

Hochleistungs LED Lampe



ZUM AUSHÄRTEN VON UNGUISAN BLUE LIGHT GEL

Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.

Produkteigenschaften:

- Spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- 3 Watt Hochleistungs-LED
- Wellenlänge: Blaulicht 455 - 465 nm

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Nur zum Aushärten (Polymerisieren) von Unguisan Blue Light Gel in Praxis und / oder Labor einsetzen.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung:

- Aushärten anderer Licht härtender Materialien
- Beleuchtungszwecke

Sicherheitshinweise:

- Gerät nicht öffnen - außer am Batteriefach am hinteren Ende der Lampe.

Lampenkopf unter keinem Umständen abschrauben!

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Wir empfehlen das Tragen einer geeigneten Schutzbrille.

Elektromagnetische Verträglichkeit: Die Lampe entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit.

Vorsicht:

Photobiologische Sicherheit (Augensicherheit): Die Lampe ist gemäß der Norm IEC 62471 in die Risikogruppe 2 (mittleres Risiko) eingestuft und geht somit über die „Freie Gruppe“ hinaus. Die Gefahr der Netzhautschädigung durch optische Strahlung (Blaulicht 400 nm bis 780 nm) besteht, wobei die Grenzwerte deutlich unterschritten werden.

Warnung:

Blendgefahr: Die starke Blendwirkung der Lampe kann temporär eingeschränktes Sehvermögen und Nachbilder hervorrufen, die zu Irritationen, Beeinträchtigungen oder Unfällen führen können.

Deshalb:

- Niemals direkt in den Lichtstrahl blicken oder anderen Personen in die Augen leuchten, keinen Pupillentest durchführen.
- Lichtstrahl nicht auf Menschen und Tiere richten, da diese geblendet werden können.

- Keine optisch stark bündelnden Instrumente zur Betrachtung des Lichtstrahles verwenden.
- Nicht mehrere Lampen gleichzeitig benutzen, da dies die optische Strahlung und somit die Gefahr der Netzhautschädigung erhöht.
- Gewerbliche Nutzer bzw. Nutzer im Bereich der öffentlichen Hand in den anzuwendenden Gesetzen und Vorschriften unterweisen.

Was ist zu tun:

Trifft ein Lichtstrahl die Augen, diese bewusst schließen und den Kopf aus dem Lichtstrahl bewegen.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Bedienung:

- Durch Drücken des Knopfes am Lampenende schalten Sie das Licht ein und aus.
- Durch Schieben des Lampenkopfes lässt sich der Lichtstrahl fokussieren.

Anwendung:

- Lampe nur für den professionellen Einsatz zur Aushärtung des Unguisan Blue Light Gels verwenden.
- Belichtungsabstand: 1 – 3 cm. Linse darf nicht mit dem Gel in Berührung kommen. Sollte dies doch passieren, Lampe sofort ausschalten und Gel mit trockenem Tuch abwischen.
- Belichtungsdauer: 20 sec. Zur Zeitmessung geeignete Uhr verwenden.
- Lampe nach Gebrauch ausschalten.

Instandhaltung, Reinigung:

- An der Lampe müssen keine Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Halten Sie sie jedoch stets sauber und trocken, vor allem an der Linse.
- Zum Reinigen am besten ein feuchtes, fusselfreies Tuch verwenden. Keine scharfen Reiniger einsetzen.

BATTERIEWECHSEL: (ACHTUNG: LAMPENKOPF UNTER KEINEM UMSTÄNDEN ABSCHRAUBEN!)

- Nehmen Sie den Batteriefachdeckel am hinteren Ende der Lampe durch Linksdrehen ab und legen Sie 2 Mignon-Batterien (AA, LR6 oder hochwertige Akkus z.B. Ansmann, Sanyo Eneloop) mit dem Plus-Pol voraus in das Batteriefach ein.
- Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf und drehen Sie ihn durch Rechtsdrehen fest.

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Verwenden Sie nur einwandfreie Batterien. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, aufgeladen oder ins Feuer geworfen werden. Sonst besteht Explosionsgefahr!

ENTSORGUNGSHINWEIS:

- Gerät nicht im Hausmüll entsorgen sondern der Wertstoffsammlung zuführen.
- Schadstoffhaltige Batterien nicht über den Hausmüll entsorgen. Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden.

TECHNISCHE DATEN:

- Spannungsversorgung: max. 2 AA-Batterien (je 1,5 V), empfohlen LR6 (Alkaline)
- LED-Spannung: ca. 3,3V
- LED-Strom: max. 700mA
- Lichtleistung: max. 500mW
- Wellenlänge: 455 - 465nm
- Lebensdauer der LED: mind. 1000h
- Abmessungen Gehäuse: 826/19 x 167mm
- Gewicht: ca. 120g
- Betriebstemperaturbereich: +10°C – +35°C
- Temperaturbereich für Lager/Transport: -10°C – +40°C
- Luftfeuchte: 35 – 95% rel. Feuchte (keine Betauung)
- Luftdruck: 500 – 1060 hPa

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EMVG/Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG).

Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen bestätigt.

Download der kompletten Konformitätserklärung unter www.unguisan.de.

Geme senden wir Ihnen die Konformitätserklärung auf Anforderung zu.

GEWÄHRLEISTUNG:

- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes ein Jahr Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Ausgenommen hiervon sind Verschleißteile, wie z.B. die Batterien! Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!

- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenhändig, außer zum Batteriewechsel (siehe oben).
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit und extremer Hitze. Niemals in Flüssigkeiten tauchen!
- ACHTUNG: Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen, erlischt gegebenenfalls der Garantieanspruch gegen den Hersteller. Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



UNGUISAN
NAILS & MORE



NAGELKORREKTUR

Weitere Unguisan Produktserien:

- Unguisan Classic
- Nagelprothetik
- Unguisan Nailcare
- Nagelpflege



Art.-Nr. / Order No. PG-3101

Made in Germany



UNGUISAN®

Blue Light

High Performance LED Lamp



FOR HARDENING OF UNGUISAN BLUE LIGHT GEL

These instructions for use contain important information to get in touch with the functions of the lamp. Please keep this leaflet save to check up anytime.

PRODUCT ATTRIBUTES:

- Splash water proof aluminium case
- 3 Watt high power -LED
- Wave - length: Blue light 455 - 465 nm

INTENDED USE:

Only for hardening (polymerisation) of Unguisan Blue Light Gel in practice or laboratory.

NON-INTENDED USE:

- Hardening of other light curing materials
- Illumination

SAFETY ADVICE:

- Never open the gadget — apart from battery case at the end of the lamp.
- **Do not unscrew the lamp head!**
- We recommend to wear suitable protective glasses when using the lamp.

Electromagnetic compatibility: Concerning the electromagnetic compatibility the lamp corresponds to the demands of the directive 2014/30/EU.

Attention:

Photobiological security (ocular security): The lamp is classified according to the norm IEC 62471 in the risk group 2. The danger of damaging the net skin by optical radiation (blue light 400 nm to 780 nm) exists. Measured data fall below critical values.

Warning:

Danger of glare: The strong glare of the lamp can cause temporarily limited eyesight, which can lead to irritations, interferences or accidents.

Therefore:

- Never look directly in the beam of light. Never focus the beam of light into other people's eyes.
- Do not direct beam of light upon person or animals, because they can be blinded.
- Do not use optical instruments for examination

of the beam of light.

- Do not use several lamps at the same time, because this raises the optical radiation and therefore the danger of net skin damage.

- Instruct users concerning the right handling.

To Do:

If a beam of light meets the eyes, close eyes and move the head from the beam of light.

We are not liable for damage of people or property, caused by wrong use! In that case the warranty will be cancelled immediately.

HANDLING:

- Push the button at the lamp end to switch light on / off.
- Shifting the lamp head which focus the light beam.

APPLICATION:

- Only use lamp for professional hardening of Unguisan Blue Light Gel.
- Distance of exposition: 1 – 3 cm. Do not touch gel with lens. If it happens, turn off the lamp and wipe off gel with a dry fabric.
- Time of exposition: 20 sec. Use functional watch.
- After use switch off the lamp.

SERVICE, CLEANING:

- No service necessary. Keep lamp dry and clean, particularly the lense.
- For cleaning use a wet wipe without any fusel. Do not use any aggressive cleaners.

CHANGE OF BATTERIES:

(ATTENTION: DO NOT UNSCREW THE LAMP HEAD)

- Open battery case by turning lid anti clock wise at the end of the lamp and put in the two mignon-batteries (AA, Lr6 or high quality rechargeable battery e.g. Ansmann or Sanyo Eneloop). Positive pole at first.
- Close battery case by turning lid clock wise.
- Only use faultless batteries. Leaked or damaged batteries could cause chemical burns, in that

case please use safety gloves.

- Please be sure that batteries will not be bypassed, charged or get in touch with fire. Danger of explosion!

DISPOSAL:

- For disposal return gadget to suitable recycling centre. Do not dispose together with household waste.
- Never dispose noxious substances like batteries together with household waste. Please return to suitable collecting points.

TECHNICAL DATA:

- Power supply: max. 2 AA-Batteries (each 1,5 V), recommended LR6 (Alkaline)
- LED voltage: ca. 3,3V
- LED current: max. 700mA
- Light power: max. 500 mW
- Wave-length: 455-465nm
- Durability of LED: min. 1000h
- Dimension of box: 826/19 x 167mm
- Weight: approximately 120g
- Operating temperature: +10°C – +35°C
- Temperature for storage / transport: -10°C – +40°C
- Humidity: 35 – 95% rel. humidity
- Air pressure: 500 – 1060 hPa

CE- DECLARATION OF CONFORMITY:

This gadget achieves all requirements of EMVG / guideline for electromagnetic compatibility (2004/108/EG).

Conformity with guideline is approved by sign CE. Download of the complete declaration of conformity at www.unguisan.com.

We could also send you the complete declaration of conformity if you want.

WARRANTY:

- One year warranty buying this product with regular use. Except wear parts, for instance batteries! Please consider standard business conditions!
- Please use gadget only for described functions. Other use could damage the product or environment of the product.
- Convert or change of the product affects product safety. Warning! Risk of injury!
- Never open lamp, besides for change of battery (see above).
- Never attempt to repair item in case of malfunction!
- Take care of the product. It can be damaged caused by crushes, strokes or falls even from low height.
- Protect product from humidity and dryness. Never dip into liquids!
- Warning: Manufacturer is not liable for damage

of people or property, caused by wrong use! In that case the warranty will be cancelled immediately. Technical changes and errors excepted!



DIN EN 62471



UNGUISAN
NAILS & MORE



NAIL CORRECTION

Further Unguisan Products:

- Unguisan Classic Nail Prosthetics
- Unguisan Nailcare Nail Care product line



Art.-Nr. / Order No. PG-3101

Made in Germany

