

Betriebsanleitung
User manual
Mode d'emploi

Art. 45268



Art. 45271



Art. 45273



Art. 55666 + 55667



LED Klemm-Lupenleuchte
LED clamp magnifier lamp
Lampe loupe à LED avec pince

BETRIEBSANLEITUNG**Inhalt**

1	Sicherheitshinweise	3
	1.1 Allgemeines	3
	1.2 Warnstufen	4
2	Beschreibung und Funktion	4
	2.1 Produkt	4
	2.2 Lieferumfang	4
	2.3 Bedienelemente und Produktteile	4
	2.4 Technische Daten	5
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
4	Montage und Betrieb	6
	4.1 Vorbereitung	6
	4.2 Tischklemme befestigen	6
	4.3 Einzelteile verbinden	7
	4.4 Anschließen	7
	4.4.1 Modell 45268, 45271 und 45273	7
	4.4.2 Modell 55666 und 55667	8
	4.5 Einstellen	8
	4.5.1 Modell 45268, 45271 und 45273	8
	4.5.2 Modell 55666 und 55667	9
	4.6 An- und Ausschalten	9
	4.6.1 Modell 45268, 45271, 45273	9
	4.6.2 Modell 55666 mit Touchsensor	9
	4.6.3 Modell 55667 mit Touchsensor	9
	4.7 Helligkeit einstellen	10
	4.8 Farbtemperatur einstellen	10
	4.9 Leuchtmittel tauschen	10
	4.10 Lupenlinse wechseln	10
	4.10.1 Modell 45273, 55666 und 55667	10
	4.10.2 Modell 45268 und 45271	10
5	Wartung, Pflege, Lagerung und Transport	11
6	Haftungshinweis	11
7	Entsorgungshinweise	11

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeines

- Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch lesen.
Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.

- Betriebsanleitung aufbewahren.
Die Betriebsanleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.

- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Vergleichen Sie die technische Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten. Diese müssen identisch sein.
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, an Händler oder Hersteller wenden.



Stromschlaggefahr

- Im Notfall, nach Gebrauch und bei Gewitter Netzstecker direkt am Steckergehäuse ziehen!
- Gehäuse nicht öffnen.
- Produkt und Zubehör nicht modifizieren.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von ausgebildetem Elektro-Fachpersonal ausführen lassen.
- Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurzschließen.

Zielgruppeninformationen

Nicht für Kinder und Personen mit physisch und/oder psychisch eingeschränkten Fähigkeiten geeignet.

- Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung sichern.

Brandgefahr durch offene Abdeckklappe

Bei offener Abdeckklappe können Sonnenstrahlen unkontrolliert gebündelt werden, sodass Gegenstände anbrennen.

- Abdeckklappe bei Nichtgebrauch IMMER schließen.

Verletzungsgefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen

Extreme Umgebungsbedingungen können Personen verletzen.

- *Nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung bzw. starkem Licht montieren. Dies fördert das Ermüden der Augen.*
- *Nicht in explosionsgefährdeter Umgebung betreiben.*

Verletzungsgefahr durch bewegliche Produktteile

Bewegliche Produktteile können Gliedmaßen einklemmen oder quetschen.

- Gliedmaßen während des Gebrauchs nicht zwischen Scherteile halten.

Betriebs- und Lagerbedingungen

- Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren.
- Extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung, Mikrowellen sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- Halten Sie genügend Platz um das Produkt herum, um eine gute Belüftung und Mobilität zu gewährleisten.
- Stabilität des Systems nach Montage regelmäßig prüfen.

1.2 Warnstufen



Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Sicherheitshinweise zu Tod oder schweren Verletzungen führen können.



Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Sicherheitshinweise zu **Verletzungen** führen können.



Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Hinweise zu **Sachschäden** führen können.

2 Beschreibung und Funktion

2.1 Produkt

Ihre LED Lupenleuchte ist eine energiesparende Leuchte zur Arbeitsbereichsausleuchtung und Detailvergrößerung. Sie ist ergonomisch geformt und variabel einstellbar, platzsparend und zur Montage an stabilen horizontalen Unterlagen konstruiert.

2.2 Lieferumfang

Artikelnummer	Packungsinhalt
45268, 45271, 45273	LED Lupenleuchte, Tischklemme, Betriebsanleitung
55666, 55667	LED Lupenleuchte, Tischklemme, Netzteil, Betriebsanleitung

Tab.1: Lieferumfang

2.3 Bedienelemente und Produktteile

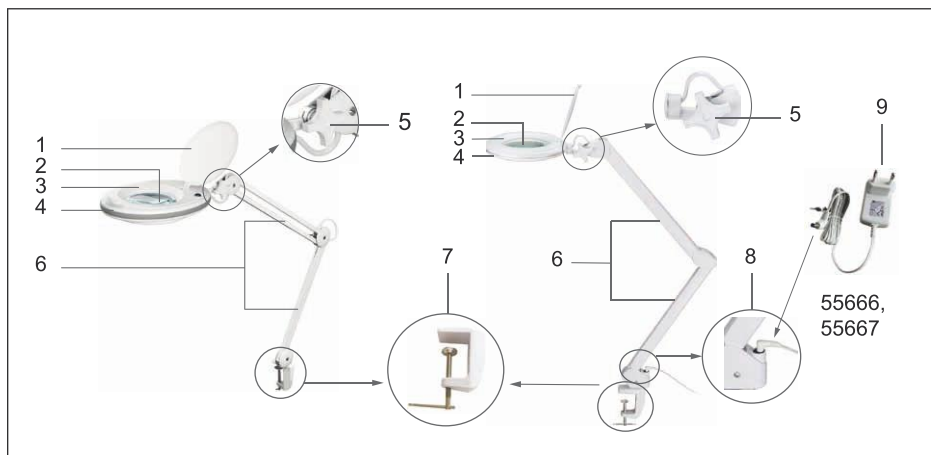


Fig.1: Bedienelemente

1 Selbstarretierende Abdeckklappe

2 Lupenlinse

3 Lupenlinsenfixierung

4 Griff

5 Feststellschraube

6 Schwenkarme

7 Tischklemme

8 DC-Anschluss

9 Netzteil

2.4 Technische Daten

Modell	45268	45271	45273	55666	55667
Eingangsspannung	220-240 V \sim @ 50/60 Hz			20 V $_{=}$	
Anzahl LEDs	90			60	
Leistung (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Leistungsfaktor	> 0,5				
Nennlichtstrom (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Farbtemperatur (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Lichtfarbe	neutral-weiß				
Abstrahlwinkel (°)	120				
Energieeffizienz-Klasse	A+				
Schutzart	IP 20			IP 20	
Schutzklasse	II			III	
Dimmbarkeit	 nicht dimmbar		 6 Stufen	 2 Stufen	 6 Stufen
Nennlebensdauer (h)	20000				
Lupenlinsendurchmesser (mm)	127				
Vergrößerung (dpt)	3 (1,75 x)				
Farbe	weiß				
Klemmauflage	für bis zu 60 mm starke Platten				
Maße (Ø x L)	230 x 900			205 x 900	
Gewicht (g)	2640	2600	2590	2232	
Netzteil	X			✓	
Eingangsspannung (V \sim)				100-240 @ 50/60 Hz	
Eingangsstrom (A)				0,35	
Ausgangsspannung (V $_{=}$)				20	
Ausgangsstrom (A)				0,6	
Schutzklasse				II	
Polarität				positiv	
Maße (mm)				58 x 38 x 63	
Gewicht (g)				72	
Kabellänge (m)				1,5	

Tab.2: Technische Daten

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den Sicherheitshinweisen“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden.

Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise können zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen.

4 Montage und Betrieb

4.1 Vorbereitung

1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technische Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten. Diese müssen identisch sein.

4.2 Tischklemme befestigen



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen

- Nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung bzw. starkem Licht montieren. Dies fördert das Ermüden der Augen.

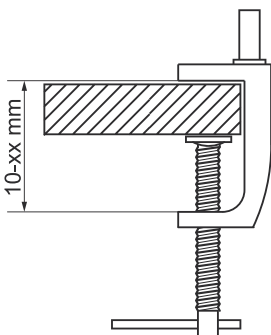


ACHTUNG

Sachschäden durch ungeeignete Umgebungsbedingungen und Klemmauflagen

- Extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung, Mikrowellen sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- Halten Sie genügend Platz um das Produkt und das gesamte System herum, um eine gute Belüftung und Mobilität zu gewährleisten.

Nicht geeignet für die Befestigung an Faser-, Kunststoff- und Hohlprofilplatten! Diese können mit der Zeit nachgeben.



Tischklemme (7) an einer waagerechten und ausreichend stabilen Tisch- oder Arbeitsplatte mit einer Stärke von **10-60 mm** befestigen.

Fig.2: Tischklemme befestigen

4.3 Einzelteile verbinden

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz

- Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren.

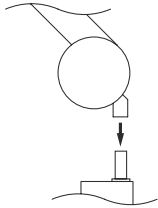


Fig.3: Einzelteile verbinden - Aufstecken

1. Stecken Sie die LED Lupenleuchte auf die Tischklemme.

Achten sie beim Einstellen der LED-Lupenleuchte darauf, dass die Verbindung zur Tischklemme nur gesteckt ist.



Fig.4: Einzelteile verbinden - Fixieren

2. Fixieren Sie die Feststellschraube an der Oberseite der LED Lupenleuchte nach Bedarf.
3. Drehen Sie die Feststellschraube dazu im Uhrzeigersinn.

4.4 Anschließen

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz



- Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel so verlegt wird, dass es niemanden behindert und nicht beschädigt wird.
- Installieren Sie das Produkt so, dass keine Personen oder Sachen z.B. durch Herabstürzen, Stolpern o.Ä. verletzt oder beschädigt werden können.

4.4.1 Modell 45268, 45271 und 45273

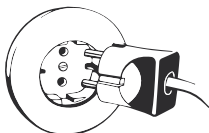


Fig.5: Anschließen

1. Schließen Sie die LED Lupenleuchte an eine Steckdose an.

4.4.2 Modell 55666 und 55667

ACHTUNG

Sachschaden durch falsche Spannungsversorgung

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.



Fig.6: Netzteil anschließen

1. Stecken Sie den Klinkenstecker des Netzadapters in den DC-Anschluss (8) der LED Lupenleuchte.

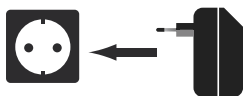


Fig.7: Netzteil anschließen

2. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.

Ende der Montage. Zur Demontage gehen Sie in rückwärtiger Reihenfolge vor.

4.5 Einstellen

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch bewegliche Produktteile

- Gliedmaßen nicht zwischen Scherteile halten.
- Richten Sie die LED Lupenleuchte nach Bedarf aus.
- Achten Sie beim Einstellen der LED-Lupenleuchte stets darauf, dass die Verbindung zur Tischklemme nur gesteckt ist.

4.5.1 Modell 45268, 45271 und 45273

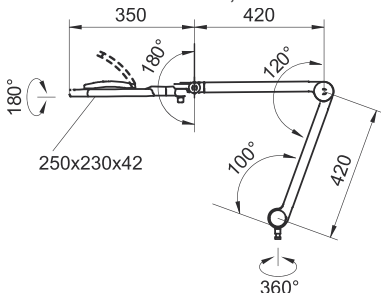


Fig.8: Einstellen

4.5.2 Modell 55666 und 55667

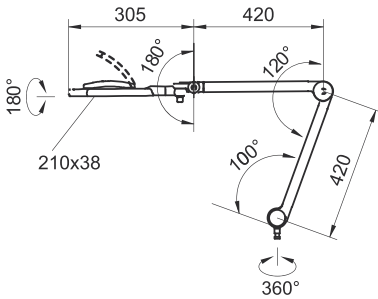


Fig.9: Einstellen

4.6 An- und Ausschalten



Brandgefahr durch offene Abdeckklappe

- Abdeckklappe bei Nichtgebrauch **IMMER** schließen!

4.6.1 Modell 45268, 45271, 45273



I = EIN
0 = AUS

Fig.10: EIN-/AUS-Schalten

4.6.2 Modell 55666 mit Touchsensor

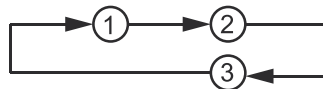


Fig.11: EIN-/AUS-Schalten

1 = EIN + 1. Helligkeitsstufe **2** = 2. Helligkeitsstufe **3** = AUS

4.6.3 Modell 55667 mit Touchsensor

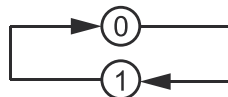


Fig.12: EIN-/AUS-Schalten

0 = EIN **1** = AUS

LED Lupenleuchte bei längerem Nichtgebrauch vom Netz trennen.

4.7 Helligkeit einstellen

Die Modelle 45273 und 55667 verfügen über einen Touchsensor, der die Helligkeit innerhalb von 6 Helligkeitsstufen regelt.

Modell 45273

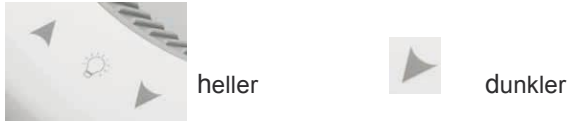


Fig.13: Modell 45273

Modell 55667:

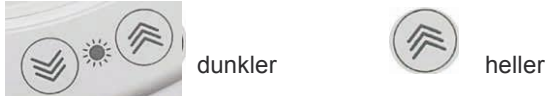


Fig.14: Modell 55667

4.8 Farbtemperatur einstellen

Das Modell 55667 verfügt über einen Touchsensor, der die Farbtemperatur innerhalb von 6 Helligkeitsstufen regelt.



Fig.15: Farbtemperatur einstellen

4.9 Leuchtmittel tauschen

Die Leuchtmittel sind NICHT austauschbar.

4.10 Lupenlinse wechseln

4.10.1 Modell 45273, 55666 und 55667



1. Schalten Sie die LED Lupenleuchte aus.
2. Drehen Sie die LED Lupenleuchte waagrecht mit der Abdeckklappe nach oben zeigend.
3. Drehen Sie die Lupenlinsenfixierung gegen den Uhrzeigersinn per Hand auf bis diese locker ist und nehmen Sie sie ab.

Führen Sie die Schritte 1-3 beim Zusammenbauen in rückwärtiger Reihenfolge aus.

4.10.2 Modell 45268 und 45271

Die Lupenlinse ist nicht austauschbar.

5 Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch bewegliche Produktteile.

- Gliedmaßen nicht zwischen Scherteile halten.

ACHTUNG

Sachschaden

- Regelmäßig den festen Sitz des Produktes/der Schrauben kontrollieren.
- Schrauben nicht zu fest anziehen.
Gewinde können beschädigt werden.

- Schützen Sie die Gelenke vor Schmutz und schmieren Sie diese regelmäßig mit leichtem Maschinenöl.

- Gehen Sie beim Reinigen vorsichtig vor, um Kratzer zu vermeiden.
- Nur ein trockenes und weiches Tuch zum Reinigen verwenden.

Bei starken Verschmutzungen kann das Reinigungstuch leicht mit Wasser angefeuchtet werden.

- Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.
- Kühl und trocken lagern.
- Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung lagern.
- Originalverpackung für den Transport aufheben und verwenden.
- Druckstellen können sichtbar bleiben, wenn das Produkt demontiert wird.

6 Haftungshinweis

§

Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentation behalten wir uns vor.

- Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

7 Entsorgungshinweise



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Nr.: 82898622

USER MANUAL

EN

Content

1	Safety Instructions	13
1.1	General	13
1.2	Warning levels	13
2.	Description and Function	14
2.1	Product	14
2.2	Scope of delivery	14
2.3	Operating elements and product parts	14
2.4	Specifications	15
3	Intended Use	16
4	Installing and Operating	16
4.1	Preparing	16
4.2	Attaching the table clamp	16
4.3	Connecting the single parts	17
4.4	Connecting	17
4.4.1	Model 45268, 45271 and 45273	17
4.4.2	Model 55666 and 55667	18
4.5	Adjusting	18
4.5.1	Modell 45268, 45271 und 45273	18
4.5.2	Model 55666 und 55667	19
4.6	Switching on and off	19
4.6.1	Model 45268, 45271, 45273	19
4.6.2	Model 55666 with touch sensor	19
4.6.3	Model 55667 with touch sensor	19
4.7	Adjusting the brightness	20
4.8	Adjusting the colour temperature	20
4.9	Replacing the illuminants	20
4.10	Replacing the magnifying lense	20
4.10.1	Model 45273, 55666 and 55667	20
4.10.2	Model 45268 und 45271	20
5	Maintenance, Care, Storage and Transportation	21
6	Liability Notice	21
7	Disposal Instructions	21

1 Safety Instructions

1.1 General

- Read the user manual completely and carefully before use. The user manual is part of the product and contains important information for correct use.

- Keep this user manual.

The user manual must be available for uncertainties and passing the product.

- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.
- Compare the specifications of product, power supply and peripherals. They must be identical.
- In case of questions, defects, mechanical damage, trouble and other problems, non-recoverable by the documentation, contact your dealer or producer.



Risk of electric shock

- In case of emergency, during thunderstorms and after use, pull the product on its plug housing!
- Do not open the housing.
- Do not modify product and accessories.
- Maintenance and repair work must be carried out only by trained electrical specialists.
- Do not short-circuit connectors and circuits.

Target group information

Not recommended for children and people with physical and / or mentally limited capabilities.

- Secure packaging, small parts and insulation against accidental use.

Risk of Fire due to open cover flap

With open cover flap sun rays can be bundled uncontrollably and so burning objects.

- ALWAYS Close cover flap when not in use.

Risk of injury by inappropriate ambient conditions

Extreme conditions can injure persons.

- Do not install the product to places with direct sunlight or bright light.

This contributes to eye fatigue.

- Do not use in explosive environments.

Risk of injury by moving product parts

Moving product parts can pinch or squeeze limbs.

- Do not keep limbs between shearing parts.

Operation and storage conditions

- Place, install and transport product, product parts and accessories in a safe way.
- Avoid stresses such as heat and cold, moisture and direct sunlight, microwaves, vibrations and mechanical pressure.
- Keep enough space around product and to the whole system to ensure proper ventilation and mobility.
- Check the stability of the system periodically after installation.

1.2 Warning levels



Warnings against hazards that may result in serious injuries or death in case of nonobservance.

CAUTION

Warnings against hazards that may result in injuries in case of non-observance.

EN

NOTICE

Warnings against hazards that may result in material damage in case of non-observance

2. Description and Function

2.1 Product

Your LED Magnifying lamp is an energy saving lamp for illuminating work areas and magnify details. It is ergonomically shaped and adjustable, space saving and constructed for mounting on stable horizontal surfaces.

2.2 Scope of delivery

Article number	Package content
45268, 45271, 45273	LED magnifying lamp, table clamp, user manual
55666, 55667	LED magnifying lamp, table clamp, power supply, user manual

2.3 Operating elements and product parts

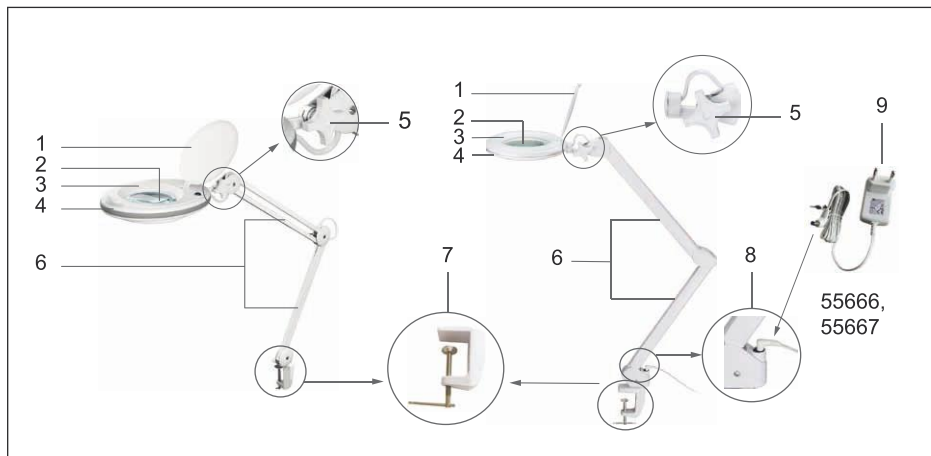


Fig.16: Bedienelemente

- 1 Self looking cover flap
- 3 Magnifying lens fixation
- 5 Locking screw
- 7 Table clamp
- 9 Power supply

- 2 Magnifying lens
- 4 Handle
- 6 Swivel arms
- 8 DC input

2.4 Specifications

Modell	45268	45271	45273	55666	55667
Input voltage	220-240 V \sim @ 50/60 Hz			20 V \equiv	
Numbers of LEDs	90			60	
Power (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Power factor	> 0,5				
Nominal luminous flux (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Colour temperature (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Light colour	white				
Beam angle (°)	120				
Energy efficiency class	A+				
Protection level	IP 20			IP 20	
Protection class	II			III	
Dimmability	not dimmable		6 steps	2 steps	6 steps
Nominal life time (h)	20000				
Lense diameter (mm)	127				
Magnification (dpt)	3 (1,75 x)				
Colour	white				
Clamping support	for panels up to 60 mm thick				
Dimensions (Ø x L)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Weight (g)	2640	2600	2590	2232	
Power supply	X			✓	
Input voltage (V \sim)				100-240 @ 50/60 Hz	
Input current(A)				0,35	
Output voltage (V \equiv)				20	
Output current (A)				0.6	
Protection class				II	
Polarity				positive	
Dimensions (mm)				58 x 38 x 63	
Weight (g)				72	
Cable length (m)				1.50	

Tab.3: Specifications

3 Intended Use



We do not permit using the device in other ways like described in chapter "Description and Function" and „Safety Instructions“. Use the product only in dry interior rooms.

Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

4 Installing and Operating

4.1 Preparing

1. Check the scope of delivery for completeness and integrity.
2. Compare the specifications of product, power supply and peripherals. They must be identical.

4.2 Attaching the table clamp

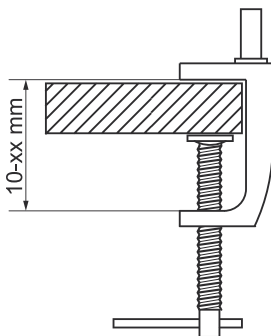
CAUTION Risk of injury due to inappropriate ambient conditions

- Do not install the product to places with direct sunlight or bright light. *This contributes to eye fatigue.*

NOTICE Risk of material damage by inappropriate ambient conditions and clamping supports

- Avoid stresses such as heat and cold, moisture and direct sunlight, microwaves, vibrations and mechanical pressure.
- Keep enough space around product and to the whole system to ensure proper ventilation and mobility.

Not suitable are fiber, plastic and hollow profile plates, because they can yield over time.



Attach the table (7) clamp to a horizontal and sufficiently sturdy table or work surface with a thickness of 10-60 mm.

Fig.17: Attaching the table clamp

4.3 Connecting the single parts

CAUTION

Risk of injury by stumbling and falling

- Place, install and transport product, product ts and accessories in a safe way.

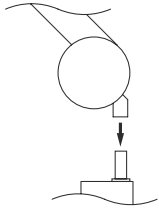


Fig.18: Connecting the single parts - putting on

1. Plug the LED Magnifying lamp onto the table clamp.

When adjusting the LED Magnifying lamp, always make sure that the connection to the table clamp is only plugged.



Fig.19: Connecting the single parts - adjusting

2. Adjust the locking screw at the upper side of the LED magnifying lamp as needed.

4.4 Connecting

CAUTION



Risk of injury by stumbling and falling

- Mind placing cables in a way, nobody will be disabled and the cable not be damaged.
- Install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.

4.4.1 Model 45268, 45271 and 45273

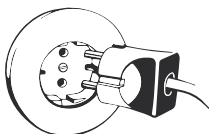


Fig.20: Connecting

1. Connect the LED Magnifying lamp to a mains socket.

4.4.2 Model 55666 and 55667

NOTICE

Risk of material damage due to incorrect power supply

- Use only the supplied power supply.



Fig.21: Connecting the power supply

1. Insert the plug of the power adapter into the DC connector (8) of the LED magnifier lamp.

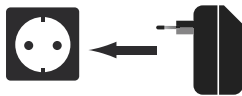


Fig.22: Netzteil anschließen

2. Connect the power supply to a mains socket.

End of installing. To remove, proceed in reversed order.

4.5 Adjusting

CAUTION

Risk of injury by moving product parts

- Do not hold limbs between shear parts during use.

- Adjust the LED Magnifying lamp as necessary.
- When adjusting the LED Magnifying lamp, always make sure that the connection to the table clamp is only plugged.

4.5.1 Modell 45268, 45271 und 45273

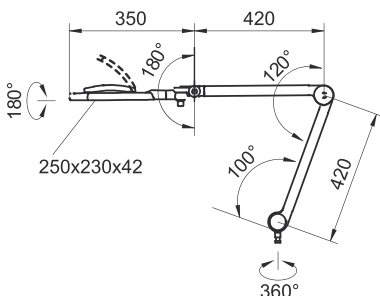


Fig.23: Adjusting

4.5.2 Model 55666 und 55667

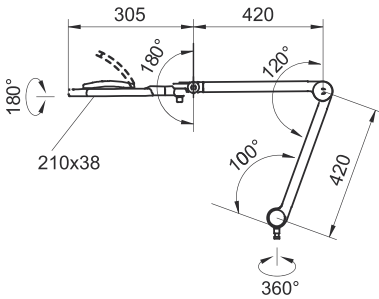


Fig.24: Adjusting

4.6 Switching on and off



WARNING

Risk of Fire due to open cover flap

- ALWAYS Close cover flap when not in use!

4.6.1 Model 45268, 45271, 45273



I = ON
0 = OFF

Fig.25: Switching on and off

4.6.2 Model 55666 with touch sensor

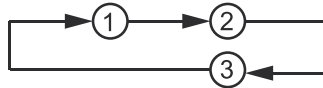


Fig.26: Switching on and off

1 = ON / 1st brightness level **2** = 2nd brightness level
3 = OFF

4.6.3 Model 55667 with touch sensor

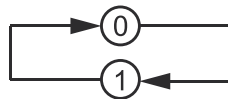


Fig.27: Switching on and off

0 = ON **1** = OFF

Disconnect the LED Magnifying lamp when not in use for longer time.

4.7 Adjusting the brightness

Models 45273 and 55667 offer a touch sensor, controlling the brightness within 6 brightness levels.

EN

Model 45273

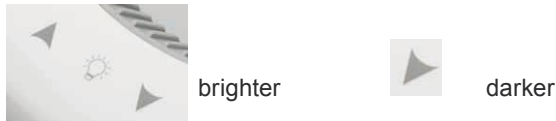


Fig.28: Adjusting the brightness

Model 55667

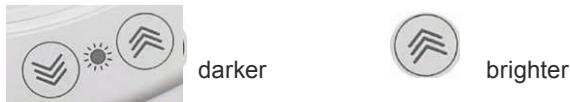


Fig.29: Adjusting the brightness

4.8 Adjusting the colour temperature

Model 55667 offers a touch sensor, controlling the colour temperature within 6 brightness level.



Adjusting the colour temperature

4.9 Replacing the illuminants

The illuminants are NOT replaceable.

4.10 Replacing the magnifying lens

4.10.1 Model 45273, 55666 and 55667



1. Switch off the LED Magnifying lamp.
2. Set the LED Magnifying lamp horizontally with cover flat upwards
3. Turn the magnifying lens fixation anti-clockwise by hand until loosened and take it off.

For reassembling, follow steps 1-3 in reversed order.

4.10.2 Model 45268 und 45271

The magnifying lens is not replaceable.

5 Maintenance, Care, Storage and Transportation

CAUTION

Risk of injury by moving product parts.

- Do not keep limbs between shearing parts.

EN

NOTICE

Material damage

- Regularly check the tightness of product/screws.
- Do not over-tighten the screws.

Threads can be damaged.

- Protect the angles from dirt and grease them regularly with light machine oil.
- Be careful to avoid scratches.
- Only use a dry and soft cloth for cleaning.

Use a slightly moist and soft cloth for heavy stains.

- Do not use detergents or chemicals.
- Store cool and dry.
- Store the product out the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Keep and use the original packaging for transport
- When disassembling, pressure points and spots may remain on the surface.

6 Liability Notice

§

We reserve the right to printing errors and changes to product, packaging or product documentation.

- See our terms of warranty. These are available in their current form under the given contact details.

7 Disposal Instructions



According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can damage the health and pollute the environment.

As a consumer, you are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE No: 82898622

MODE D'EMPLOI

FR

Contenu

1	Consignes de sécurité	23
1.1	En général	23
1.2	Niveaux d'alerte	24
2	Description et fonction	24
2.1	Produit	24
2.2	Contenu de la livraison	24
2.3	Éléments de commande et pièces	24
2.4	Spécifications	25
3	Utilisation prévue	26
4	Installation et fonctionnement	26
4.1	Préparation	26
4.2	Fixation de la bride de serrage pour table	26
4.3	Montage des composants	27
4.4	Branchement	27
4.4.1	Modèle 45268, 45271 und 45273	27
4.4.2	Modèle 55666 und 55667	28
4.5	Réglage	28
4.5.1	Modèle 45268, 45271 und 45273	28
4.5.2	Modèle 55666 und 55667	29
4.6	Mise en marche / arrêt	29
4.6.1	Modèle 45268, 45271, 45273	29
4.6.2	Modèle 55666 avec capteur tactile	29
4.6.3	Modèle 55667 avec capteur tactile	29
4.7	Réglage de la luminosité	30
4.8	Réglage de la température de couleur	30
4.9	Remplacement des éléments lumineux	30
4.10	Remplacement de la loupe	30
4.10.1	Modèle 45273, 55666 et 55667	30
4.10.2	Modèle 45268 et 45271	30
5	Maintenance, entretien, stockage et transport	31
6	Avis de responsabilité	31
7	Instructions pour l'élimination	31

Consignes de sécurité En général

• Lisez le mode d'emploi attentivement et complètement avant de l'utiliser. *Le mode d'emploi fait partie intégrante du produit et comprend 'importantes informations pour une bonne installation et une bonne utilisation.*

• Conservez soigneusement ce mode d'emploi.

Le mode d'emploi doit être disponible à des incertitudes et transfert du produit.

- Sécuriser l'emballage, petites pièces et l'isolation contre l'utilisation accidentelle.
- Comparez les caractéristiques techniques du produit, du réseau électrique et des appareils périphériques. Ces données doivent être identiques.
- En cas de questions, les défauts, les dommages mécaniques, des ingénieries et d'autres problèmes, non récupérables par la documentation, contactez votre revendeur ou le producteur.



Risk of electric shock

- Tirez en cas d'urgence directement après utilisation et pendant les orages, branchez le boîtier de connecteur!
- Ne pas ouvrir le boîtier.
- Ne modifiez pas produit et les accessoires.
- La maintenance et les réparations moût être effectuées que par des spécialistes formés électriques.
- Pas court-circuiter des connexions et circuits.

Informations sur le groupe cible

Non recommandé pour les enfants et les personnes dont les capacités physiques et / ou mentaux limités.

- Sécuriser l'emballage, petites pièces et l'isolation contre l'utilisation accidentelle.

Risque d'incendie dû à ouvrir rabat

Avec les rayons du soleil couvercle ouvert à rabat peuvent être regroupés de façon incontrôlable, afin que les objets en feu.

- TOUJOURS fermer rabat lorsqu'il n'est pas utilisé.

Risque de blessures par conditions ambiantes inappropriées

Des conditions extrêmes peuvent entraîner des blessures.

- N'installez pas le produit dans un endroit en contact direct avec la lumière du soleil ou à la lumière vive.

Ceci contribue à la fatigue oculaire.

- Ne pas utiliser dans un environnement explosif.

Risque de blessure par des pièces mobiles du produit

Les pièces mobiles du produit peuvent pincer ou serrer les membres.

- Pas tenir les membres lors de l'utilisation entre les parties de cisaillement.

Exploitation et les conditions de stockage

- Placer, installer et transporter le produit, pièces et accessoires des produits d'une manière secure.
- Éviter des conditions extrêmes, telles que la chaleur extrême et froid, l'humidité et de la lumière directe du soleil, ainsi que microondes, des vibrations et de la pression mécanique.
- Conservez un espace suffisant autour du produit et vers tout le système pour assurer et permettre la mobilité.
- Vérifier la stabilité du système périodiquement après l'installation.

1.2 Niveaux d'alerte



Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner des **blessures graves ou la mort** en cas de non respect.



Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner **des blessures** en cas de non respect.

NOTE

Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner **les dommages matériels** en.

2 Description et fonction

2.1 Produit

Votre lampe-loupe LED est une lampe à économie d'énergie qui vous permet d'éclairer votre travail tout en agrandissant les détails. Sa conception ergonomique et ajustable occupe peu de place et elle peut être montée sur des surfaces horizontales stables.

2.2 Contenu de la livraison

Numéro de l'article	Contenu du paquet
45268, 45271, 45273	Lampe loupe à LED avec pince, bride de serrage pour table, mode d'emploi
55666, 55667	Lampe loupe à LED avec pince, bride de serrage pour table, bloc d'alimentation, mode d'emploi

2.3 Eléments de commande e pièces

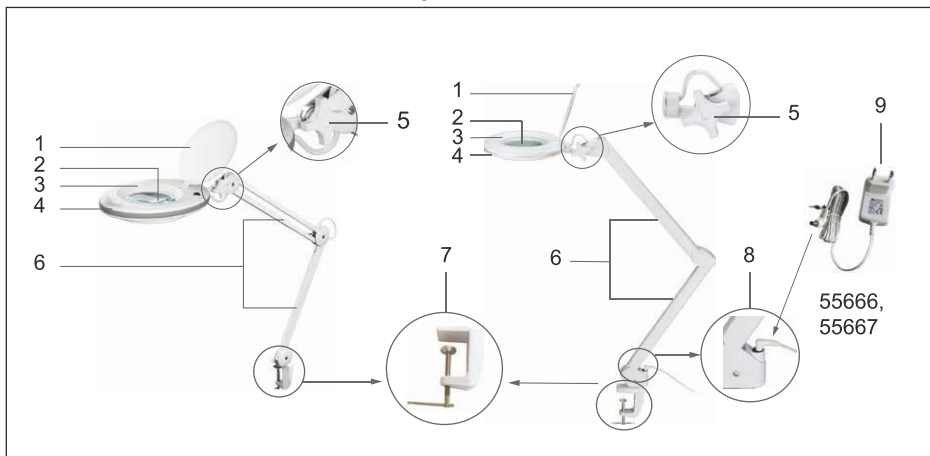


Fig.30: Bedienelemente

1 Rabat à verrouillage automatique

3 Dispositif de fixation de la loupe

5 Vis de serrage

7 Bride de serrage pour table

9 Bloc d'alimentation

2 Loupe

4 Poignée

6 Bras pivotants

8 Connexion CC

2.4 Spécifications

Modèle	45268	45271	45273	55666	55667
Tensoon d'entrée	220-240 V~ @ 50/60 Hz			20 V---	
LED - Quantité	90			60	
Puissance nominale (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Facteur de puissance	> 0,5				
Le flux lumineux nominale (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Température de couleur (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Couleur de lumière	blanc				
Angle de rayonnement (°)	120				
Classe d'efficacité énergétique	A+				
Degré de Protection	IP 20			IP 20	
Classe de protection	II			III	
Gradation	 non dimmable		 6 étapes	 2 étapes	 6 étapes
Durée de vie nominale (h)	20000				
Diamètre du verre (mm)	127				
Grossissement (dpt)	3 (1,75 x)				
Couleur	blanc				
Bride de serrage pour table	pour panneaux jusqu'à 60 mm d'épaisseur				
Dimensions (Ø x l)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Poids (g)	2640	2600	2590	2232	
Bloc d'alimentation	X			✓	
Tensoon d'entrée (V~)				100-240 @ 50/60 Hz	
Courant d'entrée (A)				0,35	
Tension de sortie (V---				20	
Courant de sortie (A)				0,6	
Classe de protection				II	
Polarité				positif	
Dimensions (mm)				58 x 38 x 63	
Poids (g)				72	
Longueur du câble (m)				1,50	

Tab.4: Spécifications

3



Utilisation prévue

Nous n'autorisons pas l'utilisation du dispositif d'une façon différente de celle décrite au chapitre „Description et Fonctions“ et „Consignes de sécurité“. Utilisez le produit uniquement dans des espaces intérieurs secs. Ne pas respecter ces instructions de sécurité et points de règlement est susceptible de provoquer des accidents mortels, blessures et dommages à la personne et à ses biens.

FR

4

Installation et fonctionnement

4.1

Préparation

1. Vérifiez le Contenu de livraison pour l'exhaustivité et l'intégrité.
2. Comparez les caractéristiques techniques du produit, du réseau électrique et des appareils périphériques. Ces données doivent être identiques.

4.2

Fixation de la bride de serrage pour table



ATTENTION

Risque de blessures par conditions ambiantes inappropriées

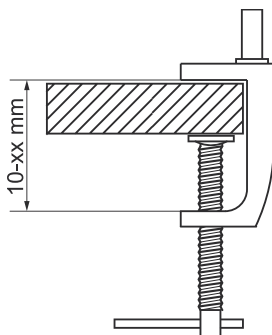
- N'installez pas le produit dans un endroit en contact direct avec la lumière du soleil ou à la lumière vive. Ceci contribue à la fatigue oculaire.

NOTE

Risque de dommage matériel par conditions ambiantes inappropriées

- Éviter des conditions extrêmes, telles que la chaleur extrême et froid, l'humidité et de la lumière directe du soleil, ainsi que microondes, des vibrations et de la pression mécanique.
- Conservez un espace suffisant autour du produit et vers tout le système pour assurer une ventilation correcte et permettre la mobilité.

Les surfaces en fibre ou en plastique ainsi que les plaques profilées creuses ne conviennent pas, car elles peuvent se déformer avec le temps.



Fixez la bride de serrage pour table (7) sur une table ou un plan de travail horizontal, solide et d'une épaisseur de 10 à 60 mm

Fig.31: Fixation de la bride de serrage pour table

4.3 Montage des composants



Risque de blessure en cas de trébucher

- Placer, installer et transporter le produit, pièces et accessoires des produits d'une manière secure.

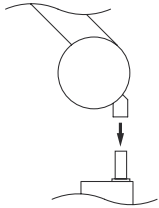


Fig.32: Montage des composants - Monter

1. Montez votre lampe-loupe LED sur la bride de serrage pour table

Lors du réglage de la lampe loupe LED, assurez-vous toujours que la connexion n'est inséré à la pince de table.



Fig.33: Montage des composants - Serrer

2. Serrez la vis de serrage en haut de la lampe-loupe LED au besoin.

4.4 Branchement



Risque de blessure en cas de trébucher



- Faire attention à placer les câbles de sorte que qu'ils ne soient pas endommagés et que personne ne soit entravé.
- Installez le produit de sorte à ce qu'aucune personne ou aucun objet ne puisse être blessé/endommagé en chutant, trébuchant, etc.

4.4.1 Modèle 45268, 45271 und 45273

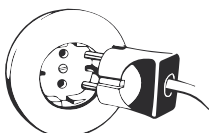


Fig.34: Branchement

1. Branchez votre lampe-loupe LED sur une prise secteur.

4.5.2 Modèle 55666 und 55667

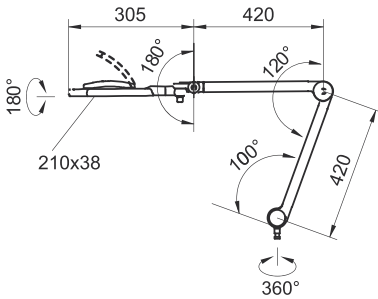


Fig.38: Réglage

4.6 Mise en marche / arrêt



Risque d'incendie dû à ouvrir rabat

- TOUJOURS fermer rabat lorsqu'il n'est pas utilisé!

4.6.1 Modèle 45268, 45271, 45273

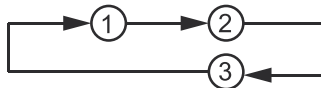


1 = Marche

0 = Arrêt

Fig.39: Mise en marche / arrêt

4.6.2 Modèle 55666 avec capteur tactile



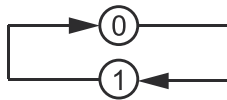
1 = Marche / 1er niveau de luminosité

2 = 2er niveau de luminosité

3 = Arrêt

Fig.40: Mise en marche / arrêt

4.6.3 Modèle 55667 avec capteur tactile



0 = Marche 1 = Arrêt

Fig.41: Mise en marche / arrêt

Débranchez votre lampe-loupe LED de l'alimentation si vous pensez ne pas l'utiliser pendant un certain temps.

4.7 Réglage de la luminosité

Les modèles 45273 et 55667 sont équipés d'un capteur tactile qui offre 6 niveaux de réglages de la luminosité.

Modèle 45273

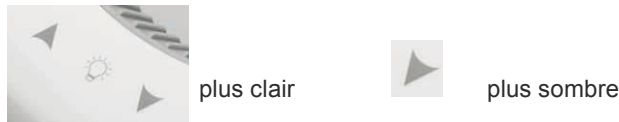


Fig.42: Réglage de la luminosité

Modèle 55667:

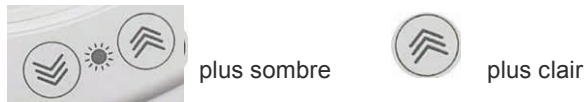


Fig.43: Réglage de la luminosité

4.8 Réglage de la température de couleur

Le modèle 55667 est équipé d'un capteur tactile qui offre 6 niveaux de réglages de la température de couleur.



Fig.44: Réglage de la température de couleur

4.9 Remplacement des éléments lumineux

Les éléments lumineux NE SONT PAS remplaçables.

4.10 Remplacement de la loupe

4.10.1 Modèle 45273, 55666 et 55667



1. Éteignez votre lampe-loupe LED.
2. Placez votre lampe-loupe LED en position horizontale, rabat à plat et tourné vers le haut.
3. Tournez le dispositif de fixation de la loupe à la main dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'enlève.

Pour réassembler la loupe, répétez les étapes 1 à 3 dans le sens inverse.

4.10.2 Modèle 45268 et 45271

La loupe n'est pas remplaçable.

5 Maintenance, entretien, stockage et transport

NOTE

Material damage

- Vérifiez régulièrement l'étanchéité du produit/du vis.
- Serrer pas les vis pas trop.

Les fils peuvent être endommagés.

- Protégez les angles contre la saleté et graissez-les régulièrement avec de l'huile légère pour machine.
- Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour le nettoyage.
- Faites attention à éviter les éraflures.

Utilisez un chiffon légèrement humide pour les taches tenaces.

- Ne pas utiliser de détergents et de produits chimiques.
- Endroit frais et sec.
- Conserver le produit hors de la portée des enfants et dans une ambiance sèche et protégé de la poussière lorsqu'il ne est pas en cours d'utilisation.
- Conserver et utiliser l'emballage d'origine pour le transport.

Les trous de perçage restent visibles après avoir enlevé le produit.

Après une période de temps prolongée, une marque peut apparaître sur la surface.

6 Avis de responsabilité



Nous nous réservons le droit des erreurs d'impression et des changements à produit, l'emballage ou de la documentation du produit.

- S'il vous plaît voir nos conditions de garantie. Ceux-ci sont maintenant disponibles dans leur forme actuelle, conformément aux coordonnées figurant.

7 Instructions pour l'élimination



Selon la directive européenne DEEE, la mise au rebut des appareils électriques et électroniques avec les déchets domestiques est strictement interdite. Leurs composants doivent être recyclés ou éliminés de façon séparée. Autrement les substances contaminées et dangereuses peuvent polluer notre environnement.

Vous, en tant que consommateur, êtes commis par la loi à la mise au rebut des appareils électriques et électroniques auprès du fabricant, du distributeur, ou des points publics de collecte à la fin de la durée de vie des dispositifs, et ce de façon gratuite. Les détails sont réglementés dans le droit national. Le symbole sur le produit, dans le manuel d'utilisation, ou sur l'emballage fait référence à ces termes. Avec ce genre de séparation des déchets, d'application et d'élimination des déchets d'appareils usagés, vous réalisez une part importante de la protection de l'environnement.

No DEEE : 82898622

ISTRUZIONI PER L'USO

Contenuto

1	Istruzioni per la sicurezza	33
1.1	Generalmente	33
1.2	Livelli di allarme	34
2	Descrizione e funzione	34
2.1	Prodotto	34
2.2	Contenuto della confezione	34
2.3	Elementi di comando e parti di prodotto	34
2.4	Specifiche	35
3	Scopo d'utilizzo	36
4	Installazione e funzionamento	36
4.1	Preparazione	36
4.2	Fissaggio del morsetto da tavolo	36
4.3	Collegamento dei singoli componenti	37
4.4	Collegamento	37
4.4.1	Modello 45268, 45271 e 45273	37
4.4.2	Modello 55666 e 55667	38
4.5	Regolazione	38
4.5.1	Modello 45268, 45271 e 45273	38
4.5.2	Modello 55666 e 55667	39
4.6	Accensione e spegnimento	39
4.6.1	Modello 45268, 45271 e 45273	39
4.6.2	Modello 55666 con sensore a sfioramento	39
4.6.3	Modello 55667 con sensore a sfioramento	39
4.7	Regolazione della luminosità	40
4.8	Regolazione della temperatura di colore	40
4.9	Sostituzione delle lampadine	40
4.10	Sostituzione della luce della lente	40
4.10.1	Modello 45273, 55666 e 55667	40
4.10.2	Modello 45268 e 45271	40
5	Manutenzione, cura, conservazione e trasporto	41
6	Avviso di responsabilità	41
7	Note per lo smaltimento	41

1 Istruzioni per la sicurezza

1.1 Generalmente

- Leggere attentamente e completamente le istruzioni prima dell'uso.
Le istruzioni per l'uso è parte integrante del prodotto e contie ne importanti informazioni per un uso corretto.
- Conservare questo istruzioni per l'uso.
Le istruzioni per l'uso essere disponibile per le incertezze e trasferimento del prodotto.
- Utilizzare il prodotto, le parti del prodotto e gli accessori solo in perfette condizioni.
- Confronto le specifiche del prodotto, alimentazione e periferiche.
Deve essere lo stesso.
- In caso di domande, difetti, danni meccanici, interferenze e altri problemi, non recuperabili per la documentazione, rivolgersi al rivenditore o produttore.



Pericolo di scossa elettrica

- Estrarre direttamente sul corpo del connettore In caso di emergenza, dopo l'uso e durante i temporali, spina!
- Non aprire la custodia.
- Non modificare prodotti e accessori.
- Non corto do collegamenti e circuiti.
- Manutenzione e riparazione devono essere eseguite esclusivamente da elettricisti specializzati addestrati.

Informazioni sul gruppo di destinazione

Non raccomandato per i bambini e le persone con capacità fisiche e / o mentalmente limitato.

- Imballaggio sicuro, piccole parti e l'isolamento contro l'uso accidentale.

Pericolo d'incendio a causa di aprire patta

Con i raggi del sole coperchio aperto lembo possono essere raggruppati in modo incontrollabile, così bruciando oggetti.

- SEMPRE chiudi patta quando non in uso.

Pericolo di lesioni provocate da condizioni ambientali inappropriate

Le condizioni estreme possono provocare lesioni alle persone.

- Non installare il prodotto in luoghi esposti alla luce diretta del sole o artificiale.

Questo contribuisce all'affaticamento della vista.

- *Non utilizzare in un ambiente esplosivo.*

Pericolo di lesioni da parti in movimento prodotto

Le parti mobili possono schiacciare o spremere arti del prodotto.

- Non tenere membra durante l'uso tra le parti di taglio.

Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

- Luogo, installare e trasportare prodotti, parti e accessori prodotti in modo sicuro.
- Evitare condizioni estreme, calore estremo e ispezionata la freddezza, umidità e luce diretta del sole, così come forni a microonde, vibrazioni e pressione meccanica.
- Lasciare spazio sufficiente intorno al prodotto ed all'intero sistema per garantire un'adeguata ventilazione e la mobilità.
- Verificare la stabilità del sistema periodicamente dopo l'installazione.

1.2 Livelli di allarme



Avvisi relativi a pericoli che possono tradursi in **lesioni gravi o morte** in caso di inosservanza.



Avvisi relativi a pericoli che possono tradursi in **lesioni** in caso di inosservanzase.



Avvisi relativi a pericoli che possono tradursi in **danni materiali** in caso di inosservanza.

IT

2 Descrizione e funzione

2.1 Prodotto

La lampada di ingrandimento a LED è una lampada a risparmio energetico per l'illuminazione di aree di lavoro e l'ingrandimento dei dettagli. Presenta una forma ergonomica e regolabile, garantisce risparmio di spazio ed è progettata per il montaggio su superfici orizzontali stabili.

2.2 Contenuto della confezione

Numero dell'articolo	Contenuto del pacchetto
45268, 45271, 45273	Lampada a LED con lente d'ingrandimento con morsetto, morsetto da tavolo, istruzioni per l'uso
55666, 55667	Lampada a LED con lente d'ingrandimento con morsetto, morsetto da tavolo, alimentatore, istruzioni per l'uso

2.3 Elementi di comando e parti di prodotto

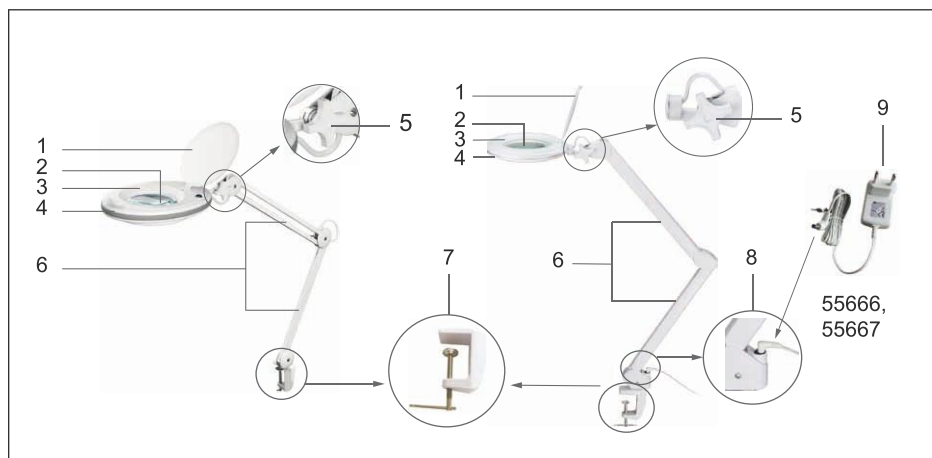


Fig.45: Elementi di comando e parti di prodotto

1 Copertura autobloccante

2 Lente di ingrandimento

3 Dispositivo di fissaggio lente di ingrandimento

4 Maniglia

5 Vite di bloccaggio

6 Bracci orientabili
8 Collegamento CC

7 Morsetto da tavolo
9 Alimentatore

2.4 Specifiche

Modello	45268	45271	45273	55666	55667
Tensione di ingresso	220-240 V~ @ 50/60 Hz			20 V=	
Numero LED	90			60	
Potenza nominale (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Fattore di potenza	> 0,5				
Flusso luminoso nominale (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Temperatura di colore (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Colore della luce	bianco				
Angolo radiante (°)	120				
Classe di efficienza energetica	A+				
Grado di protezione	IP 20			IP 20	
Classe di protezione	II			III	
Dimmerabilità	 non dimmerabile		 6 passi	 2 passi	 6 passi
Tempo di vita nominale (h)	20000				
Diametro lente (mm)	127				
Ingrandimento (dpt)	3 (1,75 x)				
Colore	bianco				
Morsetto da tavolo	per pannelli fino a 60 mm di spessore				
Dimensioni (Ø x L)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Peso (g)	2640	2600	2590	2232	
Alimentatore	X			✓	
Tensione di ingresso (V~)				100-240 @ 50/60 Hz	
Ingresso forza attuale (A)				0,35	
Tensione di uscita (V=)				20	
Corrente di uscita (A)				0,6	
Classe di protezione				II	
Polarità				positivo	
Dimensioni (mm)				58 x 38 x 63	
Peso (g)				72	
Lunghezza del cavo (m)				1,50	

Tab.5: Specifiche

3 Scopo d'utilizzo



Non è consentito l'uso del dispositivo in modo diverso da quello descritto nel capitolo „Descrizione e Funzione“ o „Istruzioni per la sicurezza. Usare il prodotto solamente in ambienti interni asciutti.

La mancata osservanza di queste regole e delle istruzioni per la sicurezza può provocare incidenti fatali, lesioni e danni a persone e proprietà.

4 Installazione e funzionamento

4.1 Preparazione

1. Controllare fornitura sia completa e garantire l'integrità.
2. Confronto le specifiche del prodotto, alimentazione e periferiche. Deve essere lo stesso.

4.2 Fissaggio del morsetto da tavolo



Rischio di lesioni provocate da condizioni ambientali inappropriate

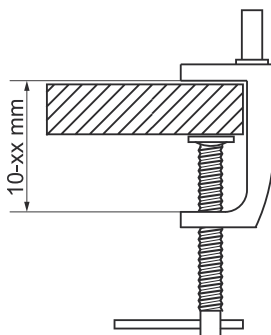
- Non installare il prodotto in luoghi esposti alla luce diretta del sole o artificiale.
- Questo contribuisce all'affaticamento della vista.*

NOTIFICA

Pericolo di danni materiali provocati da condizioni ambientali inappropriate

- Evitare condizioni estreme, calore estremo e ispezionata la freddezza, umidità e luce diretta del sole, così come forni a microonde, vibrazioni e pressione meccanica.
- Lasciare spazio sufficiente intorno al prodotto ed all'intero sistema per garantire un'adeguata ventilazione e la mobilità.

Non sono adatte piastre in fibra, plastica e profilo cavo, in quanto possono cedere nel tempo.



Fissare il morsetto da tavolo (7) su un piano orizzontale e sufficientemente robusto o su una superficie di lavoro con uno spessore di 10-60 mm

Fig.46: Fissaggio del morsetto da tavolo

4.3 Collegamento dei singoli componenti

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni a causa di inciampare e cadere

- Luogo, installare e trasportare prodotti, parti e accessori prodotti in modo sicuro.

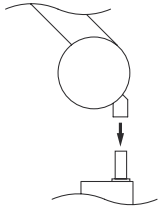


Fig.47: Collegamento dei singoli componenti - Mettere

1. Inserire la lampada di ingrandimento a LED sul morsetto da tavolo.

Quando si imposta la lampada, d'ingrandimento a LED, assicurarsi sempre che la connessione sia inserito solo al morsetto da tavolo.



Fig.48: Collegamento dei singoli componenti - Bloccare

2. Bloccare la vite di bloccaggio nella parte superiore della lampada ingrandimento LED come necessario.

4.4 Collegamento

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni a causa di inciampare e cadere

- Prestare attenzione a collocare i cavi in un modo che nessuno possa scollegarlo accidentalmente provocando danni allo stesso.
- Montare il prodotto accertandosi che non arrechi danni a cose o lesioni a persone, ad es. evitando i rischi connessi a caduta, inciampo e simili.

4.4.1 Modello 45268, 45271 e 45273

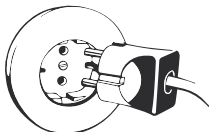


Fig.49: Collegamento

1. Collegare la lampada di ingrandimento a LED ad una presa di rete.

4.4.2 Modello 55666 e 55667

NOTIFICA

Pericolo di danni materiali a causa di un'alimentazione elettrica errata

- Utilizzare solo l'adattatore CA in dotazione.



Fig.50: Collegamento l'alimentatore

1. Inserire la spina jack dell'adattatore di alimentazione nel collegamento CC (8) della lampada di ingrandimento a LED.

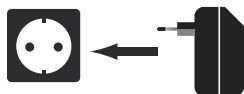


Fig.51: Collegamento l'alimentatore

2. Collegare l'alimentatore a una presa di rete.

Fine del installazione. Procedere in ordine inverso rispetto sullo rimozi-one.

4.5 Regolazione

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni da parti mobili del prodotto

- Non tenere membra durante l'uso tra le parti di taglio.
- Regolare la lampada di ingrandimento a LED, se necessario.
- Quando si imposta la lampada d'ingrandimento a LED, assicurarsi sempre che la connessione sia inserito solo al morsetto da tavolo.

4.5.1 Modello 45268, 45271 e 45273

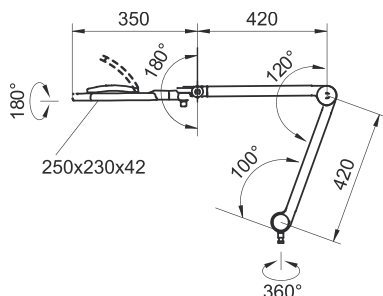


Fig.52: Regolazione

4.5.2 Modello 55666 e 55667

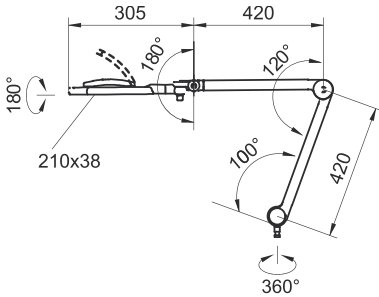


Fig.53: Regolazione

4.6 Accensione e spegnimento



Pericolo d'incendio a causa di aprire patta

- Chiudi patta quando non in uso SEMPRE!

4.6.1 Modello 45268, 45271 e 45273



1 = accesa

0 = spenta

Fig.54: Accensione e spegnimento

4.6.2 Modello 55666 con sensore a sfioramento

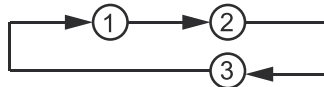


Fig. 55: Accensione e spegnimento

1 = accesa / 1° livello di luminosità

2 = 2° livello di luminosità **3** = spenta

4.6.3 Modello 55667 con sensore a sfioramento

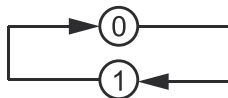


Fig.56: Accensione e spegnimento

0 = accesa **1** = spenta

Scollegare la lampada di ingrandimento a LED se non viene utilizzata per un periodo prolungato.

4.7 Regolazione della luminosità

I modelli 45273 e 55667 dispongono di un sensore tattile che controlla la luminosità in 6 livelli.

Modello 45273



più chiaro



più scuro

Fig.57: Regolazione della luminosità

Modello 55667:



più scuro



più chiaro

Fig.58: Regolazione della luminosità

4.8 Regolazione della temperatura di colore

Il modello 45667 dispone di un sensore tattile che controlla la temperatura di colore in 6 livelli.



più caldo



più freddo

Regolazione della temperatura di colore

4.9 Sostituzione delle lampadine

Le lampadine NON sono sostituibili.

4.10 Sostituzione della luce della lente

4.10.1 Modello 45273, 55666 e 55667



1. Spegner la lampada di ingrandimento a LED.
2. Posizionare la lampada di ingrandimento a LED in orizzontale con la copertura rivolta verso l'alto.
3. Ruotare manualmente il dispositivo di fissaggio della lente di ingrandimento in senso antiorario finché non si allenta, quindi estrarlo.

Per il montaggio, attenersi alle procedure 1-3 in senso inverso.

4.10.2 Modello 45268 e 45271

La lente d'ingrandimento non è intercambiabile.

5 Manutenzione, cura, conservazione e trasporto

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni da parti in movimento prodotto.

- Non tenere membra tra le parti di taglio.

NOTIFICA

Danni materiali

- Controllare regolarmente la tenuta del prodotto/vite.
- Non stringere le viti troppo stretto.

Le discussioni possono essere danneggiate.

- Proteggere gli angoli da sporco e grasso regolarmente con olio leggero per macchine.
- Prestare attenzione per evitare di graffiare il prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e morbido solo per la pulizia.

Usare un panno leggermente inumidito per pulire le macchie difficili.

- Non utilizzare detergenti e prodotti chimici.
- Conservare fresco e asciutto.
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini e in un ambiente asciutto e protetto dalla polvere quando non in uso.
- Conservare e utilizzare l'imballaggio originale per il trasporto.

I fori sono ancora visibili dopo avere rimosso il prodotto.

Sulla superficie possono rimanere delle macchie dopo l'uso pro lungato.

6 Avviso di responsabilità



- Ci riserviamo il diritto di farlo d'errori di stampa e modifiche al prodotto, imballaggio o documentazione del prodottor.
- Si prega di consultare i nostri termini di garanzia. Questi sono ora disponibili nella loro forma attuale sotto le date informazioni di contatto.

7 Note per lo smaltimento



In conformità alla Direttiva Europea WEEE, le attrezzature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite insieme ai rifiuti urbani. I componenti devono essere riciclati o smaltiti separatamente. Diversamente le sostanze contaminanti e pericolose possono inquinare l'ambiente.

Il consumatore è obbligato per legge a portare le attrezzature elettriche ed elettroniche presso punti di raccolta pubblici oppure presso il rivenditore o il produttore al termine della loro durata utile. Devono anche essere osservate tutte le leggi e le normative locali. Il simbolo apposto sul prodotto, nel manuale o sulla confezione richiama l'attenzione su questi termini. Con questo tipo di raccolta differenziata e smaltimento dei prodotti usati si contribuisce in modo sostanziale alla protezione dell'ambiente.

WEEE No: 82898622

INSTRUCCIONES DE USO

Contenido

1	Instrucciones de seguridad	43
1.1	General	43
1.2	Niveles de advertencia	44
2	Descripción y funcionamiento	44
2.1	Producto	44
2.3	Elementos de manejo y piezas del producto	44
2.4	Datos técnicos	45
3	Uso conforme a lo previsto	46
4	Instalación y Funcionamiento	46
4.1	Preparación	46
4.2	Acoplar la pinza para la mesa	46
4.3	Conectar las piezas individuales	47
4.4	Conexión	47
4.4.1	Modelo 45268, 45271 y 45273	47
4.4.2	Modelo 55666 y 55667	48
4.5	Ajuste	48
4.5.1	Modelo 45268, 45271 y 45273	48
4.5.2	Modelo 55666 y 55667	49
4.6	Encender y apagar	49
4.6.1	Modelo 45268, 45271 y 45273	49
4.6.2	Modelo 55666 con sensor táctil	49
4.6.3	Modelo 55667 con sensor táctil	49
4.7	Ajustar la luminosidad	50
4.8	Ajustar temperatura del color	50
4.9	Sustituir las luces	50
4.10	Cambiar la luz de la lente	50
4.10.1	Modelo 45273, 55666 y 55667	50
4.10.2	Modelo 45268 y 45271	50
5	Mantenimiento, conservación, almacenamiento y transporte	51
6	Indicaciones sobre responsabilidad	51
7	Indicaciones para la eliminación	51

1 Instrucciones de seguridad

1.1 General

- Lea las instrucciones de operación completa y cuidadosamente antes de usar.

Las instrucciones de operación son parte del producto y contienen información importante para el uso correcto.

- Guarde las instrucciones de operación.
Las instrucciones de operación deben estar disponibles en caso de incertidumbre y transmisión del producto.

- Utilice el producto, las piezas del producto y los accesorios solo si están en perfecto estado.
- Compare los datos técnicos del producto con los de la red eléctrica y los dispositivos periféricos. Estos deben ser idénticos.
- En caso de defectos, daños mecánicos, averías y otros problemas que no se puedan resolver con la documentación incluida, póngase en contacto con el vendedor o el fabricante.



Peligro de descarga eléctrica

- En caso de emergencia, después del uso y durante las tormentas eléctricas, desenchufe el cable de alimentación directamente de la carcasa del enchufe!
- No abra la carcasa.
- No modifique el producto y los accesorios.
- No cortocircuite las conexiones y los circuitos.
- Los trabajos de mantenimiento y reparación solo deben ser realizados por electricistas capacitados.

Información sobre destinatarios

No adecuado para niños ni personas cuyas capacidades físicas y/o psíquicas estén limitadas.

- Proteja el embalaje, las piezas pequeñas y el material aislante contra un uso accidental.

Peligro de incendio debido a abrir solapa

Con los rayos del sol solapa tapa abierta se pueden agrupar de manera incontrolable, por lo que la quema de objetos.

- SIEMPRE cerrar solapa de la tapa cuando no esté en uso.

Peligro de lesiones debido a las condiciones ambientales inadecuadas

Condiciones ambientales extremas pueden herir a las personas .

- No instale en lugares expuestos a la luz solar directa o a una luz intensa esto contribuye a la fatiga ocular.
- No utilice en un entorno explosivo.

Peligro de lesiones por piezas móviles del producto

Las piezas en movimiento pueden dañarle o exprimir extremidades producido .

- No debe ser titular extremidades durante el uso entre las partes cortantes.

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

- Coloque, instale y transporte de forma segura el producto, sus piezas y sus accesorios.
- Evite exponer el dispositivo a cargas extremas, como calor y frío, humedad y la radiación directa del sol, así como a vibraciones y presión mecánica.

- Para cacerola y la inclinación suficiente espacio para una buena movilidad.
- Compruebe con regularidad estabilidad del sistema después de la instalación.

1.2 Niveles de advertencia



Advertencia de peligros que, en caso de no observarse las indicaciones de seguridad, pueden ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.



Advertencia de peligros que, en caso de no observarse las indicaciones de seguridad, pueden ocasionar lesiones.



Advertencia de peligros que, en caso de no observarse las indicaciones, pueden ocasionar daños materiales.

2 Descripción y funcionamiento

2.1 Producto

Su LED lámpara con función de lupa es una lámpara de ahorro de energía para iluminar áreas de trabajo y ampliar detalles. Tiene una forma ergonómica y es ajustable, permite ahorrar espacio y está construida para instalarse en superficies horizontales estables.

2.2 Volumen de suministro

Número de artículo	Contenido del paquete
45268, 45271, 45273	Lámpara LED de pinza con lupa, pinza para la mesa, instrucciones de uso
55666, 55667	Lámpara LED de pinza con lupa, pinza para la mesa, fuente de alimentación, instrucciones de uso

Tab.6: Volumen de suministro

2.3 Elementos de manejo y piezas del producto

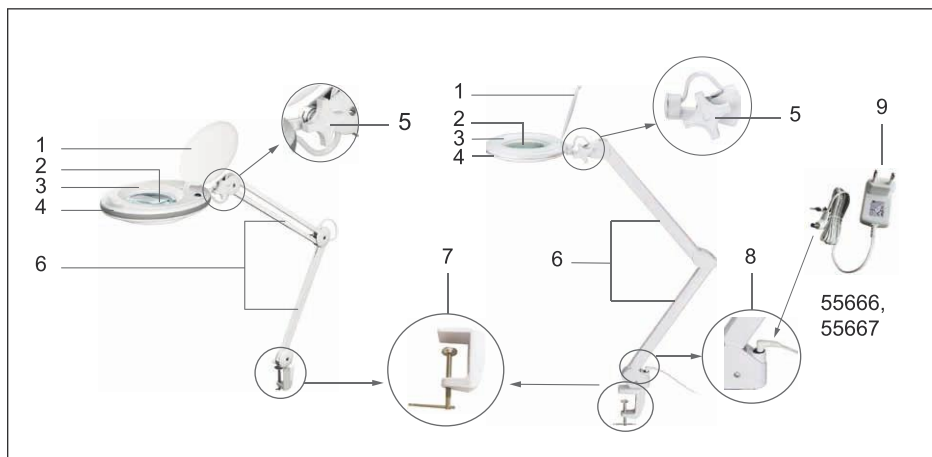




Fig.59: Elementos de manejo y piezas del producto

- 1 Tapa autobloqueante
- 3 Fijación de la lupa
- 5 tornillo de bloqueo
- 7 pinza para la mesa
- 9 Fuente de alimentación

- 2 lupa
- 4 asa
- 6 brazos giratorios
- 8 Conexión de CC

2.4 Datos técnicos

Modelo	45268	45271	45273	55666	55667
Tensión de entrada	220-240 V~@ 50/60 Hz			20 V===	
Cantidad de LED	90			60	
Potencia nominal (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Factor de potencia	> 0,5				
Flujo luminoso nominal (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Temperatura de color (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Color de la luz	blanco				
Ángulo de emisión (°)	120				
Clase de eficiencia energética	A+				
Tipo de protección	IP 20			IP 20	
Clase de protección	II			III	
Capacidad de regulación	 no regulable	 6 pasos	 2 pasos	 6 pasos	
Vida útil nominal (h)	20000				
Diámetro Lense (mm)	127				
Aumento (dpt)	3 (1,75x)				
Color	blanco				
Pinza para la mesa	para paneles de hasta 60 mm de espesorn				
Dimensiones (Ø x L)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Peso (g)	2640	2600	2590	2232	
Fuente de alimentación	X			✓	
Tensión de entrada (V~)				100-240 @ 50/60 Hz	
Intensidad de corriente de entrada (A)				0,35	
Tensión de salida (V===)				20	

Intensidad de corriente de salida (A)		0,6
Clase de protección		II 
Polaridad		positiv 
Dimensiones (mm)		58 x 38 x 63
Peso (g)		72
Longitud de cable		1,50

Tab.7: Datos técnicos

ES

3 Uso conforme a lo previsto



No se permite un uso distinto al descrito en el capítulo «Descripción y funcionamiento» o «Indicaciones de seguridad». Este producto solamente se puede utilizar en interiores secos. La inobservancia y el incumplimiento de estas normas e indicaciones de seguridad pueden derivar en accidentes graves, daños personales y materiales.

4 Instalación y Funcionamiento

4.1 Preparación

1. Compruebe que el volumen de suministro esté completo e íntegro.
2. Comparar los datos técnicos del producto con los de la red eléctrica y los dispositivos periféricos. Estos deben ser idénticos.

4.2 Acoplar la pinza para la mesa



Peligro de lesiones debido a las condiciones ambientales inadecuadas

- No lo instale en lugares expuestos a la luz solar directa o a una luz intensa.

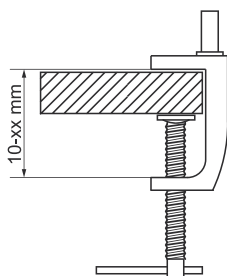
Esto contribuye a la fatiga ocular.



Daños a la propiedad debido a las condiciones ambientales inadecuadas

- Evite exponer el dispositivo a cargas extremas, como calor y frío, humedad y la radiación directa del sol, así como a vibraciones y presión mecánica.
- Para salir de la cacerola y de la inclinación de espacio suficiente para una buena movilidad.

Las placas con perfil hueco, de fibra y de plástico no son adecuadas porque pueden ceder con el paso del tiempo.



Acople la pinza para la mesa (7) en una mesa horizontal y suficientemente resistente o en una superficie de trabajo con un grosor de entre 10 y 60 mm

Fig.60: Acoplar la pinza para la mesa

4.3 Conectar las piezas individuales

PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones por tropiezos y caída

- Coloque, instale y transporte de forma segura el producto, sus piezas y sus accesorios.

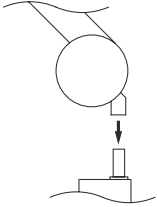


Fig.61: Conectar las piezas individuales - poner

1. Enchufe la lámpara con función de lupa de LED en la pinza para la mesa.

Al fijar la lámpara LED de aumento, siempre asegúrese de que la conexión sólo se inserta a la pinza de mesa.



Fig.62: Conectar las piezas individuales - bloquear

2. Bloquear el tornillo de bloqueo en la parte superior la lámpara LED de aumento, según sea necesario.

4.4 Conexión

PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones por tropiezos y caída



- Asegúrese de que el cable de conexión esté enrutado de forma que no obstaculice ni dañe a nadie.
- Instale el producto de manera que no cause lesiones ni daños a personas o cosas, por ejemplo, al caerse o tropezar.

4.4.1 Modelo 45268, 45271 y 45273

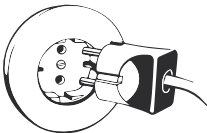


Fig.63: Conexión

1. Conecte la lámpara con función de lupa de LED a una toma de corriente eléctrica segura.

4.4.2 Modelo 55666 y 55667

AVISO

Daños materiales a la propiedad debido a un suministro eléctrico incorrecto

- Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada.



Fig.64: Conexión de la fuente de alimentación

1. Inserte el clavija jack de la fuente de alimentación en la conexión CC (8) de la lámpara de aumento LED.

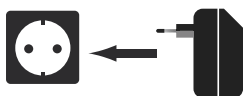


Fig.65: Conexión de la fuente de alimentación

2. Conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente eléctrica segura.

Fin de la assembly. Proceder en el orden inverso al desmontaje.

4.5 Ajuste

PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones por piezas del producto móviles.

- No sitúe las extremidades entre piezas cortantes.
- Ajuste la lámpara con función de lupa de LED según sea necesario.
- Al fijar la lámpara LED de aumento, siempre asegúrese de que la conexión sólo se inserta a la pinza de mesa.

4.5.1 Modelo 45268, 45271 y 45273

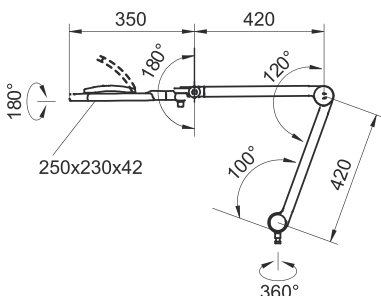


Fig.66: Ajuste

4.5.2 Modelo 55666 y 55667

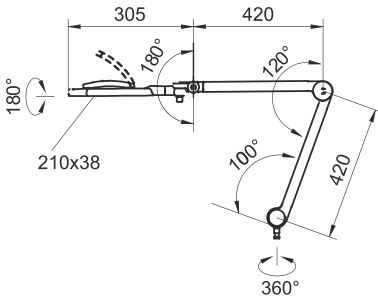


Fig.67: Ajuste

4.6 Encender y apagar



Peligro de incendio debido a abrir solapa

- Cerrar solapa de la tapa cuando no esté en uso SIEMPRE!

4.6.1 Modelo 45268, 45271 y 45273



1 = encender

0 = apagar

Fig.68: Encender y apagar

4.6.2 Modelo 55666 con sensor táctil

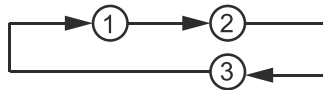


Fig.69: Encender y apagar

1 = encender / 1er nivel de brillo

2 = 2er nivel de brillo

3 = apagar

4.6.3 Modelo 55667 con sensor táctil

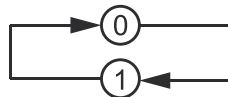


Fig.70: Encender y apagar

0 = encender 1 = apagar

Desconecte la lámpara con función de lupa de LED cuando no la vaya a utilizar durante un prolongado período de tiempo.

4.7 Ajustar la luminosidad

El modelo 45273 y 55667 incluye un sensor táctil que permite controlar la luminosidad en 6 niveles diferentes.

Modelo 45273



más brillante



más oscuro

Fig.71: Ajustar la luminosidad

Modelo 55667



más oscuro



más brillante

Fig.72: Ajustar la luminosidad

4.8 Ajustar temperatura del color

El modelo 55667 incluye un sensor táctil que permite controlar la temperatura del color en 6 niveles diferentes.



más caliente



más frío

Fig.73: Ajustar la temperatura del color

4.9 Sustituir las luces

Las luces NO son reemplazables.

4.10 Cambiar la luz de la lente

4.10.1 Modelo 45273, 55666 y 55667



1. Apague la lámpara con función de lupa de LED.
2. Establezca la lámpara con función de lupa de LED horizontalmente con la tapa plana hacia arriba.
3. Gire la fijación de la lupa a mano y en el sentido contrario de las agujas del reloj hasta que se afloje y extráigala.

Para volver a ensamblar el conjunto, siga los pasos 1 a 3 en orden inverso.

4.10.2 Modelo 45268 y 45271

La lupa no se puede reemplazar.

5 Mantenimiento, conservación, almacenamiento y transporte

PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones por piezas del producto móviles.

- No sitúe las extremidades entre piezas cortantes.

AVISO

Daños materiales

- Compruebe regularmente el correcto asiento del producto/de los tornillos.
- No apriete los tornillos demasiado.

Las roscas podrían resultar dañadas.

- Proteja los ángulos de la sociedad y engrase lo regularmente con aceite para maquinaria ligera.
- Tenga cuidado para no producir arañazos.
- Utilice solo un paño seco y suave para realizar la limpieza.

Utilice un paño ligeramente humedecido para manchas persistentes.

- No utilice productos de limpieza ni productos químicos.
- Almacénelo en un lugar fresco y seco.
- En caso de no utilizarse durante un tiempo prolongado, almacene el producto lejos del alcance de los niños en un lugar seco y resguardado del polvo.
- Conserve y utilice el embalaje original para el transporte.

Los puntos de presión están visibles después de quitar el producto.

Tras su uso durante un período prolongado de tiempo, puede que quede una mancha en la superficie.

6 Indicaciones sobre responsabilidad



Nos reservamos el derecho a errores de impresión y cambios en la documentación del producto, embalaje o producto.

- Tenga en cuenta nuestras condiciones de garantía. Podrá solicitar su versión actual a través de los datos de contacto mencionados.

7 Indicaciones para la eliminación



Los dispositivos eléctricos y electrónicos no se deben desechar junto con los residuos domésticos, de acuerdo con la directiva RAEE euro pea. Sus componentes deben reciclarse o desecharse por separado, ya que la eliminación de forma inadecuada de los componentes tóxicos o peligrosos puede ocasionar perjuicios duraderos a la salud y al medio ambiente.

Según la ley alemana de dispositivos eléctricos (ElektroG), como usuario está obligado a devolver los dispositivos eléctricos y electrónicos al fabricante, al lugar de venta o a un centro público de recogida al final de su vida útil, de forma gratuita. Los detalles específicos se articulan mediante la legislación del país. El símbolo en el producto, el manual del operador y/o el embalaje señala estas normas. Con esta forma de separación de sustancias, reciclaje y eliminación de dispositivos obsoletos contribuye de forma importante a la protección del medio ambiente.

RAEE n.º: 82898622

GEBRUIKSAANWIJZING

Inhoud

1	Veiligheidsvoorschriften.....	53
	1.1 Algemeen	53
	1.2 Waarschuwingsniveaus.....	54
2	Beschrijving en werking.....	54
	2.1 Product	54
	2.2 Leveringsomvang	54
	2.3 Bedieningselementen en onderdelen.....	54
	2.4 Technische gegevens.....	55
3	Gebruik conform de voorschriften	56
4	Installatie en bediening.....	56
	4.1 Voorbereiding	56
	4.2 Montage van de tafelklem	56
	4.3 De onderdelen aansluiten	57
	4.4 Aansluiten.....	57
	4.4.1 Model 45268, 45271 en 45273.....	57
	4.4.2 Model 55666 en 55667	58
	4.5 Instellen	58
	4.5.1 Model 45268, 45271 en 45273.....	58
	4.5.2 Model 55666 en 55667	59
	4.6 In- en uitschakelen	59
	4.6.1 Model 45268, 45271 en 45273.....	59
	4.6.2 Model 55666 met aanraaksensor.....	59
	4.6.3 Model 55667 met aanraaksensor.....	59
	4.7 De helderheid instellen.....	60
	4.8 De Kleurtemperatuur instellen	60
	4.9 De lichtelementen vervangen.....	60
	4.10 De lenslamp vervangen.....	60
	4.10.1 Model 45273, 55666 en 55667	60
	4.10.2 Model 45268 en 45271.....	60
5	Onderhoud, verzorging, opslag en transport.....	61
6	Aansprakelijkheidsaankwijzing.....	61
7	Aankwijzingen voor afvalverwijdering	61

1 Veiligheidsvoorschriften

1.1 Algemeen

- Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik volledig en zorgvuldig door. *Deze vormt een onderdeel van het product en bevat belangrijke aanwijzingen voor het correcte gebruik.*
- Bewaar de gebruiksaanwijzing *Deze moet bij twijfel en bij doorgifte van het product beschikbaar zijn.*
- Gebruik product, productonderdelen en accessoires alleen in perfecte staat.
- Vergelijk de technische gegevens van het product, het spanningsnet en de randapparatuur. Deze moeten identiek zijn.
- Bij vragen, defecten, mechanische beschadigingen, storingen of andere problemen die niet door de bijgevoegde documentatie kunnen worden verholpen, neemt u contact op met uw dealer of fabrikant.



Gevaar voor een elektrische schok

- In geval van nood, na gebruik en bij onweer de stekker uittrekken aan de stekkerbehuizing!
- De behuizing niet openen.
- Breng geen wijzigingen aan producten of accessoires aan.
- Laat onderhouds- en reparatiewerkzaamheden alleen door opgeleide elektriciens uitvoeren.
- Aansluitingen en schakelcircuits niet kortsluiten.

Doelgroepinformatie

Niet geschikt voor kinderen en personen met lichamelijke en/of geestelijke beperkingen.

- Beveilig de verpakking, kleine onderdelen en isolatiemateriaal tegen onbedoeld gebruik.

Brandgevaar door afdekklep openen

Met open afdekklep zonnestrallen ongecontroleerd kunnen worden gebundeld, zodat brandende voorwerpen.

- ALTIJD sluiten afdekklep wanneer niet in gebruik.

Gevaar voor letsel door ongeschikte omgevingscondities

Extreme omstandigheden kunnen mensen verwonden.

- Niet op plaatsen die aan direct zonlicht of fel licht assembleren.

Dit draagt bij aan vermoeidheid van de ogen.

- Gebruik niet in een explosiegevaarlijke omgeving opereren.

Gevaar voor verwondingen door bewegende delen van het product

Bewegende productonderdelen kunnen knijpen of knijp ledematen.

- Niet vasthouden ledematen tijdens het gebruik tussen shear delen.

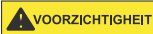
Bedrijfs- en opslagomstandigheden

- Plaats, installeer en transporteer producten, productonderdelen en accessoires op een veilige manier.
- Extreme belastingen, zoals warmte en koude, natheid en directe zonnestraling, microgolven alsmede trillingen en mechanische druk vermijden.
- Om pan en Helling voldoende ruimte voor een goede mobiliteit vertrekken.
- Controleer regelmatig stabiliteit van het systeem na installatie.

1.2 Waarschuwningsniveaus



Waarschuwing voor gevaren die tot overlijden **of ernstig letsel kunnen leiden**, als de veiligheidsinstructies niet in acht worden genomen.



Waarschuwing voor gevaren die tot **letsel kunnen leiden**, als de veiligheidsinstructies niet in acht worden genomen.



Waarschuwing voor gevaren die tot **materiële schade kunnen leiden**, als de instructies worden genegeerd.

2 Beschrijving en werking

2.1 Product

Het led-vergrootglas is een energiebesparende lamp voor het verlichten van het werkgebied en om details te vergroten. Het is ergonomisch vormgegeven en instelbaar, ruimtebesparend en gemaakt voor montage op ene stabiele horizontale oppervlakte.

2.2 Leveringsomvang

Artikelnummer	Pakketinhoud
45268, 45271, 45273	Led-loeplamp met klem, tafelklem, gebruiksaanwijzing
55666, 55667	Led-loeplamp met klem, tafelklem, voedingseenheid, gebruiksaanwijzing

Tab.8: Leveringsomvang

2.3 Bedieningselementen en onderdelen

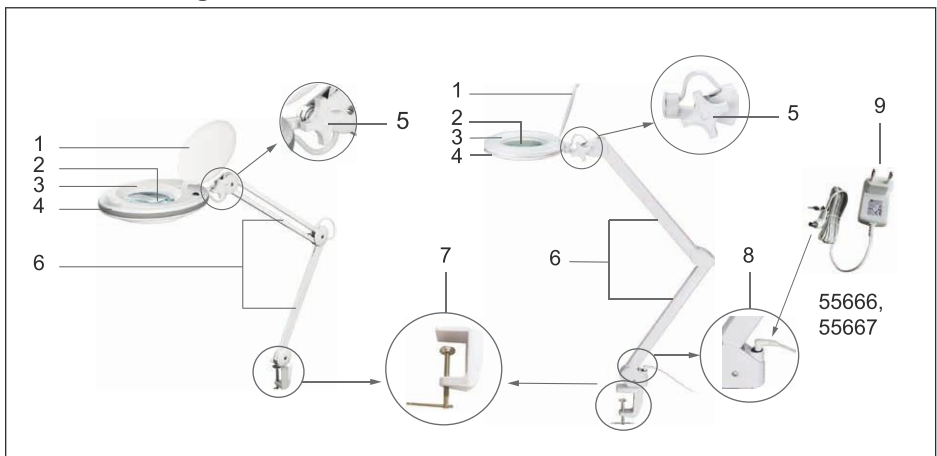


Fig.74: Bedieningselementen en onderdelen

- 1 Zelfblokkerende afdekklep
- 3 Montage van vergrootglas
- 5 Blokkeerschroef
- 7 Tafelklem
- 9 Voedingseenheid

- 2 Vergrootglas
- 4 Handvat
- 6 Draaiarmen
- 8 DC-verbinding

2.4 Technische gegevens

Model	45268	45271	45273	55666	55667
Ingangsspanning	220-240 V \sim @ 50/60 Hz			20 V ---	
Aantal LED's	90			60	
Nominale Vermogen (W)	7,5	8,5	4/8	1-9	
Power factor	> 0,5				
Nominale lichtstroom (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Kleurtemperatuur (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Lichtkleur	wit				
Emissiehoek (°)	120				
Energie-efficiency-klasse	A+				
Beschermingsgraad	IP 20			IP 20	
Beschermingsklasse	II			III	
Dimbaarheid	 niet dimbaar		 6 stappen	 2 stappen	 6 stappen
Nominale levensduur (h)	20000				
Lense diameter (mm)	127				
Vergroting (dpt)	3 (1,75 x)				
Kleur	wit				
Tafelklem	voor panelen tot 60 mm dik				
Afmetingen (Ø x L)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Gewicht (g)	2640	2600	2590	2232	
Voedingseenheid	X			✓	
Ingangsspanning (V \sim)				100-240 @ 50/60 Hz	
Ingangsstroom (A)				0,35	
Uitgangsspanning (V ---)				20	
Uitgangsstroom (A)				0,6	
Beschermingsklasse				II	
Polariteit				positief	
Afmetingen (mm)				58 x 38 x 63	
Gewicht (g)				72	
Snoerlengte (m)				1,50	

Tab.9: Technische gegevens

3 Gebruik conform de voorschriften



Een ander gebruik dan beschreven in het hoofdstuk „Beschrijving en functie“ of in de „Veiligheidsinstructies“ is niet toegestaan. Dit product mag alleen worden gebruikt in droge binnenruimten. Het niet in acht nemen en niet opvolgen van deze instructies en veiligheidsvoorschriften kan leiden tot ernstige ongevallen, lichamelijk letsel en materiële schade.

4 Installatie en bediening

4.1 Voorbereiding

1. Controleer of de leveringsomvang volledig en onbeschadigd is.
2. Vergelijk de technische gegevens van het product, het spanningsnet en de randapparatuur. Deze moeten identiek zijn.

4.2 Montage van de tafelklem



Gevaar voor letsel door ongeschikte omgevingscondities

- Niet installeren op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of fel licht.

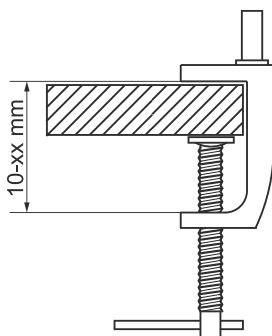
Dit draagt bij aan vermoeidheid van de ogen.



Schade als gevolg van ongeschikte omgevingscondities

- Extreme belastingen, zoals warmte en koude, natheid en directe zonnestraling, microgolven alsmede trillingen en mechanische druk vermijden.
- Om pan en Helling voldoende ruimte te laten voor een goede mobiliteit.

Biet geschikt zijn glasvezel, plastic en bladen met een hol profiel, omdat ze mettertijd kunnen bezwijken.



Monteer de tafelklem op een horizontaal voldoende stevige tafel of werkblad met een dikte van 10-60 mm

Fig.75: Montage van de tafelklem

4.3 De onderdelen aansluiten



Gevaar voor letsel door struikelen en vallen

- Plaats, installeer en transporteer producten, productonderdelen en accessoires op een veilige manier.

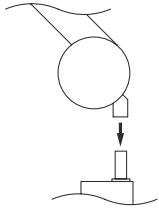


Fig.76: De onderdelen aansluiten - geplakt

1. Steek het led-vergrootglas in de tafelklem.

Bij het instellen van de LED-loeplamp, zorgen er altijd voor dat de verbinding alleen wordt ingebracht om de tafelklem.



Fig.77: De onderdelen aansluiten - Fix

2. Borg de stelschroef aan de bovenkant van de LED-loeplamp als nodig is.

4.4 Aansluiten



Gevaar voor letsel door struikelen en vallen



- Zorg ervoor dat de aansluitkabel zo wordt gelegd dat deze niemand hindert of beschadigt.
- Installeer het product zodanig dat personen of voorwerpen niet kunnen worden verwond of beschadigd, bijv. door vallen, struikelen en dergelijke.

4.4.1 Model 45268, 45271 en 45273

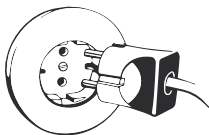


Fig.78: Aansluiten

1. Sluit het led-vergrootglas aan op een stopcontact.

4.4.2 Model 55666 en 55667

AANDACHT!

Schade als gevolg van verkeerde voeding

- Gebruik alleen de meegeleverde voedingseenheid.



Fig.79: Aansluiten van de voedingseenheid

1. Steek de krikstekker van de de voedingseenheid in de DC-connector (8) van de LED-loep.

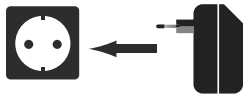


Fig.80: Aansluiten van de voedingseenheid

2. Steek de voedingseenheid in een stopcontact.

Einde van de vergadering. Ga te werk in omgekeerde volgorde van de demontage.

4.5 Instellen



Gevaar voor verwondingen door bewegende delen van het product

- Niet vasthouden ledematen tijdens het gebruik tussen shear delen.
- Stel het led-vergrootglas naar wens in.
- *Bij het instellen van de LED-loeplamp, zorgen er altijd voor dat de verbinding alleen wordt ingebracht om de tafelklem.*

4.5.1 Model 45268, 45271 en 45273

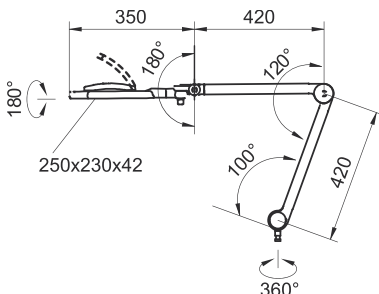


Fig.81: Instellen

4.5.2 Model 55666 en 55667

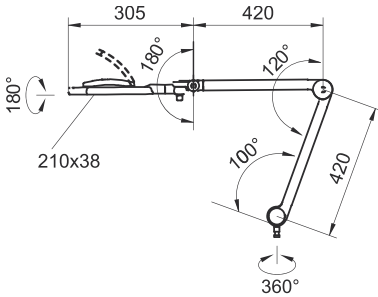


Fig.82: Instellen

4.6 In- en uitschakelen



Brandgevaar door afdekklep openen

- Sluiten afdekklep wanneer niet in gebruik **ALTIJD**.

4.6.1 Model 45268, 45271 en 45273



1 = aan

0 = uit

Fig.83: In- en uitschakelen

4.6.2 Model 55666 met aanraaksensor

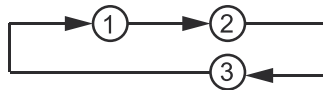


Fig.84: In- en uitschakelen

1 = aan / 1e helderheidsniveau

2 = 2e helderheidsniveau

3 = uit

4.6.3 Model 55667 met aanraaksensor

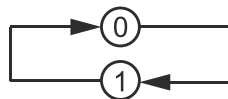


Fig.85: In- en uitschakelen

0 = aan 1 = uit

Neem de stekker van het led-vergrootglas uit het stopcontact als het langere tijd niet in gebruik is.

4.7 De helderheid instellen

Model 45273 en Model 55667 zijn voorzien van een aanraaksensor, waarmee u de helderheid op 6 niveaus kunt instellen.

Model 45273



Fig.86: Helderheid instellen



helderder



donkerder

Model 55667



Fig.87: Helderheid instellen



donkerder



helderder

4.8 De Kleurtemperatuur instellen

Model 55667 is voorzien van een aanraaksensor, waarmee u de kleurtemperatuur op 6 niveaus kunt instellen.



Fig.88: Kleurtemperatuur instellen



warmer



kouder

4.9 De lichtelementen vervangen

De lichtelementen kunnen NIET vervangen worden.

4.10 De lenslamp vervangen

4.10.1 Model 45273, 55666 en 55667



1. Schakel het led-vergrootglas uit.
2. Stel het led-vergrootglas horizontaal met de kap vlak naar boven.
3. Draai de bevestiging van de lens met de hand linksom tot hij loskomt en verwijder hem.

Voor de montage doet u de stappen 1-3 in omgekeerde volgorde.

4.10.2 Model 45268 en 45271

Het vergrootglas kan niet vervangen worden.

5 Onderhoud, verzorging, opslag en transport



Gevaar voor verwondingen door bewegende delen van het product.

- Niet vasthouden ledematen tijdens het gebruik tussen shear delen.

AANDACHT!

Materiële schade

- Controleer de goede plaatsing van het product/de schroeven regelmatig.
- Draai de schroeven niet te vast aan.

Schroefdraden kunnen beschadigd raken.

- Bescherm Gewrichten tegen vuil en smeer ze regelmatig met een lichte machine-olie
- Wees voorzichtig bij het schoonmaken voorzichtig om krassen te voorkomen.
- Gebruik alleen een droge en zachte doek om te reinigen.

Voor hardnekkig vuil, gebruikt u een doek die lichtjes is bevochtigd met water.

- Gebruik geen reinigingsmiddel en chemische producten.
- Sla het product koel en droog op.
- Als het product langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan in een droge en stofdichte omgeving en houd het buiten het bereik van kinderen.
- Bewaar de originele verpakking voor het transport en gebruik deze.
- Blauwe plekken kunnen zichtbaar blijven wanneer het product wordt gedemonteerd.

6 Aansprakelijkheidsaanzwijzing



Wij behouden ons drukfouten en wijzigingen aan het product, de verpakking of de productdocumentatie voor.

- Neem onze garantievoorwaarden in acht. Deze kunt u in de actuele vorm onder de genoemde contactgegevens aanvragen.

7 Aanwijzingen voor afvalverwijdering



Elektrische en elektronische apparaten mogen volgens de Europese AEEA-richtlijn niet met het huisvuil worden weggegooid. De onderdelen daarvan moeten gescheiden bij de recycling of de afvalverwijdering worden ingeleverd, omdat giftige en gevaarlijke onderdelen bij onvakkundige afval verwijdering de gezondheid en het milieu duurzaam schade kunnen berokkenen.

U bent als consument volgens de Duitse Wet op de elektronica (ElektroG) verplicht om elektrische en elektronische apparaten aan het einde van hun levensduur kosteloos terug te geven aan de fabrikant, de winkel of aan de daarvoor voorziene, openbare inzamelpunten. Bijzonderheden daarover regelt het betreffende nationale recht. Het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing en/of de verpakking verwijst naar deze bepalingen. Met dit type scheiding van stoffen, recycling en afvalverwijdering van oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

AEEA nr.: 82898622

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Treść

1	Zasady bezpieczeństwa	63
1.1	Informacje ogólne	63
1.2	Stopnie ostrzegania	64
2	Opis i funkcja	64
2.1	Produktu	64
2.2	Zakres dostawy	64
2.3	Elementy obsługowe i części	64
2.4	Dane techniczne	65
3	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	66
4	Instalacja i użytkowanie	66
4.1	Przygotowanie	66
4.2	Montaż zacisku stołu	66
4.3	Podłączanie pojedynczych części	67
4.4	Podłączanie	67
4.4.1	Model 45268, 45271 i 45273	67
4.4.2	Model 55666 i 55667	68
4.5	Regulacja	68
4.5.1	Model 45268, 45271 i 45273	68
4.5.2	Model 55666 i 55667	69
4.6	Włączanie i wyłączanie	69
4.6.1	Model 45268, 45271 i 45273	69
4.6.2	Model 55666 z przyciskiem dotykowym	69
4.6.3	Model 55667 z przyciskiem dotykowym	69
4.7	Regulacja jasności	70
4.8	Ustawić temperaturę barwową	70
4.9	Wymiana elementów oświetleniowych	70
4.10	Wymiana światła obiektywu	70
4.10.1	Model 45273, 55666 i 55667	70
4.10.2	Model 45268 i 45271	70
5	Konserwacja, pielęgnacja, przechowywanie i transport	71
6	Odpowiedzialność	71
7	Wskazówki dotyczące odpadów	71

1 Zasady bezpieczeństwa

1.1 Informacje ogólne

- Szczegółowo zapoznać się z całą instrukcją obsługi.
Instrukcja obsługi jest częścią składową produktu i zawiera ważne zasady prawidłowego użytkowania.
- Przechować instrukcję obsługi.
Instrukcja obsługi musi być dostępna w przypadku wątpliwości podczas obsługi, a także w razie przekazania produktu innym osobom.
- Korzystać jedynie z produktu, części produktu i wyposażenia dodatkowego w nienagannym stanie.
- Należy porównać ze sobą dane techniczne wyrobu, napięcie sieciowe i dane urządzeń peryferyjnych. Wartości te muszą być identyczne.
- W razie pytań, awarii i uszkodzeń mechanicznych, usterek i innych problemów, których nie można rozwiązać na podstawie dołączonej dokumentacji zwrócić się do dystrybutora lub producenta.



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

- W sytuacji awaryjnej, po użyciu i w czasie burzy wtyczkę wyciągnąć bezpośrednio z obudowy!
- Pod żadnym pozorem nie otwierać obudowy.
- Nie modyfikować produktu ani wyposażenia dodatkowego.
- Prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów elektryków.
- Nie zwierać przyłączy ani obwodów sterujących.

Informacje o grupie docelowej

Nie nadaje się dla dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych lub psychicznych.

- Zabezpieczyć opakowanie, drobne części i materiał izolacyjny przed przypadkowym użyciem.

Zagrożenie pożarowe ze względu na otwarcie klapki zamykającej

Z otwarta pokrywa klapki promienie słońca mogą być powiązane w sposób niekontrolowany, więc palenie obiektów.

- **ZAWSZE** blisko pokrywy klapki gdy nie jest używany.

Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek nieodpowiednich warunków środowiskowych

Ekstremalne warunki środowiskowe mogą szkodzić ludziom.

- Nie instalować w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego światła.

To przyczynia się do zmęczenia oczu.

- *Nie używać w otoczeniu zagrożonym wybuchem.*

Ruchome części produktu stwarzają ryzyko odniesienia obrażeń.

Ruchome części mogą ścisnąć lub wycisnąć kończyny produktu.

- Nie posiadają kończyn podczas użytkowania między częściami ścinania.

Warunki eksploatacji i przechowywania

- Produkt, jego części i wyposażenie dodatkowe umieścić w bezpiecznym miejscu, zamontować i przenieść.
- Unikać skrajnych obciążeń, takich jak wysoka i niska temperatura, wilgoć i bezpośrednie działanie promieni słonecznych, mikrofały oraz wibracje i nacisk mechaniczny.
- Pozostawić patelnię i nachylenia wystarczającą przestrzeń dla dobrej sprawności ruchowej.

- Sprawdzić stabilność systemu okresowo po instalacji.

1.2 Stopnie ostrzegania



Ostrzeżenie przed zagrożeniami, które w przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa mogą doprowadzić **do zgonu lub ciężkich obrażeń**.



Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwami, które mogą w razie nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa doprowadzić **do obrażeń**.

UWAGA

Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwami, które mogą w razie nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa doprowadzić **do szkód materialnych**.

2 Opis i funkcja

2.1 Produktu

Powiększająca lampa LED to oszczędna pod kątem zużycia energii lampa do podświetlania miejsc pracy i powiększania szczegółów. Jest ergonomicznie wyprofilowana i regulowana, zajmuje niewiele miejsca, a jej konstrukcja umożliwia montaż na stabilnych, poziomych powierzchniach.

2.2 Zakres dostawy

Numer artykułu	Zakres dostawy
45268, 45271, 45273	Lampa lupa LED z zaciskie, zacisk stołu, instrukcja obsługi
55666, 55667	Lampa lupa LED z zaciskie, zacisk stołu, Zasilacz, instrukcja obsługi

Tab.10: Zakres dostawy

2.3 Elementy obsługowe i części

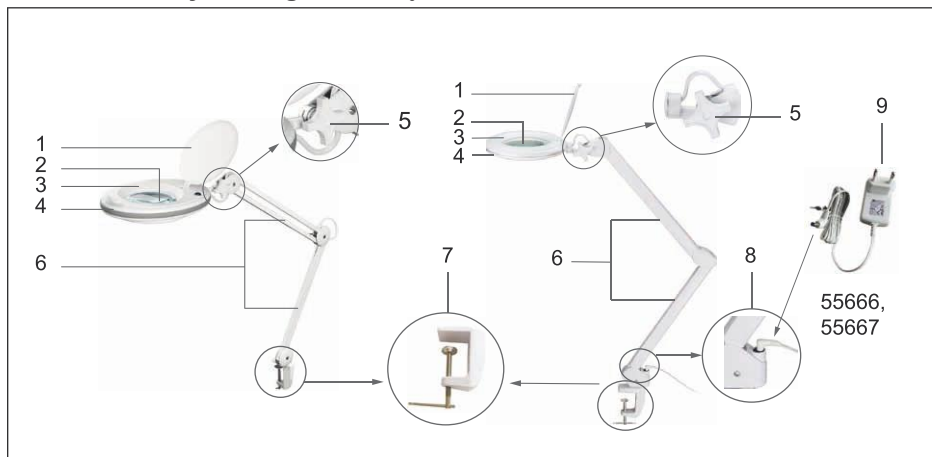


Fig.89: Elementy obsługowe i części

1 Samoblokująca klapka pokrywy
 2 Szkło powiększające
 3 Mocowanie szkła
 5 Śruba blokująca
 7 Zacisk stołu

2 Szkło powiększające
 4 Powiększającego uchwyt
 6 Obrotowe ramiona
 9 Zasilacz

2.4 Dane techniczne

Model	45268	45271	45273	55666	55667
Napięcie wejściowe	220-240 V \sim @ 50/60 Hz			20 V \equiv	
Liczba diod LED	90			60	
Moc znamionowa (W)	7,5		8,5	4/8	1-9
Współczynnik mocy	> 0,5				
Nominalny strumień świetlny (lm)	520		83-800	400/760	860 max.
Temperatura barwowa (K)	6500	6400		6500	3500-6500
Kolor świecenia	neutralna biel				
Kąt świecenia (°)	120				
Klasa efektywności energetycznej	A+				
Stopień ochrony	IP 20			IP 20	
Klasa ochronności	II			III	
Ściemniania	 Bez możliwości ściemniania		 6 kroków	 2 kroków	 6 kroków
Trwałość nominalna (h)	20000				
Soczewka o średnicy (mm)	127				
Powiększenie (dpt)	3 (1,75 x)				
Kolor	biały				
Zacisk stołu	dla płyt o grubości do 60 mm				
Wymiary (Ø x L)	210 x 900		230 x 900	205 x 900	
Masa (g)	2640	2600	2590	2232	
Zasilacz	X			✓	
Napięcie wejściowe (V \sim)				100-240 @ 50/60 Hz	
Natężenie prądu wejściowego (A)				0,35	
Napięcie wyjściowe (V \equiv)				20	
Natężenie prądu wyjściowego (A)				0,6	
Klasa ochronności				II	
Biegunowość				dodatni	
Wymiary (mm)				58 x 38 x 63	
Masa(g)				72	
Długość kabla				1,50	

Tab.11: Dane techniczne

3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem



Użytkowanie w sposób inny niż opisano w rozdziałach „Opis i funkcje” oraz „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa” jest niedopuszczalne. Niniejszy produkt może być stosowany wyłącznie w suchych po mieszczeniach. Nieprzestrzeganie tych postanowień i zasad bezpieczeństwa może doprowadzić do poważnych wypadków oraz szkód osobowych i materialnych.

4 Instalacja i użytkowanie

4.1 Przygotowanie

1. Sprawdzić zawartość opakowania pod względem kompletności i integralności.
2. Należy porównać ze sobą dane techniczne wyrobu, napięcie sieciowe i dane urządzeń peryferyjnych. Wartości te muszą być identyczne.

4.2 Montaż zacisku stołu



Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek nieodpowiednich warunków środowiskowych

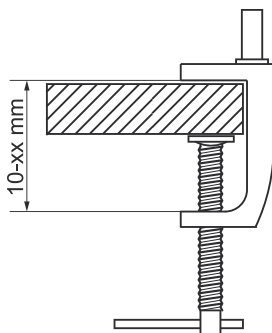
- Nie instalować w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego światła. To przyczynia się do zmęczenia oczu.

UWAGA

Szkody na mieniu poprzez nieodpowiednie otoczenia i podpór mocujących

- Unikać skrajnych obciążeń, takich jak wysoka i niska temperatura, wilgoć i bezpośrednie działanie promieni słonecznych, mikrofały oraz wibracje i nacisk mechaniczny.
- Pozostawić patelnię i nachylenia wystarczającą przestrzeń dla dobrej sprawności ruchowej.

Nie nadają się do tego celu płyty profilowe z włókien, plastiku oraz płyty z pustych profili, ponieważ z czasem tracą one swoje własności.



Zamontuj zacisk stołu w poziomie na wystarczająco wytrzymałym stole lub na powierzchni roboczej o grubości 10-60 mm.

Fig. 90: Montaż zacisku stołu

4.3 Podłączanie pojedynczych części



Ryzyko odniesienia obrażeń wskutek potknięcia i upadku

- Produkt, jego części i wyposażenie dodatkowe umieścić w bezpiecznym miejscu, zamontować i przenieść.

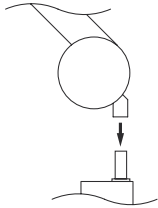


Fig.91: Podłączanie pojedynczych części - umieścić na

1. Podłącz powiększającą lampę LED do zacisku stołu.

Podczas ustawiania lampy LED powiększającego, zawsze upewnij się, że połączenie jest włożony tylko do zacisku stołowego.



Fig.92: Podłączanie pojedynczych części - cumować

2. Blokowanie śrubę na górze lampy LED powiększającego w razie potrzeby.

4.4 Podłączanie



Ryzyko odniesienia obrażeń wskutek potknięcia i upadku

- Zwrócić uwagę, aby kabel przyłączeniowy został ułożony w taki sposób, aby nikomu nie przeszkadzał i nie został uszkodzony.
- Zainstalować produkt tak, aby żadne osoby nie odniosły obrażeń, np. wskutek upadku lub potknięcia, ani nie uszkodzić żadnych przedmiotów.

4.4.1 Model 45268, 45271 i 45273

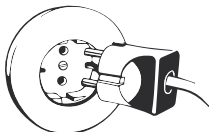


Fig.93: Podłączanie

1. Podłącz powiększającą lampę LED do gniazda sieciowego.

4.4.2 Model 55666 i 55667

UWAGA

Szkoda na mieniu przez nieprawidłowe zasilanie

- Należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza.



Fig.94: Podłącz zasilacz

1. Podłącz wtyczkę jack od zasilacza do gniazda DC (8).

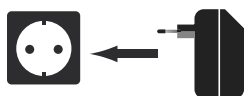


Fig.95: Podłącz zasilacz

2. Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego.

Koniec zespołu. Postępować w odwrotnej kolejności do demontażu.

4.5 Regulacja



OSTROŻNOŚĆ

Niebezpieczeństwo obrażeń przez ruchome części urządzenia

- Nie posiadają kończyn podczas użytkowania między częściami ścinania.
- Wyreguluj powiększającą lampę według potrzeb.
- *Podczas ustawiania lampy LED powiększającego, zawsze upewnij się, że połączenie jest włożony tylko do zacisku stołowego.*

4.5.1 Model 45268, 45271 i 45273

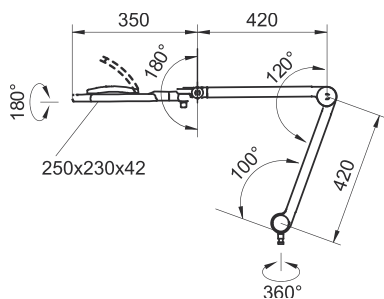


Fig.96: Regulacja

4.5.2 Model 55666 i 55667

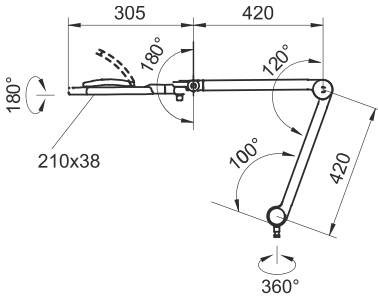


Fig.97: Regulacja

4.6 Włączanie i wyłączenie



Zagrożenie pożarowe ze względu na otwarcie klapy zamykającej

- **ZAWSZE** blisko pokrywy klapy gdy nie jest używany!

4.6.1 Model 45268, 45271 i 45273



I = włączenie
0 = wyłączenie

Fig.98: Włączanie i wyłączenie

4.6.2 Model 55666 z przyciskiem dotykowym

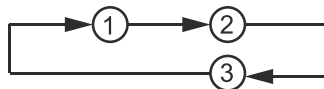


Fig.99: Włączanie i wyłączenie

1 = włączenie / 1. stopień jasności **2** = 2. stopień jasności
3 = wyłączenie

4.6.3 Model 55667 z przyciskiem dotykowym

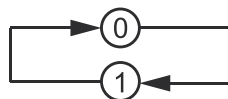


Fig.100: Włączanie i wyłączenie

0 = włączenie **1** = wyłączenie

Odtłącz powiększającą lampę LED, gdy długo nie będzie używana.

4.7 Regulacja jasności

Model 45273 i Model 55667 jest dostarczany z czujnikiem dotykowym, do regulacji jasności w 6 poziomach jasności.

Model 45273



jaśniejsze



ciemniejsze

Fig.101: Regulacja jasności

Model 55667



ciemniejsze



jaśniejsze

Fig.102: Regulacja jasności

4.8 Ustawić temperaturę barwową

Model 55667 posiada przycisk dotykowy do regulacji temperatury barwowej w 6 stopniach jasności.



zimniej



cieplej

Fig.103: Ustawić temperaturę barwową

4.9 Wymiana elementów oświetleniowych

Elementy oświetleniowe nie podlegają wymianie.

4.10 Wymiana światła obiektywu

4.10.1 Model 45273, 55666 i 55667



1. Ustaw powiększającą lampę LED w poziomie, z klapką pokrywy skierowaną w górę.
2. Wyłącz powiększającą lampę LED.
3. Obróć ręką element mocujący szkła powiększającego w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aż do poluzowania i wyjmij szkło.

W celu ponownego montażu, wykonaj czynności 1-3 w kolejności odwrotnej.

4.10.2 Model 45268 i 45271

Szkło powiększające nie podlega wymianie.

5 Konserwacja, pielęgnacja, przechowywanie i transport



Ruchome części produktu stwarzają ryzyko odniesienia obrażeń.

- Nie wkładać kończyn pomiędzy elementy tnące.

UWAGA

Uszkodzenia mienia

- Regularnie sprawdzać prawidłowe zamocowanie produktu/śruby.
- Nie dokręcać śruby zbyt mocno.

Możliwość uszkodzenia gwintów.

- Stawów przed brudem i regularnie je smarować lekkim olejem maszynowym.
- Należy zachować ostrożność podczas czyszczenia ostrożność, aby nie porysować.
- Do czyszczenia używać wyłącznie suchej i miękkiej ściereczki.

Do ciężkich zabrudzeń, użyj szmatki, która jest lekko zwilżonej wodą.

- Nie stosować żadnych środków czyszczących i chemicznych.
- Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
- W przypadku nieużywania przez dłuższy czas produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, w suchym otoczeniu chronionym przed pyłem.
- Przechować oryginalne opakowanie i skorzystać z niego w przypadku transportu.
- Siniaki mogą być widoczne, gdy urządzenie jest demontowane.

6 Odpowiedzialność



Zastrzegamy sobie błędy w druku oraz zmiany w produkcji, opakowaniu lub dokumentacji produktu.

- Zapoznać się z naszymi warunkami gwarancji. W aktualnej formie mogą one zostać przekazane na zapytanie złożone pod podanymi danymi kontaktowymi.

7 Wskazówki dotyczące odpadów



Baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Ich elementy składowe muszą być osobno przekazywane do recyklingu lub utylizacji, ponieważ nieprawidłowo utylizowane substancje trujące lub niebezpieczne mogą trwale zaszkodzić środowisku.

Konsumenci są zobowiązani do nieodpłatnego zwrotu wspomnianych elementów po zakończeniu ich eksploatacji do producenta, punktu sprzedaży lub specjalnych, publicznych punktów odbioru. Szczegółowe informacje na ten temat są zawarte w przepisach poszczególnych krajów. O wymaganiach tych informuje symbol umieszczony na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu. Taka segregacja surowców oraz recykling i utylizacja zużytych baterii i akumulatorów stanowią ważny wkład w ochronę środowiska.

WEEE Nr.: 82898622

Betriebsanleitung
User manual
Mode d'emploi

Art. 45268, 45271, 45272
55666, 55667

V 2.2
REV 2018-06-20

Goobay®
by Wentronic GmbH
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

Made in China
© by Wentronic Deutschland

Hotline: +49 (0180) 5005882
E-Mail: info@mygoobay.de
Web: www.mygoobay.de

*(0,14 € / Minute aus dem deutschen Festnetz)
(0,14 € / minute from German landline)
(0,14 € / minute depuis un poste fixe allemand)
(0,14 € / minuto dalla rete fissa tedesca)