



UTWARDZANIE LAMPAMI IRT UV-A LED

Wysoka jakość, duża intensywność utwardzania



IRT
SYSTEM

HEDSON



IRT UV SMARTCURE

Lampa akumulatorowa 200 W, LED UV-A

IRT UV SmartCure z dwoma wymiennymi bateriami, oferowana w wersji 365 nm i 395 nm, utwardza wypełniacze i podkłady UV ciągu kilku sekund.

IRT UV SmartCure ma niezwykle wysoką moc wyjściową, z najwyższą na rynku uśrednioną wartością intensywności światła.

Połączenie mocnego modułu UV-A LED z zaawansowaną technologią chłodzenia i lekkimi akumulatorami gwarantuje niezawodne, wysoce skuteczne, pewne utwardzanie promieniami UV.

Zaawansowana elektronika minimalizuje ryzyko uszkodzenia lampy sterując wydajną wentylacją i monitorując temperaturę zarówno elektroniki, jak i modułu LED. Zapewnia to bezpieczną pracę i stały poziom napięcia wyjściowego LED.

- Jest oferowana w wersji 365 nm i 395 nm
- Waży zaledwie 1 kg, co zapewnia doskonały komfort pracy
- Duża intensywność promieniowania jest stała, aż do wyczerpania baterii (na wyświetlaczu 0%).



ELIMINUJE PRZESTOJE

Z dwoma wymiennymi, litowo-jonowymi, 18 V akumulatorami i 45 minutowym czasem ładowania, IRT UV SmartCure jest zawsze gotowa do użycia.

PEWNY REZULTAT UTWARDZANIA

Dzięki ścisłej współpracy z wiodącymi producentami lakierów lampa IRT umożliwia niezawodne wykonanie napraw lakierniczych w każdym serwisie lakierniczym.

PRZEWODNIK UTWARDZANIA

Aby uzyskać najwyższą jakość i wydajność zalecamy:

- naświetlanie z odległości około 100 mm od powierzchni
- grubość warstwy wypełniacza UV/podkładu UV, 80-120 μm .

Powierzchnia o średnicy 160 mm będzie utwardzona po około 10 sekundach. (Najwyższy poziom intensywności światła 350 mW/cm^2 , średnio > 250 mW/cm^2).



UCHWYT ŚCIENNY

Magnetyczny uchwyt ścienny w zestawie, jako standard.



OSŁONA PRZECIWPYŁOWA

Ochronna osłona przeciwpyłowa z magnesami, nr art. 715193, jako opcja.



WYJĄTKOWE ROZPROSZENIE WIĄZKI PROMIENIOWANIA

24 diody LED emitują unikalną wiązkę promieniowania, rozproszoną po całej utwardzanej powierzchni.

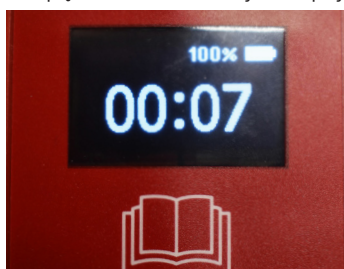


OPAKOWANIE PP TWARDE*

Wytrzymała na uderzenia skrzynka na lampę, nr art. 800806, jako opcja.



OPAKOWANIE KARTONOWE*



WSKAZANIA NA WYŚWIETLACZU

Wypełniacze UV, podkłady UV i lakiery bezbarwne UV mają różne cykle utwardzania.



PROSTA, NIEDROGA OBSŁUGA

Wymienny filtr chroni wewnętrzną elektronikę, nr art. 715074.

SUPER LEKKA I ERGONOMICZNA

Testowana i odporna na silne uderzenia. Ognioodporna obudowa z tworzywa sztucznego wzmocniona w 25 % włóknem szklanym. Hartowana szyba osłaniająca diody odporna na 3 mm zarysowania i uszkodzenia rozpuszczalnikami. Lekka, poręczna, łatwa w użyciu, z precyzyjnym włącznikiem spustowym.



PODSTAWOWE DANE

Typ baterii	18 V litowo-jonowa
Waga IRT UV SmartCure + dodatkowa bateria	1,16 kg
Wymiary, IRT UV SmartCure + dodatkowa bateria (WxHxD)	189x250x88 mm

IRT UV SMARTCURE

Część nr.	Artykuł	Prąd, SmartCure / Ładowarka	Moc	Napięcie (ła-dowania baterii)	Grupa ryzyka EN 62471	Częstotliwość
715070-X*	SmartCure 395 nm	8A/2A	200 W	220-240 V	(RG-3)	50-60 Hz
715365-X*	SmartCure 365 nm	8A/2A	200 W	220-240 V	(RG-3)	50-60 Hz

2 baterie, ładowarka, magnetyczny uchwyt ścienny i okulary ochronne UV są dostarczane w zestawie. Temperatura otoczenia maks. 40° C.

*SmartCure 395 nm opcje:
EU; opakowanie kartonowe 715070-1 / EU; opakowanie PP twarde 715070-2
NA; opakowanie kartonowe 715070-3 / NA; opakowanie PP twarde 715070-4
UK; opakowanie kartonowe 715070-5 / UK; opakowanie PP twarde 715070-6
JP; opakowanie kartonowe 715070-7 / JP; opakowanie PP twarde 715070-8
AUS; opakowanie kartonowe 715070-9 / AUS; opakowanie PP twarde 715070-10

*SmartCure 365 nm opcje:
EU; opakowanie kartonowe 715365-1 / EU; opakowanie PP twarde 715365-2
NA; opakowanie kartonowe 715365-3 / NA; opakowanie PP twarde 715365-4
UK; opakowanie kartonowe 715365-5 / UK; opakowanie PP twarde 715365-6
JP; opakowanie kartonowe 715365-7 / JP; opakowanie PP twarde 715365-8
AUS; opakowanie kartonowe 715365-9 / AUS; opakowanie PP twarde 715365-10

IRT UV SPOTCURE

400 W UV-A LED duża elastyczność

IRT UV SpotCure to wytrzymała, łatwa w użyciu lampa UV-A LED, przeznaczona do profesjonalnego, wielogodzinnego użytkowania i najwyższej jakości utwardzania produktów UV.

Wysoka wydajność i intensywność, poręczność i wygoda w użyciu.

Niskie zużycie energii i długa żywotność diod LED generują niskie jednostkowe koszty napraw lakierniczych. Dwa wydajne wentylatory chłodzą diody LED i wrażliwe komponenty lampy, ograniczając ryzyko ich przegrzania.

W efekcie, wydłuża żywotność lampy do 20 000 godzin pracy, przy minimalnej utracie mocy utwardzania, w tym czasie.

- Utwardzanie o wysokiej intensywności z mocą 400 W
- Wydajna wentylacja, długa żywotność, niskie koszty użytkowania
- Pomyśl o stojaku do lampy IRT UV SpotCure
- Dodaj programator czasowy do swojego stojaka

PRZEWODNIK UTWARDZANIA

Aby uzyskać najwyższą jakość i wydajność zalecamy:

- naświetlanie z odległości około 100 mm od powierzchni.
- grubość warstwy wypełniacza UV / podkładu UV, 80-120 μm .

Powierzchnia o średnicy 200 mm będzie utwardzona po około 20 sekundach. (Najwyższy poziom intensywności światła 120 mW/cm^2 , średnio $>70 \text{ mW/cm}^2$).



NAJMOCNIEJSZA PRZENOŚNA LAMPA UV-A LED Z JESZCZE WIĘKSZĄ WYDAJNOŚCIĄ



400W, UV-A LED , wysoka sprawność, długa żywotność :

WYTRZYMAŁY KABEL ZASILAJĄCY

Idealny do trudnych warunków. Doskonała odporność mechaniczna na uderzenie i ścieranie. Duża elastyczność gwarantuje większy komfort pracy.

SZYBKIE ZŁĄCZA

Szybkie złącza na obu końcach kabla zasilającego ułatwiają jego wymianę. Wymienny kabel z szybkim złączem (środkowy) EU, nr art. 715203.

LEPSZY PRZEPŁYW CIEPŁA

Dwa wentylatory zwiększają przepływ powietrza, utrzymując bezpieczny poziom temperatury.

FILTRY WYDŁUŻAJĄ CZAS EKSPLOATACJI

Filtry chronią wnętrze lampy przed osadami i kurzem.
Nr art. 715204 (6 szt.).

LAMPA SPOTCURE NA STOJAKU (OPCJA)

Utwardzanie stałe/ręczne. Programator czasowy do zainstalowania na stojaku (opcja)

IRT UV SPOTCURE

Nr art.	Prąd	Moc wyjściowa	Bezpiecznik	Napięcie	Grupa ryzyka EN62471	Częstotliwość
800805 Stojak						
712821 Programator czasowy do montażu na stojaku (nie dla 800802, NA)			10 A	220-240V, 1 faza, EU		50 Hz
750746 SpotCure	1.7 A	400 W	10 A	220-240V, 1 faza, EU	3 (RG-3)	50-60 Hz
800801 SpotCure	1.7 A	400 W	10 A	220-240V, 1 faza, UK	3 (RG-3)	50-60 Hz
(800802 SpotCure*)	4.0 A	450 W	15 A	110-130V, 1 faza, NA*	3 (RG-3)	50-60 Hz

Okulary ochronne UV w zestawie.

* Na rynek północnoamerykański dostępna jest wersja z certyfikatem ETL/UL bez filtra i kabla do szybkiego podłączenia.

WYMIARY

Lampa (SxWxG)	147x195x160 mm
Waga	1.56 kg
Konsola lampy (SxWxG)	245x370x270 mm
Waga konsoli	5.54 kg
Stojak (SxWxG)	450x1450x600 mm
Waga stojaka	13 kg
Długość przewodu	10 m

UTWARDZANIE IRT UV-A LED

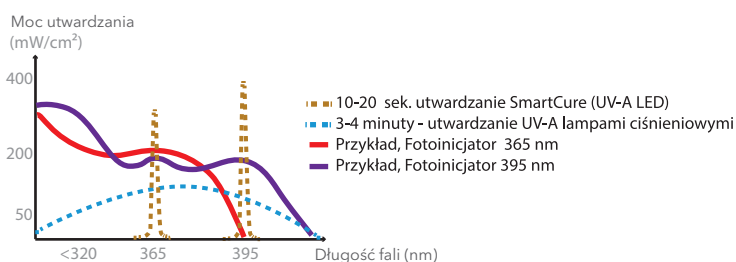
DLACZEGO UTWARDZANIE UV-A LED?

Diody elektroluminescencyjne (LED) emitują promieniowanie o maksymalnej intensywności natychmiast i utwardzają malowaną powierzchnię przy niskiej temperaturze, nie ogrzewając otaczającego powietrza.

Obsługa jest prosta a eliminacja cyklu rozgrzewania ma wpływ na efektywność pracy.

CZYM JEST FOTOINICJATOR (PI)*?

Energia światła UV-A polimeryzuje i utwardza materiał UV. Reakcja chemiczna jest wyzwalana przez fotoinicjator, który pod wpływem światła ultrafioletowego (UV) ulega rozpadowi z wytworzeniem centrów aktywnych (wolnych rodników, jonów) inicjujących reakcję polimeryzacji. Szybkość procesu jest determinowana przez dostarczoną energię, intensywność światła UV-A i długość fal.



* Korelacja między długością fali PI, szybkością utwardzania i intensywnością światła UV-A.

DLACZEGO URZĄDZENIA PODDAJEMY TESTOM ZEWNĘTRZNYM?

Zewnętrzne testy potwierdzają, że produkt przewyższa jakością, bezpieczeństwem użytkowania, trwałością i wydajnością wyznaczone światowe standardy.

Dwie niezależne, zewnętrzne instytucje (RISE i Intertek) dokonały przeglądu naszych produktów i dokumentacji.

EFEKT WSPÓŁPRACY?

Dzięki ścisłej współpracy z głównymi producentami lakierów, doświadczeniu i oczekiwaniu użytkowników naszych produktów, projektujemy i produkujemy urządzenia o najwyższej światowej jakości.



IRT UV SmartCure jest oferowana w dwóch wersjach, o długości fal 365 nm i 395 nm, w zależności od wymagań producenta lakieru.

UTWARDZONE NA 100%

Niezmienny, stały proces utwardzania

Kluczem do wysokiej jakości i wiarygodnych wyników jest utrzymanie stałej, wysokiej intensywności promieniowania przez cały proces utwardzania.

Wyrwkowe mierzenie i porównywanie natężenia światła jest złudne i nie odzwierciedla przebiegu całego procesu utwardzania. Po zakończeniu naświetlania powierzchni podkładu UV / wypełniacza UV musimy być pewni, że materiał jest w pełni utwardzony.

Dzięki IRT, połączeniu know-how w zakresie utwardzania z wysokiej jakości częściami, zaawansowanemu technologicznie oprogramowaniu i testom wewnętrznym / zewnętrznym / testom użytkowników, materiał, który użycie będzie utwardzony w 100% , za każdym razem.

Know-how

Ponad 50 lat doświadczenia i wieloletnia współpraca z producentami lakierów.

= Pewne, wiarygodne wyniki.

Testy

Zewnętrzne europejskie i północno amerykańskie (ETL) certyfikacje. Nowoczesne wzornictwo jako efekt współpracy z projektantami wzornictwa przemysłowego.

= Ergonomia i bezpieczeństwo pracy.

Oprogramowanie*

Szybki, łatwy odczyt z wyświetlacza czasu utwardzania i poziomu zużycia baterii. Zaawansowany monitoring wszystkich części elektronicznych. Nie przegrzewanie się i stabilna praca.

= Wyjątkowa funkcjonalność.

Osprzęt komputerowy*

Produkt najwyższej jakości, wyprodukowany w Europie. Wyrafinowany system chłodzenia.

= Wysoka sprawność, niezawodność.

**UTWARDZONE
NA 100%**

*Przykład, SmartCure

TESTY IRT

Przetestowaliśmy wypełniacze, podkłady i lakiery bezbarwne UV każdego większego producenta lakierów na świecie i mamy rozwiązania dla wszystkich.

Lampy przewodowe / stacjonarne, do pracy statycznej. Zasilane akumulatorami, lekkie, ergonomiczne, skutecznie usprawniające pracę.

Nasze lampy UV-A LED są dostępne w wersji 365 nm i 395 nm.

IRT UV-A

Many wieloletnie doświadczenie lidera na międzynarodowym rynku urządzeń i instalacji do utwardzania i suszenia.

Gama naszych produktów UV-A dla warsztatów lakierniczych i przemysłu jest bardzo różnorodna pod względem kształtu, wielkości , zaawansowania technologicznego, od super lekkich ręcznych narzędzi do wytrzymałych, intensywnie eksploatowanych instalacji.

Ofertę IRT uzupełniają kombinacje lamp ciśnieniowych UV-A z promiennikami na podczerwień, dostępne w wersji mobilnej i szynowej.

WE ARE HERE FOR YOU!

Customer Service

Orders

General inquiries

Technical support

Orders (DE)

General inquiries (DE)

Technical support (DE)

order.a@hedson.com

info@hedson.com

support@hedson.com

bestellung@hedson.com

info.de@hedson.com

service.de@hedson.com

Sales - Germany, Austria, Switzerland and the Netherlands

Jos Keijenberg, Sales leader & NL

Alex Kohl, West

Michael Eismann, Northeast

Hans-Joachim Draband, North

Hans-Juergen Dollmann, DE Southwest & CH

Sven Janssen, Southeast & AT

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

Sales - France

Cedric Desmettre

Daniel Jorge

cedric.desmettre@hedson.com

daniel.jorge@hedson.com

Sales - USA & Canada

Mike Bertrand

Shelley Featherstone

Colin Hammacott

mike.bertrand@hedson.com

shelley.featherstone@hedson.com

colin.hammacott@hedson.com

Sales

Niklas Johansson, Sales Leader

Eva Löfgren, Nordics

Magnus Lojander, Nordics & UK

Janusz Deneka, Eastern Europe

Carlos Herrera, Spain & Portugal

Juan Alloza, China, South America, Korea

Gulsha Råjavan, APAC, Baltics & Balkan

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