

---

<b>DE</b>	<b>BETRIEBSANLEITUNG</b>
<b>EN</b>	<b>USER'S MANUAL</b>
<b>FR</b>	<b>MODE D'EMPLOI</b>
<b>IT</b>	<b>ISTRUZIONI PER L'USO</b>
<b>ES</b>	<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>
<b>NL</b>	<b>GEBRUIKSAANWIJZING</b>
<b>PL</b>	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>

---

**LED-Lupenleuchten**  
**LED Magnifying Lamps**  
**Lampes LED Loupe**  
**LED ingrandimento lampade**  
**LED Lámparas de aumento**  
**LED Loupelampen**  
**Lampy LED Lupa**

---

**77452**



**45274**



<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## BETRIEBSANLEITUNG

### INHALT

1	Sicherheitshinweise .....	3
	1.1 Allgemeines .....	3
2	Beschreibung und Funktion .....	5
	2.1 Bedienelemente.....	5
	2.2 Lieferumfang.....	6
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6
3.1	Nutzungsbeschränkungen.....	6
4	Montage und Betrieb .....	6
	4.1 Vorbereitung .....	6
	4.1.1 Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen .....	6
	4.1.2 Kompatibilität sicherstellen.....	6
	4.2 Aufstellen .....	7
	4.3 Anschließen.....	7
	4.4 Einstellen .....	7
	4.5 An- und Ausschalten .....	7
	4.6 Helligkeit einstellen.....	8
	4.7 Leuchtmittel tauschen .....	8
	4.8 Lupenlinse wechseln .....	8
	4.8.1 Modell 45274 .....	8
	4.8.2 Modell 77452 .....	8
5	Pflege, Wartung, Lagerung und Transport .....	8
	5.1 Pflege .....	9
	5.2 Wartung .....	9
	5.3 Lagerung .....	9
	5.4 Transport .....	9
6	Technische Daten .....	9
7	Entsorgungshinweise.....	10
8	EG-Konformitätserklärung.....	10

# 1 Sicherheitshinweise

## 1.1 Allgemeines

- Lesen Sie die beiliegende Produktdokumentation vollständig und sorgfältig vor Benutzung. Diese ist Bestandteil des Produkts.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise in Produktdokumentation, auf Produkt und Zubehör, sowie auf der Verpackung.
- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Bewahren Sie die Produktdokumentation für andere potentielle Benutzer und zum Nachlesen auf.
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

### **Lebensgefahr durch Stromschlag**

Nicht bestimmungsgemäß verwendete Produkte können überlasten, überhitzen und kurzschließen.

- >> Kontakt zu Netzspannungen vermeiden!
- >> Nur im Trockenen verwenden.

### **Lebensgefahr durch Ersticken**

Kinder können an verschluckten oder eingeatmeten Kleinteilen und Dämmmaterial ersticken.

- >> 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 Schneiden**

Kinder können sich an Verpackungen schneiden.

- >> Kleinteile und Verpackungen gegen unbeabsichtigte Benutzung sichern.

### **Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz**

Ungünstig platzierte bzw. installierte Produkte können Personen verletzen.

- >> Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren.
- >> Demontage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von Fachpersonal durchführen lassen.

### **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.

## Gefahr durch Selbsteingriffe und Zweckentfremdung

Selbsteingriffe und Zweckentfremdungen bergen unvorhersehbare Risiken und führen zum Erlöschen von Gewährleistungs- und Garantieansprüchen.

- >> Modifizieren und demontieren Sie weder Produkt, Produktteile noch Zubehör!

## Sachschaden durch inkompatible Produktkombinationen

Inkompatible Produktkombinationen erfüllen nicht die gewünschte Funktion, können Qualitätsverluste oder Sachschaden zur Folge haben.

- >> Technische Daten aller verwendeter Produkte vergleichen. Diese müssen übereinstimmen oder im angegebenen Bereich liegen.

## Sachschaden durch ungeeignete Umgebungsbedingungen

Falsche Umgebungsbedingungen können Sachen beschädigen.

- >> Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- >> Um Schwenk- und Neigebereich ausreichend Platz für gute Beweglichkeit lassen.

## 1.2 Benutzergruppen

Aufgrund unterschiedlich hoher Risiken und Gefahrenpotentiale dürfen einige Arbeitsschritte nur von geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

Arbeitsschritt	Benutzergruppe
Montage, Betrieb, Pflege, Lagerung, Transport, Entsorgung	Endverbraucher und Benutzer mit mechanischen und elektrotechnischen Grundkenntnissen >> Von Kindern und Personen mit eingeschränkten geistigen und motorischen Fähigkeiten fernhalten und gegen Benutzung sichern!
Wartung, Reparatur	Geschulte Fachkräfte >> spezielle Sicherheitsmaßnahmen, Fachwissen und Werkzeuge nötig!

Tab. 1: Benutzergruppen

## 1.3 Warnstufen



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



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



**VORSICHT**

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

**ACHTUNG**

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

## 2 Beschreibung und Funktion

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

### 2.1 Bedienelemente

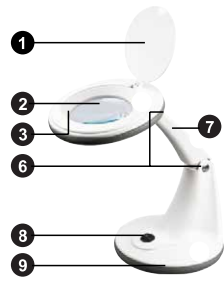
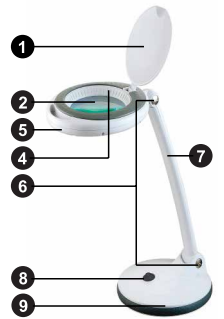
Nr.	Teil	Abbildung
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Abdeckklappe</li> <li>2 Lupenlinse</li> <li>3 Fixierring (fest)</li> <li>4 Fixierring (schraubbar)</li> <li>5 Griff</li> <li>6 Arretiergelenke</li> <li>7 Gelenkarme</li> <li>8 AN-/AUS-Schalter</li> <li>9 Standfuß</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Abdeckklappe</li> <li>2 Lupenlinse</li> <li>3 Fixierring (fest)</li> <li>4 Fixierring (schraubbar)</li> <li>5 Griff</li> <li>6 Arretiergelenke</li> <li>7 Gelenkarme</li> <li>8 AN-/AUS-Schalter</li> <li>9 Standfuß</li> </ul>	

Fig. 1: Bedienelemente

## 2.2 Lieferumfang

Teil	Nr.	Anzahl
LED-Lupenleuchte	77452	1
	45274	
Betriebsanleitung	-	1

Tab. 2: Lieferumfang

## 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen. Beachten Sie dazu auch das Kapitel „Gewährleistung und Haftung“.

### 3.1 Nutzungsbeschränkungen



Nur in trockenen Innenräumen verwenden.

## 4 Montage und Betrieb

### 4.1 Vorbereitung

#### 4.1.1 Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen

>> Packungsinhalt mithilfe des Lieferumfangs auf Vollständigkeit und Unversehrtheit kontrollieren.

#### 4.1.2 Kompatibilität sicherstellen

##### Sachschaden durch inkompatible Produktkombinationen

**ACHTUNG**

>> Technische Daten aller verwendeter Produkte vergleichen. Diese müssen übereinstimmen oder im angegebenen Bereich liegen.

Tab. 3: Kompatibilität sicherstellen

## 4.2 Aufstellen

### Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz

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



### Verletzungsgefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen

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

Tab.4: Aufstellen

Wählen Sie eine stabile, horizontale Oberfläche zum Aufstellen.

## 4.3 Anschließen



### Lebensgefahr durch Stromschlag

- >> Kontakt zu Netzspannungen vermeiden!
- >> Nur im Trockenen verwenden.

Fig.2: Anschließen

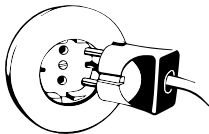


Fig.3: Anschließen

Schließen Sie die LED-Lupenleuchte an eine Steckdose an.

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

## 4.4 Einstellen

Richten Sie die LED-Lupenleuchte nach Bedarf aus.

## 4.5 An- und Ausschalten



### Brandgefahr durch offene Abdeckklappe

- >> Abdeckklappe bei Nichtgebrauch IMMER schließen!

Fig.4: An- und Ausschalten



Fig.5: An- und Ausschalten

I An  
0 Aus

*Trennen Sie die LED-Lupenleuchte bei längerem Nichtgebrauch vom Netz.*

## 4.6 Helligkeit einstellen

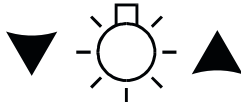


Fig.6: Helligkeit einstellen

Das Modell 45274 verfügt über einen Touch-Sensor, der die Helligkeit innerhalb von 6 Helligkeitsstufen regelt.



dunkler



heller

## 4.7 Leuchtmittel tauschen

Die Leuchtmittel sind NICHT austauschbar.

## 4.8 Lupenlinse wechseln

### 4.8.1 Modell 45274



Fig.7: Lupenlinse wechseln

1. Schalten Sie die LED-Lupenleuchte aus.
2. Drehen Sie die LED-Lupenleuchte waagrecht mit der Abdeckklappe nach oben zeigend.
3. Drehen Sie den Fixiering gegen den Uhrzeigersinn per Hand auf bis dieser locker ist und nehmen Sie sie ab.
4. Wechseln Sie die Lupenlinse.
5. Drehen Sie den Fixiering mit dem Uhrzeigersinn per Hand bis dieser fest sitzt.
6. Richten Sie die LED-Lupenleuchte aus.
7. Schalten Sie die LED-Lupenleuchte ein.

### 4.8.2 Modell 77452

Die Lupenlinse ist NICHT austauschbar.

## 5 Pflege, Wartung, Lagerung und Transport

### Sachschaden

**ACHTUNG**

- >> Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- >> Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.

Fig.8: Pflege, Wartung, Lagerung und Transport

## 5.1 Pflege

- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Gehen Sie beim Reinigen vorsichtig vor, um Kratzer zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen kann das Reinigungstuch leicht mit Wasser angefeuchtet werden. Setzen Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien ein, da dies das Material angreifen kann.
- Kontrollieren Sie regelmäßig alle Befestigungen und Schrauben auf festen Sitz und ziehen Sie diese bei Lockerung wieder fest. Wenden Sie aber nicht zu viel Kraft an, um die Gewinde nicht zu überlasten.

## 5.2 Wartung

Das Produkt darf nur von einer Fachwerkstatt gewartet werden.

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

## 5.3 Lagerung



- Lagern Sie Ihr Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener, staubgeschützter Umgebung.

## 5.4 Transport

- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf, um Schäden zu vermeiden.

## 6 Technische Daten

Größe	77452	45274
<b>Elektrik</b>		
Eingang	220-240V~ 50/60Hz	
LED Anzahl (SMDs)	48	
Leistung (W)	1-5	
gew. Energieverbrauch (kWh/1000 h)	5	
Leistungsfaktor	>0.5	
Lichtstrom 4~5 W	400	
Lichtstrom 3~4 W	330	
Lichtstrom 2~3 W	250	
Lichtstrom 1~2 W	160	
Lichtstrom 0.5~1 W	80	
Nennlichtstrom	-	
Farbtemperatur (K)	6400	
Lichtfarbe	weiß	

DE	Schutzart	IP20
	Schutzklasse	II
	Dimmbarkeit	 nicht dimmbar  6-fach
	Energieeffizienzklasse	A+
	Nennlebensdauer (h)	20000
	<b>Mechanik</b>	
	Abstrahlwinkel (°)	120
	Lupenlinsendurchmesser (mm)	100
	Drehwinkel (°)	90 (45 rechts / 45 links)
	Vergrößerung (dpt)	3/12 (1.75/4x)
	Maße (mm)	300 x Ø160      525 x Ø180
	Gewicht (kg)	1.00      1.60

Tab.5: Technische Daten


## 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 oder/und 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.

## 8 EG-Konformitätserklärung

 Mit dem CE Zeichen erklärt Fixpoint®, eine registrierte Marke der Wentronic GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.



<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## USER'S MANUAL

### Content

1	Safety Instructions .....	13
	1.1 General Notes .....	13
	1.2 User Groups .....	14
	1.3 Warning Levels.....	14
2	Description and Function.....	15
	2.1 Operating Elements.....	15
	2.2 Scope of Delivery .....	15
3	Intended Use .....	16
	3.1 Use restrictions.....	16
4	Installing and Operating.....	16
	4.1 Preparing .....	16
	4.1.1 Checking the completeness and integrity .....	16
	4.1.2 Ensuring compatibility .....	16
	4.2 Installing .....	16
	4.3 Connecting .....	17
	4.4 Adjusting.....	17
	4.5 Switching on and off .....	17
	4.7 Replacing the illuminants .....	17
	4.8 Replacing the magnifying lense .....	18
	4.8.1 Model 45274 .....	18
	4.8.2 Model 77452 .....	18
5	Care, Maintenance, Storage and Transport .....	18
	5.1 Care .....	18
	5.2 Maintenance .....	18
	5.3 Storage .....	18
	5.4 Transport .....	18
6	Specifications.....	19
7	Disposal Instructions .....	20
8	EC Declaration of Conformity.....	20



# 1 Safety Instructions

## 1.1 General Notes

- Read the including product documentation completely and carefully before use. It is part of the product.
- Attend to the safety instructions in product documentation, on product and accessories, such as on the package.
- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.
- Keep the product documentation for other potential users and for later requests.
- For questions, defects, mechanical damage, disturbances and other not remediable problems, consult your dealer.

### **Risk of life by electric shock**

Improper used products can overload, overheat and short circuit.

- >> Avoid contact with mains voltages!
- >> Only use in dry ambience!

### **Risk of life by suffocating**

Children can suffocate by swallowed or inhaled parts and insulation materials.

- >> Protect small parts and insulation material against unintentionally 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 cutting**

Children can cut themselves on packaging materials.

- >> Protect packaging materials against unintentionally use.

### **Risk of injury by tripping and falling**

Unfavorable placed or installed products and cable connections can injure persons.

- >> Place, transport and install product, parts and accessories in a safe way.
- >> Let only a specialist do disassembly, maintenance and repair work.

### **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 hold limbs between shear parts during use.

### **Risk of self-intervention and misuse**

Self-interventions and misuse hide unpredictable risks and cause expiration of warranty.

>> Do not modify or alter either the product or the accessories!

### **Risk of material damage by improper product combination**

Incompatible product combination does not fulfill required functions, can cause quality losses or material damage.

>> The specifications of all used products must match or be within the specified range.

### **Risk of material damage by inappropriate ambient conditions**

Incorrect ambient conditions can damage things.

>> Avoid extreme conditions, such as extreme heat, coldness, humidity or direct exposure to the sun, as well as vibrations and mechanical pressure.

>> Keep enough space around product and to the whole system to ensure proper ventilation and mobility.

## **1.2 User Groups**

Caused to different risk levels and hazard potentials some working steps only may be done by trained specialists.

<b>Working step</b>	<b>User Group</b>
Installing, Operating, Care, Storage, Transport, Disposal	Consumers and users with basical mechanical knowledge can do this work. >> Protect children and people with mental and motoral impairments from using the product!
Maintenance, Repairing	Trained specialists only >> special safety measures, knowledge and tools are necessary!

Tab.6: User Groups

## **1.3 Warning Levels**



Warnings against hazards that will result **directly in serious injuries or death** in case of non-observance.



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



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



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

## 2 Description and Function

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.

### 2.1 Operating Elements



No.	Part	Figure
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cover flap</li> <li>2 magnifying lens</li> <li>3 lens fixation (fix)</li> <li>4 lens fixation (screwable)</li> <li>5 handle</li> <li>6 joints</li> <li>7 joint arms</li> <li>8 ON/OFF switch</li> <li>9 stand</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cover flap</li> <li>2 magnifying lens</li> <li>5 handle</li> <li>4 lens fixation (screwable)</li> <li>6 joints</li> <li>7 joint arms</li> <li>8 ON/OFF switch</li> <li>9 stand</li> </ul>	

Fig.9: Operating Elements

### 2.2 Scope of Delivery

Part	No.	Amount
LED Magnifying lamp	77452	1
	45274	
User's manual	-	1

Tab.7: Scope of Delivery

### 3 Intended Use

Another use than described in chapter "Description and Function" is not permitted. Neglecting and ignoring these regulations and safety instructions can cause serious accidents, personal injury and material damage. Also refer to chapter "Warranty and Liability".

#### 3.1 Use restrictions



Only use in dry interior rooms.

## 4 Installing and Operating

### 4.1 Preparing

#### 4.1.1 Checking the completeness and integrity

- >> Check the packing content by comparing it to the scope of delivery regarding completeness and integrity.

#### 4.1.2 Ensuring compatibility

**NOTICE**

#### Risk of material damage by improper product combination

- >> The specifications of all used products must match or be within the specified range.

Tab.8: Ensuring compatibility

### 4.2 Installing

#### Risk of injury by tripping and falling

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

**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.

Tab.9: Wall mounting

Select a stable, horizontal surface for installing.

### 4.3 Connecting



#### Risk of life by electric shock

- >> Avoid contact with mains voltages!
- >> Only use in dry ambience!

Fig.10: Connecting

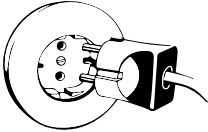


Fig.11: Connecting

Connect the LED Magnifying lamp to a mains socket.

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

### 4.4 Adjusting

Adjust the LED Magnifying lamp as necessary.

### 4.5 Switching on and off



#### Risk of Fire due to open cover flap

- >> ALWAYS Close cover flap when not in use.

Fig.12: Switching on and off



Fig.13: Switching on and off

1 on  
0 off

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

### 4.6 Adjusting the brightness

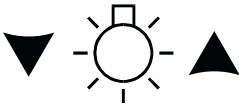


Fig.14: Adjusting the brightness

Model 45274 offers a touch sensor, controlling the brightness within 6 brightness levels.



darker



brighter

### 4.7 Replacing the illuminants

The illuminants are NOT replaceable.

## 4.8 Replacing the magnifying lens

### 4.8.1 Model 45274



Fig. 15: Replacing the lens light

1. Switch the LED Magnifying lamp off.
2. Set the LED Magnifying lamp horizontally with cover flat upwards.
3. Loosen the lens fixation anticlockwise by hand until loosened and take it off.
4. Replace the lens.
5. Tighten the lens fixation clockwise by hand until it is fixed.
6. Set the LED Magnifying lamp.
7. Switch the LED Magnifying lamp on.

### 4.8.2 Model 77452

The magnifying lens is NOT replaceable.

## 5 Care, Maintenance, Storage and Transport

### Material Damage

#### NOTICE

- >> Avoid extreme conditions, such as extreme heat, coldness, humidity or direct exposure to the sun, as well as vibrations and mechanical pressure.
- >> Do not use any detergents or chemicals.

Fig. 16: Care, Maintenance, Storage and Transport

### 5.1 Care

- Use a dry and soft cloth to clean your product. Be careful to avoid scratches. Use a slightly moist cloth for heavy stains. Look out for live cables! Do not use any cleaning supplies. This can cause burns to the materials. Avoid liquid entry to the device.
- Periodically check, if all attachments and screws are secured, and tighten them again when they are loosened. This may be caused e.g. by frequent movements. Do not overtighten screws.

### 5.2 Maintenance

The product must be maintained only by professional workshops.

- Protect the angles from dirt and grease them regularly with light machine oil.



### 5.3 Storage

- Store the product out of the reach of children and at dry, dust-proof places, when not in use for longer time.

### 5.4 Transport

- Keep the original packing for transport and to avoid damages.

## 6 Specifications

Phys. size	77452	45274
<b>Electrical</b>		
Input	220-240V~ 50/60Hz	
LED Amount (SMDs)	48	
Power (W)	1-5	
weighted energy consumption (kWh/1000 h)	5	
Power factor	>0.5	
Luminous flux 4~5 W	400	
Luminous flux 3~4 W	330	
Luminous flux 2~3 W	250	
Luminous flux 1~2 W	160	
Luminous flux 0.5~1 W	80	
Nominal luminous flux	-	
Color temperature (K)	6400	
Light color	white	
Protection level	IP20	
Protection class	II	
Dimmability	 not dimmable	 6-times
Energy efficiency class	A+	
Nominal life time (h)	20000	
<b>Mechanical</b>		
Beam angle (°)	120	
Lens light diameter (mm)	100	
Rotation angle (°)	90 (45 right / 45 left)	
Magnification (dpt)	3/12 (1.75/4x)	
Dimensions (mm)	300 x Ø160	525 x Ø180
Weight (kg)	1.00	1.60

Tab. 10: Specifications

## 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 pollute our 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's 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.

## 8 EC Declaration of Conformity



With the CE sign Fixpoint<sup>®</sup>, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic European standards and directives.





<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## MODE D'EMPLOI

### Contenu

1	Consignes de sécurité.....	23
1.1	Notes général.....	23
1.2	Groupes de l'utilisateur .....	24
1.3	Niveaux de mises en garde.....	24
2	Description et fonction.....	25
2.1	éléments de commande.....	25
2.2	Contenu de la livraison.....	26
3	Utilisation prévue .....	26
3.1	Restrictions d'utilisation .....	26
4	Installation et fonctionnement .....	26
4.1	Préparation.....	26
4.1.1	Vérifiez l'intégralité et l'intégrité .....	26
4.1.2	Assurer la compatibilité.....	26
4.2	Miser en place.....	26
4.3	Branchement.....	27
4.4	Réglage.....	27
4.5	Mise en marche / arrêt .....	27
4.6	Réglage de la luminosité.....	28
4.7	Remplacement des éléments lumineux.....	28
4.8	Remplacement de la loupe .....	28
4.8.1	Modèle 45274.....	28
4.8.2	Modèle 77542 .....	28
5	Entretien, maintenance, stockage et transport .....	28
5.1	Entretien.....	29
5.2	Maintenance.....	29
5.3	Stockage .....	29
5.4	Transport.....	29
6	Spécifications .....	29
7	Instructions pour l'élimination.....	30
8	Déclaration CE .....	31

# 1 Consignes de sécurité

## 1.1 Notes général

- Lisez attentivement toute la documentation du produit fournie avant utilisation. Elle fait partie du produit.
- Consultez les consignes de sécurité de la documentation du produit, sur le produit et les accessoires, comme l'emballage.
- N'utilisez le produit, les pièces du produit et les accessoires que s'ils sont en parfait état.
- Conservez la documentation du produit pour d'autres utilisateurs potentiels et pour une utilisation ultérieure.
- Pour des questions, des défauts, des dommages mécaniques, des perturbations et d'autres problèmes qui ne semblent pas avoir de solution, consultez votre revendeur.

### Risque de mort par choc électrique

Produits mauvaise utilisation peut surcharger, circuit surchauffe et de court.

- >> Eviter le contact avec les tensions d'alimentation!
- >> Utilisez le produit uniquement dans des conditions sèches.

### Risque de mort par suffocation

Il existe un risque de mort par suffocation pour les enfants s'ils avalent ou inhalent les pièces et les matériaux d'isolation.

- >> Protégez les petites pièces et le matériau d'isolation contre une utilisation involontaire.

### 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 coupures

Les enfants peuvent se couper avec les matériaux d'emballage.

- >> Protégez les matériaux d'emballage contre une utilisation involontaire.

### Risque de blessures par trébuchement ou par chute

Les produits et les câbles de connexion placés ou installés dans des endroits inappropriés peuvent entraîner des blessures.

- >> Placez, transportez et installez le produit, les pièces et les accessoires en toute sécurité.
- >> Laissez uniquement un spécialiste effectuer les opérations de démontage, d'entretien et de réparation.

### 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 peuvent pincer ou serrer les membres du produit.

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

### Risque d'intervention personnelle et de mauvaise utilisation

Les interventions personnelles et les mauvaises utilisations cachent des risques difficiles à prévoir et peuvent entraîner une fin de garantie.

- >> Ne modifiez ni le produit ni les accessoires!

### Risque de dommage du matériau par combinaison inappropriée du produit

La combinaison du produit incompatible ne répond pas aux fonctions requises, elle peut entraîner une perte de qualité ou un dommage matériel.

- >> Les spécifications de tous les produits utilisés doivent correspondre ou être comprises dans la gamme spécifiée.

### Risque de dommage matériel par conditions ambiantes inappropriées

Des conditions ambiantes inappropriées peuvent endommager les objets.

- >> Evitez les conditions extrêmes, comme la chaleur extrême, le froid, l'humidité ou l'exposition directe au soleil, ainsi que les vibrations et la pression mécanique.
- >> Conservez un espace suffisant autour du produit et vers tout le système pour assurer et permettre la mobilité.

## 1.2 Groupes de l'utilisateur

A cause de risques de niveaux différents et de dangers potentiels, certains travaux ne peuvent être effectués que par des spécialistes entraînés.

Etape de travail	Groupe de l'utilisateur
Installation, désinstallation, entretien, stockage, transport, élimination	Les consommateurs et les utilisateurs ayant une connaissance mécanique de base peuvent effectuer ce travail. >> Ne laissez pas les enfants et les personnes souffrant de déficiences mentales et motrices utiliser le produit!
Entretien, réparation	Uniquement réservé aux spécialistes entraînés >> Des mesures de sécurité particulières, une connaissance et des outils spéciaux sont nécessaires!

Tab. 11: Groupe de l'utilisateur

## 1.3 Niveaux de mises en garde



Mises en garde contre les dangers entraînant directement des **blessures sérieuses ou la mort** en cas de non respect.



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.



Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner un **dommage matériel** en cas de non respect.

## 2 Description et fonction

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 mise sur des surfaces horizontales stables.

### 2.1 Éléments de commande

No.	Partie	Figure
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 rabat à verrouillage</li> <li>2 loupe</li> <li>3 fixation de la loupe (fixé)</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 fixation de la loupe (vis)</li> <li>5 poignée</li> <li>6 joints</li> <li>7 bras articulés</li> <li>8 interrupteur marche / arrêt</li> <li>9 pieds</li> </ul>	

Fig.17: Éléments de commande

## 2.2 Contenu de la livraison

Partie	No.	Nombre
lampe LED loupe	77452	1
	45274	
Mode d'emploi	-	1

Tab. 12: Contenu de la livraison

## 3 Utilisation prévue

Une autre utilisation décrite dans le chapitre „Description et fonction“ n'est pas autorisée. La négligence et l'ignorance de ces règles et consignes de sécurité peuvent causer de graves accidents, des blessures et des dommages matériels. Reportez-vous aussi au chapitre „Garantie et responsabilité“.

### 3.1 Restrictions d'utilisation



Utiliser uniquement dans des locaux secs.

## 4 Installation et fonctionnement

### 4.1 Préparation

#### 4.1.1 Vérifiez l'intégralité et l'intégrité

>> Vérifiez le contenu de l'emballage en le comparant à la livraison concernant l'intégralité et l'intégrité.

#### 4.1.2 Assurer la compatibilité

#### Risque de dommage du matériau par combinaison inappropriée du produit

#### NOTE

>> Les spécifications de tous les produits utilisés doivent correspondre ou être comprises dans la gamme spécifiée.

Tab. 13: Assurer la compatibilité

### 4.2 Miser en place

#### Risque de blessures par trébuchement ou par chute



>> Placez, transportez et installez le produit, les pièces et les accessoires en toute sécurité.

### 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.

Tab. 14: Montage mural

Sélectionnez une surface stable et horizontale.

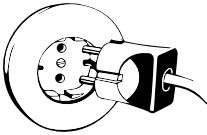
## 4.3 Branchement

### Risque de mort par choc électrique



- >> Eviter le contact avec les tensions d'alimentation!
- >> Utilisez le produit uniquement dans des conditions sèches.

Tab. 15: Branchement



Branchez votre lampe-loupe LED sur une prise secteur.

Tab. 16: Branchement

**Fin de montage. Procéder dans l'ordre inverse du démontage.**

## 4.4 Réglage

Régalez votre lampe LED loupe selon vos besoins.

## 4.5 Mise en marche / arrêt



### Risque d'incendie dû à ouvrir rabat

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

Tab. 17: Mise en marche / arrêt



I Marche  
0 Arrêt

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

Fig. 18: Mise en marche / arrêt

## 4.6 Réglage de la luminosité

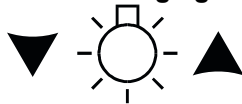


Fig. 19: Réglage de la luminosité

Le modèle 45273 est équipé d'un capteur tactile qui offre 6 niveaux de réglages de la luminosité.



plus sombre



plus clair

## 4.7 Remplacement des éléments lumineux

Les éléments lumineux NE SONT PAS remplaçables.

## 4.8 Remplacement de la loupe

### 4.8.1 Modèle 45274



Tab. 18: Remplacement de la loupe

1. Éteignez votre lampe LED loupe.
2. Placez votre lampe-loupe LED en position horizontale, rabat à plat et tourné vers le haut.
3. Tournez le fixation de la loupe à la main dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'enlève.
4. Remplacez la loupe.
5. Tourner la bague de verrouillage dans le sens horaire à la main jusqu'à ce qu'il soit assis.
6. Alignez la lampe LED loupe.
7. Allumez la lampe LED loupe.

### 4.8.2 Modèle 77542

La loupe N'EST PAS remplaçable.

## 5 Entretien, maintenance, stockage et transport

### Risque de dommage matériel

#### NOTE

- >> Évitez les conditions extrêmes, comme la chaleur extrême, le froid, l'humidité ou l'exposition directe au soleil, ainsi que les vibrations et la pression mécanique.
- >> Ne pas utiliser de produits de nettoyage et les produits chimiques.

Fig. 20: Entretien, maintenance, stockage et transport





## 5.1 Entretien

- Utilisez un linge sec pour nettoyer votre produit. Faites attention à éviter les éraflures. Utilisez un chiffon légèrement humide pour les taches tenaces. Attention aux câbles sous tension ! N'utilisez aucun produit de nettoyage. Cela peut entraîner des brûlures aux matériaux. Évitez l'entrée de liquides dans l'appareil.
- Vérifiez régulièrement que toutes les fixations et vis sont bien solidement ancrées, resserrez-les lorsqu'elles sont desserrées. Ceci peut être provoqué par exemple par les mouvements fréquents. Ne serrez pas trop les vis.

## 5.2 Maintenance

Le produit ne doit être maintenu que par des ateliers professionnels.

- Protégez les angles contre la saleté et graissez-les régulièrement avec de l'huile légère pour machine.

## 5.3 Stockage

- Si vous pensez ne pas avoir à utiliser votre lampe pendant un laps de temps prolongé, rangez-la hors de portée des enfants, dans un lieu sec, à l'abri de la poussière.

## 5.4 Transport

- Conservez l'emballage d'origine pour le transport et pour éviter des dommages.
- 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 Spécifications

Taille physique	77452	45274
<b>Élektrique</b>		
Entrée	220-240V~ 50/60Hz	
Nombre LED (CMS)	48	
Puissance (W)	1-5	
Consommation d'énergie (kWh / 1000 h)	5	
Facteur de puissance	>0.5	
Flux lumineux 4 ~ 5 W	400	
Flux lumineux 3 ~ 4 W	330	
Flux lumineux 2 ~ 3 W	250	
Flux lumineux 1 ~ 2 W	160	

Flux lumineux 0,5 ~ 1 W	80
Flux lumineux nominale	-
Température de couleur (K)	6400
Couleur de lumière	blanc
Type de protection	IP20
Classe de protection	II

Atténuation



pas baissable



6 fois

Classe d'efficacité énergétique

A+

Durée de vie (h)

20000

**Mécanique**

Angle de rayonnement (°)

120

Lentille grossissante diamètre (mm)

100

L'angle de rotation (°)

90 (45 droite / 45 gauche)

Grossissement (dpt)

3/12 (1.75/4x)

Dimensions (mm)

300 x Ø160

525 x Ø180

Poids (kg)

1.00

1.60


Tab. 19: Spécifications

**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.

## 8 Déclaration CE

 En utilisant le marquage CE, Fixpoint<sup>®</sup>, nom commercial déposé de Wentronic GmbH, déclare que l'appareil est conforme aux conditions et directives de base de la réglementation européenne.

<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Contenuto

1 Istruzioni per la sicurezza.....	33
1.1 Note Generali .....	33
1.2 Gruppi utente .....	34
1.3 Livelli d'avviso .....	34
2 Descrizione e Funzione.....	35
2.1 Elementi di comando.....	35
2.2 Scopo della consegna.....	36
3 Scopo d'utilizzo .....	36
3.1 Limitazioni d'uso.....	36
4 Installazione e funzionamento.....	36
4.1 Preparazione.....	36
4.1.1 Controllo della completezza e dell'integrità .....	36
4.1.2 Garantire la compatibilità .....	36
4.2 Mettere su .....	36
4.3 Collegamento .....	37
4.4 Regolazione .....	37
4.5 Accensione e spegnimento.....	37
4.6 Regolazione della luminosità .....	38
4.7 Sostituzione delle lampadine .....	38
4.8 Sostituzione della luce della lente.....	38
4.8.1 Modello 45274 .....	38
4.8.2 Modello 77452 .....	38
5 Cura, Manutenzione, Conservazione e Trasporto .....	39
5.1 Cura .....	39
5.2 Manutenzione.....	39
5.3 Conservazione.....	39
5.4 Trasporto .....	39
6 Specifiche .....	40
7 Istruzioni sullo smaltimento .....	41
8 Dichiarazione CE.....	41

# 1 Istruzioni per la sicurezza

## 1.1 Note Generali

- Leggere in modo completo ed accurato la documentazione del prodotto prima dell'uso. Fa parte del prodotto.
- Osservare le istruzioni di sicurezza riportate nella documentazione del prodotto, sul prodotto e sugli accessori, come ad esempio sulla confezione.
- Utilizzare il prodotto, le parti del prodotto e gli accessori solo se sono in perfette condizioni.
- Conservare la documentazione del prodotto per altri potenziali utenti e per le richieste successive.
- Consultare il rivenditore per domande, difetti, danni meccanici, disturbi ed altri problemi non rimediabili.

### **Pericolo di morte per scossa elettrica**

Prodotti uso improprio può sovraccaricare, circuito di surriscaldamento e corto.

>> Evitare il contatto con tensione di rete!

>> Utilizzare solo in ambienti asciutti.

### **Pericolo di morte per soffocamento**

I bambini possono soffocare se ingoiano o inalano parti di piccole dimensioni e materiali isolanti.

>> Proteggere le parti di piccole dimensioni ed i materiali isolanti per prevenire usi inappropriati.

### **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 da taglio**

I bambini possono tagliarsi con i materiali di imballaggio.

>> Proteggere materiali di imballaggio per prevenire usi inappropriati.

### **Pericolo di lesioni da incescicamento e caduta**

I prodotti ed i cavi di collegamento collocati o installati in modo inappropriato possono provocare lesioni alle persone.

>> Collocare, trasportare ed installare il prodotto, sue parti ed accessori in modo sicuro.

>> Permettere solo a personale specializzato di smontare, eseguire manutenzioni e riparazioni.

### **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 mobili del prodotto**

Le parti mobili possono schiacciare o spremere arti del prodotto.

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

## Pericoli dovuti ad interventi autonomi ed uso improprio

Gli interventi autonomi e l'uso improprio nascondono rischi imprevedibili e causano l'annullamento della garanzia.

>> Non modificare o alterare né il prodotto né gli accessori!

## Rischio di danni materiali causati da combinazioni inappropriate di prodotti

La combinazione di prodotti incompatibili non soddisfa le funzioni necessarie, può causare la perdita di qualità o danni materiali.

>> Le specifiche di tutti i prodotti utilizzati devono corrispondere o essere comprese nell'intervallo specificato.

## Pericolo di danni materiali provocati da condizioni ambientali inappropriate

Le condizioni ambientali non corrette possono danneggiare le cose.

>> Sottolinea come il caldo e il freddo, umidità e luce diretta del sole e le vibrazioni e pressione meccanica per evitare.

>> Lasciare spazio sufficiente intorno al prodotto ed all'intero sistema per garantire un'adeguata ventilazione e la mobilità.

## 1.2 Gruppi utente

A causa di diversi livelli di rischio e delle potenzialità di pericolo, alcune fasi di lavorazione possono essere eseguite solo da personale specializzato.

Fasi di lavoro	Gruppo di utenti
Installazione, rimozione, cura, immagazzinamento, trasporto, smaltimento	I consumatori e gli utenti con conoscenze meccaniche di base possono eseguire questo lavoro. >> Impedire ai bambini ed alle persone con disabilità mentali e motorie di utilizzare il prodotto!
Manutenzione, riparazione	Solo personale specializzato >> Sono necessari speciali misure di sicurezza, conoscenze e strumenti!

Tab.20: Gruppi utente

## 1.3 Livelli d'avviso



Avvisi relativi ai pericoli che si traducono direttamente in **lesioni gravi o morte** in caso di inosservanza.



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

**ATTENZIONE**

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

**NOTIFICA**

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

## 2 Descrizione e Funzione

La lampada di ingrandimento a LED è una lampada a risparmio energetico per l'illuminazione di aree di lavoro e l'ingrandimento dei dettagli. È una forma ergonomica e variabile montaggio regolabile, compatto e stabile su documenti orizzontali costruito.

### 2.1 Elementi di comando

No.	Parte	Figura
45274	<p>1 risvolto di copertina                  2 lente di ingrandimento                  3 fissazione (fisso)                  4 fissazione (vite)                  5 la maniglia                  6 giunti                  7 bracci articolati                  8 interruttore on / off                  9 stare in piedi</p>	
77452		

Fig.21: elementi di comando



## 2.2 Scopo della consegna

Parte	No.	Numero
Lampada ingrandimento LED	77452	1
	45274	
Istruzioni per l'uso	-	1

Tab.21: Scopo della consegna

## 3 Scopo d'utilizzo

Non è consentito l'uso diverso da quello descritto nel Capitolo „Descrizione e Funzioni“. La mancata osservanza e trascurando le norme e le istruzioni di sicurezza si possono provocare gravi incidenti, lesioni alle persone e danni materiali. Fare riferimento anche al capitolo „Garanzia e responsabilità“.

### 3.1 Limitazioni d'uso



Utilizzare solo in ambienti asciutti.

## 4 Installazione e funzionamento

### 4.1 Preparazione

#### 4.1.1 Controllo della completezza e dell'integrità

>> Controllare il contenuto della confezione e confrontarlo con i Contenuti della confezione per quanto riguarda la completezza e l'integrità.

#### 4.1.2 Garantire la compatibilità

#### Rischio di danni materiali causati da combinazioni inappropriate di prodotti

**NOTIFICA**

>> Le specifiche di tutti i prodotti utilizzati devono corrispondere o essere comprese nell'intervallo specificato.

Tab.22: Garantire la compatibilità

### 4.2 Mettere su



#### Pericolo di lesioni da incespicamento e caduta

>> Collocare, trasportare ed installare il prodotto, sue parti ed accessori in modo sicuro.



### 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.

Tab. 23: Fissaggio del morsetto da tavolo

Selezionare una superficie orizzontale e stabile.

## 4.3 Collegamento



### Pericolo di morte per scossa elettrica

- >> Evitare il contatto con tensione di rete!
- >> Utilizzare solo in ambienti asciutti.

Tab. 24: Collegamento

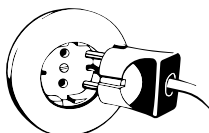


Fig. 22: Collegamento

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

**Fine dell'installazione. Procedere in ordine inverso rispetto sulla rimozione.**

## 4.4 Regolazione

Regolare la lampada di ingrandimento a LED, se necessario.

## 4.5 Accensione e spegnimento



### Pericolo d'incendio a causa di aprire patta

- >> Chiudi patta quando non in uso SEMPRE.

Tab. 25: Collegamento



Fig. 23: Accensione e spegnimento

I	accesa
0	spenta

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

## 4.6 Regolazione della luminosità

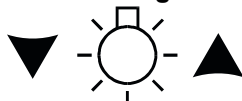


Fig.24: Regolazione della luminosità

Il modello 45274 dispone di un sensore tattile che controlla la luminosità in 6 livelli.



più scuro



più chiaro

## 4.7 Sostituzione delle lampadine

Le lampadine NON sono sostituibili.

## 4.8 Sostituzione della luce della lente

### 4.8.1 Modello 45274



Fig.25: Sostituzione della luce della lente

1. Spegnere 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.
4. Sostituire la lente di ingrandimento.
5. Ruotare l'anello di bloccaggio in senso orario a mano fino a quando non è seduto.
6. Allineare la lampada ingrandimento LED.
7. Accendere la lampada ingrandimento LED.

### 4.8.2 Modello 77452

La lente d'ingrandimento NON è intercambiabile.

## 5 Cura, Manutenzione, Conservazione e Trasporto

### Pericolo di danni materiali

#### NOTIFICA

- >> Verificare la stabilità del sistema periodicamente dopo l'installazione.
- >> Sottolinea come il caldo e il freddo, umidità e luce diretta del sole e le vibrazioni e pressione meccanica per evitare.
- >> Non utilizzare detergenti e prodotti chimici.

Fig.26: Manutenzione, Cura, conservazione e trasporto

### 5.1 Cura

- Usare un panno di stoffa asciutto per pulire il prodotto. Prestare attenzione per evitare di graffiare il prodotto. Usare un panno leggermente inumidito per pulire le macchie difficili. Prestare attenzione ai cavi di massa! Non usare alcun prodotto detergente. Questi provocano bruciature ai materiali. Evitare che i liquidi penetrino nel dispositivo.
- Controllare periodicamente che tutti i collegamenti e le viti siano fissate; stringere di nuovo se sono allentate. Questo può essere provocato da movimenti frequenti, ad esempio. Non stringere troppo le viti.

### 5.2 Manutenzione

Il prodotto deve essere mantenuto solo da officine specializzate.

- Proteggere gli angoli da sporco e grasso regolarmente con olio leggero per macchine.



### 5.3 Conservazione

- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini e in luoghi asciutti, privi di polvere, se non viene utilizzato per periodi prolungati.

### 5.4 Trasporto

- Conservare l'imballo originale per trasportare il prodotto ed evitare danni.
- I fori sono ancora visibili dopo avere rimosso il prodotto. Sulla superficie possono rimanere delle macchie dopo l'uso prolungato.

## 6 Specifiche

Unità fisica	77452	45274
<b>elettrico</b>		
ingresso	220-240V~ 50/60Hz	
Numero LED (SMD)	48	
Potenza (W)	1-5	
WT. Consumo energetico (kWh / 1000 h)	5	
fattore di potenza	>0.5	
Il flusso luminoso 4 ~ 5 W	400	
Flusso luminoso 3 ~ 4 W	330	
Flusso luminoso 2 ~ 3 W	250	
Il flusso luminoso 1 ~ 2 W	160	
Flusso luminoso 0,5 ~ 1 W	80	
Flusso luminoso nominale	-	
La temperatura di colore (K)	6400	
colore della luce	bianco	
tipo di protezione	IP20	
classe di protezione	II	
oscuramento	 non dimmerabile	 6 volte
Classe di efficienza energetica	A+	
Vita nominale (h)	20000	
<b>Meccanica</b>		
Radiante angolo (°)	120	
Diametro della lente di ingrandimento (mm)	100	
Angolo di rotazione (°)	90 (45 destra / 45 sinistra)	
Ingrandimento (TPD)	3/12 (1.75/4x)	
Dimensioni (mm)	300 x Ø160	525 x Ø180
Peso (kg)	1.00	1.60

Tab.26: Specifiche

## 7 Istruzioni sullo 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.

## 8 Dichiarazione CE



Usando il marchio CE, Fixpoint®, un marchio registrato della Wentronic GmbH, dichiaro che il dispositivo è conforme ai requisiti di base ed alle linee guida delle normative Europee.

<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Contenido

1	Indicaciones de seguridad.....	43
	1.1 Generalidades.....	43
	1.2 Grupos de usuarios.....	44
	1.3 Los niveles de alerta .....	44
2	Descripción y función .....	45
	2.1 Elementos de control.....	45
	2.2 Alcance del suministro .....	46
3	Uso para el que ha sido pensado .....	46
	3.1 Restricciones de uso .....	46
4	Instalación y Funcionamiento .....	46
	4.1 Preparación .....	46
	4.1.1 Comprobar la integridad y la integridad .....	46
	4.1.2 Asegurar la compatibilidad.....	46
	4.2 Hospedarse .....	46
	4.3 Conexión .....	47
	4.4 Ajuste .....	47
	4.5 Encender y apagar .....	47
	4.6 Ajustar la luminosidad .....	48
	4.7 Sustituir las luces.....	48
	4.8 Cambiar la luz de la lente .....	48
	4.8.1 Modelo 45274 .....	48
	4.8.2 Modelo 77452 .....	48
5	Cuidado, Mantenimiento, Almacenamiento y Transporte.....	48
	5.1 Cuidado .....	49
	5.2 Mantenimiento .....	49
	5.3 Almacenamiento.....	49
	5.4 Transporte .....	49
6	Especificaciones.....	49
7	Instrucciones de desecho.....	50
8	Declaración CE.....	51

# 1 Indicaciones de seguridad

## 1.1 Generalidades

- Lea la documentación del producto adjunta cuidadosa y completamente antes de su uso . Esto es parte del producto .
- Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad de la documentación sobre el producto y sus accesorios , así como en el embalaje.
- Utilice el producto , partes de productos y accesorios que están en perfectas condiciones.
- Mantener la documentación del producto para otros usuarios potenciales, y para referencia futura.
- Si tiene preguntas , defectos, daños mecánicos , fallos y otros no recuperables por los problemas de documentación de acompañamiento , póngase en contacto con su distribuidor.

### **Peligro de muerte por descarga eléctrica**

Productos uso inadecuado puede sobrecargar , circuito de sobrecalentamiento y corto.

- >> Evite el contacto con tensiones de red!
- >> Uso en seco solamente.

### **Peligro de muerte por asfixia**

Los niños pueden ahogarse con las piezas pequeñas se ingieren o inhalan y material aislante.

- >> Pequeñas piezas y aislamiento protegidos contra el uso no intencional.

### **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 por corte**

Los niños pueden intersectarse en el embalaje .

- >> Pequeñas piezas y envases protegidos contra el uso no intencional.

### **Peligro de lesiones por tropezones y caídas**

Los productos comercializados o instalados desfavorables pueden herir a las personas .

- >> Instalar y transporte productos, partes y accesorios de productos de seguridad de renos colocación .
- >> Sólo se llevará a cabo por personal desmontaje, mantenimiento y reparación de obra calificada .

### **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 oa 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 producto .

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

### **Riesgo de la auto- interferencia y apropiación indebida**

Auto- interferencia y apropiación indebida riesgos imprevisibles y pueden anular los derechos de garantía y de garantía.

- >> Modificar y desmantelar ni los productos, partes o accesorios de productos!

### **Los daños materiales causados por las combinaciones de productos incompatibles**

Combinaciones incompatibles de productos no cumplir con la función deseada , puede tener pérdidas de calidad o daños a la propiedad .

- >> Comparar Especificaciones de todos los productos utilizados. Estos deben coincidir o estar en el rango especificado.

### **Los daños a la propiedad debido a las condiciones ambientales inadecuadas**

Condiciones ambientales incorrectas pueden causar daños a la propiedad.

- >> Destaca como el calor y el frío, la humedad y la luz directa del sol y de la vibración y la presión mecánica de evitar.
- >> Para cacerola y la inclinación suficiente espacio para una buena movilidad.

## **1.2 Grupos de usuarios**

Debido a diversos grados de riesgos y peligros potenciales, algunos pasos pueden ser realizados únicamente por personal capacitado.

<b>Paso</b>	<b>Grupos</b>
Instalación, operación, mantenimiento, almacenamiento, transporte, eliminación	Los usuarios finales y los usuarios con mecánica y conocimiento de electrónica básica >> Desde niños y las personas con movilidad reducida Mantener las habilidades mentales y motoras y asegurar contra el uso!
Mantenimiento, reparación	Profesionales capacitados >> Medidas de seguridad especiales, experiencia y Herramientas necesarias!

Tab.27: Grupos de usuarios

## **1.3 Los niveles de alerta**



Advertencia de peligros que causan el fallo inmediato de observar las instrucciones de seguridad en la muerte o lesiones graves.



**ADVERTENCIA**

Advierte sobre peligros que pueden resultar en la muerte o lesiones graves si el

**PRECAUCIÓN**

Advierte sobre peligros que pueden resultar en el desprecio por la lesión de seguridad.

**AVISO**

Advierte sobre peligros que pueden resultar en el incumplimiento de las instrucciones de daños a la propiedad.

## 2 Descripción y función

Su LED lámpara con función de lupa es una lámpara de ahorro de energía para iluminar áreas de trabajo y ampliar detalles. Es una forma ergonómica y variables montaje ajustable, compacta y estable en los documentos horizontales construido.

### 2.1 Elementos de control


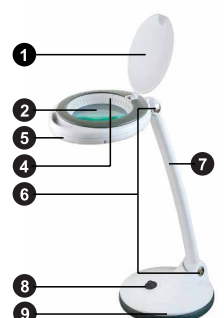
No.	Parte	Figura
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 solapa de la tapa</li> <li>2 lupa</li> <li>3 fijación (fijo)</li> <li>4 fijación (tornillo)</li> <li>5 mango</li> <li>6 articulaciones</li> <li>7 brazos articulados</li> <li>8 interruptor ON / OFF</li> <li>9 estar de pie</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 solapa de la tapa</li> <li>2 lupa</li> <li>3 fijación (fijo)</li> <li>4 fijación (tornillo)</li> <li>5 mango</li> <li>6 articulaciones</li> <li>7 brazos articulados</li> <li>8 interruptor ON / OFF</li> <li>9 estar de pie</li> </ul>	

Fig.27: Elementos de control

## 2.2 Alcance del suministro

Parte	No.	Número
Lámpara de aumento LED	77452	1
	45274	
Instrucciones de funcionamiento	-	1

Tab.28: Alcance del suministro

## 3 Uso para el que ha sido pensado

Queda prohibido el uso de este dispositivo en otros lugares tal y como se describe en el capítulo Descripción y función. Utilice el producto solamente en salas interiores sin humedad. Si no sigue estas normativas e instrucciones de seguridad podrían producirse accidentes fatales, lesiones y daños personales y materiales.

### 3.1 Restricciones de uso



Utilice sólo en lugares secos.

## 4 Instalación y Funcionamiento

### 4.1 Preparación

#### 4.1.1 Comprobar la integridad y la integridad

>> Compruebe el contenido del paquete usando el paquete para la integridad y la integridad.

#### 4.1.2 Asegurar la compatibilidad



#### Los daños materiales causados por las combinaciones de productos incompatibles

>> Comparar Especificaciones para todos los productos utilizados. Estos deben coincidir o estar en el rango especificado.

Tab.29: Asegurar la compatibilidad

### 4.2 Hospedarse



#### Peligro de lesiones por tropezones y caídas

>> Instalar y transporte productos, partes y accesorios de productos de seguridad de renos colocación .

**Peligro de lesiones debido a las condiciones ambientales inadecuadas**



- >> No lo instale en lugares expuestos a la luz solar directa oa una luz intensa. Esto contribuye a la fatiga ocular.

Tab.30: Acoplar la pinza para la mesa

Seleccione una superficie estable y horizontal.

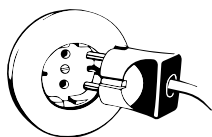
**4.3 Conexión**

**Peligro de muerte por descarga eléctrica**



- >> Evite el contacto con tensiones de red!
- >> Uso en seco solamente.

Fig.28: Conexión



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

Fig.29: Conexión

**Fin de la asamblea. Proceder en el orden inverso al desmontaje.**

**4.4 Ajuste**

Ajuste la lámpara con función de lupa de LED según sea necesario.

**4.5 Encender y apagar**

**Peligro de incendio debido a abrir solapa**



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

Fig.30: Conexión



- | encender
- 0 apagar

Fig.31: Encender y apagar

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

## 4.6 Ajustar la luminosidad

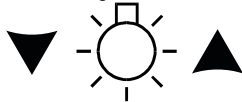
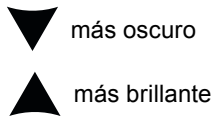


Fig.32: Ajustar la luminosidad

El modelo 45274 incluye un sensor táctil que permite controlar la luminosidad en 6 niveles diferentes.



## 4.7 Sustituir las luces

Las luces NO son reemplazables.

## 4.8 Cambiar la luz de la lente

### 4.8.1 Modelo 45274



Fig.33: Cambiar la luz de la lente

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.
4. Vuelva a colocar la lente de aumento.
5. Gire el anillo de bloqueo hacia la derecha con la mano hasta que se asiente.
6. Alinee la lámpara LED de aumento.
7. Encienda la lámpara de aumento LED.

### 4.8.2 Modelo 77452

La lupa NO se puede reemplazar.

## 5 Cuidado, Mantenimiento, Almacenamiento y Transporte

### Daños a la propiedad

**AVISO**

- >> Destaca como el calor y el frío, la humedad y la luz directa del sol y de la vibración y la presión mecánica para evitar.
- >> No utilice productos de limpieza y productos químicos.

Fig.34: Cuidado, Mantenimiento, Almacenamiento y Transporte

## 5.1 Cuidado

- Utilice un paño de hilo seco para limpiar el producto. Tenga cuidado para no producir arañazos. Utilice un paño ligeramente humedecido para manchas persistentes. ¡Tenga cuidado con los cables activos! No utilice suministros de limpieza. Si no sigue esta recomendación se pueden producir quemaduras en los materiales. Evite que entre líquido en el dispositivo.
- Revise periódicamente la fijación de tornillos y accesorios, y ajústelos de nuevo en caso de que se hayan aflojado. Esto puede ocurrir, por ejemplo, por un movimiento frecuente. No apriete los tornillos en exceso.

## 5.2 Mantenimiento

Las tareas de mantenimiento y reparación solamente se deben realizar en talleres profesionales.

- Proteja los ángulos de la sociedad y engrase lo regularmente con aceite para maquinaria ligera.

## 5.3 Almacenamiento



- ¡Mantenga el producto alejado de los niños y guárdelo en lugares secos y que no contengan polvo!

## 5.4 Transporte

- Conserve el embalaje original para el transporte y evitar daños.
- 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 Especificaciones

unidad física	77452	45274
<b>Eléctrico</b>		
Entrada	220-240V~ 50/60Hz	
Número de LED (DME)	48	
Potencia (W)	1-5	
Consumo de energía (kWh / 1000 h)	5	
Factor de potencia	>0.5	
Flujo luminoso 4 ~ 5 W	400	
Flujo luminoso de 3 ~ 4 W	330	
Flujo luminoso 2 ~ 3 W	250	
Flujo luminoso 1 ~ 2 W	160	

Flujo luminoso 0,5 ~ 1 W	80	
Flujo luminoso nominal	-	
Temperatura de color (K)	6400	
Color de la luz	blanco	
tipo de protección	IP20	
clase de protección	II	
Atenuación	 no regulable	 6 veces
Clase de eficiencia energética	A+	
Vida nominal (h)	20000	
<b>Mecánica</b>		
Irradiando ángulo (°)	120	
Diámetro de lente de aumento (mm)	100	
Ángulo de rotación (°)	90 (45 derecha / 45 izquierda)	
Ampliación (dpt)	3/12 (1.75/4x)	
Dimensiones (mm)	300 x Ø160	525 x Ø180
Peso (kg)	1.00	1.60


Tab.31: Especificaciones

## 7 Instrucciones de desecho

 Conforme a la directiva europea WEEE, los equipos eléctricos y electrónicos no se deben desechar junto con la basura doméstica. Sus componentes se deben reciclar y desechar separados unos de otros. De lo contrario, las sustancias contaminantes y peligrosas pueden contaminar nuestro medio ambiente.

Usted, como cliente, tiene la obligación, por ley, de deshacerse de los dispositivos eléctricos y electrónicos entregándolos al fabricante, distribuidor o punto limpio al final del período de vida de los mismos. La entrega se realizará de forma gratuita. Los detalles se regulan en el derecho nacional. El símbolo que figura en el producto, en el manual del usuario o en el embalaje, alude a estos términos. Con este tipo de separación de desechos y aplicación de dispositivos usados puede contribuir de forma importante a proteger el medio ambiente.

## 8 Declaración CE

 Al utilizar la marca CE, Fixpoint®, una marca registrada de Wentronic GmbH, declara que este dispositivo cumple con las directivas y requisitos básicos de las regulaciones europeas.

<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## GEBRUIKSAANWIJZING

### inhoud

1	Veiligheid .....	53
	1.1 Algemene .....	53
	1.2 Gebruiker groepen .....	54
	1.3 Alert .....	54
2	Beschrijving en functie.....	55
	2.1 Bedieningselementen.....	55
	2.2 Omvang van de levering.....	56
3	Beoogd gebruik .....	56
	3.1 Beperkingen op gebruik .....	56
4	Installatie en bediening .....	56
	4.1 Voorbereiding .....	56
	4.1.1 Volledigheid en integriteit .....	56
	4.1.2 Zorgen voor compatibiliteit .....	56
	4.2 Opgemaakt.....	57
	4.3 Aansluiten.....	57
	4.4 Instellen .....	57
	4.5 In- en uitschakelen .....	57
	4.6 De helderheid instellen.....	58
	4.7 De lichtelementen vervangen.....	58
	4.8 De lenslamp vervangen.....	58
	4.8.1 Model 45274 .....	58
	4.8.2 Model 77452 .....	58
5	Verzorging, onderhoud, opslag en transport.....	58
	5.1 Verzorging .....	58
	5.2 Onderhoud.....	59
	5.3 Opslag .....	59
	5.4 Transport .....	59
6	Specificaties .....	59
7	Instructies voor weggooien.....	60
8	EG-conformiteitsverklaring .....	60



# 1 Veiligheid

## 1.1 Algemene

- Lees de bijgevoegde productdocumentatie zorgvuldig en volledig voor gebruik. Dit is onderdeel van het product.
- Neem de documentatie veiligheid in Produkt do op product-en toebehoren, alsmede op de verpakking.
- Gebruik het product, product -onderdelen en accessoires die zijn in perfecte staat.
- Houd het product documentatie voor andere potentiële gebruikers en voor toekomstig gebruik .
- Voor vragen, defecten , mechanische schade , storingen en andere niet terugvorderbaar door de begeleidende documentatie problemen contact op met uw dealer.

### Levensgevaar door elektrische schok

Producten oneigenlijk gebruik kan overbelasting , oververhitting en kortsluiting.

>> Contact met netspanning te voorkomen!

>> Gebruik in droge alleen.

### De dood door verstikking

Kinderen kunnen stikken ingeslikt of ingeademd kleine onderdelen en isolatie-materiaal.

>> Kleine onderdelen en isolatie beschermd zijn tegen ongewild 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 te snijden

Kinderen kunnen elkaar ter verpakking.

>> Kleine onderdelen en verpakkingen beschermd zijn tegen ongewild gebruik.

### Gevaar voor letsel door struikelen en vallen

Ongunstig geplaatst of geïnstalleerde producten kunnen mensen verwonden .

>> Installeren en te vervoeren product , product-onderdelen en accessoires veilig plaatsing rendieren.

>> Alleen door gekwalificeerd personeel demontage, onderhouds-en reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd.

### 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 onderdelen kunnen knijpen of knijp Product ledematen .

>> Niet vasthouden ledematen tijdens het gebruik tussen shear delen.

## **Risico van zelf-interferentie en verduistering**

Self-interferentie en verduistering onvoorspelbare risico's en kunnen vervallen van garantie en garantieclaims.

>> Wijzig en ontmantelen geen van beide producten, product of accessoires!

## **Materiële schade veroorzaakt door incompatibele productcombinaties**

Onverenigbare combinaties van producten niet de gewenste functie te vervullen, kan de kwaliteit verliezen of schade aan eigendommen te hebben.

>> Vergelijk Specificaties voor alle producten gebruikt. Deze moet gelijk zijn aan of in het opgegeven bereik.

## **Materiële schade als gevolg van ongeschikte omgevingscondities**

Verkeerde omgevingsomstandigheden kan schade tot gevolg hebben.

>> Stress zoals warmte en koude, vocht en direct zonlicht en trillingen en mechanische druk te vermijden .

>> Om pan en Helling voldoende ruimte voor een goede mobiliteit vertrekken.

## **1.2 Gebruiker groepen**

Als gevolg van een verschillende mate van risico's en potentiële gevaren, kan een aantal stappen worden uitgevoerd door opgeleid personeel.

<b>Stap</b>	<b>Gebruikersgroep</b>
Installatie, bediening, onderhoud, opslag, vervoer, verwijderen	Eind-gebruikers en gebruikers met mechanische en kennis van elementaire elektronica >> Van kinderen en personen met een verminderde mentale en motorische vaardigheden afstand en beveiligd tegen gebruik!
Onderhoud, reparatie	Opgeleide professionals >> Speciale veiligheidsmaatregelen, expertise en instrumenten die nodig zijn!

Tab.32: Gebruiker groepen

## **1.3 Alert**



Waarschuwing voor gevaren die onmiddellijk uitvallen aan de veiligheidsvoorschriften te volgen in de dood of ernstig letsel veroorzaken.



Waarschuwt voor gevaren die kunnen leiden tot de dood of ernstig letsel als minachting van de veiligheid.



Waarschuwt voor gevaren die kunnen resulteren in minachting voor de veiligheid letsel.



Waarschuwt voor gevaren die kunnen resulteren in naleving van de instructies in materiële schade volgen.

## 2 Beschrijving en functie

Het led-vergrootglas is een energiebesparende lamp voor het verlichten van het werkgebied en om details te vergroten. Es una forma ergonómica y variables montaje ajustable, compacta y estable en los documentos horizontales construido.

### 2.1 Bedieningselementen


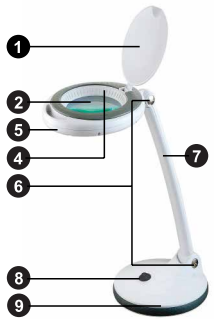
Nee.	Deel	Illustratie
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 afdekklep</li> <li>2 vergrootglas</li> <li>3 bevestiging (vast)</li> <li>4 bevestiging (schroef)</li> <li>5 het handvat</li> <li>6 gewrichten</li> <li>7 geledede armen</li> <li>8 on / off schakelaar</li> <li>9 staan</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 afdekklep</li> <li>2 vergrootglas</li> <li>3 bevestiging (vast)</li> <li>4 bevestiging (schroef)</li> <li>5 het handvat</li> <li>6 gewrichten</li> <li>7 geledede armen</li> <li>8 on / off schakelaar</li> <li>9 staan</li> </ul>	

Fig.35: Bedieningselementen



## 2.2 Omvang van de levering

Teil	Nr.	Anzahl
LED loeplamp	77452	1
	45274	
Gebruiksaanwijzing	-	1

Tab.33: Omvang van de levering

## 3 Beoogd gebruik

Ledere andere dan in het hoofdstuk „Beschrijving en functie“ beschreven, is niet toegestaan. Het niet in acht nemen en naleven van deze voorschriften en de veiligheidsvoorschriften kan, personen en veroorzaken ernstige schade ongeval. Let ook op de hoofdstuk „Garantie en aansprakelijkheid“.

### 3.1 Beperkingen op gebruik



Alleen gebruiken in droge ruimten.

## 4 Installatie en bediening

### 4.1 Voorbereiding

#### 4.1.1 Volledigheid en integriteit

>> Controle Inhoud van de verpakking met behulp van het pakket op volledigheid en integriteit.

#### 4.1.2 Zorgen voor compatibiliteit

**AANDACHT!**

#### Materiële schade veroorzaakt door incompatibele productcombinaties

>> Vergelijk Specificaties voor alle producten gebruikt. Deze moet gelijk zijn aan of in het opgegeven bereik.

Tab.34: Zorgen voor compatibiliteit

## 4.2 Opgemaakt

### 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.



### Gevaar voor letsel door struikelen en vallen

- >> Plaats product, product onderdelen en accessoires veilig, installeren en te vervoeren.

Tab.35: Opgemaakt

Selecteer een stabiel, horizontaal oppervlak.

## 4.3 Aansluiten

### Levensgevaar door elektrische schok



- >> Contact met netspanning te voorkomen!
- >> Gebruik in droge alleen.

Fig.36: Aansluiten

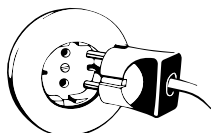


Fig.37: Aansluiten

Sluit het led-vergrootglas aan op een stopcontact.

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

## 4.4 Instellen

Stel het led-vergrootglas naar wens in.

## 4.5 In- en uitschakelen

### Brandgevaar door afdekklep openen



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

Fig.38: In- en uitschakelen



Fig.39: In- en uitschakelen

I     aan  
0     uit

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

## 4.6 De helderheid instellen

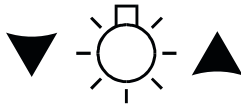


Fig.40: De helderheid instellen

Model 45274 is voorzien van een aanraak-sensor, waarmee u de helderheid op 6 niveaus kunt instellen.



donkerder



helderder

## 4.7 De lichtelementen vervangen

De lichtelementen kunnen NIET vervangen worden.

## 4.8 De lenslamp vervangen

### 4.8.1 Model 45274



Fig.41: De lenslamp vervangen

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.
4. Plaats het vergrootglas.
5. Draai de borgring met de hand rechtsom totdat deze op zijn plaats zit.
6. Lijn de LED loeplamp.
7. Zet de LED loeplamp.

### 4.8.2 Model 77452

Het vergrootglas kan NIET vervangen worden.

## 5 Verzorging, onderhoud, opslag en transport

### Materiële schade

**AANDACHT!**

- >> Stress zoals warmte en koude, vocht en direct zonlicht en trillingen en mechanische druk te vermijden.
- >> Gebruik geen schoonmaakmiddelen en chemicaliën.

Fig.42: Verzorging, onderhoud, opslag en transport

### 5.1 Verzorging

- Reinig het apparaat alleen met een droge, zachte doek. Wees voorzichtig bij het schoonmaken voorzichtig om krassen te voorkomen. Voor hardnekkig vuil, gebruikt u een doek die lichtjes is bevochtigd met water. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of chemische stoffen, als dit materiaal kan aanvallen.

- Controleer regelmatig alle bevestigingen en schroeven goed zijn Stoel en trek het op verlichting van de druk. Neem dan contact op, maar niet te veel kracht op om niet de draad overbelasten.

## 5.2 Onderhoud

Het product mag alleen worden onderhouden door een erkende werkplaats.

- Bescherm Gewrichten tegen vuil en smeer ze regelmatig met een lichte machine-olie.

## 5.3 Opslag



- Store Uw product wanneer niet in gebruik het bereik van kinderen en in een droge en stofvrije omgeving.

## 5.4 Transport

- Bewaar de oorspronkelijke verpakking voor het transport om schade te voorkomen.
- Blauwe plekken kunnen zichtbaar blijven wanneer het product wordt gedemonteerd.

# 6 Specificaties

Fysieke eenheid	77452	45274
<b>elektrisch</b>		
Entree	220-240V~ 50/60Hz	
LED Number (SMD)	48	
Vermogen (Watt)	1-5	
Gew. Energieverbruik (kWh / 1000 h)	5	
Machtsfactor	>0.5	
Lichtstroom 4 ~ 5 W	400	
Lichtstroom 3 ~ 4 W	330	
Lichtstroom 2 ~ 3 W	250	
Lichtstroom 1 ~ 2 W	160	
Lichtstroom 0.5 ~ 1 W	80	
Nominale lichtstroom	-	
Kleurtemperatuur (K)	6400	
Lichte kleur	wit	
Beschermingsgraad	IP20	
Beschermingsklasse	II	

Dimmen	 niet dimbaar	 6-voudig
Energie-efficiëntieklasse	A+	
Nominale levensduur (h)	20000	
<b>mechanica</b>		
Uitstralende hoek (°)	120	
Vergrotende lens diameter (mm)	100	
Draaihoek (°)	90 (45 rechts / 45 links)	
Vergroting (dpt)	3/12 (1.75/4x)	
Afmetingen (mm)	300 x Ø160	525 x Ø180
Gewicht (kg)	1.00	1.60

Tab.36: Specificaties


## 7 Instructies voor weggooien



Elektrische en elektronische apparaten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval volgens de Europese WEEE-richtlijn. Hun onderdelen moeten afzonderlijk worden geleverd aan recycling of correcte verwijdering, omdat giftige en gevaarlijke stoffen kunnen schaden de gezondheid en het milieu in geval van afstoting onjuist opgelopen.

U bent verplicht als een consument op grond van de Wet Electric (elektrisch), gratis elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van het leven aan de fabrikant, het verkooppunt of daartoe opgerichte, openbare collectie te keren. Voor meer informatie, beheerst door de respectieve staatswet. Het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing en / of de verpakking geeft aan dat deze bepalingen. Met dit soort van scheiding, recycling en verwijdering van producten die u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

## 8 EG-conformiteitsverklaring

 Met de CE-markering verklaart Fixpoint®, een geregistreerd handelsmerk van Wentronic GmbH garandeert dat de apparatuur voldoet aan de essentiële eisen en richtlijnen van de Europese regelgeving.





<b>BETRIEBSANLEITUNG .....</b>	<b>2</b>
<b>USER'S MANUAL.....</b>	<b>12</b>
<b>MODE D'EMPLOI .....</b>	<b>22</b>
<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>32</b>
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING.....</b>	<b>52</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI .....</b>	<b>62</b>

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Treść

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa .....	63
	1.1 Ogólny .....	63
	1.2 Grupy użytkowników .....	64
	1.3 Alert .....	64
2	Opis i funkcja .....	65
	2.1 Elementy sterujące.....	65
	2.2 Zakres dostawy .....	66
3	Przeznaczenie .....	66
	3.1 Ograniczenia dotyczące użytkowania.....	66
4	Instalacja i użytkowanie .....	66
	4.1 Przygotowanie .....	66
	4.1.1 Kompletność i integralność .....	66
	4.1.2 Zapewnienia zgodności.....	66
	4.2 Wystawione .....	66
	4.3 Podłączanie.....	67
	4.4 Regulacja.....	67
	4.5 Włączanie i wyłączanie.....	67
	4.6 Regulacja jasności .....	68
	4.7 Wymiana elementów oświetleniowych.....	68
	4.8 Wymiana światła obiektywu .....	68
	4.8.1 Model 45274 .....	68
	4.8.2 Model 77452 .....	68
5	Pielęgnacja, konserwacja, przechowywanie i transport .....	68
	5.1 Pielęgnacja .....	69
	5.2 Konserwacja .....	69
	5.3 Przechowywanie .....	69
	5.4 Transportowa.....	69
6	Specyfikacja .....	69
7	Instrukcje usuwania .....	70
8	Deklaracja zgodności WE.....	70

# 1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

## 1.1 Ogólny

- Należy zapoznać się z dokumentacją produktu ostrożnie i całkowicie przed użyciem. To jest częścią produktu .
- Należy przestrzegać dokumentacji bezpieczeństwa w Produkto na produkt oraz akcesoria , jak również na opakowaniu.
- Wykorzystanie produktów, części i akcesoria do produktów, które są w idealnym stanie.
- Trzymaj się z dokumentacją produktu dla innych potencjalnych użytkowników i dla przyszłości.
- W przypadku pytań, wad, uszkodzeń mechanicznych, wad i innych nie do odzyskania przez towarzyszących problemów dokumentacji, skontaktuj się ze sprzedawcą.

### Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Produkty niewłaściwe użycie może przeciążenie, przegrzanie i krótki obieg.

- >> Unikać kontaktu z napięć zasilających !
- >> Używać tylko w suchych warunkach.

### Śmierć przez uduszenie

Dzieci mogą się zadławić połknięcia lub wdychania drobnych części i materiałów izolacyjnych.

- >> Małe części i materiał izolacyjny zabezpieczone przed niezamierzonym użyciem.

### Zagrożenie pożarowe ze względu na otwarcie klapki zamykającej

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

- >> ZAWSZE blisko pokrywy kłapy gdy nie jest używany.

### Niebezpieczeństwo obrażeń przez cięcie

Dzieci mogą się przecinać na opakowaniu.

- >> Małe części i opakowania zabezpieczone przed niezamierzonym użyciem.

### Ryzyko obrażeń od upadku i upadku

Niekorzystne umieszczone lub zainstalowane produkty mogą szkodzić ludziom.

- >> Miejsce produktów, części i akcesoria do produktów bezpiecznych, instalacji i transportu.
- >> Prace demontażu, konserwacji i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- >> Nie używaj urządzenia w środowisku zagrożonym wybuchem.

### 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.

## Niebezpieczeństwo obrażeń przez ruchome części urządzenia

Ruchome części mogą ścisnąć lub wycisnąć kończyny produktu.

>> Nie posiadają kończyn podczas użytkowania między częściami ścinania.

## Ryzyko samodzielnej ingerencji i sprzeniewierzenia

Self- interferencyjne i sprzeniewierzenie Nieprzewidywalne ryzyko i może spowodować utratę roszczeń z tytułu gwarancji i poręczeń.

>> Modyfikować i rozmontowywać produktu, ani części produktu lub akcesoriów!

## Szkody materialne przez niekompatybilnych kombinacji produktów

Niezdadne kombinacje produktów nie spełnia pożądaną funkcję, może mieć straty jakości lub uszkodzenie mienia.

>> Porównaj specyfikacje wszystkich produktów używanych. Muszą one

>> odpowiadać lub być w określonym zakresie.

## Uszkodzenia mienia spowodowane nieodpowiednich warunkach środowiskowych

Nieprawidłowe warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie mienia.

>> Podkreśla , takie jak ciepło i zimno, wilgoć i bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wibracji i ciśnienia mechanicznego w celu uniknięcia.

>> Pozostawić patelnię i nachylenia wystarczającą przestrzeń dla dobrej sprawności ruchowej.

## 1.2 Grupy użytkowników

Ze względu na różnym stopniu ryzyka i potencjalnych zagrożeń, niektóre czynności mogą być wykonywane tylko przez przeszkolony personel.

Krok	Grupy
Instalacji, eksploatacji, konserwacji, przechowywania, transportu, usuwania	Użytkowników końcowych i użytkowników z mechaniczną i znajomości podstawowych elektroniki >> Od dzieci i osób z zaburzeniami psychicznymi i motorycznych szafy i zabezpieczyć przed użyciem!
Konserwacja, naprawa	Wykwalifikowanych specjalistów >> Specjalne środki bezpieczeństwa, wiedzę i narzędzia niezbędne!

Tab.37: Grupy użytkowników

## 1.3 Alert



Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem, które powodują natychmiastowe nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa do śmierci lub poważnych obrażeń.



Ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń w przypadku lekceważenia bezpieczeństwa.

**OSTROŻNOŚĆ**

Ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do lekceważenia szkody bezpieczeństwa.

**UWAGA**

Ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do nieprzestrzegania instrukcji w uszkodzenia mienia.

## 2 Opis i funkcja

Powiększająca lampa LED to oszczędna pod kątem zużycia energii lampa do podświetlania miejsc pracy i powiększania szczegółów. Jest to ergonomiczny kształt i zmienne regulowany, kompaktowe i stabilne mocowanie na dokumentach poziomych zbudowane.

### 2.1 Elementy sterujące

Nie.	Część	Ilustracja
45274	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 klapkę</li> <li>2 szkło powiększające</li> <li>3 utrwalenie (stały)</li> <li>4 utrwalenie (śruba)</li> <li>5 uchwyt</li> <li>6 rozbiórki</li> <li>7 ramiona przegubowe</li> <li>8 przełącznik ON/OFF</li> <li>9 stać</li> </ul>	
77452	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 klapkę</li> <li>2 szkło powiększające</li> <li>3 utrwalenie (stały)</li> <li>4 utrwalenie (śruba)</li> <li>5 uchwyt</li> <li>6 rozbiórki</li> <li>7 ramiona przegubowe</li> <li>8 przełącznik ON/OFF</li> <li>9 stać</li> </ul>	

Fig.43: Elementy sterujące

## 2.2 Zakres dostawy

Część	Nie.	Liczba
Powiększające lampa LED	77452	1
	45274	
Instrukcja obsługi	-	1

Tab. 38: Zakres dostawy

## 3 Przeznaczenie

Jakiegolwiek użycie inne niż w sekcji „Opis i funkcja“ opisana jest zabronione. Nieprzestrzeganie i przestrzegania tych przepisów i instrukcji bezpieczeństwa może, osób i spowodować poważne obrażenia wypadkowe. Uwaga również rozdział „Gwarancja i odpowiedzialność“.

### 3.1 Ograniczenia dotyczące użytkowania



Używać tylko w suchych pomieszczeniach.

## 4 Instalacja i użytkowanie

### 4.1 Przygotowanie

#### 4.1.1 Kompletność i integralność

- >> Kontrola zawartości pakietu przy użyciu pakietu dla kompletności i rzetelności.

#### 4.1.2 Zapewnienia zgodności

**UWAGA**

#### Szkody materialne przez niekompatybilnych kombinacji produktów

- >> Porównaj specyfikacje wszystkich produktów używanych. Muszą one odpowiadać lub być w określonym zakresie.

Tab. 39: Zapewnienia zgodności

### 4.2 Wystawione



**OSTROŻNOŚĆ**

#### Ryzyko obrażeń od upadku i upadku

- >> Umieść produkt, części i akcesoria bezpiecznych produktów, instalacji i transportu.

## 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.

Tab.40: Montaż zacisku stołu

Wybierz stabilną, poziomą powierzchnię.

### 4.3 Podłączenie

#### Ryzyko porażenia prądem elektrycznym



- >> Unikać kontaktu z napięć zasilających!
- >> Używać tylko w suchych warunkach.

Fig.44: Podłączenie

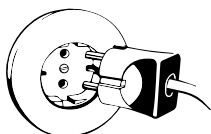


Fig.45: Podłączenie

Podłącz powiększającą lampę LED do gniazda sieciowego.

**Koniec zespołu. Postępować w odwrotnej kolejności do demontażu.**

### 4.4 Regulacja

Wyreguluj powiększającą lampę LED według potrzeb.

### 4.5 Włączanie i wyłączanie



#### Zagrożenie pożarowe ze względu na otwarcie klapki zamykającej

- >> **ZAWSZE** blisko pokrywy kłapy gdy nie jest używany.

Fig.46: Podłączenie



Fig.47: Włączanie i wyłączanie

I włączenie  
0 wyłączenie

*Odłącz powiększającą lampę LED, gdy długo nie będzie używana.*

## 4.6 Regulacja jasności

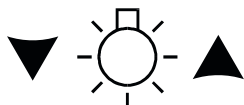


Fig.48: Regulacja jasności

Model 45274 jest dostarczany z czujnikiem dotykowym, do regulacji jasności w 6 poziomach jasności.



ciemniejsze



jaśniejsze

## 4.7 Wymiana elementów oświetleniowych

Elementy oświetleniowe NIE podlegają wymianie.

## 4.8 Wymiana światła obiektywu

### 4.8.1 Model 45274



Fig.49: Wymiana światła obiektywu

1. Wyłącz powiększającą lampę LED.
2. Ustaw powiększającą lampę LED w poziomie, z klapką pokrywy skierowaną w górę.
3. Obróć ręką element mocujący szkła powiększającego w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aż do poluzowania i wyjmij szkło.
4. Wymień szkło powiększające.
5. Obrócić pierścień blokujący ręcznie, aż zostanie osadzony.
6. Wyrównaj lampy LED powiększające.
7. Włącz LED lampy powiększające.

### 4.8.2 Model 77452

Szkło powiększające NIE podlega wymianie.

## 5 Pielęgnacja, konserwacja, przechowywanie i transport

### Uszkodzenia mienia

#### UWAGA

- >> Podkreśla, takie jak ciepło i zimno, wilgoć i bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wibracji i ciśnienia mechanicznego w celu uniknięcia.
- >> Nie należy używać środków czyszczących i chemikaliów.

Fig.50: Pielęgnacja, konserwacja, przechowywanie i transport



## 5.1 Pielęgnacja

- Czyścić tylko suchą, miękką szmatką. Należy zachować ostrożność podczas czyszczenia ostrożność, aby nie porysować. Do ciężkich zabrudzeń, użyj szmatki, która jest lekko zwilżonej wodą. Wkładać żadnych środków czyszczących ani środków chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie materiału.
- Okresowo sprawdzać wszystkie elementy mocujące i śruby za dokręcić je mocno do tyłu w relaksu. Prosimy o kontakt, ale nie za dużo siły na tak, aby nie przeciążać wątek .

## 5.2 Konserwacja

Produkt powinien być serwisowany wyłącznie przez autoryzowany warsztat.

- Zabezpiecz. Stawów przed brudem i regularnie je smarować lekkim olejem maszynowym.

## 5.3 Przechowywanie



- Gdy nie będzie długo używany, produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci w suchych, zabezpieczonych przed kurzem miejscach.

## 5.4 Transportowa

- Zachowaj oryginalne opakowanie do transportu, aby uniknąć uszkodzenia.
- Siniaki mogą być widoczne, gdy urządzenie jest demontowane.

## 6 Specyfikacja


Jednostka fizyczna	77452	45274
<b>Elektryczny</b>		
Wejście	220-240V~ 50/60Hz	
Ilość LED (SMD)		48
Moc (W)		1-5
Zużycie energii (kWh / 1000 h)		5
Współczynnik mocy	>0.5	
Strumień świetlny 4 ~ 5 W		400
Strumień świetlny 3 ~ 4 W		330
Strumień świetlny 2 ~ 3 W		250
Strumień świetlny 1 ~ 2 W		160
Strumień świetlny 0,5 ~ 1 W		80
Oceniono strumień świetlny		-
Temperatura barwowa (K)		6400

Barwa światła	biały	
Rodzaj ochrony	IP20	
Klasa ochrony	II	
Ściemnianie		
	nie nadaje się do ściemniania	6-krotnie
Klasa efektywności energetycznej	A+	
Życie znamionowa (h)	20000	
<b>Mechanika</b>		
Kąt promieniowania (°)	120	
Średnica soczewki powiększające (mm)	100	
Kąt obrotu (°)	90 (45 prawo / 45 lewo)	
Powiększenie (dpt)	3/12 (1.75/4x)	
Wymiary (mm)	300 x Ø160	525 x Ø180
Masa (kg)	1.00	1.60

Tab.41: Specyfikacja

## 7 Instrukcje usuwania



Urządzenia elektryczne i elektroniczne powinny być zgodne z Europejską Dyrektywą WEEE nie muszą być usuwane wraz z odpadami domowymi. Ich Składniki muszą być dostarczane oddzielnie do  recyklingu lub właściwej utylizacji, ponieważ substancje toksyczne i niebezpieczne może zaszkodzić zdrowiu i środowisku, jeśli usunięte nieprawidłowo trwale.

Które są wymagane jako konsument na podstawie ustawy Electric (elektryczne), bezpłatny sprzętu elektrycznego i elektronicznego na koniec życia do producenta, punktu sprzedaży lub siedzibę w tym celu, zbieranie publicznych do powrotu. Szczegółowe informacje regulowane odpowiednim prawem państwowym. Symbol na produkcie, instrukcja obsługi i / lub opakowaniu wskazuje, że te przepisy. Z tego rodzaju separacji, recyklingu i unieszkodliwiania produktów, które wnoszą istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

## 8 Deklaracja zgodności WE



Znakiem CE wyjaśnia Fixpoint®, zarejestrowany znak towarowy warrantów Wentronic GmbH, że sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i wytycznymi europejskimi przepisami.



---

**DE BETRIEBSANLEITUNG**  
**EN USER'S MANUAL**  
**FR MODE D'EMPLOI**  
**IT ISTRUZIONI PER L'USO**  
**ES INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO**  
**NL GEBRUIKSAANWIJZING**  
**PL INSTRUKCJA OBSŁUGI**

---

**LED Lupenleuchten**  
**LED Magnifying Lamps**  
**Lampes LED Loupe**  
**LED ingrandimento lampade**  
**LED Lámparas de aumento**  
**LED Loupelampen**  
**Lampy LED Lupa**

---

**77452**  
**45274**

---

Revision 2014-12-03  
Version 1.0

Fixpoint®  
by Wentronic GmbH  
Pillmannstraße 12  
38112 Braunschweig  
Germany

Made in China

