av användaren. Lossa för att göra detta justeringsklämman för lamphuvudet [4] och ställ sedan in lamphuvudet [1] tillsammans med linsen [2] efter önskemål. Dra sedan åt justeringsklämman [4].

8. Efter avslutat arbete, ställ strömbrytaren [6] i läge (0) och koppla sedan bort enheten från strömkällan.

9. Stäng linsskyddet [3].

OBS: Se till att linsskyddet alltid är stängt när enheten inte används. Ljuset som fokuseras i linsen kan utgöra en brandfara!

4.5. Rengöring och underhåll

a) Dra ur nätsladden och låt apparaten svalna helt före varje rengöring, justering eller byte av tillbehör, eller om apparaten inte används.

b) Använd endast icke-frätande rengöringsmedel för att rengöra ytan.

c) Efter rengöring av apparaten ska alla delar torkas helt innan den används igen.

d) Förvara apparaten på en torr, sval plats, fri från fukt och direkt solljus.

e) Spraya inte apparaten med vattenstråle och sänk inte ner den i vatten.

f) Apparaten måste regelbundet inspekteras för att kontrollera dess tekniska funktion och upptäcka eventuella skador.

g) Använd en mjuk, fuktig trasa för rengöring.

⚠

Este Manual do Usuário foi traduzido por meio de tradução automática. Fizemos todos os esforços para garantir a precisão da tradução, mas observe que traduções automáticas não são perfeitas e não devem substituir tradutores humanos. A versão oficial do Manual do Usuário está em inglês. Quaisquer diferenças entre a versão traduzida e o original em inglês não são juridicamente vinculativas. Em caso de dúvidas sobre a precisão da tradução, consulte a versão em inglês, que é a referência oficial. Versões em outros idiomas estão disponíveis mediante solicitação pelo e-mail info@expondo.com.

1. Dados técnicos

Tabela 1: Dados técnicos do produto

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro		
Nome do produto	LUPA		
Modelo	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Tensão nominal [V~]/ Frequência [Hz]	230/50		
Número de LEDs [unidades]	60	72	60
Potência nominal [W]	10		
Potência luminosa do LED [lm]	820		
Vida útil da lâmpada [h]	25000		
Comprimento do braço [cm]	30+30	100	30+30
Dimensões da lente [mm]	127	117	127
Potência óptica [dioptrias]	5		
Peso [kg]	9	10	8

–

2. Descrição geral

O manual do utilizador foi concebido para ajudar na utilização segura e sem problemas do dispositivo. O produto é concebido e fabricado de acordo com diretrizes técnicas rigorosas, utilizando tecnologias e componentes de última geração. Além disso, é produzido em conformidade com as mais rigorosas normas de qualidade.

NÃO UTILIZE O DISPOSITIVO SEM TER LIDO E COMPREENDIDO ESTE MANUAL DO UTILIZADOR.

Para aumentar a vida útil do aparelho e garantir um funcionamento sem problemas, utilize-o de acordo com este manual de instruções e efetue regularmente tarefas de manutenção. Os dados técnicos e as especificações contidas neste manual do utilizador estão atualizados. O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações associadas à melhoria da qualidade. O dispositivo foi concebido para reduzir ao mínimo os riscos de emissão de ruído, tendo em conta o progresso tecnológico e as oportunidades de redução do ruído.

2.1. Legenda

Ícone	Descrição

	O produto está em conformidade com as normas de segurança aplicáveis.
	Leia as instruções antes de utilizar.
	O produto deve ser reciclado.
	**AVISO!** ou **CUIDADO!** ou **LEMBRETE!** Aplicável à situação em causa. (sinal de aviso geral)
	ATENÇÃO! Aviso de choque elétrico!
	ATENÇÃO! Perigo de incêndio - materiais inflamáveis!
	Utilizar apenas em espaços interiores.



POR FAVOR, OBSERVE! OS DESENHOS DESTE MANUAL SERVEM APENAS PARA FINS ILUSTRATIVOS E, EM ALGUNS PORMENORES, PODEM DIFERIR DO PRODUTO REAL.

3. Segurança de utilização



ATENÇÃO! LER TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES. O NÃO CUMPRIMENTO DOS AVISOS E INSTRUÇÕES PODE RESULTAR EM CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO E/OU FERIMENTOS GRAVES OU ATÉ MESMO MORTE.

Os termos "dispositivo" ou "produto" são usados nos avisos e instruções para se referir à LÂMPADA DE AUMENTO.

3.1. Segurança elétrica

a) O plugue deve encaixar na tomada. Não alterar a ficha de nenhum modo. A utilização de fichas originais e de tomadas adequadas reduz o risco de choque elétrico.

b) Não toque no dispositivo com as mãos molhadas ou úmidas.

c) Use o cabo apenas para o fim a que se destina. Nunca o utilize para transportar o aparelho ou para retirar a ficha de uma tomada. Manter o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

d) Se o uso do dispositivo em um ambiente úmido for inevitável, deve-se instalar um dispositivo de corrente residual (DR). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

e) Não utilize o dispositivo se o cabo de alimentação estiver danificado ou apresentar sinais óbvios de desgaste. Um cabo de alimentação danificado deve ser substituído por um eletricista qualificado ou pelo centro de assistência técnica do fabricante.

f) ATENÇÃO! PERIGO DE VIDA! Durante a limpeza, nunca mergulhe o aparelho em água ou noutros líquidos.

3.2. Segurança no local de trabalho

a) Certifique-se de que o local de trabalho esteja limpo e bem iluminado. Um local de trabalho desarrumado ou mal iluminado pode dar origem a acidentes. Tente pensar no futuro, observar o que se está a passar e usar o bom senso ao trabalhar com o aparelho.

b) Não utilize o dispositivo em ambientes potencialmente explosivos, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. O dispositivo está equipado com uma lente que pode causar um incêndio ao concentrar a luz em uma pequena área e aumentar rapidamente a temperatura nesse ponto

c) Em caso de dúvidas sobre o funcionamento correto do dispositivo, entre em contato com o serviço de suporte do fabricante.

d) Somente a assistência técnica autorizada do fabricante pode reparar o dispositivo. Não tente realizar nenhum reparo por conta própria!

e) Em caso de incêndio, utilize um extintor de pó químico ou de dióxido de carbono (CO2) (próprio para uso em equipamentos elétricos energizados) para apagá-lo.

f) Guarde este manual para consultas futuras. Se este aparelho for transmitido a terceiros, o manual deve ser transmitido com ele.



LEMBRE-SE! Quando utilizar o aparelho, proteja as crianças e outras pessoas que se encontrem nas proximidades.

3.3. Segurança pessoal

a) Não utilize o dispositivo quando estiver cansado, doente ou sob o efeito de álcool, narcóticos ou medicamentos que possam prejudicar significativamente a capacidade de operá-lo.

b) O dispositivo não foi projetado para ser manuseado por pessoas (incluindo crianças) com funções mentais e sensoriais limitadas ou por pessoas sem a experiência e/ou conhecimento relevantes, a menos que sejam supervisionadas por uma pessoa responsável por sua segurança ou tenham recebido instruções sobre como operar o dispositivo.

c) Ao trabalhar com o dispositivo, use o bom senso e mantenha-se alerta. A perda temporária de concentração durante a utilização do aparelho pode provocar ferimentos graves.

d) Para evitar que o dispositivo ligue acidentalmente, certifique-se de que o interruptor esteja na posição DESLIGADO antes de conectá-lo a uma fonte de alimentação.

e) O dispositivo não é um brinquedo. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

3.4. Utilização segura do dispositivo

a) Não use o dispositivo se o interruptor LIGAR/DESLIGAR não funcionar corretamente (não ligar e desligar o dispositivo). Dispositivos que não podem ser ligados e desligados usando o interruptor LIGAR/DESLIGAR são perigosos, não devem ser operados e devem ser reparados.

b) Certifique-se de que o plugue esteja desconectado da tomada antes de tentar qualquer ajuste, substituição de acessórios ou antes de guardar o dispositivo. Estas precauções reduzem o risco de ativação acidental do dispositivo.

c) Quando não estiver em uso, guarde em local seguro, fora do alcance de crianças e de pessoas que não estejam familiarizadas com o dispositivo e que não tenham lido o manual do usuário. O aparelho pode constituir um perigo nas mãos de utilizadores inexperientes.

d) Mantenha o dispositivo em perfeitas condições técnicas. Antes de cada utilização, verifique se há danos gerais e, em especial, se existem peças ou componentes rachados e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento seguro do dispositivo. Se forem detetados danos, entregar o aparelho para reparação antes de o utilizar.

e) Mantenha o dispositivo fora do alcance das crianças.

f) A reparação ou manutenção do dispositivo deve ser efetuada por pessoas qualificadas, utilizando apenas peças sobresselentes originais. Isto garantirá uma utilização segura.

g) Para garantir a integridade operacional do dispositivo, não remova as proteções de fábrica e não afrouxe quaisquer parafusos.

h) Não deixe este aparelho sem vigilância enquanto estiver em uso.

i) Limpe o dispositivo regularmente para evitar a acumulação de sujidade persistente.

j) O dispositivo não é um brinquedo. A limpeza e a manutenção não podem ser efetuadas por crianças sem a supervisão de um adulto.

k) Mantenha o dispositivo afastado de fontes de fogo e calor.

l) Não olhe diretamente para a fonte de luz, nem através da lente. Isto pode causar danos oculares e convulsões epilépticas.

m) Não deixe a lente de aumento sem vigilância em locais com luz solar direta, pois isso cria um risco de incêndio. Após terminar o trabalho, lembre-se de fechar a tampa da lente.

n) É proibido direcionar o feixe de luz focado para pessoas ou animais. Isso pode causar queimaduras.

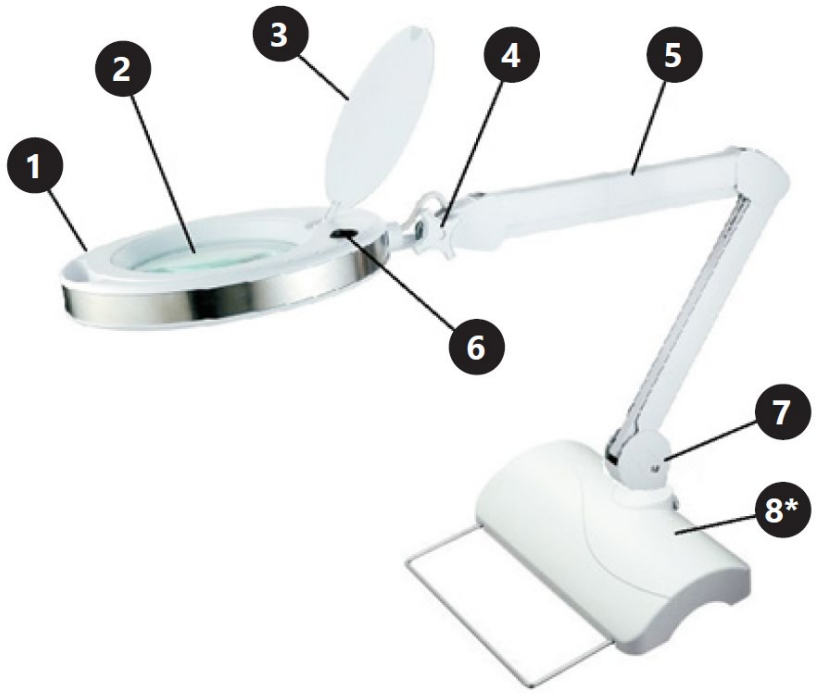
ATENÇÃO! APESAR DA CONCEÇÃO SEGURA DO APARELHO E DAS SUAS CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO, E APESAR DA UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ADICIONAIS QUE PROTEGEM O OPERADOR, EXISTE AINDA UM LIGEIRO RISCO DE ACIDENTE OU LESÃO DURANTE A UTILIZAÇÃO DO APARELHO. MANTENHA-SE ALERTA E USE O BOM SENSO QUANDO UTILIZAR O DISPOSITIVO.

4. Orientações de utilização

O dispositivo foi projetado para visualizar detalhes em grande escala ou como auxílio durante atividades que exigem alta precisão e iluminação intensa.

O utilizador é responsável por quaisquer danos resultantes de uma utilização não intencional do dispositivo.

4.1. Descrição do dispositivo



1. Cabeça da lâmpada

2. Lente com retroiluminação LED

3. Tampa da lente

4. Braçadeira para ajuste da posição da cabeça

5. Braço da lâmpada

6. Interruptor [E/S]

7. Eixo do braço da lâmpada

8*. A base – sua aparência varia dependendo do modelo.

9. Cabo de alimentação com plugue (não visível na imagem)

4.2. Preparação para utilização

4.2.1. Localização do aparelho

A temperatura do ambiente não deve ser superior a 40°C e a humidade relativa deve ser inferior a 85%. Assegurar uma boa ventilação na sala onde o aparelho está a ser utilizado. Deve haver uma distância mínima de 10 cm entre cada lado do aparelho e a parede ou outros objetos.

Mantenha o produto longe de superfícies quentes. O aparelho deve ser sempre utilizado numa superfície plana, estável, limpa, à prova de fogo e seca, e deve estar fora do alcance de crianças e de pessoas com funções mentais e sensoriais limitadas. Posicione o aparelho de forma a ter sempre acesso à ficha de alimentação. O cabo de alimentação ligado ao aparelho deve estar corretamente ligado à terra e corresponder aos dados técnicos indicados na etiqueta do produto.

4.3. Montagem do aparelho

Antes da montagem, desembalhe cuidadosamente todos os componentes do aparelho e verifique seu estado.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Coloque a base sobre a mesa e insira o braço da lâmpada no orifício da base.

b) Conecte a lâmpada à fonte de alimentação.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Insira o pino (B) no orifício do conector (C).

b) Instale os pés (A) nas ranhuras laterais do conector (C) e, em seguida, monte a tampa inferior (D) no conector (C).

c) Use o parafuso (G) com uma arruela plana (E) e uma arruela de pressão (F) para fixar a tampa inferior. Use a chave Allen (H) para apertá-los. Segure o poste (B) com a mão enquanto o rosqueia.

d) Coloque a base completa em uma superfície nivelada e insira o pino do braço da lâmpada no orifício superior do poste (B).

e) Conecte à fonte de alimentação.

Atenção: Tenha cuidado ao montar os pés da base, pois os cantos podem ser afiados (veja a

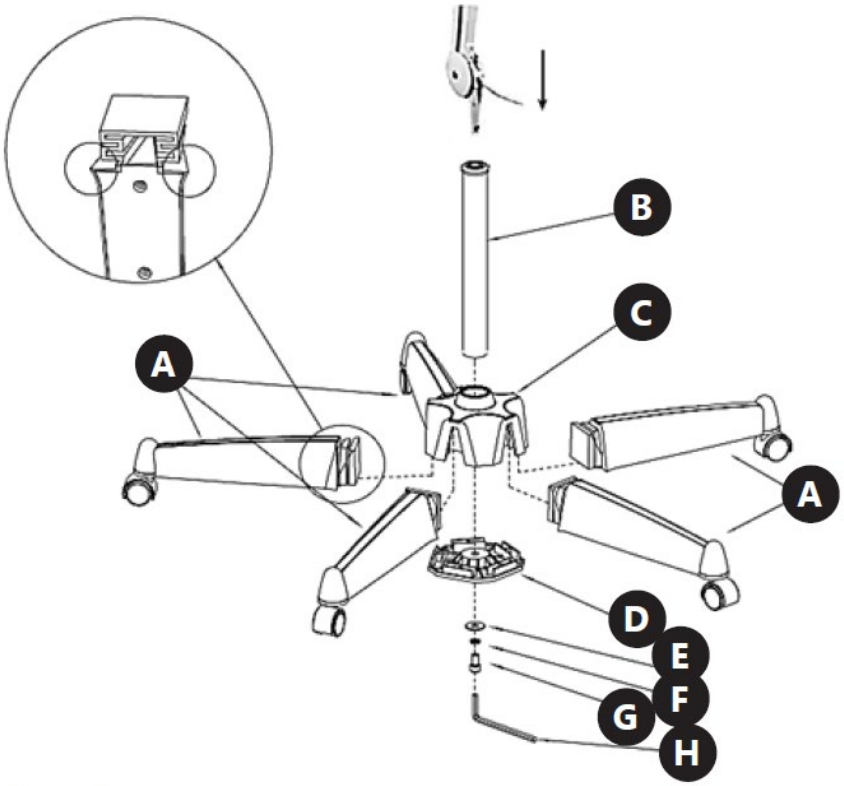


imagem)!

A. Pés

B. Poste

C. Conector

D. Tampa inferior

E. Arruela plana

F. Arruela de pressão

G. Parafuso

H. Chave Allen

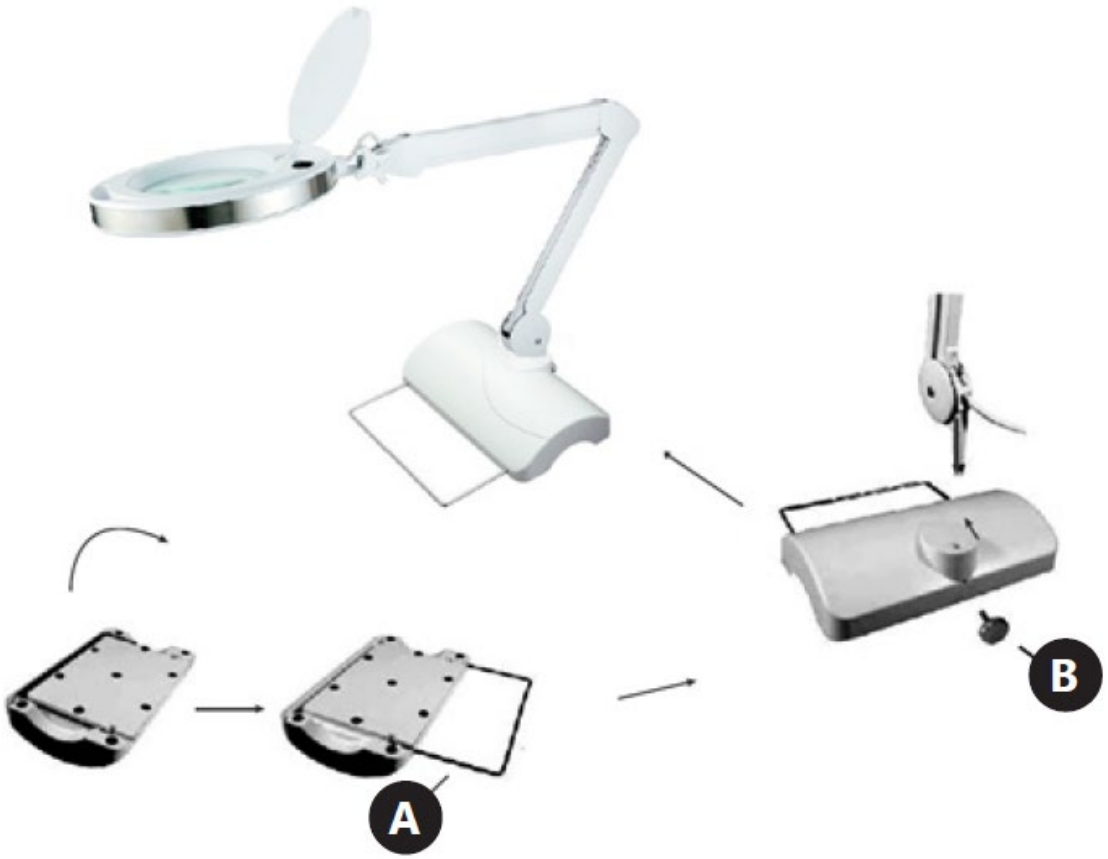
4.3.3. PHY-6ML-3

Ao usar como luminária de mesa:

a) Coloque a base sobre a mesa e abra o suporte metálico (A).

b) Insira o pino do braço da lâmpada no orifício da base e use o botão de fixação (B) para prender a conexão.

c) Conecte à fonte de alimentação.



A. Suporte metálico

B. Botão de fixação

C. Poste

D. Botão de fixação

4.4. Utilização do dispositivo

1. Verifique se o interruptor de alimentação [6] está na posição desligado.

2. Verifique se a lâmpada está firmemente montada na base.

3. Estenda o braço da lâmpada [5] de forma que a cabeça da lâmpada [1] fique na posição desejada acima da superfície de trabalho.

4. Levante a tampa da lente [3].

5. Conecte o dispositivo à fonte de alimentação usando o cabo de alimentação com plugue [9].

6. Ligue o dispositivo colocando o interruptor de alimentação [6] na posição (I).

7. A posição da cabeça da lâmpada [1] juntamente com a lente [2] pode ser ajustada conforme necessário pelo usuário. Para isso, afrouxe a trava de ajuste da cabeça [4] e, em seguida, posicione a cabeça [1] juntamente com a lente [2] como desejado. Depois, aperte a trava de ajuste [4].

8. Após terminar o trabalho, coloque o interruptor de alimentação [6] na posição (0) e desconecte o dispositivo da fonte de alimentação.

9. Feche a tampa da lente [3].

NOTA: Certifique-se de que a tampa da lente esteja sempre fechada quando o dispositivo não estiver em uso. A luz concentrada na lente pode causar incêndio!

4.5. Limpeza e manutenção

a) Desligue o aparelho da tomada e deixe-o esfriar completamente antes de cada limpeza, ajuste ou substituição de acessórios, ou se o aparelho não estiver em uso.

b) Use apenas produtos de limpeza não corrosivos para limpar a superfície.

c) Após a limpeza, todas as peças devem estar completamente secas antes de serem usadas novamente.

d) Guarde o aparelho em local seco e fresco, longe da umidade e da luz solar direta.

e) Não molhe o aparelho com jato de água nem o submerja em água.

f) O dispositivo deve ser inspecionado regularmente para verificar sua eficiência técnica e detectar quaisquer danos.

g) Use um pano macio e úmido para a limpeza.

⚠

Táto používateľská príručka bola preložená pomocou strojového prekladu. Vynaložili sme maximálne úsilie, aby sme zabezpečili presnosť prekladu, ale upozorňujeme, že automatické preklady nie sú dokonalé a nie sú určené na nahradenie ľudských prekladateľov. Oficiálna verzia používateľskej príručky je v angličtine. Akékoľvek rozdiely medzi preloženou verziou a originálnou anglickou verziou nie sú právne záväzné. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa presnosti prekladu, pozrite si anglickú verziu, ktorá je oficiálnym referenčným dokumentom. Ďalšie jazykové verzie sú k dispozícii na požiadanie prostredníctvom info@expondo.com.

1. Technické údaje

Tabuľka 1: Technické údaje produktu

Popis parametra	**Hodnota parametra**		
Názov produktu	Zväčšovacia lampa		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Menovité napätie [V~]/ Frekvencia [Hz]	230/50		
Počet LED diód [ks]	60	72	60
Menovitý výkon [W]	10		
Výkon LED osvetlenia [lm]	820		
Životnosť lampy [h]	25000		
Dĺžka ramena [cm]	30+30	100	30+30
Rozmery objektívu [mm]	127	117	127
Optická sila [dioptria]	5		
Hmotnosť [kg]	9	10	8

–

2. Všeobecný popis

Používateľská príručka je vytvorená s cieľom zaistiť bezpečné a bezproblémové používanie zariadenia. Produkt je navrhnutý a vyrobený v súlade s prísnymi technickými smernicami s použitím najmodernejších technológií a komponentov. Okrem toho sa vyrába v súlade s najprísnejšími kvalitatívnymi normami.

NEPOUŽÍVAJTE ZARIADENIE, POKIAĽ STE SI DÔKLADNE NEPREČÍTALI TÚTO POUŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU A NEPOROZUMELI JEJ.

Aby ste predĺžili životnosť výrobku a zaistili jeho bezproblémovú prevádzku, používajte ho v súlade s touto používateľskou príručkou a pravidelne vykonávajte údržbu. Technické údaje a špecifikácie uvedené v tejto používateľskej príručke sú aktuálne. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny súvisiace s vylepšením kvality. Zariadenie je navrhnuté tak, aby sa riziká emisií hluku znížili na minimum, pričom sa zohľadňuje technologický pokrok a možnosti zníženia hluku.

2.1. Legenda

Ikona	**Popis**

	Výrobok spĺňa príslušné bezpečnostné normy.
	Pred použitím si prečítajte pokyny.
	Výrobok sa musí recyklovať.
	**VAROVANIE!** alebo **POZOR!** alebo **UPOZORNENIE!** Platí pre danú situáciu. (všeobecné výstražné znamenie)
	POZOR! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
	POZOR! Nebezpečenstvo požiaru – horľavé materiály!
	Používajte iba v interiéri.



UPOZORNENIE! NÁKRESY V TEJTO PRÍRUČKE SLÚŽIA LEN NA ILUSTRÁCIU A NIEKTORÉ DETAILY SA MÔŽU LÍŠIŤ OD SKUTOČNÉHO VÝROBKU.

3. Bezpečnosť pri používaní



POZOR! PREČÍTAJTE SI VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A VŠETKY POKYNY. NEDODRŽANIE VAROVANÍ A POKYNOV MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDOK ÚRAZ ELEKTRICKÝM PRÚDOM, POŽIAR A/ALEBO VÁŽNE ZRANENIE ALEBO DOKONCA SMRŤ.

Pojmy „zariadenie“ alebo „výrobok“ sa v upozorneniach a pokynoch používajú na označenie ZVÄČUJÚCEJ LAMPY.

3.1. Elektrická bezpečnosť

a) Zástrčka musí pasovať do zásuvky. Zástrčku nijako neupravujte. Používanie originálnych zástrčiek a kompatibilných zásuviek znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

b) Nedotýkajte sa zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

c) Kábel používajte iba na určený účel. Nikdy ho nepoužívajte na prenášanie zariadenia ani na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Kábel uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

d) Ak sa nedá vyhnúť používaniu zariadenia vo vlhkom prostredí, mal by sa použiť prúdový chránič (RCD). Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

e) Nepoužívajte zariadenie, ak je napájací kábel poškodený alebo vykazuje zjavné známky opotrebovania. Poškodený napájací kábel by mal vymeniť kvalifikovaný elektrikár alebo servisné stredisko výrobcu.

f) POZOR! OHROZENIE ŽIVOTA! Pri čistení zariadenie nikdy neponárajte do vody ani iných tekutín.

3.2. Bezpečnosť na pracovisku

a) Uistite sa, že pracovisko je čisté a dobre osvetlené. Neporiadok alebo zlé osvetlenie môže viesť k nehodám. Pri práci so zariadením sa snažte myslieť dopredu, sledovať, čo sa deje, a používať zdravý rozum.

b) Nepoužívajte zariadenie v potenciálne výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Zariadenie je vybavené šošovkou, ktorá môže spôsobiť požiar zaostrením svetla na malú plochu a rýchlym zvýšením teploty v tomto mieste

c) Ak máte akékoľvek pochybnosti o správnej funkcii zariadenia, kontaktujte servisnú podporu výrobcu.

d) Zariadenie smie opravovať iba servisné stredisko výrobcu. Nepokúšajte sa o žiadne opravy svojpomocne!

e) V prípade požiaru použite na jeho uhasenie práškový alebo oxid uhličitý (CO2) hasiaci prístroj (určený na použitie na elektrických zariadeniach pod napätím).

f) Uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Ak toto zariadenie odovzdáte tretej strane, je potrebné spolu s ním odovzdať aj príručku.



POZOR! Pri používaní zariadenia chráňte deti a ostatné okolostojace osoby.

3.3. Osobná bezpečnosť

a) Nepoužívajte zariadenie, ak ste unavení, chorí alebo pod vplyvom alkoholu, omamných látok alebo liekov, ktoré môžu výrazne zhoršiť schopnosť zariadenia obsluhovať.

b) Zariadenie nie je určené na manipuláciu osobami (vrátane detí) s obmedzenými mentálnymi a zmyslovými funkciami alebo osobami bez príslušných skúseností a/alebo vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo nedostali pokyny na obsluhu zariadenia.

c) Pri práci so zariadením používajte zdravý rozum a buďte ostražití. Dočasná strata koncentrácie počas používania zariadenia môže viesť k vážnym zraneniam.

d) Aby ste predišli náhodnému zapnutiu zariadenia, pred pripojením k zdroju napájania sa uistite, že je vypínač v polohe VYPNUTÉ.

e) Zariadenie nie je hračka. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa so zariadením nehrali.

3.4. Bezpečné používanie zariadenia

a) Nepoužívajte zariadenie, ak vypínač ZAP/VYP nefunguje správne (nezapína a nevypína zariadenie). Zariadenia, ktoré sa nedajú zapnúť a vypnúť pomocou vypínača ZAP/VYP, sú nebezpečné, nemali by sa obsluhovať a musia sa opraviť.

b) Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred odložením zariadenia sa uistite, že je zástrčka odpojená od zásuvky. Takéto opatrenia znížia riziko náhodného spustenia zariadenia.

c) Keď sa zariadenie nepoužíva, skladujte ho na bezpečnom mieste mimo dosahu detí a osôb, ktoré nie sú s ním oboznámené a neprečítali si návod na obsluhu. Zariadenie môže predstavovať nebezpečenstvo v rukách neskúsených používateľov.

d) Udržiavajte zariadenie v perfektnom technickom stave. Pred každým použitím skontrolujte celkové poškodenia, najmä prasknuté časti alebo prvky a iné stavy, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnú prevádzku zariadenia. Ak zistíte poškodenie, odovzdajte zariadenie pred použitím na opravu.

e) Uchovávajte zariadenie mimo dosahu detí.

f) Opravy alebo údržbu zariadenia by mali vykonávať kvalifikované osoby, pričom by sa mali používať iba originálne náhradné diely. Tým sa zaistí bezpečné používanie.

g) Aby ste zabezpečili prevádzkovú integritu zariadenia, neodstraňujte ochranné kryty namontované z výroby a neuvoľňujte žiadne skrutky.

h) Nenechávajte toto zariadenie počas používania bez dozoru.

i) Zariadenie pravidelne čistite, aby ste predišli hromadeniu odolných nečistôt.

j) Zariadenie nie je hračka. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru dospelej osoby.

k) Uchovávajte zariadenie mimo dosahu zdrojov ohňa a tepla.

l) Nepozerajte sa priamo alebo cez šošovku na svetelný zdroj. Môže to spôsobiť poškodenie očí a epileptické záchvaty.

m) Nenechávajte zväčšovaciu šošovku bez dozoru na miestach s priamym slnečným žiarením, pretože to predstavuje nebezpečenstvo požiaru. Po ukončení práce nezabudnite zatvoriť kryt šošovky.

n) Je zakázané smerovať zaostrený svetelný lúč na ľudí alebo zvieratá. Môže to spôsobiť popáleniny.

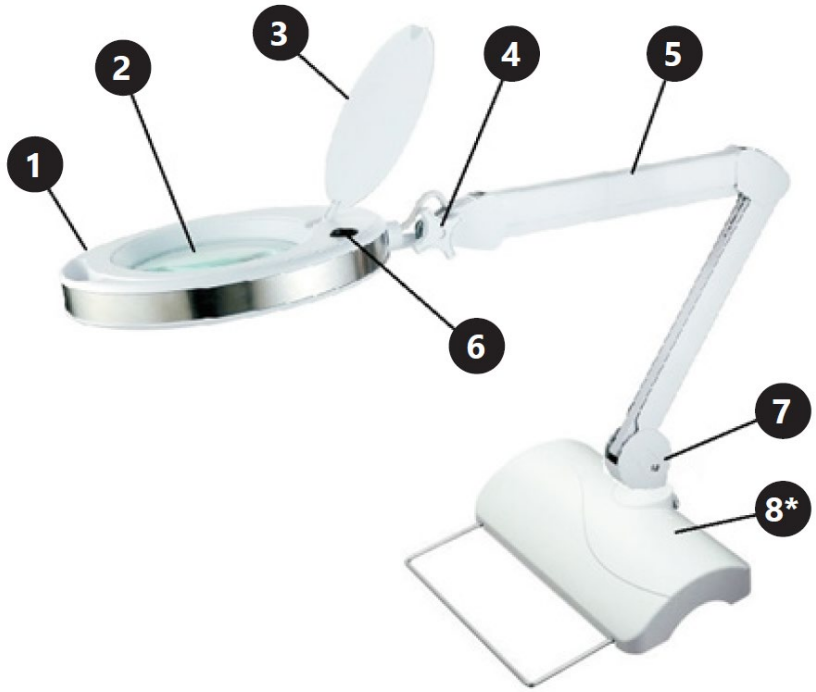
POZOR! NAPRIEK BEZPEČNEJ KONŠTRUKCII ZARIADENIA A JEHO OCHRANNÝM PRVKOM, AKO AJ POUŽITIU ĎALŠÍCH PRVKOV CHRÁNIACICH OBSLUHUJÚCU OSOBU EXISTUJE PRI POUŽÍVANÍ ZARIADENIA MIERNE RIZIKO NEHODY ALEBO PORANENIA. PRI POUŽÍVANÍ ZARIADENIA BUĎTE OSTRAŽITÍ A POUŽÍVAJTE ZDRAVÝ ROZUM.

4. Pokyny na používanie

Zariadenie je určené na pozorovanie detailov vo väčšom meradle alebo ako pomôcka pri činnostiach vyžadujúcich vysokú presnosť a jasné osvetlenie.

Používateľ je zodpovedný za akékoľvek škody spôsobené neúmyselným používaním zariadenia.

4.1. Popis zariadenia



1. Hlava lampy

2. Šošovka s LED podsvietením

3. Kryt šošovky

4. Svorka na nastavenie polohy hlavy

5. Rameno lampy

6. Prepínač [I/0]

7. Vreteno ramena lampy

8*. Základňa – jej vzhľad sa líši v závislosti od modelu.

9. Napájací kábel so zástrčkou (na obrázku nie je viditeľná)

4.2. Príprava na použitie

4.2.1. Umiestnenie spotrebiča

Teplota prostredia nesmie byť vyššia ako 40 °C a relatívna vlhkosť by mala byť nižšia ako 85 %. Zabezpečte dobré vetranie miestnosti, v ktorej sa zariadenie používa. Medzi každou stranou zariadenia a stenou alebo inými predmetmi by mala byť vzdialenosť aspoň 10 cm. Uchovávajte výrobok mimo dosahu horúcich povrchov. Zariadenie by sa malo vždy používať na rovnom, stabilnom, čistom, ohňovzdornom a suchom povrchu a malo by byť mimo dosahu detí a osôb s obmedzenými mentálnymi a zmyslovými funkciami. Zariadenie umiestnite tak, aby ste mali vždy prístup k zástrčke. Napájací kábel pripojený k zariadeniu musí byť riadne uzemnený a musí zodpovedať technickým údajom na štítku výrobku.

4.3. Montáž zariadenia

Pred montážou starostlivo vybaľte všetky komponenty zariadenia a skontrolujte ich stav.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Položte základňu na stôl a potom vložte rameno lampy do otvoru v základni.

b) Pripojte lampu k zdroju napájania.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Vložte stĺpik (B) do otvoru konektora (C).

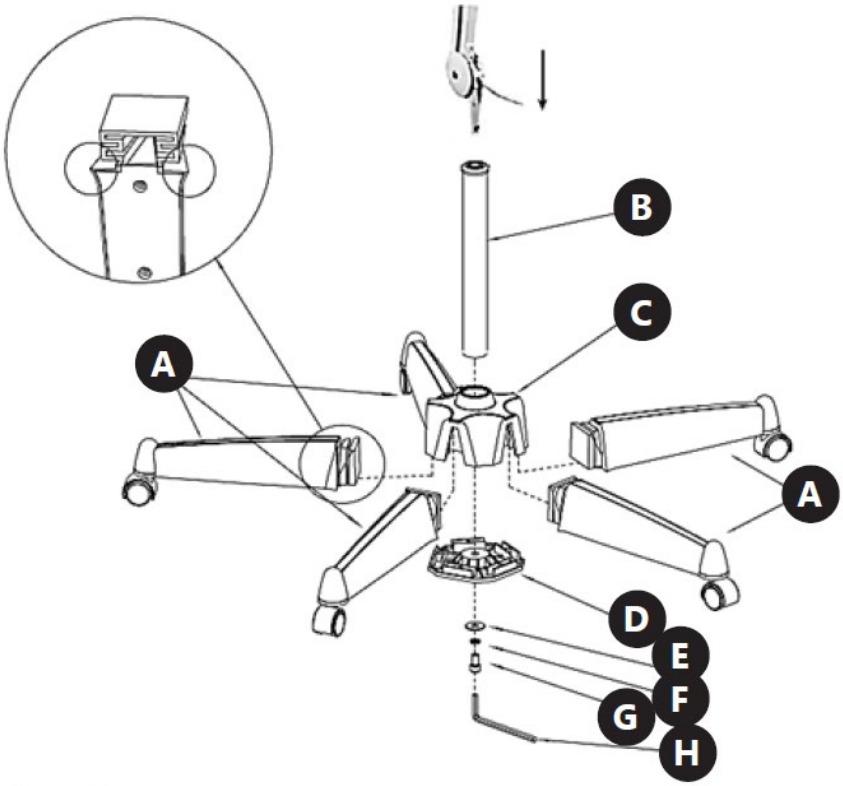
b) Nainštalujte nožičky (A) do bočných drážok konektora (C) a potom namontujte spodný kryt (D) na konektor (C).

c) Na upevnenie spodného krytu použite skrutku (G) s plochou podložkou (E) a pružnou podložkou (F). Na ich otočenie použite imbusový kľúč (H). Pri skrutkovaní držte stĺpik (B) rukou.

d) Položte celý podstavec na rovný povrch a vložte kolík ramena lampy do horného otvoru stĺpika (B).

e) Pripojte k zdroju napájania.

Pozor: Pri montáži nôh podstavca buďte opatrní, rohy môžu byť ostré (pozri obrázok)!



A. Nohy

B. Stĺpik

C. Konektor

D. Spodné veko

E. Plochá podložka

F. Pružinová podložka

G. Skrutka

H. Imbusový kľúč

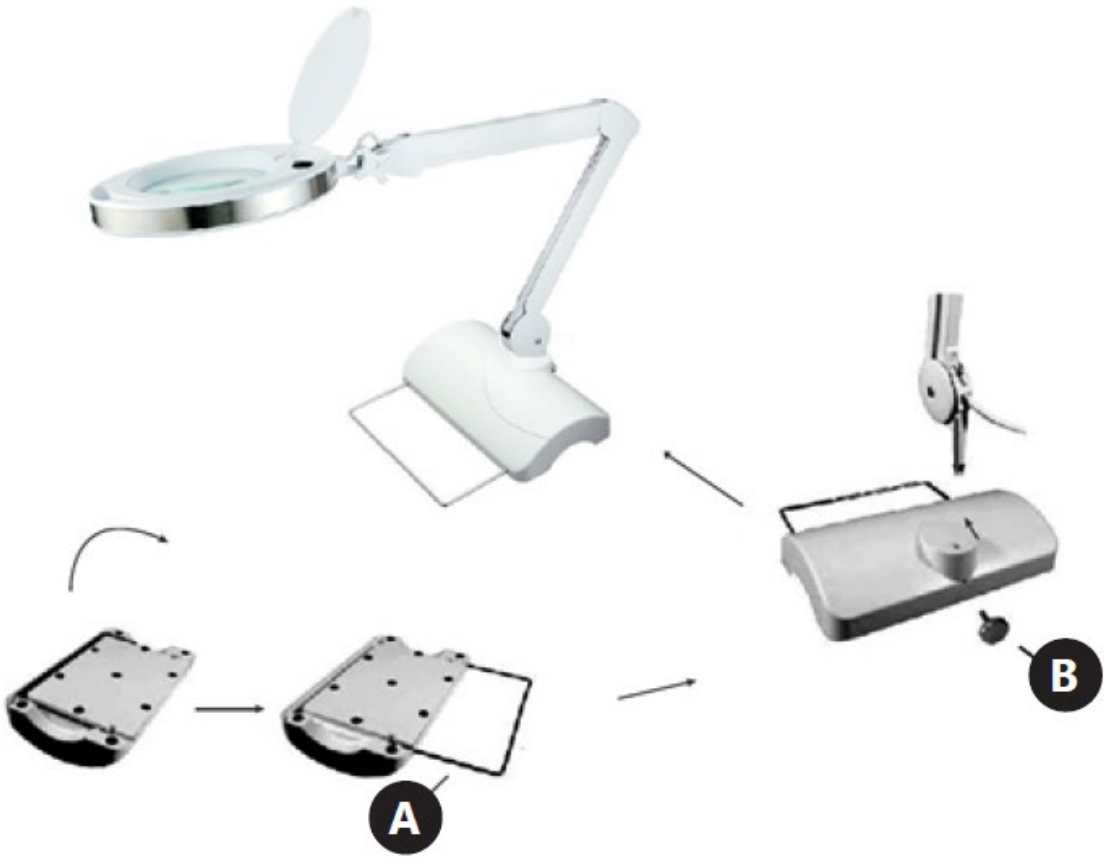
4.3.3. PHY-6ML-3

Pri použití ako stolovej lampy:

a) Položte podstavec na stôl a otvorte kovovú podperu (A).

b) Vložte kolík ramena lampy do otvoru v podstavci a pomocou upevňovacieho gombíka (B) zaistite pripojenie.

c) Pripojte k zdroju napájania.



A. Kovová podpera

B. Upevňovací gombík

C. Stĺpik

D. Upevňovací gombík

4.4. Používanie zariadenia

1. Skontrolujte, či je hlavný vypínač [6] vo vypnutej polohe.

2. Skontrolujte, či je lampa bezpečne namontovaná na podstavci.

3. Vysuňte rameno lampy [5] tak, aby bola hlava lampy [1] v požadovanej polohe nad pracovnou plochou.

4. Zdvihnite kryt objektívu [3].

5. Pripojte zariadenie k zdroju napájania pomocou napájacieho kábla so zástrčkou [9].

6. Zapnite zariadenie nastavením hlavného vypínača [6] do polohy (I).

7. Polohu hlavy lampy [1] spolu s objektívom [2] je možné nastaviť podľa potreby používateľom. Na tento účel uvoľnite svorku nastavenia hlavy [4] a potom nastavte hlavu [1] spolu s objektívom [2] podľa potreby. Potom utiahnite nastavovaciu svorku [4].

8. Po ukončení práce nastavte hlavný vypínač [6] do polohy (0) a potom odpojte zariadenie od zdroja napájania.

9. Zatvorte kryt objektívu [3].

POZNÁMKA: Keď sa zariadenie nepoužíva, uistite sa, že kryt objektívu je vždy zatvorený. Svetlo zaostrené v objektíve môže predstavovať nebezpečenstvo požiaru!

4.5. Čistenie a údržba

a) Pred každým čistením, nastavovaním alebo výmenou príslušenstva, alebo ak sa zariadenie nepoužíva, odpojte sieťovú zástrčku a nechajte zariadenie úplne vychladnúť.

b) Na čistenie povrchu používajte iba nekorozívne čistiace prostriedky.

c) Po vyčistení zariadenia by mali byť všetky jeho časti pred opätovným použitím úplne vysušené.

d) Zariadenie skladujte na suchom a chladnom mieste, bez vlhkosti a priameho slnečného žiarenia.

e) Zariadenie nestriekajte prúdom vody ani ho neponárajte do vody.

f) Zariadenie je potrebné pravidelne kontrolovať, aby sa overila jeho technická funkčnosť a zistilo sa prípadné poškodenie.

g) Na čistenie používajte mäkkú, vlhkú handričku.

⚠

Това ръководство за потребителя е преведено с помощта на машинен превод. Положили сме всички усилия, за да гарантираме точността на превода, но моля, обърнете внимание, че автоматизираните преводи не са перфектни и не са предназначени да заменят човешките преводачи. Официалната версия на ръководството за потребителя е на английски език. Всякакви разлики между преведената версия и оригиналния английски език не са правно обвързващи. Ако имате въпроси относно точността на превода, моля, вижте английската версия, която е официалната референтна версия. Повече езикови версии са налични при поискване чрез info@expondo.com.

1. Технически данни

Таблица 1: Технически данни на продукта

Описание на параметъра	**Стойност на параметъра**		
Име на продукта	ЛАМПА С УВЕЛИЧЕНИЕ		
Модел	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Номинално напрежение [V~]/ Честота [Hz]	230/50		
Брой светодиоди [бр.]	60	72	60
Номинална мощност [W]	10		
Мощност на светодиодното осветление [lm]	820		
Живот на лампата [h]	25000		
Дължина на рамото [cm]	30+30	100	30+30
Размери на лещата [mm]	127	117	127
Оптична сила [диоптър]	5		
Тегло [kg]	9	10	8

–

2. Общо описание

Ръководството за потребителя е предназначено да помогне за безопасната и безпроблемна употреба на устройството. Продуктът е проектиран и произведен в съответствие със строги технически указания, като се използват най-съвременни технологии и компоненти. Освен това, той е произведен в съответствие с най-строгите стандарти за качество.

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ УСТРОЙСТВОТО, АКО НЕ СТЕ ПРОЧЕЛИ И РАЗБРАЛИ ВНИМАТЕЛНО ТОВА РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

За да увеличите живота на устройството и да осигурите безпроблемна работа, използвайте го в съответствие с това ръководство за потребителя и редовно извършвайте задачи по поддръжка. Техническите данни и спецификации в това ръководство за потребителя са актуални. Производителят си запазва правото да прави промени, свързани с подобряване на качеството. Устройството е проектирано да намали до минимум рисковете от шумови емисии, като се вземат предвид технологичният прогрес и възможностите за намаляване на шума.

2.1. Легенда

Икона	Описание
	Продуктът отговаря на съответните стандарти за безопасност.
	Прочетете инструкциите преди употреба.
	Продуктът трябва да бъде рециклиран.
	**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** или **ВНИМАНИЕ!** или **ЗАПОМНЕТЕ!** Приложимо за дадената ситуация. (общ предупредителен знак)
	ВНИМАНИЕ! Предупреждение за токов удар!
	ВНИМАНИЕ! Опасност от пожар - запалими материали!
	Използвайте само на закрито.



МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ! ЧЕРТЕЖИТЕ В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА САМО С ИЛЮСТРАТИВНА ЦЕЛ И В НЯКОИ ДЕТАЙЛИ МОЖЕ ДА СЕ РАЗЛИЧАВАТ ОТ ДЕЙСТВИТЕЛНИЯ ПРОДУКТ.

3. Безопасност при употреба



ВНИМАНИЕ! ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ. НЕСПАЗВАНЕТО НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА И ИНСТРУКЦИИТЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ТОКОВ УДАР, ПОЖАР И/ИЛИ СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ ИЛИ ДОРИ СМЪРТ.

Термините „устройство“ или „продукт“ се използват в предупрежденията и инструкциите, за да се отнасят до ЛАМПА С УВЕЛИЧЕНИЕ.

3.1. Електрическа безопасност

a) Щепселът трябва да пасва на контакта. Не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Използването на оригинални щепсели и подходящи контакти намалява риска от токов удар.

b) Не докосвайте устройството с мокри или влажни ръце.

c) Използвайте кабела само по предназначение. Никога не го използвайте за носене на устройството или за издърпване на щепсела от контакта. Дръжте кабела далеч от източници на

топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредени или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.

d) Ако използването на устройството във влажна среда не може да се избегне, трябва да се използва дефектнотокова защита (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

e) Не използвайте устройството, ако захранващият кабел е повреден или показва очевидни признаци на износване. Повреден захранващ кабел трябва да бъде сменен от квалифициран електротехник или сервизен център на производителя.

f) ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТ ЗА ЖИВОТА! Докато почиствате, никога не потапяйте устройството във вода или други течности.

3.2. Безопасност на работното място

a) Уверете се, че работното място е чисто и добре осветено. Разхвърляното или лошо осветено работно място може да доведе до злополуки. Опитайте се да мислите предварително, да наблюдавате какво се случва и да използвате здрав разум, когато работите с устройството.

b) Не използвайте устройството в потенциално експлозивна среда, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Устройството е снабдено с леща, която може да причини пожар, като фокусира светлина върху малка площ и бързо повиши температурата в това място

c) Ако имате съмнения относно правилната работа на устройството, свържете се с отдела за поддръжка на производителя.

d) Само сервизният център на производителя може да ремонтира устройството. Не се опитвайте да извършвате никакви ремонти самостоятелно!

д) В случай на пожар, използвайте прахов или въглероден диоксид (CO2) пожарогасител (предназначен за употреба върху електрически устройства под напрежение), за да го потушите.

e) Моля, пазете това ръководство за бъдещи справки. Ако това устройство бъде предадено на трета страна, ръководството трябва да бъде предадено заедно с него.



ЗАПОМНЕТЕ! Когато използвате устройството, предпазвайте децата и другите странични лица.

3.3. Лична безопасност

a) Не използвайте устройството, когато сте уморени, болни или под влиянието на алкохол, наркотици или лекарства, които могат значително да влошат способността за работа с устройството.

б) Устройството не е предназначено за работа от лица (включително деца) с ограничени умствени и сензорни функции или лица без съответния опит и/или знания, освен ако не са под наблюдението на лице, отговорно за тяхната безопасност, или не са получили инструкции как да работят с устройството.

в) Когато работите с устройството, използвайте здравия разум и бъдете бдителни. Временната загуба на концентрация по време на употреба на устройството може да доведе до сериозни наранявания.

г) За да предотвратите случайно включване на устройството, уверете се, че превключвателят е в положение ИЗКЛ., преди да го свържете към източник на захранване.

д) Устройството не е играчка. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с устройството.

3.4. Безопасна употреба на устройството

а) Не използвайте устройството, ако превключвателят ВКЛ./ИЗКЛ. не функционира правилно (не включва и изключва устройството). Устройства, които не могат да се включват и изключват с помощта на превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ., са опасни, не трябва да се използват и трябва да се ремонтират.

b) Уверете се, че щепселът е изключен от контакта, преди да се опитвате да извършвате каквито и да е настройки, смяна на аксесоари или преди да оставите устройството настрана. Тези предпазни мерки ще намалят риска от случайно активиране на устройството.

c) Когато не се използва, съхранявайте го на безопасно място, далеч от деца и хора, които не са запознати с устройството и не са прочели ръководството за потребителя. Устройството може да представлява опасност в ръцете на неопитни потребители.

d) Поддържайте устройството в перфектно техническо състояние. Преди всяка употреба проверявайте за общи повреди и особено за спукани части или елементи, както и за други състояния, които могат да повлияят на безопасната работа на устройството. Ако се открие повреда, предайте устройството за ремонт преди употреба.

e) Дръжте устройството далеч от деца.

f) Ремонтът или поддръжката на устройството трябва да се извършват от квалифицирани лица, като се използват само оригинални резервни части. Това ще гарантира безопасна употреба.

g) За да се гарантира работната цялост на устройството, не отстранявайте фабрично монтираните предпазители и не разхлабвайте винтове.

h) Не оставяйте този уред без надзор, докато се използва.

i) Почиствайте устройството редовно, за да предотвратите натрупването на упорити замърсявания.

j) Устройството не е играчка. Почистването и поддръжката не могат да се извършват от деца без надзор от възрастен.

k) Дръжте устройството далеч от източници на огън и топлина.

l) Не гледайте директно или през лещата към източника на светлина. Това може да причини увреждане на очите и епилептични припадъци.

м) Не оставяйте лупата без надзор на места с пряка слънчева светлина, тъй като това създава опасност от пожар. След приключване на работа, не забравяйте да затворите капака на лещата.

н) Забранено е насочването на фокусирания светлинен лъч към хора или животни. Това може да причини изгаряния.

ВНИМАНИЕ! ВЪПРЕКИ БЕЗОПАСНИЯ ДИЗАЙН НА УСТРОЙСТВОТО И НЕГОВИТЕ ЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ВЪПРЕКИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ,

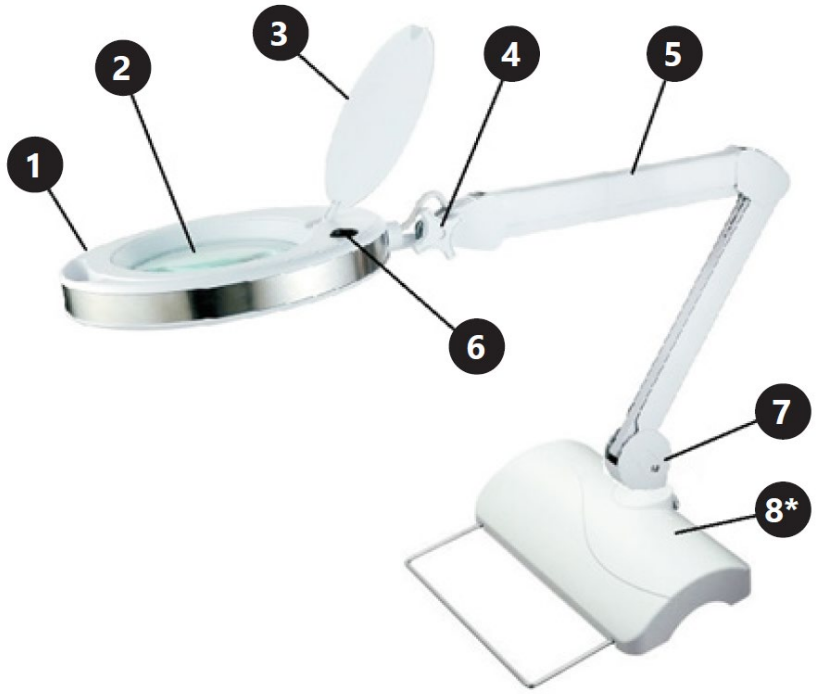
ЗАЩИТАВАЩИ ОПЕРАТОРА, ВСЕ ОЩЕ СЪЩЕСТВУВА МАЛЪК РИСК ОТ ЗЛОПОЛУКА ИЛИ НАРАНЯВАНЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО. БЪДЕТЕ БДИТЕЛНИ И ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЗДРАВИЯ РАЗУМ, КОГАТО ИЗПОЛЗВАТЕ УСТРОЙСТВОТО.

4. Указания за употреба

Устройството е предназначено за разглеждане на детайли в по-голям мащаб или като помощно средство по време на дейности, изискващи висока прецизност и ярко осветление.

Потребителят носи отговорност за всякакви щети, произтичащи от непреднамерена употреба на устройството.

4.1. Описание на устройството



1. Глава на лампата

2. Леща с LED подсветка

3. Капак на лещата

4. Скоба за регулиране на позицията на главата

5. Рамото на лампата

6. Превключвател [I/0]

7. Шпиндел на рамото на лампата

8*. Основата – външният ѝ вид варира в зависимост от модела.

9. Захранващ кабел с щепсел (не се вижда на снимката)

4.2. Подготовка за употреба

4.2.1. Местоположение на уреда

Температурата на околната среда не трябва да е по-висока от 40°C, а относителната влажност трябва да е по-малка от 85%. Осигурете добра вентилация в помещението, в което се използва устройството. Трябва да има разстояние от поне 10 см между всяка страна на устройството и стената или други предмети. Дръжте продукта далеч от горещи повърхности. Устройството трябва винаги да се използва, когато е поставено върху равна, стабилна, чиста, огнеупорна и суха повърхност и да бъде далеч от деца и лица с ограничени умствени и сензорни функции. Позиционирайте устройството така, че винаги да имате достъп до захранващия щепсел. Захранващият кабел, свързан към уреда, трябва да бъде правилно заземен и да съответства на техническите данни на етикета на продукта.

4.3. Сглобяване на устройството

Преди сглобяване, внимателно разопаковайте всички компоненти на устройството и проверете тяхното състояние.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Поставете основата на масата, след което поставете рамото на лампата в отвора на основата.

b) Свържете лампата към захранването.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Поставете стойката (B) в отвора на конектора (C).

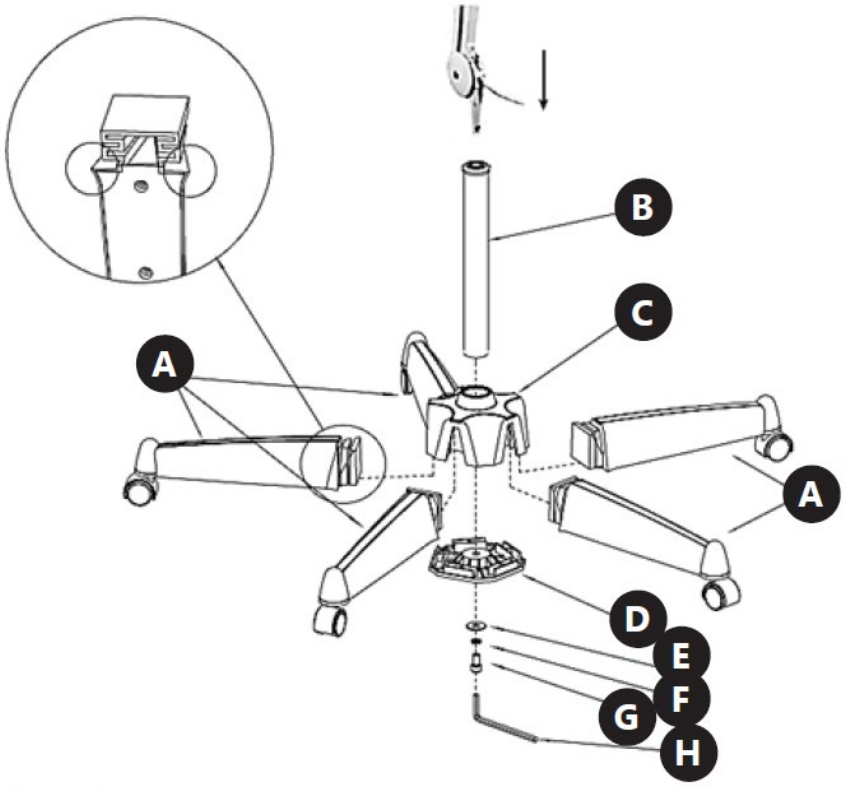
b) Монтирайте краката (A) в страничните жлебове на конектора (C), след което монтирайте долния капак (D) към конектора (C).

c) Използвайте винта (G) с плоска шайба (E) и пружинна шайба (F), за да закрепите долния капак. Използвайте шестостенния ключ (H), за да ги завъртите. Дръжте стойката (B) с ръка, докато я завинтвате.

d) Поставете цялата основа върху равна повърхност, поставете щифта на рамото на лампата в горния отвор на стойката (B).

e) Свържете към захранването.

Внимание: Бъдете внимателни при сглобяването на краката на основата, ъглите могат да бъдат остри (вижте снимката)!



A. Крака

B. Стълб

C. Конектор

D. Долен капак

E. Плоска шайба

F. Пружинна шайба

G. Винт

H. Шестограмен ключ

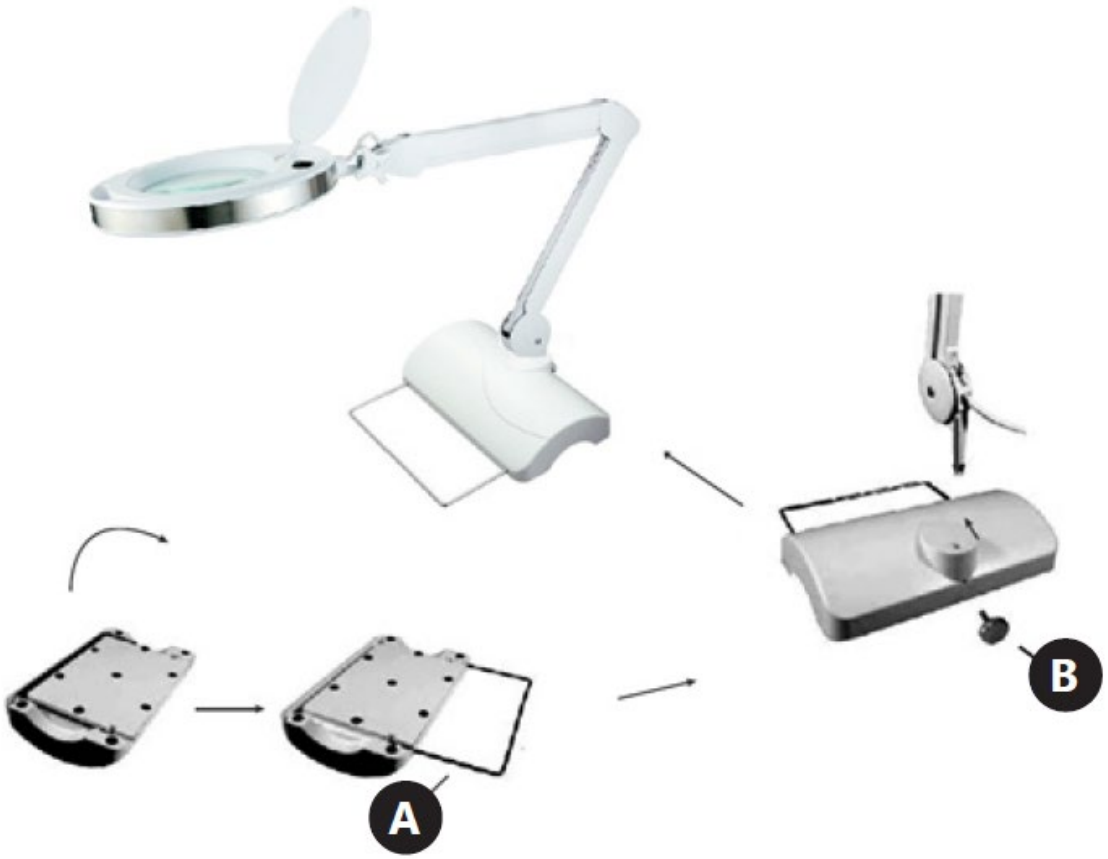
4.3.3. PHY-6ML-3

Когато използвате като настолна лампа:

a) Поставете основата върху масата и отворете металната опора (A).

b) Поставете щифта на рамото на лампата в отвора в основата и използвайте фиксиращата дръжка (B), за да закрепите връзката.

c) Свържете към захранването.



A. Метална опора

B. Фиксираща дръжка

C. Стълб

D. Фиксираща дръжка

4.4. Използване на устройството

1. Проверете дали превключвателят за захранване [6] е в изключено положение.

2. Проверете дали лампата е здраво монтирана към основата.

3. Разтегнете рамото на лампата [5] по такъв начин, че главата на лампата [1] да е в желаното положение над работната повърхност.

4. Повдигнете капака на обектива [3].

5. Свържете устройството към източника на захранване, като използвате захранващия кабел с щепсел [9].

6. Включете устройството, като поставите превключвателя за захранване [6] в положение (I).

7. Позицията на главата на лампата [1] заедно с лещата [2] може да се регулира според нуждите на потребителя. За да направите това, разхлабете скобата за регулиране на главата [4], след което настройте главата [1] заедно с лещата [2] както желаете. След това затегнете скобата за регулиране [4].

8. След приключване на работата, поставете превключвателя за захранване [6] в положение (0), след което изключете устройството от източника на захранване.

9. Затворете капака на обектива [3].

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че капакът на обектива е винаги затворен, когато устройството не се използва. Светлината, фокусирана в лещата, може да представлява опасност от пожар!

4.5. Почистване и поддръжка

a) Изключете щепсела от контакта и оставете устройството да се охлади напълно преди всяко почистване, регулиране или смяна на аксесоари, или ако устройството не се използва.

b) Използвайте само некорозивни почистващи препарати за почистване на повърхността.

c) След почистване на устройството, всички части трябва да бъдат напълно изсушени, преди да го използвате отново.

d) Съхранявайте устройството на сухо и хладно място, без влага и пряка слънчева светлина.

e) Не пръскайте устройството с водна струя и не го потапяйте във вода.

f) Устройството трябва редовно да се проверява, за да се провери техническата му ефективност и да се установят евентуални повреди.

g) Използвайте мека, влажна кърпа за почистване.

⚠

Αυτό το Εγχειρίδιο Χρήστη έχει μεταφραστεί με μηχανική μετάφραση. Έχουμε καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε την ακρίβεια της μετάφρασης, αλλά λάβετε υπόψη ότι οι αυτοματοποιημένες μεταφράσεις δεν είναι τέλειες και δεν προορίζονται να αντικαταστήσουν τους ανθρώπινους μεταφραστές. Η επίσημη έκδοση του Εγχειριδίου Χρήστη είναι στα Αγγλικά. Οποιεσδήποτε διαφορές μεταξύ της μεταφρασμένης έκδοσης και της πρωτότυπης αγγλικής γλώσσας δεν είναι νομικά δεσμευτικές. Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την ακρίβεια της μετάφρασης, ανατρέξτε στην αγγλική έκδοση, η οποία είναι η επίσημη αναφορά. Περισσότερες γλωσσικές εκδόσεις είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος μέσω του info@expondo.com.

1. Τεχνικά δεδομένα

Πίνακας 1: Τεχνικά δεδομένα του προϊόντος

Περιγραφή παραμέτρου	**Τιμή παραμέτρου**		
Όνομα προϊόντος	ΜΕΓΕΘΥΝΤΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ		
Μοντέλο	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Ονομαστική τάση [V~]/ Συχνότητα [Hz]	230/50		
Αριθμός LED [τεμ.]	60	72	60
Ονομαστική ισχύς [W]	10		
Ισχύς φωτισμού LED [lm]	820		
Διάρκεια ζωής λάμπας [h]	25000		
Μήκος βραχίονα [cm]	30+30	100	30+30
Διαστάσεις φακού [mm]	127	117	127
Οπτική ισχύς [διοπτρία]	5		
Βάρος [kg]	9	10	8

–

2. Γενική περιγραφή

Το εγχειρίδιο χρήστη έχει σχεδιαστεί για να βοηθά στην ασφαλή και χωρίς προβλήματα χρήση της συσκευής. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με αυστηρές τεχνικές οδηγίες, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες και εξαρτήματα αιχμής. Επιπλέον, παράγεται σύμφωνα με τα πιο αυστηρά πρότυπα ποιότητας.

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΔΙΑΒΑΣΕΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΙ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.

Για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της συσκευής και να διασφαλίσετε την απρόσκοπτη λειτουργία της, χρησιμοποιήστε την σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο χρήστη και εκτελείτε τακτικά εργασίες συντήρησης. Τα τεχνικά δεδομένα και οι προδιαγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη είναι ενημερωμένα. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές που σχετίζονται με τη βελτίωση της ποιότητας. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να μειώνει στο ελάχιστο τους κινδύνους εκπομπής θορύβου, λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και τις ευκαιρίες μείωσης του θορύβου.

2.1. Υπόμνημα

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Το προϊόν πληροί τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας.
	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση.
	Το προϊόν πρέπει να ανακυκλωθεί.
	**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** ή **ΠΡΟΣΟΧΗ!** ή **ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ!** Ισχύει για την δεδομένη περίπτωση. (γενικό προειδοποιητικό σύμβολο)
	ΠΡΟΣΟΧΗ! Προειδοποίηση ηλεκτροπληξίας!
	ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πυρκαγιάς - εύφλεκτα υλικά!
	Χρησιμοποιήστε μόνο σε εσωτερικούς χώρους.



ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ! ΤΑ ΣΧΈΔΙΑ ΣΕ ΑΥΤΌ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΊΔΙΟ ΕΊΝΑΙ ΜΌΝΟ ΓΙΑ ΛΌΓΟΥΣ ΑΠΕΙΚΌΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΈΝΕΣ ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΕΝΔΈΧΕΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΈΡΟΥΝ ΑΠΌ ΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΌ ΠΡΟΪΌΝ.

3. Ασφάλεια χρήσης



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΙΑΒΆΣΤΕ ΌΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΚΑΙ ΌΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΊΕΣ. Η ΜΗ ΤΉΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΏΝ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΊΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΆ Ή/ΚΑΙ ΣΟΒΑΡΌ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΌ Ή ΑΚΌΜΗ ΚΑΙ ΘΆΝΑΤΟ.

Οι όροι «συσκευή» ή «προϊόν» χρησιμοποιούνται στις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για αναφορά στον ΜΕΓΕΘΥΝΤΗ ΦΑΚΟ.

3.1. Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Το φις πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην το τροποποιείτε με κανέναν τρόπο. Η χρήση γνήσιων φις και πριζών που ταιριάζουν μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα ή υγρά χέρια.

γ) Χρησιμοποιήστε το καλώδιο μόνο για την προβλεπόμενη χρήση του. Ποτέ μην το χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε τη συσκευή ή για να τραβάτε το φις από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά

από πηγές θερμότητας, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Εάν η χρήση της συσκευής σε υγρό περιβάλλον δεν μπορεί να αποφευχθεί, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ε) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο ή παρουσιάζει εμφανή σημάδια φθοράς. Ένα κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αντικατασταθεί από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή από το κέντρο σέρβις του κατασκευαστή.

στ) ΠΡΟΣΟΧΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΖΩΗΣ! Κατά τον καθαρισμό, μην βυθίζετε ποτέ τη συσκευή σε νερό ή άλλα υγρά.

3.2. Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

α) Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας είναι καθαρός και καλά φωτισμένος. Ένας ακατάστατος ή κακώς φωτισμένος χώρος εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα. Προσπαθήστε να σκέφτεστε εκ των προτέρων, να παρατηρείτε τι συμβαίνει και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν εργάζεστε με τη συσκευή.

β) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε δυνητικά εκρηκτικό περιβάλλον, για παράδειγμα παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με έναν φακό που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά εστιάζοντας το φως σε μια μικρή περιοχή και αυξάνοντας γρήγορα τη θερμοκρασία σε αυτό το σημείο

γ) Εάν υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή λειτουργία της συσκευής, επικοινωνήστε με την υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή.

δ) Μόνο το σημείο εξυπηρέτησης του κατασκευαστή μπορεί να επισκευάσει τη συσκευή. Μην επιχειρήσετε καμία επισκευή μόνοι σας!

ε) Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα σκόνης ή διοξειδίου του άνθρακα (CO2) για να την σβήσετε.

στ) Παρακαλούμε κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο διαθέσιμο για μελλοντική αναφορά. Εάν αυτή η συσκευή παραχωρηθεί σε τρίτους, το εγχειρίδιο πρέπει να παραδοθεί μαζί της.



ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ! Κατά τη χρήση της συσκευής, προστατεύστε τα παιδιά και άλλους παρευρισκόμενους.

3.3. Προσωπική ασφάλεια

α) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων που μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την ικανότητα χειρισμού της.

β) Η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για χειρισμό από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με περιορισμένες νοητικές και αισθητηριακές λειτουργίες ή άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία ή/και γνώσεις, εκτός εάν επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού της συσκευής.

γ) Όταν εργάζεστε με τη συσκευή, να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική και να παραμένετε σε εγρήγορση. Η προσωρινή απώλεια συγκέντρωσης κατά τη χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

δ) Για να αποτρέψετε την τυχαία ενεργοποίηση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν τη συνδέσετε σε πηγή τροφοδοσίας.

ε) Η συσκευή δεν είναι παιχνίδι. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

3.4. Ασφαλής χρήση της συσκευής

α) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν ο διακόπτης ON/OFF δεν λειτουργεί σωστά (δεν ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή). Οι συσκευές που δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν με τον διακόπτη ON/OFF είναι επικίνδυνες, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται και πρέπει να επισκευάζονται.

β) Βεβαιωθείτε ότι το φις είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα πριν επιχειρήσετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, αντικατάσταση αξεσουάρ ή πριν βάλετε τη συσκευή στην άκρη. Αυτές οι προφυλάξεις θα μειώσουν τον κίνδυνο τυχαίας ενεργοποίησης της συσκευής.

γ) Όταν δεν χρησιμοποιείται, φυλάξτε την σε ασφαλές μέρος, μακριά από παιδιά και άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τη συσκευή και δεν έχουν διαβάσει το εγχειρίδιο χρήσης. Η συσκευή μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο στα χέρια άπειρων χρηστών.

δ) Διατηρήστε τη συσκευή σε άριστη τεχνική κατάσταση. Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε για γενικές ζημιές και ιδιαίτερα για ραγισμένα μέρη ή στοιχεία και για οποιεσδήποτε άλλες καταστάσεις που μπορεί να επηρεάσουν την ασφαλή λειτουργία της συσκευής. Εάν εντοπιστεί ζημιά, παραδώστε τη συσκευή για επισκευή πριν από τη χρήση.

ε) Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά.

στ) Η επισκευή ή η συντήρηση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένα άτομα, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει την ασφαλή χρήση.

ζ) Για να διασφαλίσετε την λειτουργική ακεραιότητα της συσκευής, μην αφαιρείτε τα εργοστασιακά τοποθετημένα προστατευτικά και μην χαλαρώνετε τις βίδες.

η) Μην αφήνετε αυτήν τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη χρήση.

θ) Καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά για να αποτρέψετε τη συσσώρευση επίμονων βρωμιών.

ι) Η συσκευή δεν είναι παιχνίδι. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν επιτρέπεται να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικα.

κ) Κρατήστε τη συσκευή μακριά από πηγές φωτιάς και θερμότητας.

λ) Μην κοιτάτε απευθείας ή μέσα από τον φακό στην πηγή φωτός. Αυτό μπορεί να προκαλέσει οφθαλμική βλάβη και επιληπτικές κρίσεις.

ιγ) Μην αφήνετε τον μεγεθυντικό φακό χωρίς επίβλεψη σε μέρη με άμεσο ηλιακό φως, καθώς αυτό δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, θυμηθείτε να κλείσετε το κάλυμμα του φακού.

ν) Απαγορεύεται να κατευθύνετε την εστιασμένη δέσμη φωτός προς ανθρώπους ή ζώα. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.

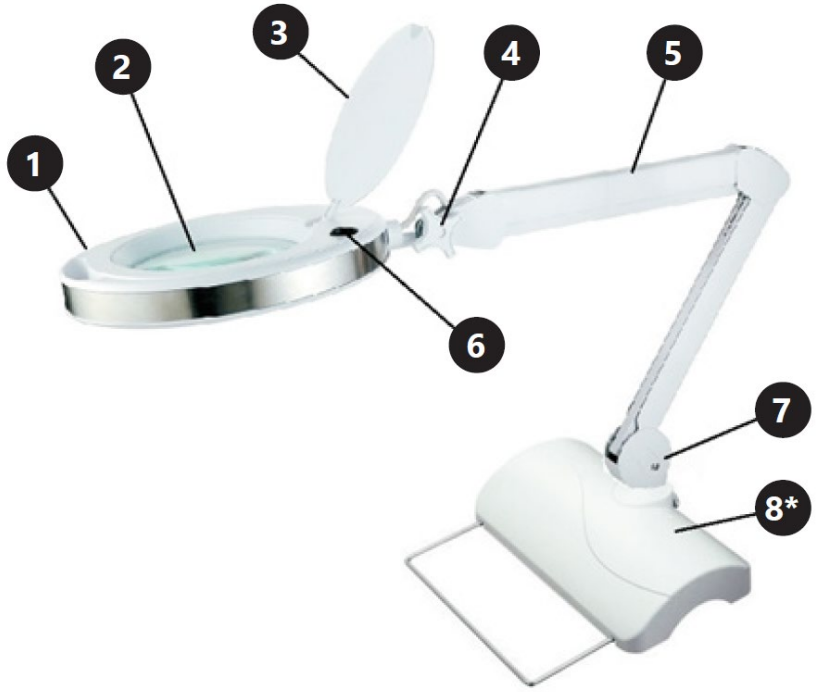
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΑΡΆ ΤΟΝ ΑΣΦΑΛΉ ΣΧΕΔΙΑΣΜΌ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΆ ΤΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ, ΚΑΙ ΠΑΡΆ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΠΡΌΣΘΕΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΊΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΎΟΥΝ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΤΉ, ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΊ ΝΑ ΥΠΆΡΧΕΙ ΜΙΚΡΌΣ ΚΊΝΔΥΝΟΣ ΑΤΥΧΉΜΑΤΟΣ Ή ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΎ ΚΑΤΆ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ. ΝΑ ΕΊΣΤΕ ΣΕ ΕΓΡΉΓΟΡΣΗ ΚΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΊΤΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΉ ΛΟΓΙΚΉ ΚΑΤΆ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ.

4. Οδηγίες χρήσης

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για την προβολή λεπτομερειών σε μεγαλύτερη κλίμακα ή ως βοήθημα κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων που απαιτούν υψηλή ακρίβεια και έντονο φωτισμό.

Ο χρήστης φέρει την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από ακούσια χρήση της συσκευής.

4.1. Περιγραφή συσκευής



1. Κεφαλή λάμπας

2. Φακός με οπίσθιο φωτισμό LED

3. Κάλυμμα φακού

4. Σφιγκτήρας για τη ρύθμιση της θέσης της κεφαλής

5. Βραχίονας λάμπας

6. Διακόπτης [I/O]

7. Άξονας βραχίονα λάμπας

8*. Η βάση - η εμφάνισή της ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.

9. Καλώδιο τροφοδοσίας με βύσμα (δεν είναι ορατό στην εικόνα)

4.2. Προετοιμασία για χρήση

4.2.1. Θέση συσκευής

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν πρέπει να είναι υψηλότερη από 40°C και η σχετική υγρασία πρέπει να είναι μικρότερη από 85%. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός αερισμός στο δωμάτιο στο οποίο χρησιμοποιείται η συσκευή. Πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 10 cm μεταξύ κάθε πλευράς της συσκευής και του τοίχου ή άλλων αντικειμένων. Κρατήστε το προϊόν μακριά από θερμές επιφάνειες. Η συσκευή πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται τοποθετημένη σε επίπεδη, σταθερή, καθαρή, πυράντοχη και στεγνή επιφάνεια και να είναι μακριά από παιδιά και άτομα με περιορισμένες νοητικές και αισθητηριακές λειτουργίες. Τοποθετήστε τη συσκευή έτσι ώστε να έχετε πάντα πρόσβαση στο φις τροφοδοσίας. Το καλώδιο τροφοδοσίας που είναι συνδεδεμένο στη συσκευή πρέπει να είναι σωστά γειωμένο και να αντιστοιχεί στις τεχνικές λεπτομέρειες στην ετικέτα του προϊόντος.

4.3. Συναρμολόγηση της συσκευής

Πριν από τη συναρμολόγηση, αποσυσκευάστε προσεκτικά όλα τα εξαρτήματα της συσκευής και ελέγξτε την κατάστασή τους.

4.3.1. PHY-6ML-1

α) Τοποθετήστε τη βάση στο τραπέζι και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον βραχίονα της λάμπας στην οπή της βάσης.

β) Συνδέστε τη λάμπα στην παροχή ρεύματος.



4.3.2. PHY-6ML-2

α) Τοποθετήστε τον στύλο (B) στην οπή του συνδετήρα (C).

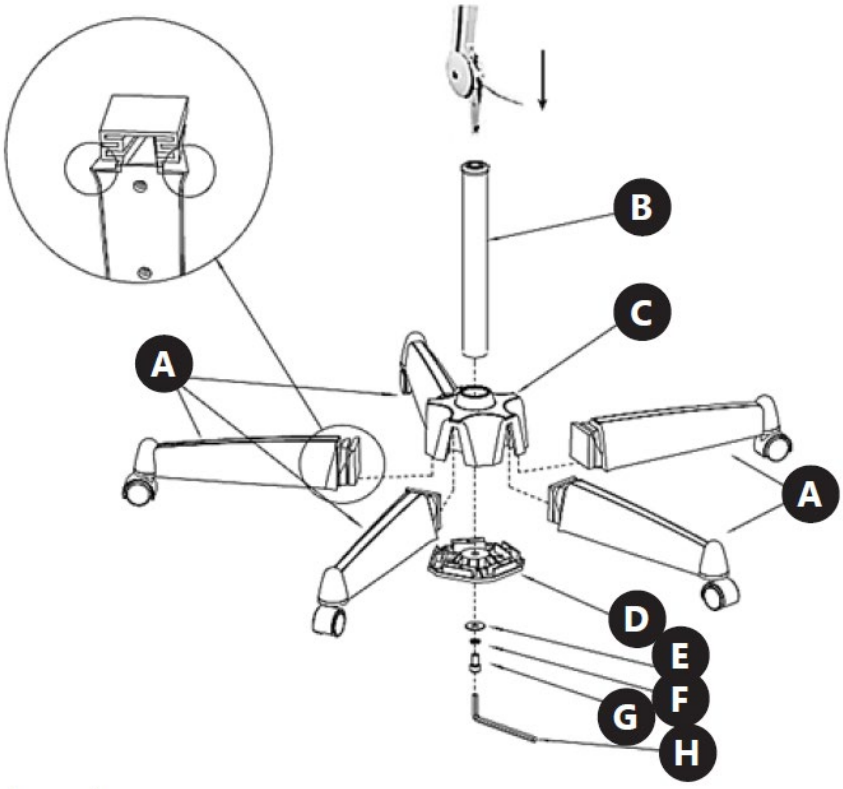
β) Τοποθετήστε τα πόδια (A) στις πλευρικές αυλακώσεις του συνδετήρα (C) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το κάτω καπάκι (D) στον συνδετήρα (C).

γ) Χρησιμοποιήστε τη βίδα (G) με μια επίπεδη ροδέλα (E) και μια ελατηριωτή ροδέλα (F) για να ασφαλίσετε το κάτω καπάκι. Χρησιμοποιήστε το κλειδί Allen (H) για να τα στρίψετε. Κρατήστε τον στύλο (B) με το χέρι σας ενώ τον βιδώνετε.

δ) Τοποθετήστε ολόκληρη τη βάση σε μια επίπεδη επιφάνεια, εισάγετε τον πείρο του βραχίονα της λάμπας στην επάνω οπή του στύλου (B).

ε) Συνδέστε την στην παροχή ρεύματος.

Προσοχή: Να είστε προσεκτικοί κατά τη συναρμολόγηση των ποδιών της βάσης, οι γωνίες μπορεί να είναι αιχμηρές (δείτε την εικόνα)!



A. Πόδια

B. Στύλος

C. Συνδετήρας

D. Κάτω καπάκι

E. Επίπεδη ροδέλα

F. Ελατηριωτή ροδέλα

G. Βίδα

H. Κλειδί Allen

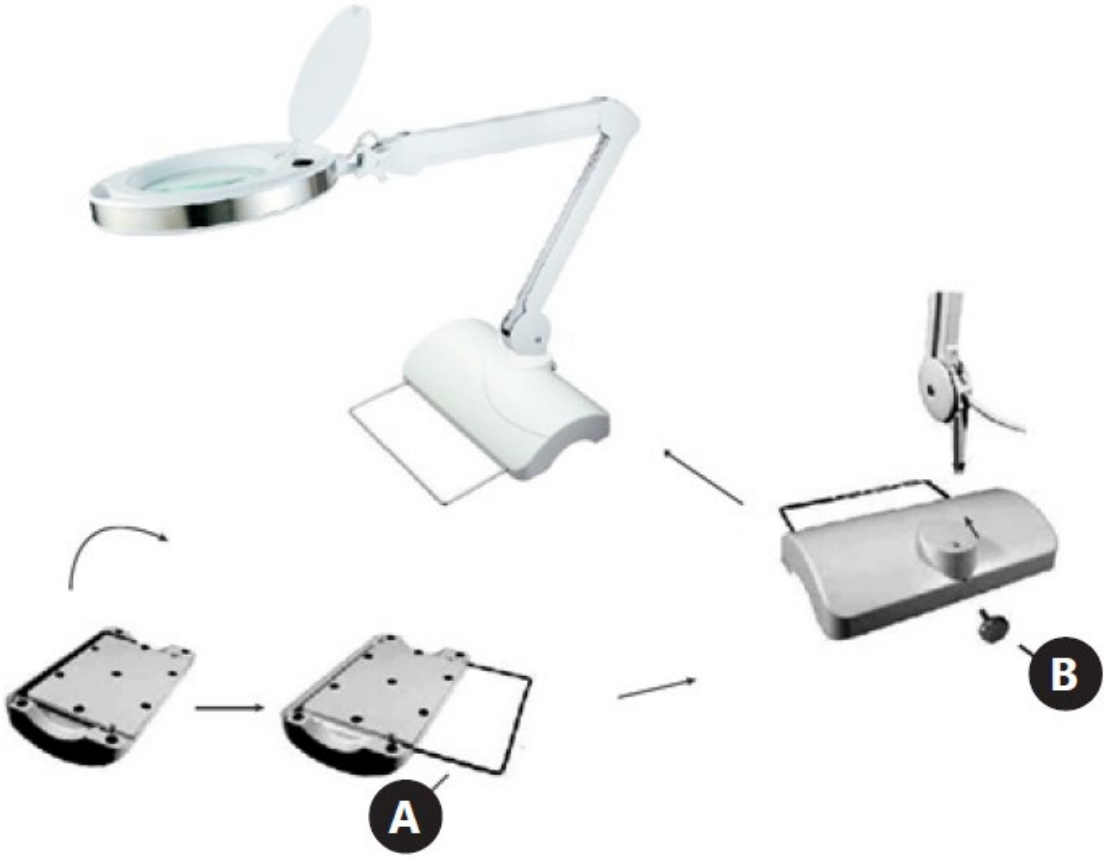
4.3.3. PHY-6ML-3

Όταν χρησιμοποιείτε ως επιτραπέζιο φωτιστικό:

a) Τοποθετήστε τη βάση στο τραπέζι και ανοίξτε τη μεταλλική βάση (A).

b) Εισάγετε τον πείρο του βραχίονα της λάμπας στην οπή της βάσης και χρησιμοποιήστε το κουμπί στερέωσης (B) για να ασφαλίσετε τη σύνδεση.

c) Συνδέστε την στην παροχή ρεύματος.



A. Μεταλλική βάση

B. Κουμπί στερέωσης

C. Στύλος

D. Κουμπί στερέωσης

4.4. Χρήση συσκευής

1. Ελέγξτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας [6] βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης.

2. Ελέγξτε εάν η λάμπα είναι σταθερά τοποθετημένη στη βάση.

3. Επεκτείνετε τον βραχίονα της λάμπας [5] με τέτοιο τρόπο ώστε η κεφαλή της λάμπας [1] να βρίσκεται στην επιθυμητή θέση πάνω από την επιφάνεια εργασίας.

4. Σηκώστε το κάλυμμα του φακού [3].

5. Συνδέστε τη συσκευή στην πηγή τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το καλώδιο τροφοδοσίας με το φις [9].

6. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ρυθμίζοντας τον διακόπτη λειτουργίας [6] στη θέση (I).

7. Η θέση της κεφαλής της λάμπας [1] μαζί με τον φακό [2] μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται από τον χρήστη. Για να το κάνετε αυτό, χαλαρώστε τον σφιγκτήρα ρύθμισης της κεφαλής [4] και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την κεφαλή [1] μαζί με τον φακό [2] όπως επιθυμείτε. Στη συνέχεια, σφίξτε τον σφιγκτήρα ρύθμισης [4].

8. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, ρυθμίστε τον διακόπτη λειτουργίας [6] στο (0) και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας.

9. Κλείστε το κάλυμμα του φακού [3].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του φακού είναι πάντα κλειστό όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται. Το φως που εστιάζεται στον φακό μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο πυρκαγιάς!

4.5. Καθαρισμός και συντήρηση

α) Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και αφήστε τη συσκευή να κρυώσει εντελώς πριν από κάθε καθαρισμό, ρύθμιση ή αντικατάσταση αξεσουάρ ή εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.

β) Χρησιμοποιήστε μόνο μη διαβρωτικά καθαριστικά για τον καθαρισμό της επιφάνειας.

γ) Μετά τον καθαρισμό της συσκευής, όλα τα μέρη πρέπει να στεγνώσουν εντελώς πριν την χρησιμοποιήσετε ξανά.

δ) Αποθηκεύστε τη μονάδα σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

ε) Μην ψεκάζετε τη συσκευή με νερό και μην την βυθίζετε σε νερό.

στ) Η συσκευή πρέπει να ελέγχεται τακτικά για να ελέγχεται η τεχνική της απόδοση και να εντοπίζονται τυχόν ζημιές.

ζ) Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, υγρό πανί για τον καθαρισμό.

⚠

Ovaj korisnički priručnik preveden je pomoću strojnog prevođenja. Uložili smo maksimalan napor kako bismo osigurali točnost prijevoda, ali imajte na umu da automatski prijevodi nisu savršeni i nisu namijenjeni zamjeni ljudskih prevoditelja. Službena verzija korisničkog priručnika je na engleskom jeziku. Sve razlike između prevedene verzije i izvornog engleskog jezika nisu pravno obvezujuće. Ako imate bilo kakvih pitanja o točnosti prijevoda, pogledajte englesku verziju koja je službena referenca. Više jezičnih verzija dostupno je na zahtjev putem info@expondo.com.

1. Tehnički podaci

Tablica 1: Tehnički podaci proizvoda

Opis parametra	**Vrijednost parametra**		
Naziv proizvoda	POVEĆAVAJUĆA SVJETILJKA		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nazivni napon [V~]/ Frekvencija [Hz]	230/50		
Broj LED dioda [kom]	60	72	60
Nazivna snaga [W]	10		
Snaga LED rasvjete [lm]	820		
Vijek trajanja žarulje [h]	25000		
Duljina kraka [cm]	30+30	100	30+30
Dimenzije leće [mm]	127	117	127
Optička snaga [dioptrija]	5		
Težina [kg]	9	10	8

–

2. Opći opis

Korisnički priručnik osmišljen je kako bi pomogao u sigurnoj i nesmetanoj upotrebi uređaja. Proizvod je dizajniran i proizveden u skladu sa strogim tehničkim smjernicama, korištenjem najsuvremenijih tehnologija i komponenti. Osim toga, proizveden je u skladu s najstrožim standardima kvalitete.

NE KORISTITE UREĐAJ OSIM AKO NISTE PAŽLJIVO PROČITALI I RAZUMJELI OVAJ UPUTAK ZA KORIŠTENJE.

Kako biste produžili vijek trajanja uređaja i osigurali nesmetan rad, koristite ga u skladu s ovim korisničkim priručnikom i redovito obavljajte zadatke održavanja. Tehnički podaci i specifikacije u ovom korisničkom priručniku su ažurirani. Proizvođač zadržava pravo na promjene povezane s poboljšanjem kvalitete. Uređaj je dizajniran kako bi se rizici emisije buke sveli na minimum, uzimajući u obzir tehnološki napredak i mogućnosti smanjenja buke.

2.1. Legenda

Ikona	**Opis**
CE	Proizvod zadovoljava relevantne sigurnosne standarde.

	Pročitajte upute prije upotrebe.
	Proizvod se mora reciklirati.
	**UPOZORENJE!** ili **OPREZ!** ili **ZAPAMTITE!** Primjenjivo na danu situaciju. (opći znak upozorenja)
	PAŽNJA! Upozorenje na strujni udar!
	PAŽNJA! Opasnost od požara - zapaljivi materijali!
	Koristite samo u zatvorenom prostoru.



NAPOMENA! CRTEŽI U OVOM PRIRUČNIKU SLUŽE SAMO U ILUSTRATIVNE SVRHE I U NEKIM DETALJIMA MOGU SE RAZLIKOVATI OD STVARNOG PROIZVODA.

3. Sigurnost korištenja



PAŽNJA! PROČITAJTE SVA SIGURNOSNA UPOZORENJA I SVE UPUTE. NEPOŠTIVANJE UPOZORENJA I UPUTA MOŽE REZULTIRATI STRUJNIM UDAROM, POŽAROM I/ILI OZBILJNIM OZLJEDAMA ILI ČAK SMRĆU.

Izrazi „uređaj“ ili „proizvod“ koriste se u upozorenjima i uputama za POVEĆAVAJUĆU SVJETILJKU.

3.1. Električna sigurnost

a) Utikač mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način modificirati utikač. Korištenje originalnih utikača i odgovarajućih utičnica smanjuje rizik od strujnog udara.

b) Ne dodirujte uređaj mokrim ili vlažnim rukama.

c) Kabel koristite samo za njegovu namjenu. Nikada ga ne koristite za nošenje uređaja ili za izvlačenje utikača iz utičnice. Držite kabel dalje od izvora topline, ulja, oštrih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju rizik od strujnog udara.

d) Ako se korištenje uređaja u vlažnom okruženju ne može izbjeći, treba koristiti zaštitni prekidač struje (RCD). Korištenje RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.

e) Ne koristite uređaj ako je kabel za napajanje oštećen ili pokazuje očite znakove istrošenosti. Oštećeni kabel za napajanje treba zamijeniti kvalificirani električar ili servisni centar proizvođača.

f) PAŽNJA! OPASNOST PO ŽIVOT! Tijekom čišćenja nikada ne uranjajte uređaj u vodu ili druge tekućine.

3.2. Sigurnost na radnom mjestu

a) Provjerite je li radno mjesto čisto i dobro osvijetljeno. Neuredno ili slabo osvijetljeno radno mjesto može dovesti do nesreća. Pokušajte razmišljati unaprijed, promatrati što se događa i koristiti zdrav razum pri radu s uređajem.

b) Ne koristite uređaj u potencijalno eksplozivnom okruženju, na primjer u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Uređaj je opremljen lećom koja može uzrokovati požar fokusiranjem svjetlosti na malo područje i naglim povećanjem temperature na tom mjestu

c) Ako postoje bilo kakve sumnje u ispravan rad uređaja, obratite se službi za podršku proizvođača.

d) Samo servis proizvođača smije popraviti uređaj. Ne pokušavajte samostalno popravljati!

e) U slučaju požara, upotrijebite aparat za gašenje požara u prahu ili ugljičnim dioksidom (CO2) (onaj namijenjen za korištenje na električnim uređajima pod naponom).

f) Molimo vas da ovaj priručnik držite pri ruci za buduću upotrebu. Ako se ovaj uređaj daje trećoj strani, priručnik se mora dati s njim.



ZAPAMTITE! Prilikom korištenja uređaja zaštitite djecu i druge promatrače.

3.3. Osobna sigurnost

a) Ne koristite uređaj kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, narkotika ili lijekova koji mogu značajno smanjiti sposobnost rukovanja uređajem.

b) Uređaj nije namijenjen za rukovanje osobama (uključujući djecu) s ograničenim mentalnim i senzornim funkcijama ili osobama bez relevantnog iskustva i/ili znanja, osim ako ih ne nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost ili ako su dobile upute o rukovanju uređajem.

c) Prilikom rada s uređajem koristite zdrav razum i budite oprezni. Privremeni gubitak koncentracije tijekom korištenja uređaja može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

d) Kako biste spriječili slučajno uključivanje uređaja, prije spajanja na izvor napajanja provjerite je li prekidač u položaju ISKLJUČENO.

e) Uređaj nije igračka. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

3.4. Sigurna uporaba uređaja

a) Nemojte koristiti uređaj ako prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO ne radi ispravno (ne uključuje i ne isključuje uređaj). Uređaji koji se ne mogu uključiti i isključiti pomoću prekidača UKLJUČENO/ISKLJUČENO opasni su, ne smiju se koristiti i moraju se popraviti.

b) Prije bilo kakvih podešavanja, zamjene pribora ili odlaganja uređaja provjerite je li utikač isključen iz utičnice. Takve mjere opreza smanjit će rizik od slučajnog aktiviranja uređaja.

c) Kada se ne koristi, čuvajte ga na sigurnom mjestu, dalje od djece i osoba koje nisu upoznate s uređajem i nisu pročitale korisnički priručnik. Uređaj može predstavljati opasnost u rukama neiskusnih korisnika.

d) Držite uređaj u besprijekornom tehničkom stanju. Prije svake upotrebe provjerite ima li općih oštećenja, a posebno provjerite ima li napuknutih dijelova ili elemenata te bilo kakvih drugih stanja koja mogu utjecati na siguran rad uređaja. Ako se otkrije oštećenje, prije upotrebe predajte uređaj na popravak.

e) Uređaj držite izvan dohvata djece.

f) Popravak ili održavanje uređaja trebaju obavljati kvalificirane osobe, koristeći samo originalne rezervne dijelove. To će osigurati sigurnu upotrebu.

g) Kako biste osigurali operativni integritet uređaja, nemojte uklanjati tvornički ugrađene zaštitne elemente i nemojte otpuštati vijke.

h) Ne ostavljajte ovaj uređaj bez nadzora dok je u upotrebi.

i) Redovito čistite uređaj kako biste spriječili nakupljanje tvrdokorne prljavštine.

j) Uređaj nije igračka. Djeca ne smiju obavljati čišćenje i održavanje bez nadzora odrasle osobe.

k) Uređaj držite podalje od izvora vatre i topline.

l) Ne gledajte izravno ili kroz leću u izvor svjetlosti. To može uzrokovati oštećenje oka i epileptičke napadaje.

m) Ne ostavljajte povećalo bez nadzora na mjestima s izravnom sunčevom svjetlošću jer to stvara opasnost od požara. Nakon završetka rada, ne zaboravite zatvoriti poklopac leće.

n) Zabranjeno je usmjeravati fokusiranu svjetlosnu zraku prema ljudima ili životinjama. Može uzrokovati opekline.

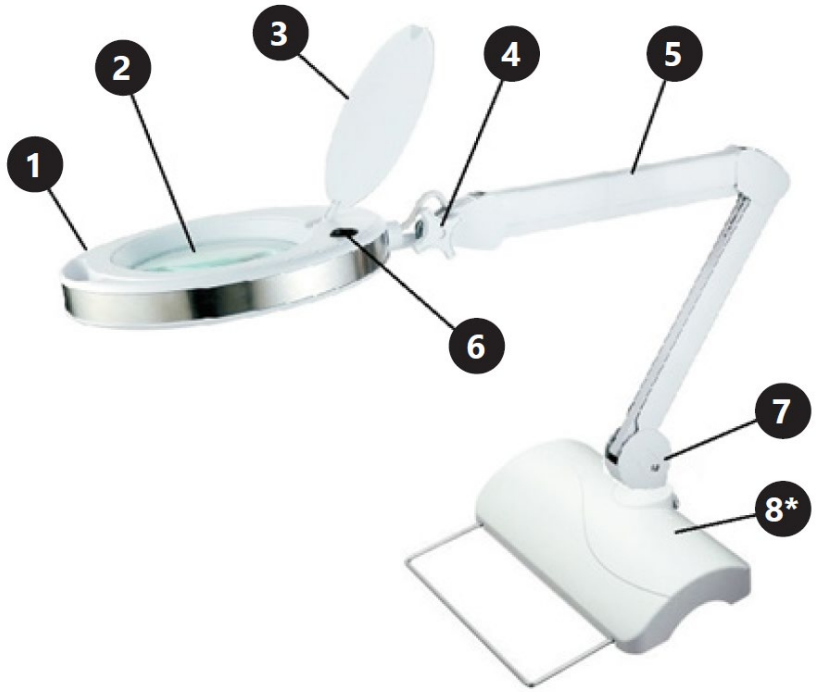
PAŽNJA! UNATOČ SIGURNOM DIZAJNU UREĐAJA I NJEGOVIM ZAŠTITNIM ZNAČAJKAMA TE UNATOČ KORIŠTENJU DODATNIH ELEMENATA KOJI ŠTITE RUKOVATELJA, I DALJE POSTOJI MALI RIZIK OD NEZGODE ILI OZLJEDE PRILIKOM KORIŠTENJA UREĐAJA. BUDITE OPREZNI I KORISTITE ZDRAV RAZUM PRILIKOM KORIŠTENJA UREĐAJA.

4. Smjernice za korištenje

Uređaj je dizajniran za gledanje detalja u većem mjerilu ili kao pomoć tijekom aktivnosti koje zahtijevaju visoku preciznost i jako osvjetljenje.

Korisnik je odgovoran za svaku štetu nastalu nenamjernom upotrebom uređaja.

4.1. Opis uređaja



1. Glava svjetiljke

2. Leća s LED pozadinskim osvjetljenjem

3. Poklopac leće

4. Stezaljka za podešavanje položaja glave

5. Krak svjetiljke

6. Prekidač [I/0]

7. Osovina kraka svjetiljke

8*. Baza – izgled se razlikuje ovisno o modelu.

9. Kabel za napajanje s utikačem (nije vidljiv na slici)

4.2. Priprema za korištenje

4.2.1. Mjesto postavljanja uređaja

Temperatura okoline ne smije biti viša od 40°C, a relativna vlažnost zraka manja od 85%. Osigurajte dobru ventilaciju u prostoriji u kojoj se uređaj koristi. Između svake strane uređaja i zida ili drugih predmeta treba biti najmanje 10 cm razmaka. Proizvod držite podalje od vrućih površina. Uređaj uvijek treba koristiti kada je postavljen na ravnoj, stabilnoj, čistoj, vatrootpornoj i suhoj površini te izvan dohvata djece i osoba s ograničenim mentalnim i senzornim funkcijama. Uređaj postavite tako da uvijek imate pristup utikaču. Kabel za napajanje spojen na uređaj mora biti pravilno uzemljen i odgovarati tehničkim podacima na naljepnici proizvoda.

4.3. Sastavljanje uređaja

Prije sastavljanja pažljivo raspakirajte sve komponente uređaja i provjerite njihovo stanje.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Postavite postolje na stol, a zatim umetnite krak lampe u otvor podnožja.

b) Spojite lampu na napajanje.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Umetnite stupić (B) u otvor konektora (C).

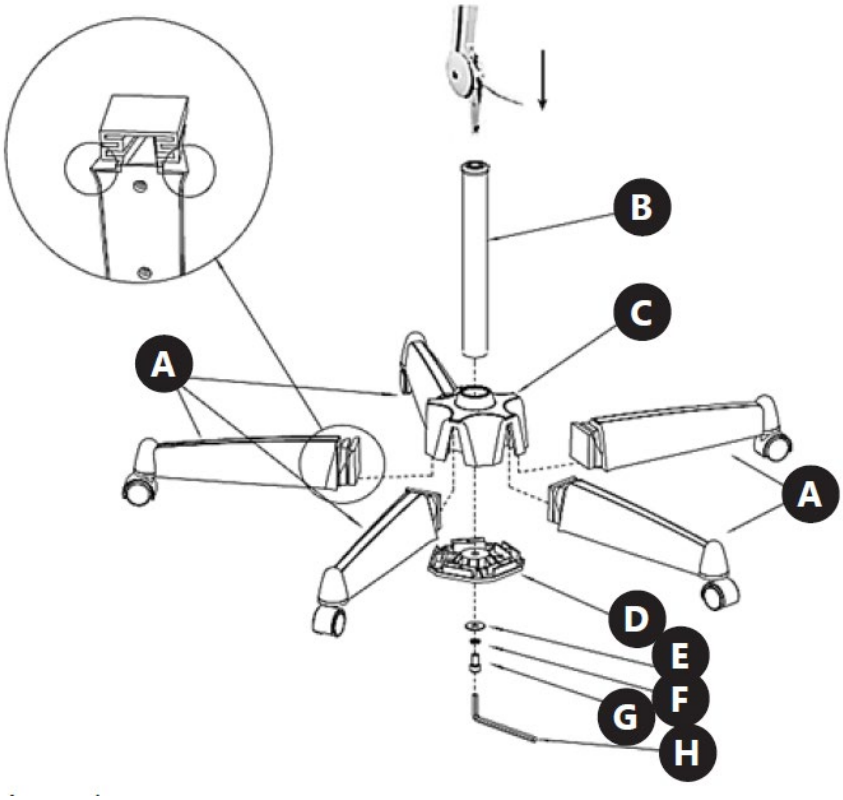
b) Ugradite nožice (A) u bočne utore konektora (C), zatim montirajte donji poklopac (D) na konektor (C).

c) Upotrijebite vijak (G) s ravnom podloškom (E) i opružnom podloškom (F) za pričvršćivanje donjeg poklopca. Upotrijebite imbus ključ (H) za njihovo okretanje. Držite stup (B) rukom dok ga uvrćete.

d) Postavite cijelo postolje na ravnu površinu, umetnite iglu kraka svjetiljke u gornji otvor stupa (B).

e) Spojite na napajanje.

Oprez: Budite oprezni prilikom sastavljanja nogu podnožja, kutovi mogu biti oštri (vidi sliku)!



A. Noge

B. Stup

C. Priključak

D. Donji poklopac

E. Ravna podloška

F. Opružna podloška

G. Vijak

H. Imbus ključ

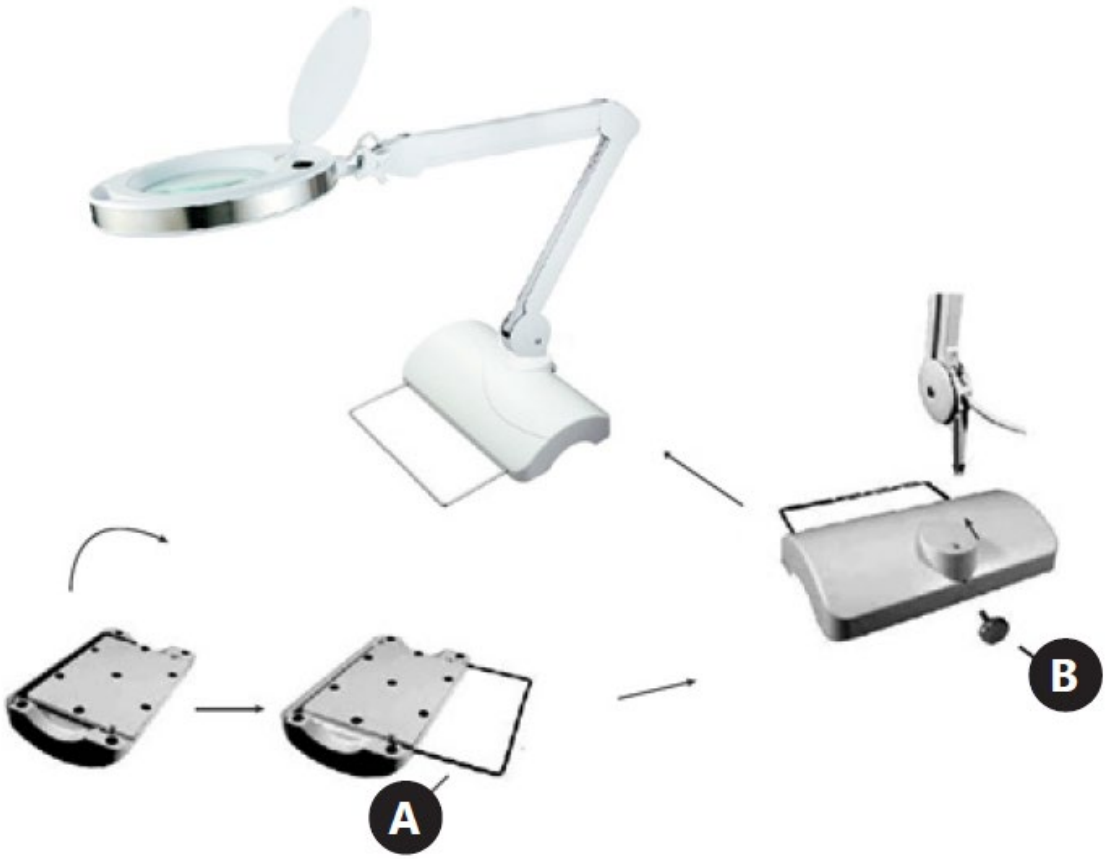
4.3.3. PHY-6ML-3

Prilikom korištenja kao stolne lampe:

a) Postavite podnožje na stol i otvorite metalni nosač (A).

b) Umetnite klin kraka lampe u otvor u podnožju i upotrijebite gumb za fiksiranje (B) za pričvršćivanje.

c) Spojite na napajanje.



A. Metalni nosač

B. Gumb za fiksiranje

C. Stup

D. Gumb za fiksiranje

4.4. Korištenje uređaja

1. Provjerite je li prekidač za napajanje [6] u isključenom položaju.

2. Provjerite je li lampa sigurno montirana na podnožje.

3. Izvucite krak lampe [5] na takav način da je glava lampe [1] u željenom položaju iznad radne površine.

4. Podignite poklopac leće [3].

5. Spojite uređaj na izvor napajanja pomoću kabela za napajanje s utikačem [9].

6. Uključite uređaj postavljanjem prekidača za napajanje [6] u položaj (I).

7. Položaj glave lampe [1] zajedno s lećom [2] može se podesiti prema potrebi korisnika. Da biste to učinili, otpustite stezaljku za podešavanje glave [4], a zatim postavite glavu [1] zajedno s lećom [2] po želji. Zatim zategnite stezaljku za podešavanje [4].

8. Nakon završetka rada, postavite prekidač za napajanje [6] na (0), a zatim isključite uređaj iz izvora napajanja.

9. Zatvorite poklopac leće [3].

NAPOMENA: Pazite da je poklopac leće uvijek zatvoren kada se uređaj ne koristi. Svjetlost fokusirana u leći može predstavljati opasnost od požara!

4.5. Čišćenje i održavanje

a) Isključite mrežni utikač iz struje i ostavite uređaj da se potpuno ohladi prije svakog čišćenja, podešavanja ili zamjene pribora ili ako se uređaj ne koristi.

b) Za čišćenje površine koristite samo nekorozivna sredstva za čišćenje.

c) Nakon čišćenja uređaja, sve dijelove treba potpuno osušiti prije ponovne upotrebe.

d) Uređaj čuvajte na suhom i hladnom mjestu, zaštićenom od vlage i izravne sunčeve svjetlosti.

e) Ne prskajte uređaj mlazom vode niti ga uranjajte u vodu.

f) Uređaj se mora redovito pregledavati kako bi se provjerila njegova tehnička učinkovitost i uočila eventualna oštećenja.

g) Za čišćenje koristite meku, vlažnu krpu.

⚠

Šis naudotojo vadovas išverstas naudojant mašininį vertimą. Dėjome visas pastangas, kad vertimas būtų tikslus, tačiau atkreipkite dėmesį, kad automatiniai vertimai nėra tobuli ir neturi pakeisti žmonių vertėjų. Oficiali naudotojo vadovo versija yra anglų kalba. Bet kokie skirtumai tarp išverstos versijos ir originalo anglų kalba nėra teisiškai įpareigojantys. Jei turite klausimų dėl vertimo tikslumo, žr. anglišką versiją, kuri yra oficiali nuoroda. Daugiau kalbų versijų galite gauti paprašę el. paštu info@expondo.com.

1. Techniniai duomenys

1 lentelė: Gaminio techniniai duomenys

Parametro aprašymas	**Parametro vertė**		
Gaminio pavadinimas	DIDINOMOJI LEMPA		
Modelis	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nominali įtampa [V~] / Dažnis [Hz]	230/50		
Šviesos diodų skaičius [vnt.]	60	72	60
Nominali galia [W]	10		
Šviesos diodų apšvietimo galia [lm]	820		
Lempos tarnavimo laikas [h]	25000		
Rankenos ilgis [cm]	30+30	100	30+30
Lęšio matmenys [mm]	127	117	127
Optinė galia [dioptrija]	5		
Svoris [kg]	9	10	8

–

2. Bendras aprašymas

Šis naudotojo vadovas skirtas padėti saugiai ir be problemų naudoti įrenginį. Gaminys suprojektuotas ir pagamintas laikantis griežtų techninių gairių, naudojant pažangiausias technologijas ir komponentus. Be to, jis pagamintas laikantis griežčiausių kokybės standartų.

NENAUDOKITE ĮRENGINIO, JEI AŠTRIAI PERSKAITĖTE IR SUPRATĖTE ŠĮ NAUDOTOJO VADOVĄ.

Norėdami pailginti įrenginio tarnavimo laiką ir užtikrinti sklandų veikimą, naudokite jį pagal šį naudotojo vadovą ir reguliariai atlikite techninės priežiūros darbus. Šiame naudotojo vadove pateikti techniniai duomenys ir specifikacijos yra naujausios. Gamintojas pasilieka teisę atlikti pakeitimus, susijusius su kokybės gerinimu. Įrenginys sukurtas taip, kad triukšmo skleidžiamo triukšmo rizika būtų kuo mažesnė, atsižvelgiant į technologinę pažangą ir triukšmo mažinimo galimybes.

2.1. Legenda

Piktograma	**Aprašymas**
CE	Produktas atitinka atitinkamus saugos standartus.

	Prieš naudojimą perskaitykite instrukcijas.
	Produktas turi būti perdirbamas.
	**ĮSPĖJIMAS!** arba **ATSARGIAI!** arba **ATMINTINĖ!** Taikoma konkrečiai situacijai. (bendras įspėjamasis ženklas)
	DĖMESIO! Įspėjimas apie elektros šoką!
	DĖMESIO! Gaisro pavojus – degios medžiagos!
	Naudoti tik patalpose.



PRAŠOME ATKREIPTI DĖMESĮ! ŠIAME VADOVE PATEIKTI BRĖŽINIAI YRA TIK ILIUSTRACINIAI IR KAI KURIOSE DETALĖSE GALI SKIRTIS NUO TIKROJO GAMINIO.

3. Naudojimo saugumas



DĖMESIO! PERSKAITYKITE VISUS SAUGOS ĮSPĖJIMUS IR VISAS INSTRUKCIJAS. NESILAIKANT ĮSPĖJIMŲ IR INSTRUKCIJŲ, GALI KILTI ELEKTROS SMŪGIS, GAISRAS IR (ARBA) SUNKŪS SUŽALOJIMAI AR NET MIRTIS.

Terminai „įrenginys“ arba „gaminys“ įspėjimuose ir instrukcijose vartojami kalbant apie DIDINAMOJI LEMPUTĖ.

3.1. Elektros sauga

a) Kištukas turi tikti lizdui. Jokiu būdu nemodifikuokite kištuko. Originalių kištukų ir tinkamų lizdų naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.

b) Nelieskite prietaiso šlapiomis ar drėgnomis rankomis.

c) Naudokite laidą tik pagal paskirtį. Niekada nenaudokite jo prietaisui nešti arba kištukui ištraukti iš lizdo. Laikykite laidą atokiau nuo šilumos šaltinių, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę laidai padidina elektros smūgio riziką.

d) Jei prietaiso naudojimo drėgnoje aplinkoje išvengti neįmanoma, reikia naudoti liekamosios srovės įtaisą (RCD). RCD naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.

e) Nenaudokite prietaiso, jei maitinimo laidas pažeistas arba matomi akivaizdūs susidėvėjimo požymiai. Pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti kvalifikuotas elektrikas arba gamintojo techninės priežiūros centras.

f) DĖMESIO! PAVOJUS GYVYBEI! Valydami niekada nemerkite prietaiso į vandenį ar kitus skysčius.

3.2. Sauga darbo vietoje

a) Įsitikinkite, kad darbo vieta yra švari ir gerai apšviesta. Netvarkinga arba prastai apšviesta darbo vieta gali sukelti nelaimingus atsitikimus. Stenkitės mąstyti iš anksto, stebėti, kas vyksta, ir dirbdami su prietaisu vadovaukitės sveiku protu.

b) Nenaudokite prietaiso potencialiai sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, kai yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Įrenginyje yra lęšis, kuris gali sukelti gaisrą, sufokusuodamas šviesą į nedidelį plotą ir greitai padidindamas temperatūrą toje vietoje

c) Jei kyla abejonių dėl tinkamo įrenginio veikimo, kreipkitės į gamintojo klientų aptarnavimo tarnybą.

d) Įrenginį gali remontuoti tik gamintojo klientų aptarnavimo centras. Nebandykite remontuoti patys!

e) Kilus gaisrui, naudokite miltelių arba anglies dioksido (CO2) gesintuvą (skirtą naudoti su įjungtais elektros prietaisais).

f) Prašome išsaugoti šį vadovą ateičiai. Jei šis prietaisas perduotas trečiajai šaliai, kartu su juo turi būti perduota ir instrukcija.



ATMINTINĖ! Naudodami prietaisą, apsaugokite vaikus ir kitus pašalinius asmenis.

3.3. Asmeninis saugumas

a) Nenaudokite prietaiso, kai esate pavargę, sergate arba apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų, kurie gali smarkiai pakenkti gebėjimui valdyti prietaisą.

b) Prietaisas nėra skirtas asmenims (įskaitant vaikus) su ribotomis psichinėmis ir jutimo funkcijomis arba asmenims, neturintiems atitinkamos patirties ir (arba) žinių, nebent juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo arba jie yra instruktuoti, kaip valdyti prietaisą.

c) Dirbdami su prietaisu, vadovaukitės sveiku protu ir būkite budrūs. Laikinas susikaupimo praradimas naudojant prietaisą gali sukelti sunkius sužalojimus.

d) Kad prietaisas netyčia neįsijungtų, prieš prijungdami jį prie maitinimo šaltinio įsitikinkite, kad jungiklis yra IŠJUNGTOS padėtyje.

e) Prietaisas nėra žaislas. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

3.4. Saugus prietaiso naudojimas

a) Nenaudokite prietaiso, jei įjungimo/išjungimo jungiklis neveikia tinkamai (neįjungia ir neišjungia prietaiso). Prietaisai, kurių negalima įjungti ir išjungti įjungimo/išjungimo jungikliu, yra pavojingi, jų negalima naudoti ir juos reikia sutaisyti.

b) Prieš atlikdami bet kokius pakeitimus, keisdami priedus arba prieš padėdami prietaisą į šalį, įsitikinkite, kad kištukas yra atjungtas nuo lizdo. Tokios atsargumo priemonės sumažins atsitiktinio prietaiso įjungimo riziką.

c) Kai nenaudojate, laikykite jį saugioje vietoje, atokiau nuo vaikų ir asmenų, kurie nėra susipažinę su prietaisu ir neperskaitė naudotojo vadovo. Prietaisas gali kelti pavojų nepatyrusiems naudotojams.

d) Laikykite prietaisą nepriekaištingos techninės būklės. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar nėra bendrų pažeidimų, ypač ar nėra įtrūkusių dalių ar elementų, ir ar nėra kitų pažeidimų, kurie gali turėti įtakos saugiam prietaiso naudojimui. Jei aptinkama pažeidimų, prieš naudojimą perduokite prietaisą remontui.

e) Laikykite prietaisą vaikams nepasiekiamoje vietoje.

f) Prietaiso remontą ar techninę priežiūrą turėtų atlikti kvalifikuoti asmenys, naudodami tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins saugų naudojimą.

g) Kad prietaisas veiktų tinkamai, nenuimkite gamykloje sumontuotų apsaugų ir neatlaisvinkite jokių varžtų.

h) Nepalikite šio prietaiso be priežiūros, kai jis naudojamas.

i) Reguliariai valykite prietaisą, kad nesikauptų sunkiai įveikiami nešvarumai.

j) Prietaisas nėra žaislas. Vaikai negali valyti ir prižiūrėti prietaiso be suaugusiojo priežiūros.

k) Laikykite prietaisą atokiau nuo ugnies ir šilumos šaltinių.

l) Nežiūrėkite tiesiai arba per šviesos šaltinio lęšį. Tai gali pažeisti akis ir sukelti epilepsijos priepuolius.

m) Nepalikite didinamojo lęšio be priežiūros tiesioginiuose saulės spinduliuose, nes tai gali sukelti gaisro pavojų. Baigę darbą nepamirškite uždaryti lęšio dangtelio.

n) Draudžiama nukreipti sufokusuotą šviesos spindulį į žmones ar gyvūnus. Tai gali nudeginti.

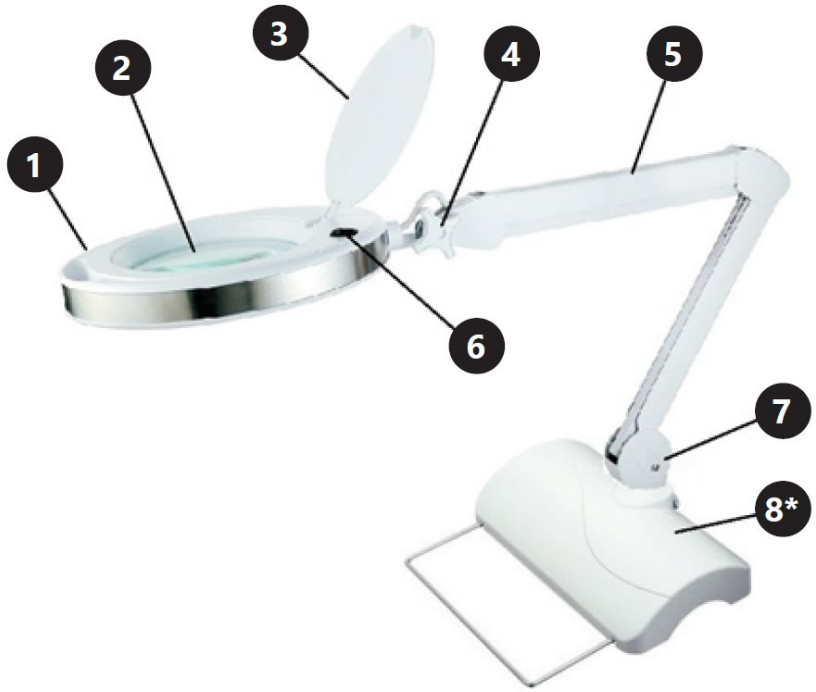
DĖMESIO! NEPAISANT SAUGIOS PRIETAISO KONSTRUKCIJOS IR APSAUGINIŲ SAVYBIŲ, TAIP PAT NEPAISANT PAPILDOMŲ ELEMENTŲ, APSAUGANČIŲ OPERATORIŲ, NAUDOJIMO, NAUDOJANT PRIETAISĄ VIS TIEK YRA NEDIDELĖ NELAIMINGO ATSITIKIMO AR SUŽALOJIMO RIZIKA. NAUDODAMI PRIETAISĄ, BŪKITE BUDRŪS IR VADOVAUKITĖS SVEIKU PROTU.

4. Naudojimo gairės

Prietaisas skirtas detalėms peržiūrėti didesniu masteliu arba kaip pagalbinė priemonė atliekant veiklą, kuriai reikalingas didelis tikslumas ir ryškus apšvietimas.

Naudotojas yra atsakingas už bet kokią žalą, atsiradusią dėl netyčinio prietaiso naudojimo.

4.1. Prietaiso aprašymas



1. Lempos galvutė

2. Lęšis su LED foniniu apšvietimu

3. Lęšio dangtelis

4. Spaustukas galvutės padėčiai reguliuoti

5. Lempos alkūnė

6. Jungiklis [I/0]

7. Lempos alkūnės ašis

8*. Pagrindas – jo išvaizda skiriasi priklausomai nuo modelio.

9. Maitinimo laidas su kištuku (paveikslėlyje nematomas)

4.2. Paruošimas naudojimui

4.2.1. Prietaiso vieta

Aplinkos temperatūra neturi būti aukštesnė nei 40 °C, o santykinė oro drėgmė turi būti mažesnė nei 85 %. Patalpoje, kurioje naudojamas prietaisas, užtikrinkite gerą vėdinimą. Tarp kiekvienos prietaiso pusės ir sienos ar kitų daiktų turi būti bent 10 cm atstumas. Laikykite gaminį atokiau nuo karštų paviršių. Prietaisą visada reikia naudoti ant lygaus, stabilaus, švaraus, ugniai atsparaus ir sauso paviršiaus, jis turi būti nepasiekiamas vaikams ir asmenims, turintiems ribotų protinių ir jutimo funkcijų. Pastatykite prietaisą taip, kad visada turėtumėte prieigą prie maitinimo kištuko. Prie prietaiso prijungtas maitinimo laidas turi būti tinkamai įžemintas ir atitikti gaminio etiketėje pateiktus techninius duomenis.

4.3. Prietaiso surinkimas

Prieš surinkdami, atsargiai išpakuokite visus prietaiso komponentus ir patikrinkite jų būklę.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Padėkite pagrindą ant stalo, tada įkiškite lempos laikiklį į pagrindo angą.

b) Prijunkite lempą prie maitinimo šaltinio.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Įkiškite stulpelį (B) į jungties (C) angą.

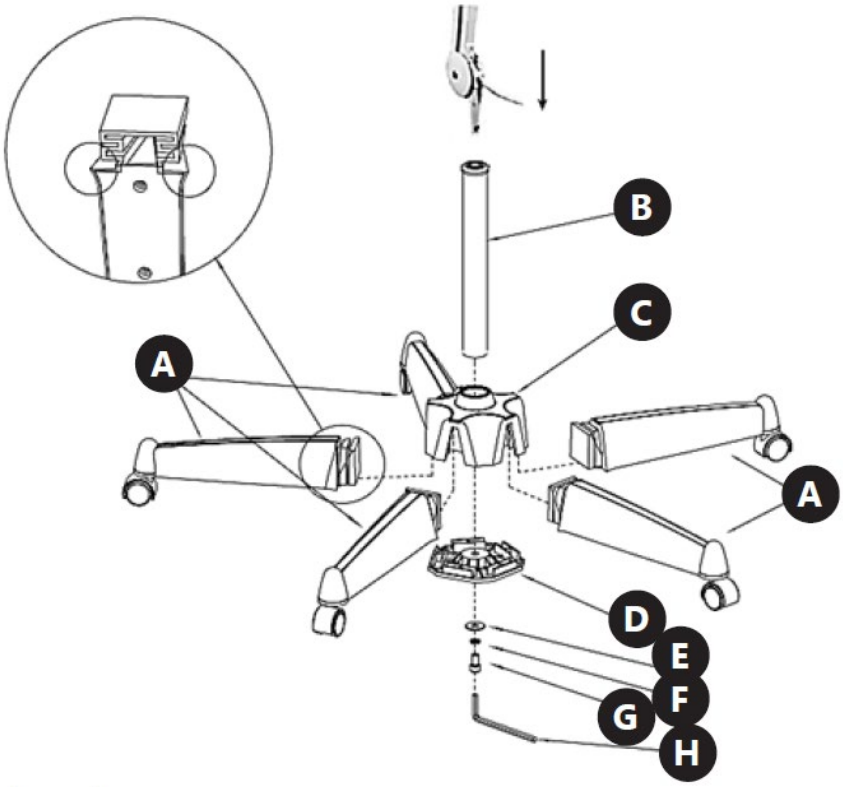
b) Įstatykite kojeles (A) į jungties (C) šoninius griovelius, tada pritvirtinkite apatinį dangtelį (D) prie jungties (C).

c) Pritvirtinkite apatinį dangtelį varžtu (G) su plokščia poveržle (E) ir spyruokline poveržle (F). Sukite juos šešiakampiu raktu (H). Įsukdami laikykite stulpelį (B) ranka.

d) Padėkite visą pagrindą ant lygaus paviršiaus, įkiškite lempos alkūnės kaištį į viršutinę stulpelio (B) angą.

e) Prijunkite prie maitinimo šaltinio.

Dėmesio: Surenkant pagrindo kojeles, būkite atsargūs, kampai gali būti aštrūs (žr. paveikslėlį)!



A. Kojelės

B. Stulpelis

C. Jungtis

D. Apatinis dangtelis

E. Plokščia poveržlė

F. Spyruoklinė poveržlė

G. Varžtas

H. Šešiakampis raktas

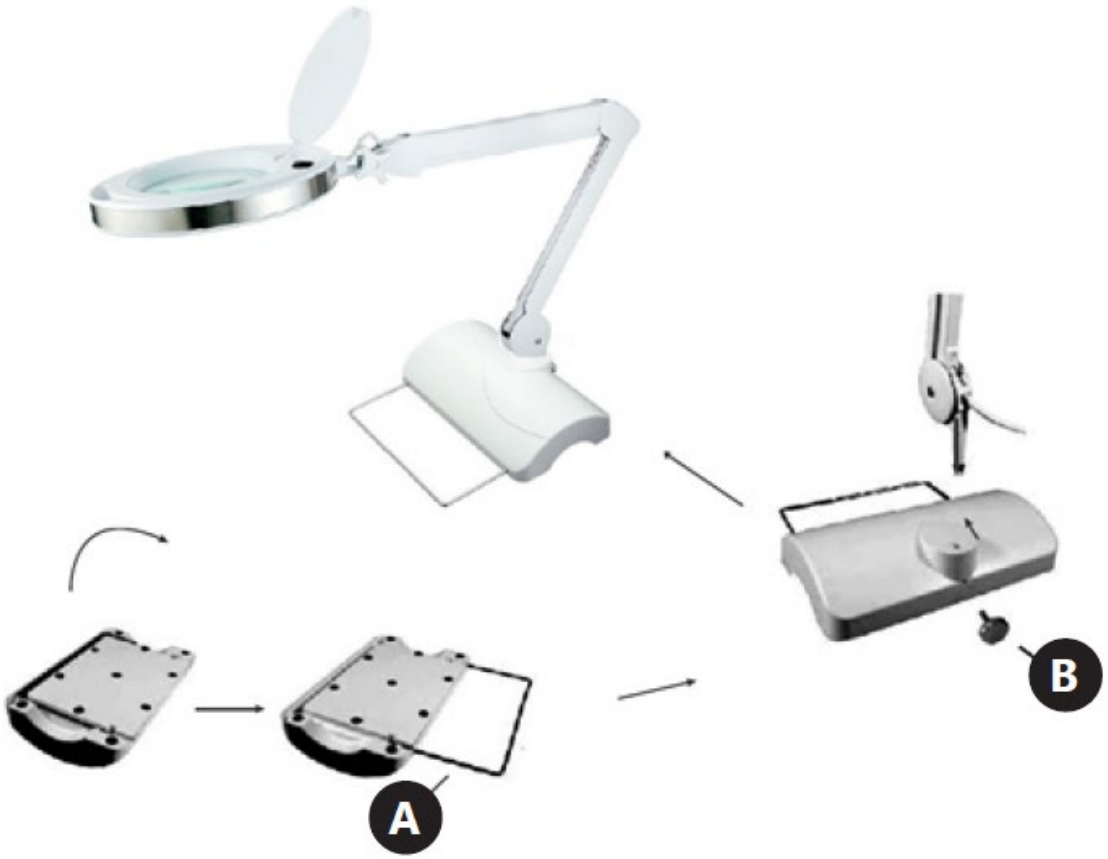
4.3.3. PHY-6ML-3

Naudojant kaip stalinę lempą:

a) Padėkite pagrindą ant stalo ir atidarykite metalinę atramą (A).

b) Įkiškite lempos alkūnės kaištį į pagrindo skylę ir pritvirtinkite jungtį tvirtinimo rankenėle (B).

c) Prijunkite prie maitinimo šaltinio.



A. Metalinė atrama

B. Tvirtinimo rankenėlė

C. Stulpelis

D. Tvirtinimo rankenėlė

4.4. Įrenginio naudojimas

1. Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis [6] yra išjungimo padėtyje.

2. Patikrinkite, ar lempa tvirtai pritvirtinta prie pagrindo.

3. Ištieskite lempos alkūnę [5] taip, kad lempos galvutė [1] būtų norimoje padėtyje virš darbinio paviršiaus.

4. Pakelkite objektyvo dangtelį [3].

5. Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio naudodami maitinimo laidą su kištuku [9].

6. Įjunkite įrenginį, nustatydami maitinimo jungiklį [6] į padėtį (I).

7. Naudotojas gali reguliuoti lempos galvutės [1] ir lęšio [2] padėtį pagal poreikį. Norėdami tai padaryti, atlaisvinkite galvutės reguliavimo spaustuką [4], tada nustatykite galvutę [1] kartu su lęšiu [2] į norimą padėtį. Tada priveržkite reguliavimo spaustuką [4].

8. Baigę darbą, nustatykite maitinimo jungiklį [6] į (0) padėtį ir atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.

9. Uždarykite lęšio dangtelį [3].

PASTABA: Įsitikinkite, kad lęšio dangtelis visada yra uždarytas, kai įrenginys nenaudojamas. Į lęšį sufokusuota šviesa gali kelti gaisro pavojų!

4.5. Valymas ir priežiūra

a) Prieš kiekvieną valymą, reguliavimą ar priedų keitimą, arba jei prietaisas nenaudojamas, atjunkite maitinimo kištuką ir leiskite prietaisui visiškai atvėsti.

b) Paviršiui valyti naudokite tik nekorozinius valiklius.

c) Išvalius prietaisą, prieš vėl naudojant, visas dalis reikia visiškai išdžiovinti.

d) Prietaisą laikykite sausoje, vėsioje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.

e) Nepurkškite prietaiso vandens srove ir nemerkite jo į vandenį.

f) Prietaisą reikia reguliariai tikrinti, siekiant patikrinti jo techninį efektyvumą ir nustatyti bet kokius pažeidimus.

g) Valymui naudokite minkštą, drėgną šluostę.

⚠

Acest Manual de utilizare a fost tradus folosind traducerea automată. Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că traducerea este corectă, dar rețineți că traducerile automate nu sunt perfecte și nu sunt menite să înlocuiască traducătorii umani. Versiunea oficială a Manualului de utilizare este în limba engleză. Orice diferențe dintre versiunea tradusă și originalul în limba engleză nu sunt obligatorii din punct de vedere juridic. Dacă aveți întrebări cu privire la acuratețea traducerii, vă rugăm să consultați versiunea în limba engleză, care este referința oficială. Mai multe versiuni lingvistice sunt disponibile la cerere prin intermediul adresei info@expondo.com.

1. Date tehnice

Tabelul 1: Date tehnice ale produsului

Descrierea parametrilor	**Valoarea parametrului**		
Numele produsului	LAMPĂ CU LUPĂ		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Tensiune nominală [V~]/ Frecvență [Hz]	230/50		
Număr de LED-uri [buc]	60	72	60
Putere nominală [W]	10		
Putere de iluminare LED [lm]	820		
Durata de viață a lămpii [h]	25000		
Lungimea brațului [cm]	30+30	100	30+30
Dimensiunile lentilei [mm]	127	117	127
Putere optică [dioptrie]	5		
Greutate [kg]	9	10	8

–

2. Descriere generală

Manualul de utilizare este conceput pentru a ajuta la utilizarea sigură și fără probleme a dispozitivului. Produsul este proiectat și fabricat în conformitate cu instrucțiuni tehnice stricte, utilizând tehnologii și componente de ultimă generație. În plus, este produs în conformitate cu cele mai stricte standarde de calitate.

NU UTILIZAȚI DISPOZITIVUL DACĂ AȚI CITIT ȘI ÎNȚELES CU CURIERE ACEST MANUAL DE UTILIZARE.

Pentru a crește durata de viață a dispozitivului și pentru a asigura o funcționare fără probleme, utilizați-l în conformitate cu acest manual de utilizare și efectuați în mod regulat sarcinile de întreținere. Datele tehnice și specificațiile din acest manual de utilizare sunt actualizate. Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări asociate cu îmbunătățirea calității. Dispozitivul este conceput pentru a reduce la minimum riscurile de emisii de zgomot, ținând cont de progresul tehnologic și de oportunitățile de reducere a zgomotului.

2.1. Legendă

Pictogramă	Descriere
	Produsul îndeplinește standardele de siguranță relevante.
	Citiți instrucțiunile înainte de utilizare.
	Produsul trebuie reciclat.
	**AVERTISMENT!** sau **ATENȚIE!** sau **REȚINEȚI!** Aplicabil situației date. (semn de avertizare general)
	ATENȚIE! Avertisment privind electrocutarea!
	ATENȚIE! Pericol de incendiu - materiale inflamabile!
	A se utiliza numai în interior.



VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI! DESENELE DIN ACEST MANUAL SUNT DOAR CU TITLU ILUSTRATIV ȘI, ÎN UNELE DETALII, POT DIFERI DE PRODUSUL REAL.

3. Siguranța utilizării



ATENȚIE! CITIȚI TOATE AVERTISMENTELE DE SIGURANȚĂ ȘI TOATE INSTRUCȚIUNILE. NERESPECTAREA AVERTISMENTELOR ȘI INSTRUCȚIUNILOR POATE DUCE LA ELECTROCUTARE, INCENDIU ȘI/SAU VĂTĂMĂRI CORPORALE GRAVE SAU CHIAR DECES.

Termenii „dispozitiv” sau „produs” sunt utilizați în avertismente și instrucțiuni pentru a se referi la LAMPA CU LUPĂ.

3.1. Siguranță electrică

a) Ștecherul trebuie să se potrivească prizei. Nu modificați ștecherul în niciun fel. Utilizarea ștecherelor originale și a prizelor corespunzătoare reduce riscul de electrocutare.

b) Nu atingeți dispozitivul cu mâinile ude sau umede.

c) Folosiți cablul numai în scopul prevăzut. Nu îl utilizați niciodată pentru a transporta dispozitivul sau pentru a scoate ștecherul din priză. Țineți cablul departe de surse de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare.

d) Dacă utilizarea dispozitivului într-un mediu umed nu poate fi evitată, trebuie aplicat un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

e) Nu utilizați dispozitivul dacă cablul de alimentare este deteriorat sau prezintă semne evidente de uzură. Un cablu de alimentare deteriorat trebuie înlocuit de un electrician calificat sau de centrul de service al producătorului.

f) ATENȚIE! PERICOL DE MOARTE! În timpul curățării, nu scufundați niciodată dispozitivul în apă sau alte lichide.

3.2. Siguranța la locul de muncă

a) Asigurați-vă că locul de muncă este curat și bine iluminat. Un loc de muncă murdar sau slab iluminat poate duce la accidente. Încercați să anticipați, să observați ce se întâmplă și dați dovadă de bun simț atunci când lucrați cu dispozitivul.

b) Nu utilizați dispozitivul într-un mediu potențial exploziv, de exemplu în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Dispozitivul este echipat cu o lentilă care poate provoca un incendiu prin focalizarea luminii pe o suprafață mică și creșterea rapidă a temperaturii în acest loc

c) Dacă există îndoieli cu privire la funcționarea corectă a dispozitivului, contactați serviciul de asistență al producătorului.

d) Numai punctul de service al producătorului poate repara dispozitivul. Nu încercați nicio reparație independent!

e) În caz de incendiu, utilizați un stingător cu pulbere sau dioxid de carbon (CO2) (unul destinat utilizării pe dispozitive electrice aflate sub tensiune) pentru a-l stinge.

f) Vă rugăm să păstrați acest manual la îndemână pentru referințe ulterioare. Dacă acest dispozitiv este dat unei terțe părți, manualul trebuie înmânat odată cu acesta.



ATENȚIE! Când utilizați dispozitivul, protejați copiii și alte persoane din apropiere.

3.3. Siguranța personală

a) Nu utilizați dispozitivul dacă sunteți obosit, bolnav sau sub influența alcoolului, narcoticelor sau medicamentelor, care pot afecta semnificativ capacitatea de a utiliza dispozitivul.

b) Dispozitivul nu este conceput pentru a fi manipulat de către persoane (inclusiv copii) cu funcții mentale și senzoriale limitate sau de către persoane care nu au experiență și/sau cunoștințe relevante, cu excepția cazului în care sunt supravegheate de o persoană responsabilă pentru siguranța lor sau au primit instrucțiuni cu privire la modul de utilizare a dispozitivului.

c) Când lucrați cu dispozitivul, dați dovadă de bun simț și fiți atenți. Pierderea temporară a concentrării în timpul utilizării dispozitivului poate duce la răniri grave.

d) Pentru a preveni pornirea accidentală a dispozitivului, asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția OPRIT înainte de a-l conecta la o sursă de alimentare.

e) Dispozitivul nu este o jucărie. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu dispozitivul.

3.4. Utilizarea în siguranță a dispozitivului

a) Nu utilizați dispozitivul dacă întrerupătorul PORNIT/OPRIT nu funcționează corect (nu pornește și nu oprește dispozitivul). Dispozitivele care nu pot fi pornite și oprite de la întrerupătorul PORNIT/OPRIT sunt periculoase, nu trebuie utilizate și trebuie reparate.

b) Asigurați-vă că ștecherul este deconectat de la priză înainte de a încerca orice reglaje, înlocuiri de accesorii sau înainte de a pune dispozitivul deoparte. Astfel de precauții vor reduce riscul de activare accidentală a dispozitivului.

c) Când nu este utilizat, depozitați-l într-un loc sigur, departe de copii și de persoanele care nu sunt familiarizate cu dispozitivul și care nu au citit manualul de utilizare. Dispozitivul poate reprezenta un pericol în mâinile utilizatorilor neexperimentați.

d) Păstrați dispozitivul în stare tehnică perfectă. Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă există deteriorări generale și în special dacă există piese sau elemente crăpate și dacă există alte condiții care pot afecta funcționarea în siguranță a dispozitivului. Dacă se constată deteriorări, predați dispozitivul pentru reparare înainte de utilizare.

e) A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

f) Reparațiile sau întreținerea dispozitivului trebuie efectuate de către persoane calificate, folosind numai piese de schimb originale. Acest lucru va asigura utilizarea în siguranță.

g) Pentru a asigura integritatea funcțională a dispozitivului, nu îndepărtați apărătorile montate din fabrică și nu slăbiți șuruburile.

h) Nu lăsați acest aparat nesupravegheat în timp ce este în uz.

i) Curățați dispozitivul în mod regulat pentru a preveni acumularea de murdărie persistentă.

j) Dispozitivul nu este o jucărie. Curățarea și întreținerea nu pot fi efectuate de către copii fără supravegherea unui adult.

k) Țineți dispozitivul departe de surse de foc și căldură.

l) Nu priviți direct sau prin lentila sursei de lumină. Acest lucru poate provoca leziuni oculare și crize epileptice.

m) Nu lăsați lupa nesupravegheată în locuri cu lumină directă a soarelui, deoarece acest lucru creează un pericol de incendiu. După terminarea lucrului, nu uitați să închideți capacul lentilei.

n) Este interzisă îndreptarea fasciculului luminos focalizat către persoane sau animale. Poate provoca arsuri.

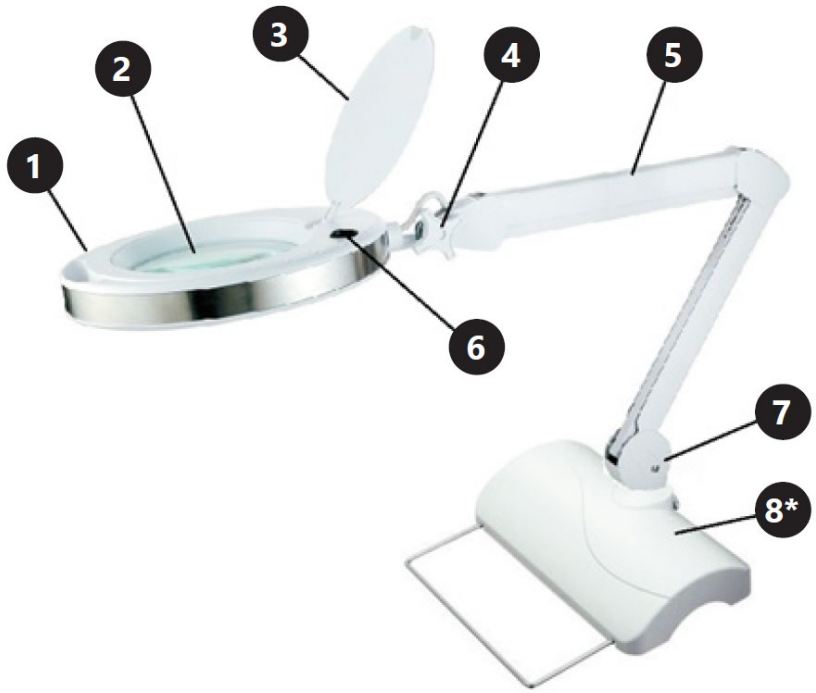
ATENȚIE! ÎN CIUDA DESIGNULUI SIGUR AL DISPOZITIVULUI ȘI A CARACTERISTICILOR SALE DE PROTECȚIE ȘI ÎN CIUDA UTILIZĂRII UNOR ELEMENTE SUPLIMENTARE CARE PROTEJEAZĂ OPERATORUL, EXISTĂ TOTUȘI UN MIC RISC DE ACCIDENT SAU VĂTĂMARE CORPORALĂ LA UTILIZAREA DISPOZITIVULUI. RĂMÂNEȚI VIGILENȚI ȘI DAȚI DOVADĂ DE BUN SIMȚ ATUNCI CÂND UTILIZAȚI DISPOZITIVUL.

4. Instrucțiuni de utilizare

Dispozitivul este conceput pentru vizualizarea detaliilor la o scară mai mare sau ca ajutor în timpul activităților care necesită precizie ridicată și iluminare puternică.

Utilizatorul este responsabil pentru orice daune rezultate din utilizarea neintenționată a dispozitivului.

4.1. Descrierea dispozitivului



1. Capul lămpii

2. Lentilă cu iluminare de fundal LED

3. Capacul lentilei

4. Clemă pentru reglarea poziției capului

5. Braț lămpii

6. Comutator [I/0]

7. Axul brațului lămpii

8*. Baza – aspectul acesteia variază în funcție de model.

9. Cablu de alimentare cu ștecher (nu este vizibil în imagine)

4.2. Pregătirea pentru utilizare

4.2.1. Amplasarea aparatului

Temperatura mediului înconjurător nu trebuie să depășească 40°C, iar umiditatea relativă trebuie să fie mai mică de 85%. Asigurați o bună ventilație în încăperea în care este utilizat dispozitivul. Trebuie să existe o distanță de cel puțin 10 cm între fiecare parte a dispozitivului și perete sau

alte obiecte. Țineți produsul departe de suprafețele fierbinți. Dispozitivul trebuie utilizat întotdeauna atunci când este poziționat pe o suprafață plană, stabilă, curată, ignifugă și uscată și nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor și a persoanelor cu funcții mentale și senzoriale limitate. Poziționați dispozitivul astfel încât să aveți întotdeauna acces la ștecherul de alimentare. Cablul de alimentare conectat la aparat trebuie să fie împământat corespunzător și să corespundă detaliilor tehnice de pe eticheta produsului.

4.3. Asamblarea dispozitivului

Înainte de asamblare, despachetați cu atenție toate componentele dispozitivului și verificați starea acestora.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Așezați baza pe masă, apoi introduceți brațul lămpii în orificiul bazei.

b) Conectați lampa la sursa de alimentare.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Introduceți suportul (B) în orificiul conectorului (C).

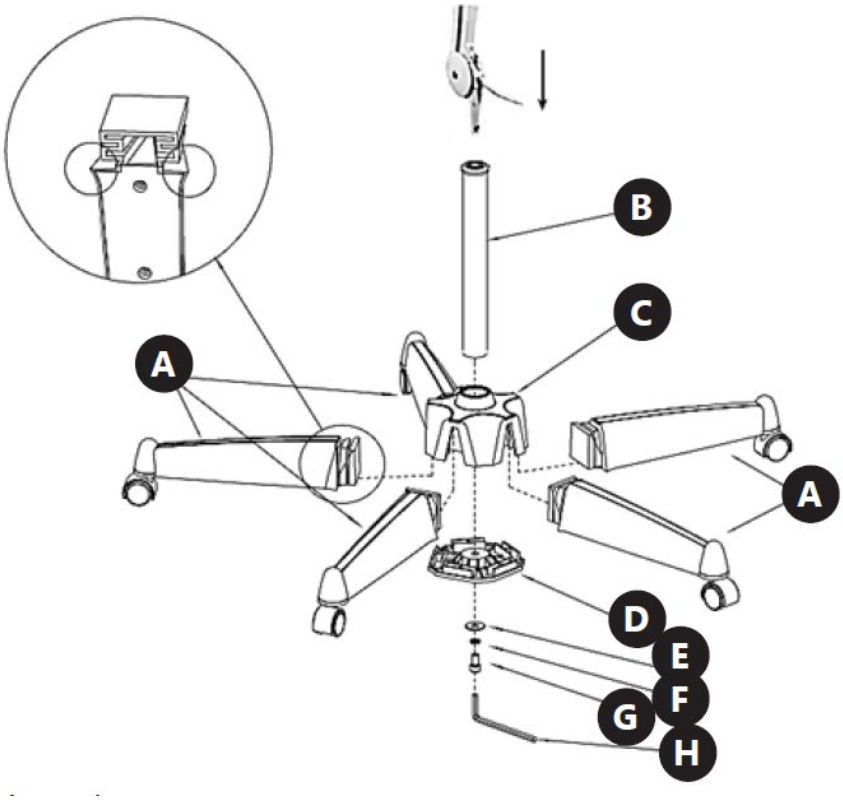
b) Instalați picioarele (A) în canelurile laterale ale conectorului (C), apoi montați capacul inferior (D) pe conector (C).

c) Folosiți șurubul (G) cu o șaibă plată (E) și o șaibă cu arc (F) pentru a fixa capacul inferior. Folosiți cheia Allen (H) pentru a le răsuci. Țineți stâlpul (B) cu mâna în timp ce îl înșurubați.

d) Așezați baza completă pe o suprafață plană, introduceți știftul brațului lămpii în orificiul superior al stâlpului (B).

e) Conectați la sursa de alimentare.

Atenție: Aveți grijă la asamblarea picioarelor bazei, colțurile pot fi ascuțite (vezi imaginea)!



A. Picioare

B. Montant

C. Conector

D. Capac inferior

E. Șaibă plată

F. Șaibă cu arc

G. Șurub

H. Cheie Allen

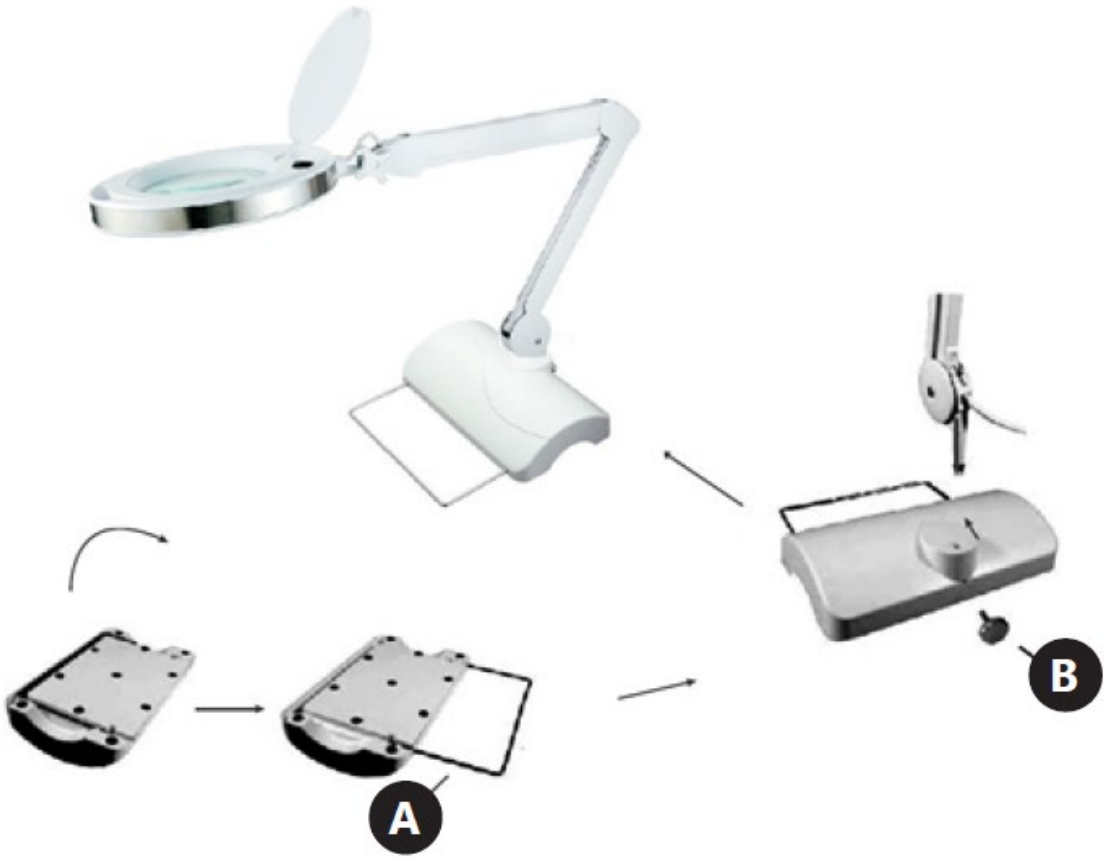
4.3.3. PHY-6ML-3

Când utilizați ca lampă de masă:

a) Așezați baza pe masă și deschideți suportul metalic (A).

b) Introduceți știftul brațului lămpii în orificiul din bază și utilizați butonul de fixare (B) pentru a fixa conexiunea.

c) Conectați la sursa de alimentare.



A. Suport metalic

B. Buton de fixare

C. Montant

D. Buton de fixare

4.4. Utilizarea dispozitivului

1. Verificați dacă întrerupătorul de alimentare [6] este în poziția oprit.

2. Verificați dacă lampa este montată corect pe bază.

3. Extindeți brațul lămpii [5] astfel încât capul lămpii [1] să fie în poziția dorită deasupra suprafeței de lucru.

4. Ridicați capacul lentilei [3].

5. Conectați dispozitivul la sursa de alimentare folosind cablul de alimentare cu ștecher [9].

6. Porniți dispozitivul setând întrerupătorul de alimentare [6] în poziția (I).

7. Poziția capului lămpii [1] împreună cu lentila [2] poate fi ajustată după cum este necesar de către utilizator. Pentru a face acest lucru, slăbiți clema de reglare a capului [4], apoi reglați capul [1] împreună cu lentila [2] după cum doriți. Apoi strângeți clema de reglare [4].

8. După terminarea lucrului, setați comutatorul de alimentare [6] pe (0), apoi deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare.

9. Închideți capacul lentilei [3].

NOTĂ: Asigurați-vă că capacul lentilei este întotdeauna închis atunci când dispozitivul nu este utilizat. Lumina focalizată în lentilă poate reprezenta un pericol de incendiu!

4.5. Curățare și întreținere

a) Deconectați ștecherul de la rețea și lăsați dispozitivul să se răcească complet înainte de fiecare curățare, reglare sau înlocuire a accesoriilor sau dacă dispozitivul nu este utilizat.

b) Folosiți numai produse de curățare necorozive pentru curățarea suprafeței.

c) După curățarea dispozitivului, toate componentele trebuie uscate complet înainte de a-l utiliza din nou.

d) Depozitați unitatea într-un loc uscat și răcoros, ferit de umiditate și de expunerea directă la lumina soarelui.

e) Nu pulverizați dispozitivul cu jet de apă și nu îl scufundați în apă.

f) Dispozitivul trebuie inspectat periodic pentru a-i verifica eficiența tehnică și a identifica orice deteriorări.

g) Folosiți o cârpă moale și umedă pentru curățare.

⚠

Ta uporabniški priročnik je bil preveden s strojnim prevajanjem. Potrudili smo se, da bi zagotovili točnost prevoda, vendar upoštevajte, da avtomatizirani prevodi niso popolni in niso namenjeni nadomestitvi človeških prevajalcev. Uradna različica uporabniškega priročnika je v angleščini. Morebitne razlike med prevedeno različico in izvirno angleščino niso pravno zavezujoče. Če imate kakršna koli vprašanja o točnosti prevoda, si oglejte angleško različico, ki je uradna referenca. Več jezikovnih različic je na voljo na zahtevo prek info@expondo.com.

1. Tehnični podatki

Tabela 1: Tehnični podatki izdelka

Opis parametra	**Vrednost parametra**		
Ime izdelka	POVEPALNA SVETILKA		
Model	PHY-6ML-1	PHY-6ML-2	PHY-6ML-3
Nazivna napetost [V~]/ Frekvenca [Hz]	230/50		
Število LED diod [kos]	60	72	60
Nazivna moč [W]	10		
Moč LED osvetlitve [lm]	820		
Življenjska doba svetilke [h]	25000		
Dolžina ročice [cm]	30+30	100	30+30
Dimenzije leče [mm]	127	117	127
Optična moč [dioptrija]	5		
Teža [kg]	9	10	8

–

2. Splošen opis

Navodila za uporabo so zasnovana tako, da vam pomagajo pri varni in nemoteni uporabi naprave. Izdelek je zasnovan in izdelan v skladu s strogimi tehničnimi smernicami z uporabo najsodobnejših tehnologij in komponent. Poleg tega je izdelan v skladu z najstrožjimi standardi kakovosti.

NAPRAVE NE UPORABLJAJTE, ČE NISTE TEGA UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA TEMELJITO PREBRALI IN GA RAZUMELI.

Da bi podaljšali življenjsko dobo naprave in zagotovili nemoteno delovanje, jo uporabljajte v skladu s tem uporabniškim priročnikom in redno izvajajte vzdrževalna dela. Tehnični podatki in specifikacije v tem uporabniškem priročniku so posodobljeni. Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb, povezanih z izboljšanjem kakovosti. Naprava je zasnovana tako, da čim bolj zmanjša tveganja za emisije hrupa, pri čemer upošteva tehnološki napredek in možnosti za zmanjšanje hrupa.

2.1. Legenda

Ikona	**Opis**
CE	Izdelek izpolnjuje ustrezne varnostne standarde.

	Pred uporabo preberite navodila.
	Izdelek je treba reciklirati.
	**OPOZORILO!** ali **POZOR!** ali **NE ZAPOMLJAJTE SE!** Velja za dano situacijo. (splošni opozorilni znak)
	POZOR! Opozorilo pred električnim udarom!
	POZOR! Nevarnost požara - vnetljivi materiali!
	Uporabljajte samo v zaprtih prostorih.



PROSIMO, UPOŠTEVAJTE! RISBE V TEM PRIROČNIKU SO ZGOLJ ILUSTRATIVNE IN SE LAHKO V NEKATERIH PODROBNOSTIH RAZLIKUJEJO OD DEJANSKEGA IZDELKA.

3. Varnost uporabe



POZOR! PREBERITE VSA VARNOSTNA OPOZORILA IN VSA NAVODILA. NEUPOŠTEVANJE OPOZORIL IN NAVODIL LAHKO POVZROČI ELEKTRIČNI UDAR, POŽAR IN/ALI HUDE POŠKODBE ALI CELO SMRT.

Izraza »naprava« ali »izdelek« se v opozorilih in navodilih uporabljata za POVEČEVALNO LUČ.

3.1. Električna varnost

a) Vtič mora ustrezati vtičnici. Vtiča ne spreminjajte na noben način. Uporaba originalnih vtičev in ustreznih vtičnic zmanjša tveganje električnega udara.

b) Naprave se ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi rokami.

c) Kabel uporabljajte samo za predvideno uporabo. Nikoli ga ne uporabljajte za prenašanje naprave ali za izvlečenje vtiča iz vtičnice. Kabel hranite stran od virov toplote, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.

d) Če se uporabi naprave v vlažnem okolju ni mogoče izogniti, uporabite zaščitno stikalo na diferenčni tok (RCD). Uporaba RCD zmanjša tveganje električnega udara.

e) Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali kaže očitne znake obrabe. Poškodovan napajalni kabel mora zamenjati usposobljen električar ali servisni center proizvajalca.

f) POZOR! SMRTONOSNA NEVARNOST! Med čiščenjem naprave nikoli ne potapljajte v vodo ali druge tekočine.

3.2. Varnost na delovnem mestu

a) Prepričajte se, da je delovno mesto čisto in dobro osvetljeno. Neurejeno ali slabo osvetljeno delovno mesto lahko povzroči nesreče. Poskušajte razmišljati vnaprej, opazujte dogajanje in pri delu z napravo uporabljajte zdrav razum.

b) Naprave ne uporabljajte v potencialno eksplozivnem okolju, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Naprava je opremljena z lečo, ki lahko povzroči požar, če usmeri svetlobo na majhno območje in hitro poveča temperaturo na tem mestu

c) Če imate kakršne koli dvome o pravilnem delovanju naprave, se obrnite na službo za podporo proizvajalca.

d) Napravo lahko popravi samo servisna točka proizvajalca. Ne poskušajte popravljati samostojno!

e) V primeru požara uporabite gasilni aparat na prah ali ogljikov dioksid (CO2) (namenjen za uporabo na električnih napravah pod napetostjo).

f) Prosimo, da ta priročnik shranite za poznejšo uporabo. Če napravo predate tretji osebi, ji morate skupaj z njo izročiti tudi priročnik.



NE POZABITE! Pri uporabi naprave zaščitite otroke in druge mimoidoče.

3.3. Osebna varnost

a) Naprave ne uporabljajte, če ste utrujeni, bolni ali pod vplivom alkohola, narkotikov ali zdravil, ki lahko znatno zmanjšajo sposobnost upravljanja naprave.

b) Naprava ni namenjena uporabi oseb (vključno z otroki) z omejenimi duševnimi in senzoričnimi funkcijami ali osebam brez ustreznih izkušenj in/ali znanja, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali če so prejele navodila za uporabo naprave.

c) Pri delu z napravo uporabljajte zdrav razum in bodite pozorni. Začasna izguba koncentracije med uporabo naprave lahko povzroči resne poškodbe.

d) Da preprečite nenamerni vklop naprave, se pred priključitvijo na vir napajanja prepričajte, da je stikalo v položaju IZKLOP.

e) Naprava ni igrača. Otroke je treba nadzorovati, da se ne igrajo z napravo.

3.4. Varna uporaba naprave

a) Naprave ne uporabljajte, če stikalo VKLOP/IZKLOP ne deluje pravilno (naprave ne vklopi in izklopi). Naprave, ki jih ni mogoče vklopiti in izklopiti s stikalom VKLOP/IZKLOP, so nevarne, jih ne smete uporabljati in jih je treba popraviti.

b) Preden se lotite kakršnih koli nastavitev, zamenjave dodatne opreme ali preden napravo odložite, se prepričajte, da je vtič izklopljen iz vtičnice. Takšni previdnostni ukrepi bodo zmanjšali tveganje za nenamerno vklop naprave.

c) Ko naprave ne uporabljate, jo shranjujte na varnem mestu, stran od otrok in oseb, ki niso seznanjene z napravo in niso prebrale uporabniškega priročnika. Naprava lahko predstavlja nevarnost v rokah neizkušenih uporabnikov.

d) Napravo hranite v brezhibnem tehničnem stanju. Pred vsako uporabo preverite, ali je prišlo do splošnih poškodb, še posebej pa preverite, ali so deli ali elementi razpokani, in ali obstajajo druga stanja, ki bi lahko vplivala na varno delovanje naprave. Če odkrijete poškodbe, jo pred uporabo predajte v popravilo.

e) Napravo hranite izven dosega otrok.

f) Popravilo ali vzdrževanje naprave naj izvajajo usposobljene osebe, ki uporabljajo le originalne nadomestne dele. To bo zagotovilo varno uporabo.

g) Da bi zagotovili brezhibno delovanje naprave, ne odstranjujte tovarniško nameščenih zaščitnih naprav in ne odvijajte vijakov.

h) Naprave med uporabo ne puščajte brez nadzora.

i) Napravo redno čistite, da preprečite nabiranje trdovratne umazanije.

j) Naprava ni igrača. Čiščenja in vzdrževanja otroci ne smejo izvajati brez nadzora odrasle osebe.

k) Naprave hranite stran od virov ognja in toplote.

l) Ne glejte neposredno ali skozi lečo v vir svetlobe. To lahko povzroči poškodbe oči in epileptične napade.

m) Povečevalne leče ne puščajte brez nadzora na mestih z neposredno sončno svetlobo, saj to predstavlja nevarnost požara. Po končanem delu ne pozabite zapreti pokrova leče.

n) Prepovedano je usmerjati usmerjenega svetlobnega žarka proti ljudem ali živalim. Lahko povzroči opekline.

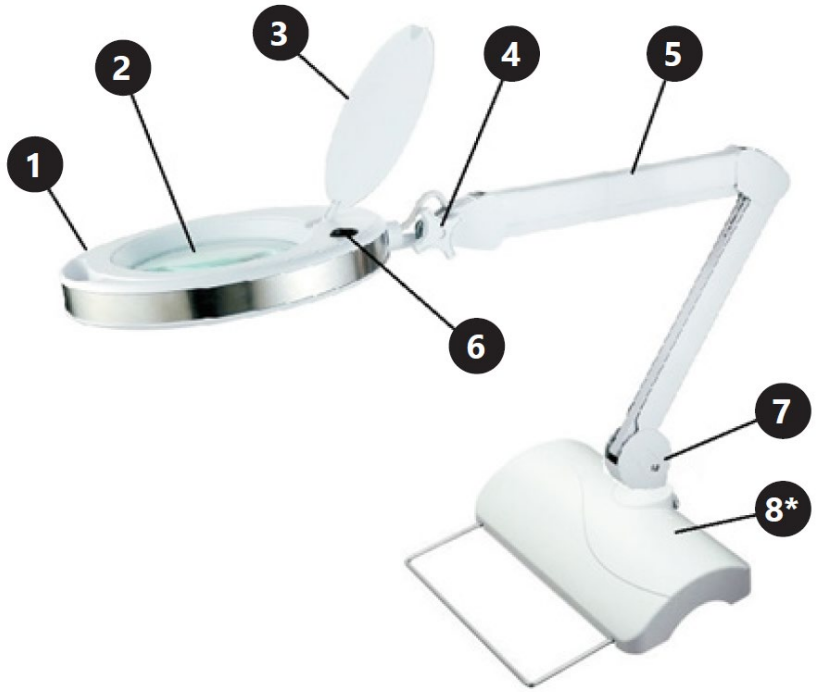
POZOR! KLJUB VARNI ZASNOVI NAPRAVE IN NJENIM ZAŠČITNIM FUNKCIJAM TER KLJUB UPORABI DODATNIH ELEMENTOV, KI ŠČITIJO UPORABNIKA, OBSTAJA PRI UPORABI NAPRAVE ŠE VEDNO MANJŠE TVEGANJE ZA NESREČO ALI POŠKODBO. PRI UPORABI NAPRAVE BODITE POZORNI IN UPORABLJAJTE ZDRAV RAZUM.

4. Navodila za uporabo

Naprava je zasnovana za ogled podrobnosti v večjem merilu ali kot pripomoček pri dejavnostih, ki zahtevajo visoko natančnost in močno osvetlitev.

Uporabnik je odgovoren za morebitno škodo, ki nastane zaradi nenamerne uporabe naprave.

4.1. Opis naprave



1. Glava svetilke

2. Leča z LED osvetlitvijo ozadja

3. Pokrov leče

4. Spona za nastavitev položaja glave

5. Ročaj svetilke

6. Stikalo [I/0]

7. Vreteno ročaja svetilke

8*. Podstavek – njegov videz se razlikuje glede na model.

9. Napajalni kabel z vtičem (ni viden na sliki)

4.2. Priprava za uporabo

4.2.1. Lokacija naprave

Temperatura okolja ne sme biti višja od 40 °C, relativna vlažnost pa manjša od 85 %. Zagotovite dobro prezračevanje prostora, v katerem se naprava uporablja. Med vsako stranjo naprave in steno ali drugimi predmeti mora biti vsaj 10 cm razdalje. Izdelek hranite stran od vročih površin. Napravo vedno uporabljajte, ko je postavljena na ravno, stabilno, čisto, ognjevarno in suho površino ter izven dosega otrok in oseb z omejenimi duševnimi in senzoričnimi funkcijami. Napravo namestite tako, da boste imeli vedno dostop do napajalnega vtiča. Napajalni kabel, priključen na napravo, mora biti pravilno ozemljen in ustrezati tehničnim podatkom na nalepki izdelka.

4.3. Sestavljanje naprave

Pred sestavljanjem previdno razpakirajte vse komponente naprave in preverite njihovo stanje.

4.3.1. PHY-6ML-1

a) Podstavek postavite na mizo in nato vstavite roko svetilke v odprtino podstavka.

b) Svetilko priključite na napajanje.



4.3.2. PHY-6ML-2

a) Vstavite steber (B) v odprtino priključka (C).

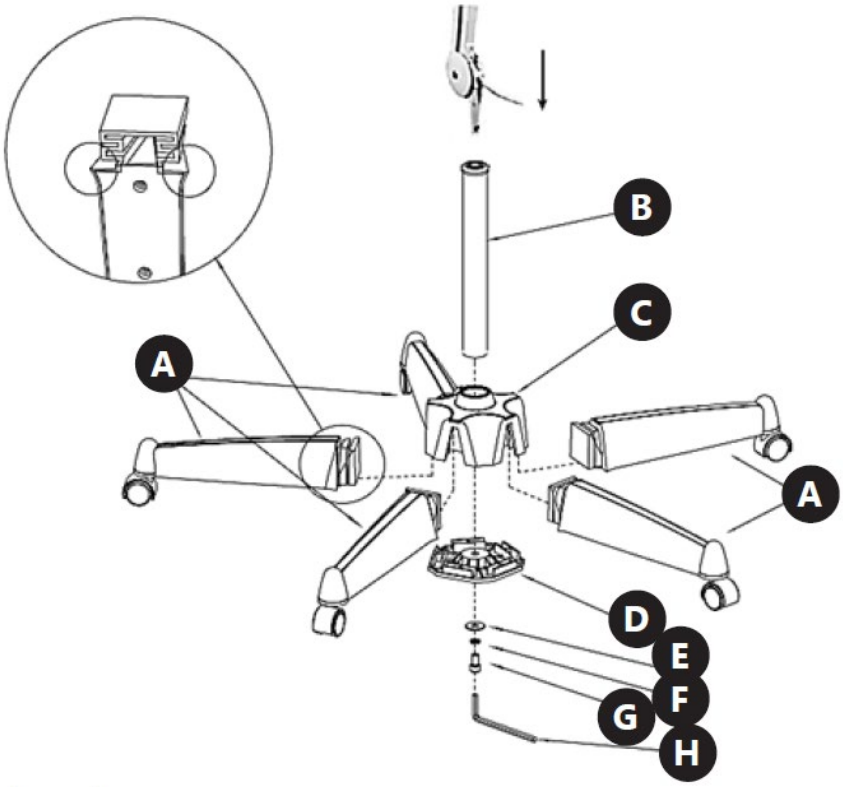
b) Namestite noge (A) v stranske utore priključka (C), nato pa namestite spodnji pokrov (D) na priključek (C).

c) Za pritrditev spodnjega pokrova uporabite vijak (G) z ravno podložko (E) in vzmetno podložko (F). Za privijanje uporabite imbus ključ (H). Med privijanjem stebra (B) držite z roko.

d) Celoten podstavek postavite na ravno površino in v zgornjo luknjo stebra (B) vstavite zatič ročaja svetilke.

e) Priključite na električno napajanje.

Pozor: Pri sestavljanju nog podnožja bodite previdni, saj so vogali lahko ostri (glejte sliko)!



A. Noge

B. Steber

C. Priključek

D. Spodnji pokrov

E. Ploska podložka

F. Vzmetna podložka

G. Vijak

H. Imbus ključ

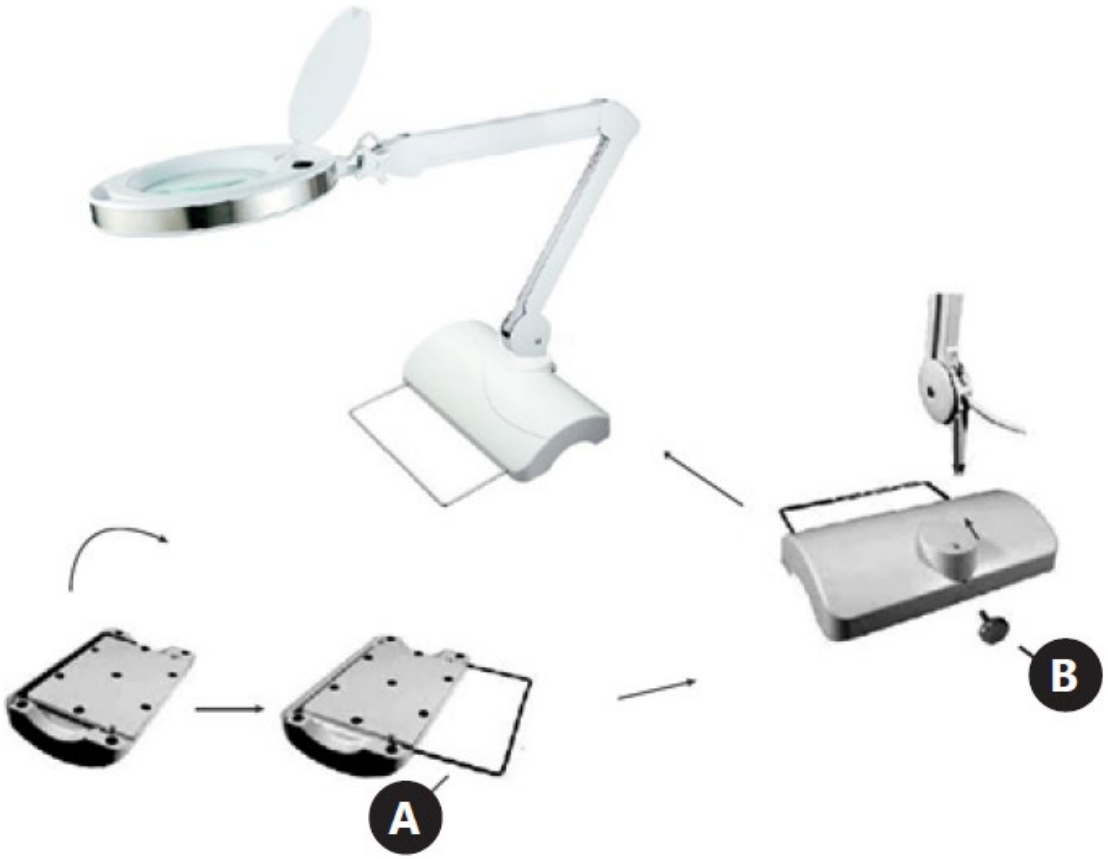
4.3.3. PHY-6ML-3

Pri uporabi kot namizne svetilke:

a) Podnožje postavite na mizo in odprite kovinski nosilec (A).

b) Vstavite zatič ročaja svetilke v luknjo v podnožju in s pritrdilnim gumbom (B) pritrdite povezavo.

c) Priključite na napajanje.



A. Kovinski nosilec

B. Pritrdilni gumb

C. Steber

D. Pritrdilni gumb

4.4. Uporaba naprave

1. Preverite, ali je stikalo za vklop [6] v izklopljenem položaju.

2. Preverite, ali je svetilka varno nameščena na podnožju.

3. Izvlecite ročaj svetilke [5] tako, da je glava svetilke [1] v želenem položaju nad delovno površino.

4. Dvignite pokrov leče [3].

5. Napravo priključite na vir napajanja z napajalnim kablom z vtičem [9].

6. Napravo vklopite tako, da stikalo za vklop [6] premaknete v položaj (I).

7. Položaj glave svetilke [1] skupaj z lečo [2] lahko uporabnik prilagodi po svojih željah. V ta namen zrahljajte objemko za nastavitev glave [4] in nato glavo [1] skupaj z lečo [2] nastavite po želji. Nato privijte objemko za nastavitev [4].

8. Po končanem delu nastavite stikalo za vklop [6] na (0) in nato napravo odklopite iz vira napajanja.

9. Zaprite pokrov leče [3].

OPOMBA: Ko naprave ne uporabljate, se prepričajte, da je pokrov leče vedno zaprt. Svetloba, ki se usmeri v lečo, lahko povzroči požar!

4.5. Čiščenje in vzdrževanje

a) Pred vsakim čiščenjem, nastavljanjem ali zamenjavo dodatne opreme oziroma če naprave ne uporabljate, izključite omrežni vtič in pustite, da se naprava popolnoma ohladi.

b) Za čiščenje površine uporabljajte samo nekorozivna čistila.

c) Po čiščenju naprave je treba vse dele pred ponovno uporabo popolnoma posušiti.

d) Napravo shranjujte na suhem in hladnem mestu, zaščiteno pred vlago in neposredno sončno svetlobo.

e) Naprave ne pršite z vodnim curkom in je ne potapljajte v vodo.

f) Napravo je treba redno pregledovati, da se preveri njena tehnična učinkovitost in odkrijejo morebitne poškodbe.

g) Za čiščenje uporabljajte mehko, vlažno krpo.



UMWELT- UND ENTSORGUNGSHINWEISE: Bitte beachten und befolgen Sie bei der Entsorgung des Geräts die nationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.

ENVIRONMENTAL AND DISPOSAL INSTRUCTIONS: For the disposal of the device please consider and act according to the national and local rules and regulations.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA I UTYLIZACJI: Przy utylizacji urządzenia należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów oraz regulacji.

INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ A LIKVIDACI: Při likvidaci zařízení dodržujte prosím národní a místní pravidla a předpisy.

CONSIGNES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET D'ÉLIMINATION : Pour l'élimination de l'appareil, veuillez respecter les règles et réglementations nationales et locales en vigueur.

INFORMAZIONI AMBIENTALI E SULLO SMALTIMENTO: Per lo smaltimento del dispositivo, si prega di osservare e agire in conformità con le norme e i regolamenti nazionali e locali.

INSTRUCCIONES DE MEDIO AMBIENTE Y ELIMINACIÓN: Para la eliminación del dispositivo, tenga en cuenta y actúe de acuerdo con las normas y regulaciones nacionales y locales.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSI TUDNIVALÓK: A készülék ártalmatlanításakor kérjük, vegye figyelembe és kövesse a nemzeti és helyi szabályokat és előírásokat.

MILJØ- OG BORTSKAFFELSESANVISNINGER: Ved bortskaffelse af apparatet bedes du overholde og handle i overensstemmelse med de nationale og lokale regler og bestemmelser.

YMPÄRISTÖ- JA HÄVITTÄMISOHJEET: Laitteen hävittämisessä on noudatettava kansallisia ja paikallisia sääntöjä ja määräyksiä.

MILIEU- EN AFVALVERWERKINGSINSTRUCTIES: Neem bij het weggooien van het apparaat de nationale en lokale regels en voorschriften in acht.

MILJØ- OG AVFALLSHÅNDTERINGSINSTRUKSJONER: Ved avhending av enheten, vennligst følg nasjonale og lokale lover og regler.

MILJÖ- OCH AVFALLSHANTERINGSANVISNINGAR: Vid kassering av enheten, vänligen beakta och följ nationella och lokala lagar och bestämmelser.

INSTRUÇÕES AMBIENTAIS E DE ELIMINAÇÃO: Para a eliminação do dispositivo, por favor, considere e aja de acordo com as normas e regulamentos nacionais e locais.

INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A LIKVIDÁCII: Pri likvidácii zariadenia dodržiavajte vnútroštátne a miestne pravidlá a predpisy.

УКАЗАНИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ИЗХВЪРЛЯНЕ: За изхвърлянето на устройството, моля, съобразете се и действайте в съответствие с националните и местните правила и разпоредби.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ: Για την απόρριψη της συσκευής, παρακαλείστε να λάβετε υπόψη και να ενεργήσετε σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

NAPOMENE O ZAŠTITI OKOLIŠA I ZBRINJAVANJU: Prilikom zbrinjavanja uređaja molimo pridržavajte se nacionalnih i lokalnih pravila i propisa.

APLINKOSAUGOVOS IR ŠALINIMO NURODYMAI: Šalindami prietaisą, laikykitės nacionalinių ir vietinių taisyklių bei taisyklių.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND MEDIUL ȘI ELIMINAREA: Pentru eliminarea dispozitivului, vă rugăm să țineți cont și să acționați în conformitate cu regulile și reglementările naționale și locale.

NAVODILA ZA OKOLJE IN ODSTRANJEVANJE: Pri odstranjevanju naprave upoštevajte nacionalna in lokalna pravila ter predpise.

CONTACT

expondo Polska sp. z
o.o. sp. k. ul. Nowy
Kisielin-Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra |
Poland, EU

e-mail: info@expondo.com