



IRT UV-A LED AUSHÄRTUNG

IRT UV SmartCure, IRT UV SpotCure





IRT UV SMARTCURE

Aushärtung im Akkubetrieb mit 200-W-UVA-LED

SmartCure ist mit zwei Wechselakkus bestückt, härtet UVA-Füller und -Grundierung in Sekunden und ist für 365 nm und 395 nm erhältlich.

IRT UV SmartCure bietet sehr hohe Leistung und eine marktführende Spitzen-/Durchschnittslichtintensität.

Ein leistungsstarkes UV-LED-Modul ermöglicht in Kombination mit fortschrittlicher Kühltechnik und leichten Akkus eine zuverlässige, hoch effektive UV-Aushärtung ohne Schwankungen.

Moderne Elektronik minimiert durch aktive Belüftung und Überwachung der Temperatur von Elektronik und LED-Modul das Risiko von Schäden. Dies ermöglicht einen sicheren, effizienten Dauerspannungsbetrieb mit hoher LED-Ausgangsleistung und Stromregelung.

- Für 365 nm/395 nm erhältlich
- Nur 1 kg für hervorragenden Arbeitskomfort
- Konstant hohe Intensität, bis 0 % Akkuladung



KEINE STILLSTANDSZEITEN

Mit zwei 18-V-Lithium-Ionen-Wechselakkus und 45 Minuten Ladezeit ist IRT UV SmartCure immer einsatzbereit.

ZUVERLÄSSIGE AUSHÄRTUNGSERGEBNISSE

Durch enge Zusammenarbeit mit führenden Lackherstellern ermöglicht IRT zuverlässige Lackierprozesse in allen Karosseriewerkstätten.

ULTIMATIVE AUSHÄRTUNGSANLEITUNG

Für Spitzenleistung ca. 100 mm von der Oberfläche entfernt arbeiten.

Bei Füller/Grundierung von 80-120 µm: Ø 160 mm in ca. 10 Sek. ausgehärtet (Spitzenlichtintensität >350 mW/cm², Durchschnitt >250 mW/m²).



WANDHALTERUNG

Magnetische Wandhalterung, serienmäßig inbegriffen.



STAUBABDECKUNG

Optionale Schutzstaubabdeckung mit Magneten, Art.-Nr. 715193.



EINZIGARTIGE STRAHLAUSBREITUNG

24 kuppelförmig angeordnete LEDs sorgen für eine einzigartige Strahl Ausbreitung über die gesamte Aushärtungsfläche.



STABILER KOFFER*

Stabiler Koffer (optional), Art.-Nr. 800806.

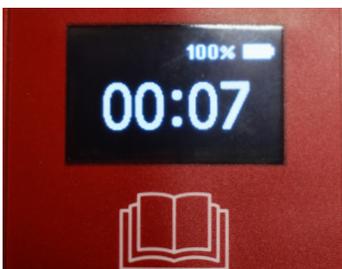


KARTON*



SUPERLEICHT UND ERGONOMISCH

Auf Stoßfestigkeit geprüft. Flammbeständiges, mit 25 % Glasfaser verstärktes Kunststoffgehäuse und 3 mm dickes kratz- und lösungsmittelbeständiges gehärtetes Sicherheitsglas. Leicht und mit einem präzisen Auslöserschalter einfach zu bedienen.



ANLEITUNG IM DISPLAY

Für Füller, Grundierungen und Klarlacke gelten unterschiedliche Aushärtungszyklen.



WARTUNGSARM

Austauschbarer Schutzfilter für Elektronik im Inneren, Art.-Nr. 715074.

DETAILS

Akkutyp	18 V, Lithium-Ionen
Gewicht, IRT UV SmartCure + 1 Akku	1,16 kg
Abmessungen, IRT UV SmartCure + 1 Akku (BxHxT)	189x250x88 mm

IRT UV SMARTCURE

Art.-Nr.	Artikel	Stromstärke, SmartCure/Ladegerät	Leistung	Spannung (Akkuladegerät)	Risikogruppe EN 62471	Frequenz
715070-X*	SmartCure 395 nm	8 A/2 A	200 W	100-240 V	(RG-3)	50-60 Hz
715365-X*	SmartCure 365 nm	8 A/2 A	200 W	100-240 V	(RG-3)	50-60 Hz

2 Akkus, Ladegerät, magnetische Wandhalterung und UV-Schutzbrille im Lieferumfang enthalten. Umgebungstemperatur max. 40 °C.

* SmartCure 395 nm Alternativen:
 EU; im Karton 715070-1 / EU; im stabiler Koffer 715070-2
 NA; im Karton 715070-3 / NA; im stabiler Koffer 715070-4
 UK; im Karton 715070-5 / UK; im stabiler Koffer 715070-6
 JP; im Karton 715070-7 / JP; im stabiler Koffer 715070-8
 AUS; im Karton 715070-9 / AUS; im stabiler Koffer 715070-10

* SmartCure 365 nm Alternativen:
 EU; im Karton 715365-1 / EU; im stabiler Koffer 715365-2
 NA; im Karton 715365-3 / NA; im stabiler Koffer 715365-4
 UK; im Karton 715365-5 / UK; im stabiler Koffer 715365-6
 JP; im Karton 715365-7 / JP; im stabiler Koffer 715365-8
 AUS; im Karton 715365-9 / AUS; im stabiler Koffer 715365-10

IRT UV SPOTCURE

Flexibilität mit 400-W-UVA-LED

IRT UV SpotCure ist ein robustes, einfach zu bedienendes UV-LED-Härtungsgerät, das auf viele Stunden hocheffizienten Betrieb ausgelegt ist. Hohe Intensität in flexiblem Handgerät.

Geringer Energieverbrauch und eine lange LED-Lebensdauer halten die Kosten pro Auftrag sehr niedrig. Eingebaute Lüfter kühlen die UVA-LEDs und die internen Bauteile, was das Risiko einer Geräteüberhitzung reduziert.

Dies verlängert die Lebensdauer der Lampen auf mehr als 20.000 Stunden mit minimalem Verlust der Aushärtungsleistung.

- Hohe Aushärtungsintensität mit 400 W Leistung
- Leistungsstarke Belüftung, lange Lebensdauer, wartungsarm
- UV SpotCure mit Ständer nachrüstbar
- Optionale Zeitschaltuhr für Ständer erhältlich

ULTIMATIVE AUSHÄRTUNGSANLEITUNG

Für Spitzenleistung ca. 100 mm von der Oberfläche entfernt arbeiten.

Bei Füller-/Grundierung von 80-120 µm:
 Ø 200 mm in ca. 20 Sek. ausgehärtet.
 (Spitzenlichtintensität >120 mW/cm²,
 Durchschnitt >70 mW/m²).



DER KRAFTVOLLSTE TRAGBARE LED UV STRAHLER JETZT MIT NOCH MEHR EFFIZIENZ



Flexibilität dank langlebiger UV-A-LED mit 400 W:

HOCHLEISTUNGS-STROMKABEL

Ideal für raue Umgebungsbedingungen. Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit gegen Stöße und Abrieb. Für mehr Flexibilität und Arbeitskomfort.

SCHNELLKUPPLUNG

Schnellkupplungen an beiden Enden des Stromkabels für einfachen Austausch. Austauschbares Schnellanschlusskabel (mittel), EU, Art.-Nr. 715203.

VERBESSERTES WÄRMEMANAGEMENT

Zwei Ventilatoren erhöhen den Luftstrom und gewährleisten eine sichere Temperaturregelung.

VERLÄNGERTE LEBENSDAUER DANK FILTERN

Filter halten das Innere frei von Lackspritzern und Staub. Art.-Nr. 715204 (6 Stück).

SPOTCURE AUF STÄNDER (OPTIONAL)

Fest montiert oder als Handgerät einsetzbar. Zeitschaltuhr für Ständer (optional)

IRT UV SPOTCURE

Art.-Nr.	Stromstärke	Ausgangsleistung	Sicherung	Spannung	Risikogruppe EN62471	Frequenz
800805 Ständer						
712821 Zeitschaltuhr für Ständer (nicht für 800802, NA)			10 A	220-240V, 1 PH, EU		50 Hz
750746 SpotCure	1.7 A	400 W	10 A	220-240V, 1 PH, EU	3 (RG-3)	50-60 Hz
800801 SpotCure	1.7 A	400 W	10 A	220-240V, 1 PH, UK	3 (RG-3)	50-60 Hz
(800802 SpotCure*)	4.0 A	450 W	15 A	110-130V, 1 PH, NA*	3 (RG-3)	50-60 Hz

ABMESSUNGEN

Handgerät (BxHxT)	147x195x160 mm
Gewicht, Handgerät	1.56 kg
Halterung (BxHxT)	245x370x270 mm
Gewicht, Bracket	5.54 kg
Ständer (BxHxT)	450x1450x600 mm
Gewicht, Ständer	13 kg
Kabellänge	10 m

UV-Schutzbrille im Lieferumfang enthalten.

* Für den nordamerikanischen Markt ist eine ETL/UL-zertifizierte Ausführung ohne Filter und Schnellanschlusskabel erhältlich.

IRT AUSHÄRTUNG MIT UVA-LED

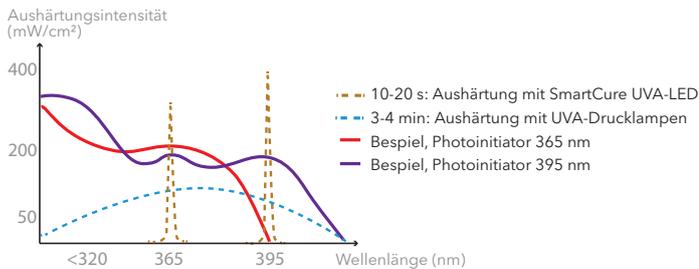
WAS SIND DIE VORTEILE DER AUSHÄRTUNG MIT UVA-LED?

Leuchtdioden (LED) für die UVA-Aushärtung erzeugen nahezu sofort die zur Aushärtung der lackierten Flächen benötigte Intensität, ohne die Umgebungsluft aufzuheizen.

Der Wartungsbedarf sinkt und da der Aufwärmzyklus entfällt, sparen die Techniker Zeit.

WAS IST EIN PHOTOINITIATOR (PI)*?

Die Energie im UVA-Licht polymerisiert und härtet das UVA-Material aus. Die chemische Reaktion wird durch einen Photoinitiator ausgelöst. Die Geschwindigkeit des Prozesses hängt von der Energie oder Intensität der UVA-Lichtquelle und der Wellenlänge ab.



*Veranschaulichung der Korrelation zwischen PI-Wellenlänge, Aushärtungsgeschwindigkeit und UVA-Lichtintensität.

WAS SIND DIE VORTEILE EINER PRÜFUNG DURCH DRITTE?

Tests von Drittanbietern bestätigen, dass ein Produkt die geltenden Standards bezüglich Qualität, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Leistung für globale Produkte übertrifft.

Unsere Produkte und Betriebsanleitungen werden von zwei unabhängigen Drittanbietern (RISE und Intertek) geprüft.

VORTEILE DER ZUSAMMENARBEIT IN DER INDUSTRIE?

Dank enger Zusammenarbeit mit großen Lackherstellern fließen wichtige Benutzererfahrungen und Erwartungen in unsere Produktentwicklung ein.



SmartCure ist mit Wellenlängen von 365 und 395 nm erhältlich, je nach den Anforderungen des Lackherstellers. Das System ermöglicht künftige Anpassungen und kann von 395 nm auf 365 nm nachgerüstet werden.

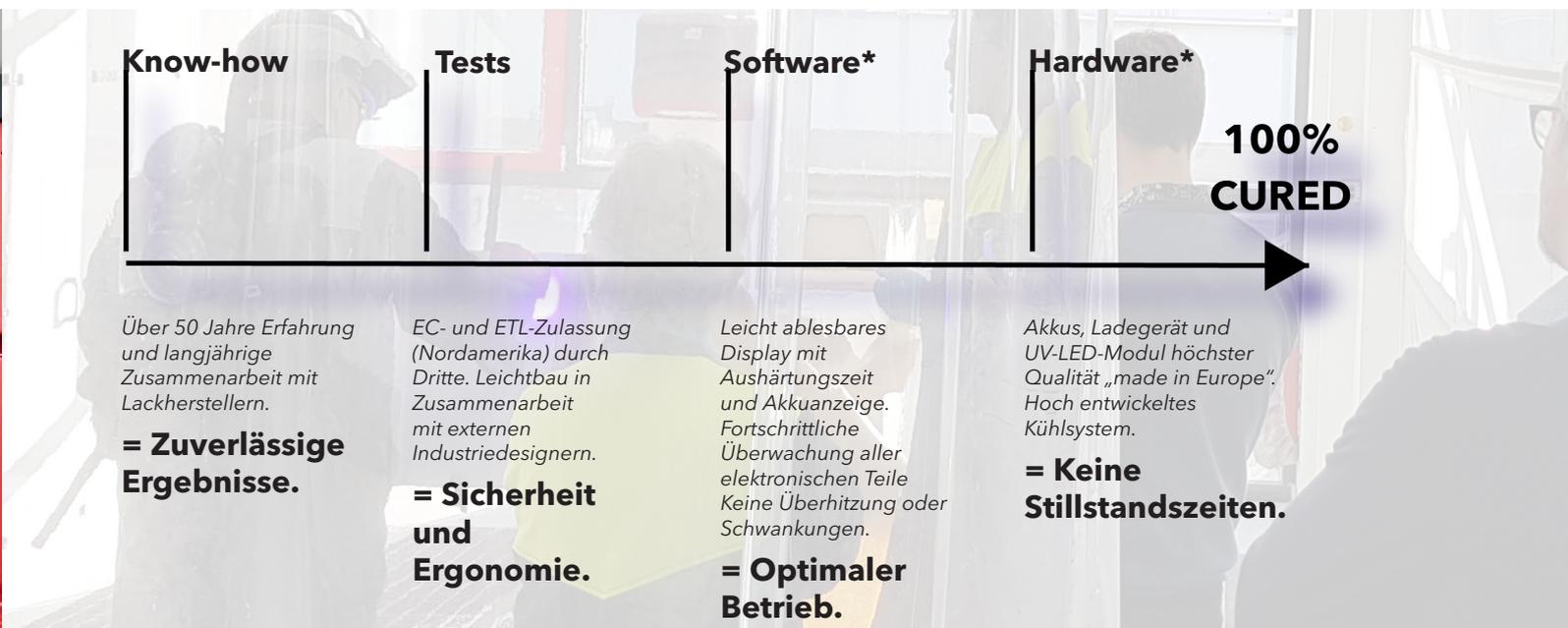
100%IGE AUSHÄRTUNG

Aushärtungszyklus ohne Schwankungen

Der Schlüssel zu hochwertigen, zuverlässigen Ergebnissen liegt in der Aufrechterhaltung einer gleichmäßigen Intensität während des gesamten Aushärtungszyklus.

Daher ist ein Vergleich der punktuell gemessenen Lichtintensität nur bedingt aussagekräftig. Sobald Grundierung/Füller oberflächlich versiegelt ist, müssen Sie sich darauf verlassen können, dass das Material auch innen ausgehärtet wird.

Technisches Know-how, hochwertige Teile, intelligente Software und Tests bei uns, Drittanbietern und Benutzern gewährleisten bei IRT Produkten eine 100%ige Aushärtung - jedes Mal.



*Beispiel SmartCure

IRT-TESTS

Wir haben UVA-Füller, -Grundierungen und -Klarlacke von allen großen Lackherstellern getestet und können für alle Lösungen anbieten.

Flexible Handgeräte mit Stromkabel für statische Arbeitsplätze. Akkubetriebene, leichte Handgeräte sorgen für optimale Zugänglichkeit und eliminieren Stillstandszeiten in der Werkstatt.

Unsere UVA-LED-Systeme sind für 365 und 395 nm erhältlich.

IRT UVA

Als internationaler Marktführer für Aushärtungs- und Trocknungssysteme verfügen wir über langjährige Erfahrung.

Unsere UVA-Produkte für Karosseriewerkstätten und Fertigungsindustrien sind in verschiedensten Ausführungen als superleichte Handgeräte und leicht positionierbare, mobile Hochleistungssysteme erhältlich.

Für ein breiteres UVA-Spektrum stehen die IRT UVA-Drucklampen in Kombination mit IRT Infrarottechnik als Handgeräte und Schienensysteme zur Auswahl.

ANSPRECHPARTNER

Kundenservice

Bestellungen DE

Allgemeine Anfragen DE

Technischer Support DE

Bestellungen SE

Allgemeine Anfragen SE

Technischer Support SE

Vertrieb - Deutschland, Österreich, Schweiz und Niederlande

Jos Keijenberg, Vertriebsleiter & NL

Alex Kohl, Westen

Michael Eismann, Nordosten

Hans-Joachim Draband, Norden

Hans-Jürgen Dollmann, DE Südwesten & CH

Sven Janssen, Südosten & AT

Vertrieb - Frankreich

Daniel Jorge

Cedric Desmettre

Vertrieb - USA und Kanada

Mike Bertrand

Shelley Featherstone

Colin Hammacott

Vertrieb

Niklas Johansson, Vertriebsleiter

Eva Löfgren, Skandinavien

Magnus Lojander, Skandinavien & GB

Janusz Deneka, Osteuropa

Carlos Herrera, Spanien & Portugal

Juan Alloza, China, Südamerika & Korea

Gulsha Råjavan, APAC, Baltikum & Balkan

bestellung@hedson.com

info.de@hedson.com

service.de@hedson.com

order.a@hedson.com

info@hedson.com

support@hedson.com

jos.keijenberg@hedson.com

alex.kohl@hedson.com

michael.eismann@hedson.com

hans-joachim.draband@hedson.com

hans-juergen.dollmann@hedson.com

sven.janssen@hedson.com

daniel.jorge@hedson.com

cedric.desmettre@hedson.com

mike.bertrand@hedson.com

shelley.featherstone@hedson.com

colin.hammacott@hedson.com

niklas.johansson@hedson.com

eva.lofgren@hedson.com

magnus.lojander@hedson.com

janusz.deneka@hedson.com

carlos.herrera@hedson.com

juan.alloza@hedson.com

gulsha.rajavan@hedson.com