

## Technisches Datenblatt

### Allgemein

Artikelnummer: 9000

Produktname: Colad UV-Härtungslampe



### Produktbeschreibung

***Die schnellste und leistungsstärkste UV-Aushärtungslampe zum sekundenschnellen Aushärten aller Oberflächen!***

UV-Härtung wird zur Optimierung von Arbeitsverfahren und zur Erhöhung der Rentabilität zunehmend in den verschiedensten Lackverarbeitungsbereichen eingesetzt. Die Technik ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten und reduziert zugleich die Härtungsdauer zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten drastisch. Die Colad Fast Curing System UV-Härtungslampe kann zum Härten von UV-härtenden Spachtelmassen, UV-härtenden Lacken sowie UV-härtenden Voranstrichen und Füllmassen auf kleineren und größeren Flächen verwendet werden.

Mit der Colad Fast Curing System UV-Härtungslampe werden UV-aushärtende Produkte schnell getrocknet. Die Aushärtezeit hängt vom Abstand der Härtungslampe zur Oberfläche und der Schichtdicke ab. Die behandelte Oberfläche kann sofort weiterbearbeitet werden.

### Merkmale

- Lichtstarke UV-LEDs
- UV-LED-Wellenlänge 395 nm
- Ergonomisches HighTech-Design
- Zum Trocknen von UV-härtenden Produkten
- Robuste, lösungsmittelbeständige Klarglaslinse
- Netzkabel
- Schlagfest

### Vorteile

- Mehr als 200 mW/cm<sup>2</sup> UV-LED
- Die sicherste Lösung im UV-A-Spektrum
- Einfache Bedienung durch ergonomisches HighTech-Design mit geringem Gewicht
- Die gehärteten Oberflächen können sofort weiterbearbeitet werden
- Robuste und leicht zu reinigende Linse
- Mit Netzkabel und somit jederzeit einsatzbereit. Rund um die Uhr, Tag für Tag!
- Nachhaltiges und robustes Material

## Technische Daten

Maße: (L x B x H): 20 x 7,5 x 19,5 cm

Gewicht: Werkzeug 0,9 kg; Bruttogewicht 5,2 kg

Netzanschluss: 100 - 240 V~, einphasig (50/60 Hz), 3 A

Gleichspannungsausgang: 48 V=, 4,6 A, 220 W

Anzahl UV-LEDs: 18

UV-Wellenlänge: 395 nm

### Sicherheit:

Schutzschaltung: UV-LEDs funktionieren nur bei eingeschaltetem Anzeigeschalter und betätigtem Einschalter

Sicherheitsmaßnahmen:

1. Bei Überhitzung schaltet sich das Gerät automatisch aus und ist nach kurzer Abkühlzeit betriebsbereit.
2. Damit das nicht unnötig eingeschaltet ist, verfügt es über einen Start-Stop Schutz, der es nach fünf Minuten automatisch herunterfährt. Sie können das Gerät direkt nach dem Drücken des Abzugseinfach wieder einsetzen.

**Hinweis:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Transport- und Lagerbedingungen: Umgebungstemperatur -20°C bis 40°C

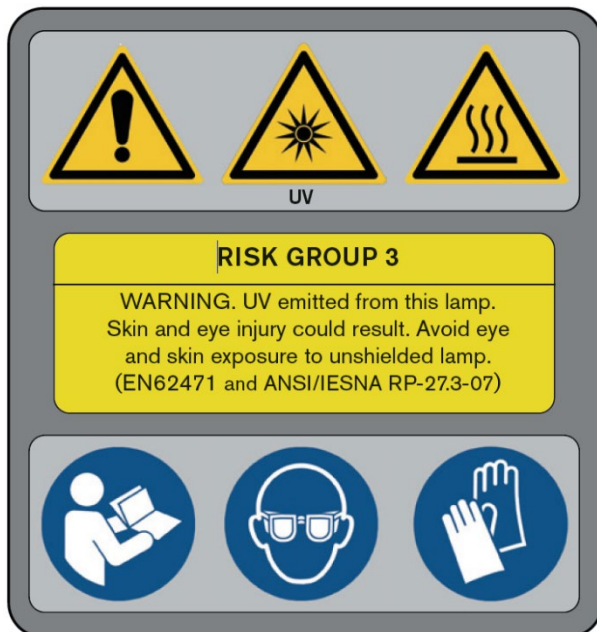
Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur 0°C bis 40°C

### Betrieb

Maximale Glastemperatur: > 60°C

Gemessene Geräuschemission: < 67 dB (Umgebung < 60 dB)

Bestrahlungsstärke (mW / qcm) in 20 s:
bei 10 cm Abstand zum Objekt: 980
bei 30 cm Abstand zum Objekt: 140
bei 50 cm Abstand zum Objekt: 50



## CE-Konformität

*Im Einklang mit den folgenden Harmonisierungsvorschriften der EU:*

2006/42/EG	Maschinenrichtlinie
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit

*Angewandte harmonisierte europäische Normen:*

EN 62841-1: 2015	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen. Sicherheit. Allgemeine Anforderungen
IEC 62841-1:2014	Abschnitt 18.8
EN 62471:2006	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung
ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
EN 55015:2013+A1:2015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen
EN 61547:2009	EMV-Störfestigkeitsanforderungen für allgemeine Beleuchtungszwecke
EN 61000-3-2:2014	Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3: 2013	Begrenzung von Spannungsänderungen

## Verpackung:

Jeweils in einem Aufbewahrungskoffer.

## Zubehör:

- Schützender Hartschalenkoffer - 1 Stück
- UV-Schutzbrille - 1 Stück
- Colad-Vorbereitungshandschuhe aus Polyester - 1 Paar
- Bedienungsanleitung - 1 Stück
- Garantiekarte - 1 Stück
- UV-Spachtelmasse Fein - 1 Tube 220 g

## Erstellt durch:

EMM International BV  
Bohemenstraat 19, 8028 SB Zwolle, The Netherlands  
[www.emm.com](http://www.emm.com)

T +31(0)38 467 66 00  
[www.colad.de](http://www.colad.de)

## Haftungsausschluss

**Technisches Datenblatt und Materialsicherheitsdatenblatt;** Der Benutzer ist selbst dafür verantwortlich, das Technische Datenblatt (TDS) zu lesen, zu verstehen und anzuwenden

Die Produkte sind zur professionellen Verwendung vorgesehen. Die notwendige Schutzausrüstung und Kleidung muss getragen werden. Reparaturen müssen stets gemäß den OER-Regeln und Spezifikationen durchgeführt werden. Alle Angaben müssen vom Benutzer berücksichtigt, überprüft und abgeglichen werden. Anwendungen für spezielle Verwendungszwecke und ihre Verwendungsbedingungen liegen außerhalb der Kontrolle von EMM International B.V. Der Benutzer ist selbst dafür verantwortlich, die Eignung eines der Produkte zu ermitteln, die für die spezielle Anwendung des Benutzers aufgeführt wurden.