



IP LIGHTING PRO

LED Lichtpolymerisationsgerät für Kunststoffe & 3D Druck Modelle
LED light polymerization device for polymers & 3D print models

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

Art.: 6341
Ver.: 11/2024



Inhaltsverzeichnis

■ 1	Allgemeines	S. 2
■ 2	Elektrischer Anschluss	S. 2
■ 3	Geräteaufbau	S. 3
■ 4	Sicherheitsvorschriften	S. 4
■ 5	Inbetriebnahme	S. 5
■ 6	Pflege	S. 6
■ 7	Technische Daten	S. 6
■ 8	Fehlerbehebung	S. 7
■ 9	EG Konformitätserklärung	S. 8
■ 10	Entsorgung gemäß den EU-Richtlinien	S. 8
■ 11	Garantie und Haftungsausschluss	S. 9

■ 1 Allgemeines

Die Darstellungen, Beschreibungen und Eigenschaften im vorliegenden Heft sind nicht bindend. Abgesehen von den Haupteigenschaften behält sich die Herstellerfirma das Recht vor, zu jeder Zeit durch technische oder kaufmännische Erfordernisse bedingte Änderungen vorzunehmen.

Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich der Zahntechnik und der Zahnheilkunde projektiert und realisiert worden. Andere Anwendungszwecke sind seitens des Herstellers nicht vorgesehen. Er lehnt infolgedessen jede Verantwortung hinsichtlich aller Schäden ab, die auf einen unsachgemäßen Einsatz des Gerätes zurückzuführen sind.

Veränderungen, eigenmächtige Eingriffe (auch in nur geringem Ausmaß) und Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen befreien den Hersteller von jeder Verantwortung und verwirken das Recht auf Gewährleistung. Das Gerät darf ausschließlich von Erwachsenen und entsprechend geschultem Personal bedient werden.

■ 2 Elektrischer Anschluss

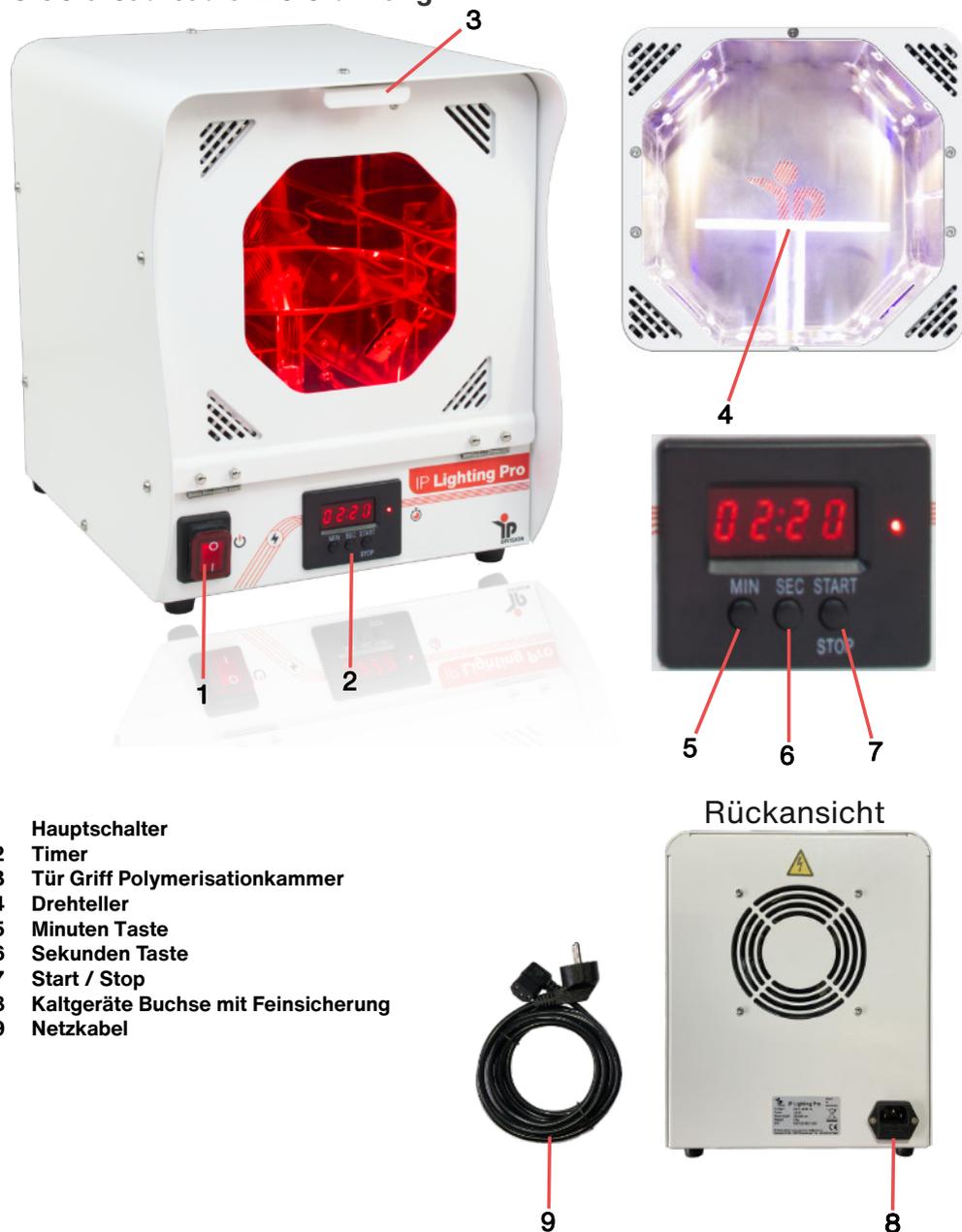
Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, bitte sicherstellen, dass die Daten des Typenschild mit denen Ihres Stromnetzes übereinstimmen und dass ein Erdungskabel vorhanden ist. Stecken Sie den Stecker des vom Gerät kommenden losen Kabels in eine entsprechende Steckdose. Dabei ist der Hauptschalter des Gerätes aus. Die Stromversorgung des Gerätes muss den Anweisungen von IP Division GmbH entsprechen. Letztere ist allerdings nicht für den elektrischen Anschluss vor Ort verantwortlich. Das mitgelieferte Kabel ist vom Typ H05 mit einem Durchmesser, welcher der maximalen Stromaufnahme (siehe technische Daten) entspricht. Das Stromkabel hat eine Länge von 2 Metern. Bei der Verwendung von Verlängerungskabeln bitte beachten, dass

- der Durchmesser des Kabels dem der Länge entspricht. Der Durchmesser muss ungefähr dem des mitgelieferten Kabels entsprechen.
- das Verlängerungskabel keine Stolperfalle darstellt.
- der Anschluss an die elektrische Stromversorgung allen ortsüblichen Sicherheitsvorschriften entspricht.



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung! Warnzeichen sind Sicherheitszeichen, die vor Risiko oder Gefahr warnen. DIN 4844-2 Sicherheitskennzeichnung Teil 2: Darstellung von Sicherheitszeichen. BGV A 8: Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz – Anlage 2 W08 Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung (Warnzeichen Blitzpfeil).

3 Geräteaufbau & Lieferumfang



- 1 Hauptschalter
- 2 Timer
- 3 Tür Griff Polymerisationkammer
- 4 Drehteller
- 5 Minuten Taste
- 6 Sekunden Taste
- 7 Start / Stop
- 8 Kaltgeräte Buchse mit Feinsicherung
- 9 Netzkabel

4 Sicherheitsvorschriften

ACHTUNG! Um bei der Verwendung von elektrischen Werkzeugen die Gefahr von Stromschlägen, Verletzungen und Feuer zu vermeiden, sind die folgenden Bestimmungen sorgfältig durchzulesen und jederzeit einzuhalten:

- Ein übersichtlicher Arbeitsplatz hilft, Unfälle zu vermeiden.
- Umwelt-Einflüsse: Elektrische Geräte dürfen nie dem Regen ausgesetzt sein oder in nasser und feuchter Umgebung betrieben werden. Achten Sie auf ausreichende Beleuchtung. Gerät nie in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten oder Gas verwenden.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit geerdeten Gegenständen, z.B. Röhren, Strahlern, Kühlschränken.
- Halten Sie Kinder fern! Dritten Personen ist der Umgang mit dem Gerät und das Anfassen des Kabels untersagt, ebenso wie der Aufenthalt in der direkten Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät an einem sicheren, trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Gerät nicht überlasten! Beachten Sie die auf dem Typenschild angegebenen Leistungen.
- Tragen Sie stets UV Schutzbrillen.
- Achten Sie auf das Kabel: Ziehen Sie nie am Kabel z.B. um das Gerät hochzuheben oder um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor hohen Temperaturen, Öl und scharfen Kanten.
- Vermeiden Sie es, eine unsichere Arbeitshaltung einzunehmen.
- Pflegen Sie Ihr Instrument sorgfältig. Um einen sicheren Arbeitsablauf zu gewährleisten, halten Sie Ihr Gerät sauber, kontrollieren Sie regelmäßig die Kabel und lassen Sie diese im Zweifelsfall von qualifizierten Fachkräften auswechseln. Das selbe gilt für Verlängerungskabel. Knöpfe und Griffe des Gerätes müssen sauber und trocken sein.
- Stellen Sie sicher, dass beim Betreiben des Gerätes keine losen Gegenstände wie z.B. Werkzeug-schlüssel auf dem Gerät liegen.
- Um versehentliches Betreiben des Gerätes zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie den Netzstecker einstecken.
- Das Gerät darf nur in geschlossenen und gut beleuchteten Räumen betrieben werden.
- Gefahr durch Ablenkung: Mangel an Aufmerksamkeit kann zu Unfällen führen. Wir empfehlen dritten Personen, Abstand vom Gerät und dessen Betreiber zu halten.
- Auf Schäden überprüfen: Vor Benutzung des Gerätes müssen bewegliche Teile und Sicherheitsvorrichtungen gründlich auf ihre Funktionssicherheit überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass keine Teile eingeklemmt oder beschädigt sind, dass alle Komponenten korrekt montiert und alle den Arbeitsablauf beeinflussenden Faktoren optimal sind. Beschädigte Teile müssen vom technischen Kundendienst ausgewechselt oder repariert werden, es sei denn, in der Bedienungsanleitung werden ausdrücklich andere Anweisungen gegeben.
- Achtung! Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Werkzeuge oder Zubehör, die in der Bedienungsanleitung oder geeigneter Fachliteratur aufgeführt sind.
- Ersatzteile dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgewechselt werden. Dieses elektrisch betriebene Gerät entspricht den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von entsprechend geschultem Kundendienst vorgenommen werden.

■ **5 Inbetriebnahme**

Ihr Gerät befindet sich in einem Verpackungskarton. Entfernen Sie vorsichtig das Klebeband und öffnen Sie den Karton. Heben Sie das Gerät mit beiden Händen heraus und stellen Sie es auf eine stabile Arbeitsfläche. Entfernen Sie die Styropor-Verpackung und die Plastikfolie.

■ **5.1 Einlegen**

- Tür (3) öffnen und Model in die Mitte des Drehtellers legen.
- Keine Objekte oder irgendwelche Gegenstände einlegen, die während der Drehbewegung gegen die Wände der Kammer schlagen könnten.
- Tür mit Sicherheits-Mikroschalter sorgfältig schließen.

■ **5.2 Einschalten**

Nach Schließen der Tür (3) und Betätigen des Hauptschalters (1) kann die Dauer des Arbeitszyklus mit den beiden Tasten Minuten (5) und Sekunden (6) eingestellt werden. Die Betriebstemperatur beträgt ca. 45-50°C.

■ **5.3 Auswechsel der Lampen**

Das Gerät beinhaltet vier verschiedene LED Module mit insgesamt 48 Hochleistungs-LEDs, die das volle Lichtspektrum von 380 bis 650 NM abdecken. Die LED-Lampen sollen auf keinen Fall vom Benutzer selbst ausgewechselt werden. Sie haben eine sehr lange Lebensdauer. Sollte dennoch ein Defekt auftreten, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Kundendienst.

■ **5.4 Getestete Kunststoffe und Polymerisationszeiten**

Folgende Verblendkomposite wurden bisher erfolgreich in Zusammenarbeit mit Meisterlabore getestet (Stand April 2022, die Liste wird stetig aktualisiert):

Hersteller	Reihe
Ivoclar	Nexco
Heraeus-Kulzer	Signum
GC	Gradia
3M	Sinfony
Shofu	Ceramage
Schütz-Dental	Dialog
Bredent	Crea.Lign

Empfohlene Polymerisationszeiten

Wir empfehlen für die Erstanwendung folgende Polymerisationszeiten:

Kunststoff-Art	Abdrucklöffel	Komposite	3D-Druckharze
Zeit	40-90 Sekunden (je nach Schichtstärke)	2-3 Minuten (je nach Schichtstärke)	3-5 Minuten (je nach Schichtstärke)

Hierbei handelt es sich um allgemeine Richtwerte für Erstanwender. Die Zeiten können je nach Schichtstärke, Hersteller und Wunschhärte variieren.

■ **6 Pflege**

Verwende Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch zur Reinigung des Gerätegehäuse. Achten Sie darauf dass keine Feuchtigkeit in die Öffnungen eindringt, und verwenden Sie kein Lösungs- oder Scheuermittel.

■ **6.1 Verwendungsort**

Der Raum sollte gut gelüftet sein, trocken und sauber.
Innenraum-Temperatur: 0°C – 35°C.
Max. relative Luftfeuchtigkeit: 85%.
Nach Gebrauch Gerät sofort ausschalten.

■ **6.2 Warnhinweise**

Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschütten.
Empfohlene Polymerisationszyklen beachten - längere Polymerisationszeiten können sich auf die Endhärte der Materialien negativ auswirken.

■ **7 Technische Daten**

Maße	28 x 24 x 29 cm (L x B x H)
Maße Drehteller	160 mm
Netzspannung	220V, 50/60 Hz
Leistung	115 W
Wellenlänge	380-650 nm
Timer	elektronischer Timer von 0-99 min
Gewicht	10 kg

8 Fehlerbehebung

Alle nachfolgend genannten Maßnahmen dürfen nur durchgeführt werden, wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist. Keine Wartungsarbeiten, Anpassungen oder Reparaturen durchführen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung erwähnt sind. Falls nötig, rufen Sie bitte unseren technischen Kundendienst.

Defekt	Ursache	Behebung
Das Gerät startet nicht.	Feinsicherung im Gerät defekt	Überprüfen Sie die Sicherung und ggf. ersetzen
	Kabel defekt oder lose	Überprüfen Sie den korrekten Sitz der jeweiligen Stecker des Verbindungskabels am Gerät und an der Stromquelle. Neues Kabel einsetzen.
	Hauptschalter defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Die LED-Lampen leuchten nicht.	Stromversorgung der Leuchtmittel ist unterbrochen	Überprüfen Sie den korrekten Sitz der jeweiligen Stecker des Verbindungskabels am Gerät und an der Stromquelle.
Die LEDs gehen trotz korrekt angeschlossenen Kabels nicht an	Tür nicht geschlossen	Tür vollständig schließen
	Tür Sicherheits Mikroschalter defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
	Leuchtmittel defekt	
Lüfter funktioniert nicht während des Betriebs	Tür nicht geschlossen	Tür vollständig schließen
	Lüfter defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Drehteller dreht sich nicht	Tür nicht geschlossen	Tür vollständig schließen
	Drehteller defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst

9 EG - Konformitätserklärung

Das folgende Gerät wurde entsprechend der Richtlinien 89/392/EEC und folgenden Versionen geprüft. Die Konformität wird durch das Typenschild mit der CE Kennzeichnung auf dem Gerät bestätigt und durch die im Anhang beigefügte Konformitätserklärung.

Der Hersteller

IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Deutschland

erklärt hiermit, dass nachstehendes Gerät allen Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen entsprechen:

Produktbezeichnung:

IP Lighting Pro

Art. Nr.:

6340

2006/42/EC

Maschinenrichtlinie

2014/30/EC

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2014/35/EC

Niederspannungsrichtlinie

2012/19/EC

Entsorgung Elektro- & Elektronik-Altgeräte

EN 61000-6-3

Störaussendung

EN 61000-6-1

Störfestigkeit

EN 60335-1

Maschinensicherheit

EN 61326-1

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

EN 61010-1

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

Haimhausen, 20.03.2024

IP Dental Division GmbH

10 Entsorgung gemäß der EG Richtlinie 2012/19/EG



- Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden!
- Entsorgung ausschließlich durch zertifizierte Fachunternehmen
- Registrierungsnummer Deutschland 21536414

■ 11 Garantie und Haftungsausschluss

Die Firma IP Dental Division GmbH erklärt, dass das Produkt IP Lighting Pro keinerlei Defekte in Material und Verarbeitung aufweist.

Garantie nach Kaufdatum:

- **12 Monate auf das gesamte Gerät.**

Die Garantie tritt nur in Kraft, wenn das Gerät unbeschädigt vom Hersteller IP Dental Division GmbH oder zugelassenen Einzelhändlern erworben wurde.

Sie greift nicht bei unsachgemäßem Einsatz des Geräts oder wenn Veränderungen, eigenmächtige Eingriffe oder Reparaturen durch Personen durchgeführt worden sind, die keine von IP Dental Division GmbH bevollmächtigten Servicetechniker sind.

Wenn das Produkt innerhalb eines Jahres nach Kaufdatum Fehler am Material oder der Verarbeitung aufweist, muss es zu Lasten des Versenders an IP Dental Division GmbH oder ein bevollmächtigtes Service-Center geschickt werden mit Name, Adresse und Nachweis des Kaufdatums, zusammen mit einer kurzen Fehlerbeschreibung.

Die Firma IP Dental Division GmbH wird dann nach eigenem Ermessen ohne Kosten für den Käufer die Reparatur durchführen oder das mangelhafte Gerät austauschen. Die Garantie für mögliche weitere Reparaturen oder Maßnahmen bleibt wie oben stehend beschrieben für den Rest der Garantiezeit erhalten. Die Garantie erstreckt sich nur auf die Reparatur und Instandsetzung des defekten Produkts. Es besteht keine darüber hinausgehende ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. Die Firma IP Dental Division GmbH ist nicht verantwortlich für zufällige Schäden oder Folgeschäden oder den dadurch verursachten Kosten für Reparaturen oder Ersatz, wie oben beschrieben.

Contents

■ 1	General information	S. 2
■ 2	Electrical connection	S. 2
■ 3	Device structure & scope of delivery	S. 3
■ 4	Safety regulations	S. 4
■ 5	Start of operation	S. 5
■ 6	Care	S. 6
■ 7	Technical data	S. 6
■ 8	Troubleshooting	S. 7
■ 9	EC Conformity declaration	S. 8
■ 10	Disposal in accordance with EU directives	S. 8
■ 11	Warranty and disclaimer	S. 9

■ 1 General information

The illustrations, descriptions and properties in this booklet are not binding. Apart from the main characteristics, the manufacturer reserves the right to make changes at any time due to, to make changes at any time due to technical or commercial requirements. The device has been designed and realised for use in the field of dental technology and dentistry. Other applications are not intended by the manufacturer. He consequently declines all responsibility for any damage resulting from improper use of the device. Improper use of the device. Modifications, unauthorised interventions (even of a minor nature) and the use of non-original spare parts, original spare parts release the manufacturer from any responsibility and forfeit the right to warranty. The appliance may only be operated by adult and appropriately trained personnel.

■ 2 Electrical connection

Before connecting the appliance to the power supply, please ensure that the data on the rating plate matches that of your power supply and that an earthing cable is available. Insert the plug of the loose cable coming from the appliance into an appropriate socket. The main switch of the appliance must be switched off. The power supply to the appliance must comply with the instructions from IP Division GmbH. However, the latter is not responsible for the electrical connection on site. The supplied cable is of type H05 with a diameter corresponding to the maximum current consumption (see technical data). The power cable has a length of 2 metres. When using extension cables, please note that

- the average of the cable corresponds to the length. The average must correspond approximately to that of the cable supplied.
- the extension cable does not present a tripping hazard.
- the connection to the electrical power supply complies with all local safety regulations.



Warning of dangerous electrical voltage! Warning signs are safety signs warning signs that warn of risk or danger. DIN 4844-2 Safety labelling Part 2: Presentation of safety signs. BGV A 8: Safety and health signs at the workplace safety and health signs at the workplace - Appendix 2 W08 Warning of dangerous electrical electrical voltage (lightning arrow warning sign).

3 Device structure & scope of delivery



- 1 Main switch
- 2 Timer
- 3 Door Handle Polymerisation chamber
- 4 Turntable
- 5 Minutes key
- 6 Seconds key
- 7 Start / Stop
- 8 IEC socket with microfuse
- 9 Power cable

4 Safety regulations

WARNING: To avoid the risk of electric shock, injury and fire when using electrical tools, the following instructions must be read carefully and observed at all times:

- A clearly organised workplace helps to avoid accidents.
- Environmental influences: Electrical appliances must never be exposed to rain or operated in wet and damp environments. Ensure adequate lighting. Never use the appliance in the vicinity of flammable liquids or gas.
- Avoid direct contact with earthed objects, e.g. tubes, spotlights, refrigerators.
- Keep children away! Third parties are prohibited from handling the appliance and touching the cable, as well as from standing in the immediate vicinity of the appliance.
- Set up the appliance in a safe, dry place that is inaccessible to children.
- Do not overload the appliance! Observe the power ratings specified on the rating plate.
- Always wear UV safety goggles.
- Take care of the cable: Never pull on the cable, e.g. to lift the appliance or to pull the mains plug out of the socket. Protect the cable from high temperatures, oil and sharp edges.
- Avoid adopting an unsafe working posture.
- Look after your instrument carefully. To ensure safe operation, keep your appliance clean, check the cables regularly and have them replaced by qualified specialists if in doubt. The same applies to extension cables. The buttons and handles of the appliance must be clean and dry.
- Ensure that there are no loose objects such as tool spanners on the appliance when it is being operated.
- To avoid accidental operation of the appliance, make sure that the appliance is switched off when you plug in the mains plug.
- The appliance may only be operated in closed and well-lit rooms.
- Danger due to distraction: Lack of attention can lead to accidents. We recommend that third parties keep their distance from the appliance and its operator.
- Check for damage: Before using the appliance, moving parts and safety devices must be thoroughly checked for functional safety. Make sure that no parts are jammed or damaged, that all components are correctly installed and that all factors affecting the work process are optimised. Damaged parts must be replaced or repaired by technical customer service, unless other instructions are expressly given in the operating instructions.
- Caution! For your own safety, only use tools or accessories that are listed in the operating instructions or suitable technical literature.
- Spare parts may only be replaced by qualified personnel. This electrically operated appliance complies with the applicable safety regulations. Repairs may only be carried out by appropriately trained customer service personnel.

5 Start of operation

Your device is packed in a cardboard box. Carefully remove the adhesive tape and open the box. Lift the device out with both hands and place it on a stable work surface. Remove the polystyrene packaging and the plastic film.

5.1 Insert

- Open the door (3) and place the model in the centre of the turntable.
- Do not insert any objects that could hit the walls of the chamber during the rotation.
- Carefully close the door with the safety microswitch.

5.2 Switching on

After closing the door (3) and pressing the main switch (1), the duration of the operating cycle can be set using the two buttons minutes (5) and seconds (6). The operating temperature is approx. 45-50°C.

5.3 Replacing the lamps

The device contains four different LED modules with a total of 48 high-performance LEDs that cover the full light spectrum from 380 to 650 nm. The LED lamps should never be replaced by the user. They have a very long service life. However, should a defect occur, please contact an authorised customer service centre.

5.4 Tested plastics and polymerisation times

The following veneering composites have been successfully tested in cooperation with master laboratories (as of April 2022, the list is constantly updated):

Manufacturers	Series
Ivoclar	Nexco
Heraeus-Kulzer	Signum
GC	Gradia
3M	Sinfony
Shofu	Ceramage
Schütz-Dental	Dialog
Bredent	Crea.Lign

Recommended polymerisation times

We recommend the following polymerisation times for the initial application:

Plastic type	Impression tray	Composite	3D-Resin
Time	40-90 seconds (depending on layer thickness)	2-3 minutes (depending on layer thickness)	3-5 minutes (depending on layer thickness)

These are general guide values for first-time users. The times may vary depending on the layer thickness, manufacturer and desired hardness.

6 Care

Use a slightly damp cloth to clean the appliance housing. Ensure that no moisture penetrates the openings and do not use any solvents or abrasive cleaners.

6.1 Place of use

The room should be well ventilated, dry and clean.
Indoor temperature: 0°C - 35°C.
Max. relative humidity: 85%.
Switch off the appliance immediately after use.

6.2 Warning notes

Do not spill any liquids on the appliance.
Observe the recommended polymerisation cycles - longer polymerisation times can have a negative effect on the final hardness of the materials.

7 Technical data

Dimensions	28 x 24 x 29 cm (L x W x H)
Turntable dimensions	160 mm
Mains voltage	220V, 50/60 Hz
Power	115 W
Wave length	380-650 nm
Timer	Electronic timer from 0-99 min
Weight	10 kg

8 Troubleshooting

All of the following measures may only be carried out when the appliance is disconnected from the power supply. Do not carry out any maintenance work, adjustments or repairs that are not mentioned in these operating instructions. If necessary, please call our technical customer service.

Defect	Cause	Remedy
The device does not start.	Fine-wire fuse in the device defective	Check the fuse and replace it if necessary
	Cable defective or loose	Check that the respective plugs of the connection cable are correctly seated on the appliance and on the power source. Insert a new cable.
	Main switch is defective	Contact customer service
The LED lamps do not light up.	Power supply to the lamps is interrupted	Check that the respective plugs of the connection cable are correctly seated on the device and on the power source.
The LEDs do not switch on despite the cable being connected correctly	Door is not closed	Close the door completely
	Door safety micro switch defective	Contact customer service
	Light source defective	
The fan does not work during operation	Door is not closed	Close the door completely
	Defective fan	Contact customer service
Turntable does not rotate	Door is not closed	Close the door completely
	Turntable defective	Contact customer service

9 EC - Declaration of Conformity

The following appliance has been tested in accordance with Directive 89392/EEC and subsequent versions. Conformity is confirmed by the type plate with the CE marking on the appliance and by the declaration of conformity enclosed in the appendix.

The manufacturer
IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Deutschland

hereby declares that the following device fulfils all the requirements of the following directives and standards:

Produktbezeichnung:	IP Lighting Pro
Art. Nr.:	6340
2006/42/EC	Machinery Directive
2014/30/EC	Electromagnetic compatibility (EMC)
2014/35/EC	Low Voltage Directive
2012/19/EC	Disposal of waste electrical & electronic equipment
EN 61000-6-3	Interference emission
EN 61000-6-1	Interference resistance
EN 60335-1	Machinery safety
EN 61326-1	Electrical measurement, control and laboratory equipment
EN 61010-1	Safety regulations for electrical measuring, control and laboratory equipment

Haimhausen, 20.03.2024

IP Dental Division GmbH

10 Disposal in accordance with EU directives



- This appliance must not be disposed of with household waste!
- Disposal exclusively by certified specialised companies
- Registration number Germany 21536414

■ 11 Warranty and disclaimer

P Division GmbH declares that the IP Lighting Pro product is free from defects in material and workmanship.

Warranty after date of purchase:

- **12 months on the entire device.**

The warranty is only valid if the device was purchased undamaged from the manufacturer IP Division GmbH or authorised retailers.

It does not apply in the event of improper use of the device or if modifications, unauthorised interventions or repairs have been carried out by persons who are not authorised service technicians of IP Division GmbH.

If the product is found to be defective in material or workmanship within one year of the date of purchase, it must be returned to IP Division GmbH or an authorised service centre at the sender's expense with the name, address and proof of date of purchase, together with a brief description of the defect.

IP Division GmbH will then, at its own discretion, repair or replace the defective device at no cost to the purchaser. The warranty for possible further repairs or measures remains valid for the remainder of the warranty period as described above. The warranty only covers the repair and maintenance of the defective product. There is no further express or implied warranty. IP Division GmbH is not responsible for incidental or consequential damages or the resulting cost of repair or replacement as described above.

IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Germany
Tel.: +49 - 81 33 - 91 79 480
E-Mail: info@ipdent.de
Web: www.ipdent.de

