



UV DROOGLAMP

ALGEMEEN

CODE	OMSCHRIJVING
UVCL	UV drooglamp



OMSCHRIJVING

De UV drooglamp is een professioneel droog- en uithardingshulpmiddel, ontwikkeld voor gebruik in de autoherstelindustrie. Het toestel maakt gebruik van ultraviolet licht om UV-uithardende producten, zoals primers, plamuren, coatings en lakmaterialen, snel en efficiënt uit te harden. Dankzij de gerichte en krachtige lichtoutput wordt de droogtijd aanzienlijk verkort, wat zorgt voor een snellere procesdoorloop en een hogere efficiëntie in de werkplaats.

KENMERKEN

- Straling met maximale UV-A-intensiteit van $55\mu\text{W} / \text{cm}^2$ op 20 cm en $200\mu\text{W} / \text{cm}^2$ op 5 cm
- Succesvol getest op UV-verfproducten van alle grote verffabrikanten
- Werkt perfect in combinatie met Gerko UV-grondverf
- Produceert alleen UV-A (395nm) en geen UV-B of UV-C
- Ingebouwd koelsysteem met ventilator houdt de lamp koeler om een optimale lichtopbrengst te behouden tijdens langdurig gebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geschikt voor het uitharden van UV-uithardende producten
- Snelle en efficiënte droging
- Verkort de verwerkingstijd aanzienlijk
- Ideaal voor lokale herstellingen en spotrepair
- Gerichte en gelijkmatige lichtoutput
- Verhoogt de efficiëntie in de werkplaats
- Eenvoudig in gebruik
- Geschikt voor professioneel gebruik in de autoherstelindustrie



UV DROOGLAMP

SPECIFICATIES

Lichtbron	Krachtige UV-led
Vermogen LED-lamp	66 watt
Golflengte LED	$\lambda_p = 395 \pm 5 \text{ nm}$
Levensduur LED	40.000 uur
Type batterij	Li-ion 11,1 V - 5200 mAh, 57,72 Wh
Oplaadtijd batterij	3 uur
Informatie over het opladen van de batterij	AC 100 - 240 V ~ 15 V 1,5 A
Gebruiksduur	90 minuten in totaal (max. 10 minuten per gebruik)
Gewicht lamp	0,9 kg (2 lbs)
Afmetingen lamp	159 x 223 x 77 mm (6-1/4" x 8-3/4" x 3")
Materiaal behuizing lamp	Aluminium + polyamide
Koelsysteem	Passief thermisch beheersysteem, verbeterd met ventilator
Opslagtemperatuur	-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ 122 °F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ultrasonische afstandsmeter	Max400cm	
Temperatuurregeling	Werktemperatuur $\leq 90 \text{ °C}$ (194 °F)	
Veiligheidsfunctie	Dubbelklik $\leq 100 \text{ ms}$	
Uithardingsafstand	50mm(2")	200mm(8")
Totale afmetingen uitharding	100mm x 100mm(4" x 4")	200mm x 200mm(8" x 8")
Uithardingstijd	5~12 seconden*	30~80 seconden*
Gemiddelde stralingsintensiteit	135 mW/cm ²	36 mW/cm ²
Piekstralingsintensiteit	200 mW/cm ²	55 mW/cm ²

*Dit zijn uitsluitend laboratoriumgegevens ter referentie. De uithardingstijd kan variëren afhankelijk van het type verfproduct, de werkomstandigheden, het uithardingsproces en/of andere factoren