

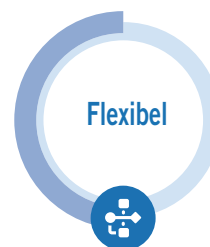
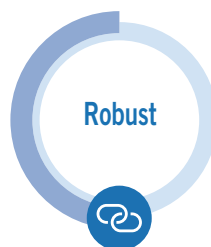


## Semray<sup>®</sup> UV4203 LED-Härtungs-Lösung

Ein luftgekühltes Hochleistungs-LED-System, das die Flexibilität bietet, Ihren Prozess in einer Vielzahl von Anwendungen zu optimieren

Semray UV4203 besitzt ein kompaktes modulares Gehäuse für einfache Installation und Austausch, mit einem überarbeiteten Wärmemanagement zur Optimierung der Haltbarkeit.

Semray UV4203 optimiert Ihren Aushärtungsprozess mit flexibler Breite, Arbeitsabstand und Intensität. Es zeigt eine höhere UV-Leistung als die vorherige Generation.



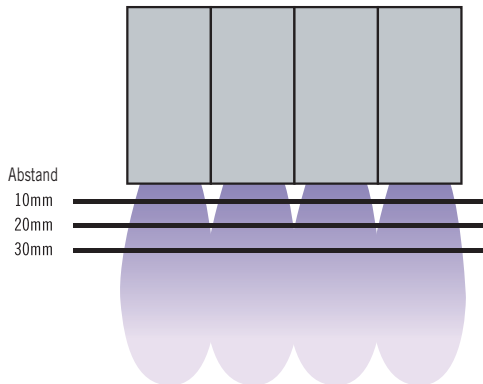
## Vorteile:

- Hochintensives, robustes luftgekühltes System
- Dimmbar von 20% bis 100%
- Homogenität >90% ab 20 mm Arbeitsabstand
- Kompakte modulare Bauweise mit Daisy-Chain-Datenkabeln, skalierbar für unterschiedliche Breiten
- Einfacher Austausch, einfache LED-Wellenlängenanpassung

## Technische Daten:

Eigenschaften	Parameter
Maximale Wellenlänge [nm]	365, 385, 395, 405
Typische Intensität im Emissionsfenster [W/cm <sup>2</sup> ]	12, 13, 16, 16
Stromverbrauch [W]	400, 520, 600, 600
Emissionsfenster (WxD) [mm]	75 x 45
Dimensionen (WxDxH) [mm]	77 x 150 x 256
Kommunikation	Analog and RS485 MODBUS
Betriebstemperatur [°C]	10 - 40
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	80%(Max.)
Art der Kühlung	Luftgekühlt
Gebäsedrehzahl [RPM]	16500 (Max)
Geräuschpegel [dbA]	<68
Gehäuse Bewertung	IP20

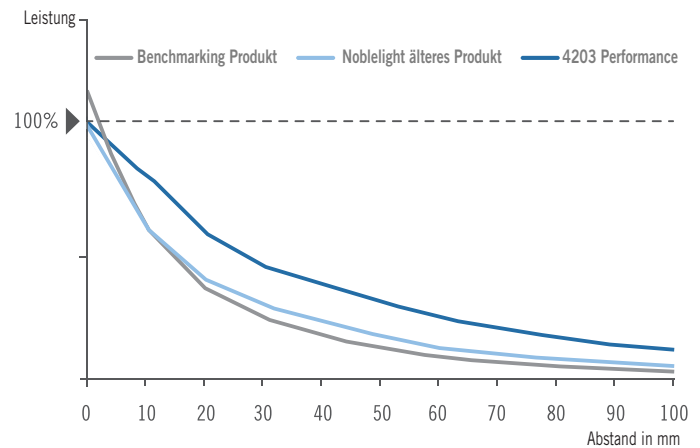
## Semray® UV4203 Gleichmäßigkeit der Bestrahlungsstärke:



## Kundennutzen:

- Hohe Produktivität: deutlich höhere Liniengeschwindigkeiten realisierbar
- Geringere Ausfallzeiten: Schneller und einfacher Ausbau des LED-Moduls
- Platzsparend: kompaktes Design ohne Wasserkühlung oder Schläuche
- Über 50% weniger Stromverbrauch im Vergleich zu aktuellen UV-Lampentechnologien (der herkömmliche Energieverbrauch wird unter Laborbedingungen gemessen und berechnet)
- Nachhaltig: Frei von Ozon und Quecksilber

## Semray® UV4203 Bestrahlungsstärke-Leistung:



## Semray® UV4203 - einfach austauschbar:



Germany  
**Heraeus Noblelight GmbH**  
 Reinhard-Heraeus-Ring 7  
 63801 Kleinostheim  
 Phone +49 (6181) 35 8545  
 Telefax +49 (6181) 35 168410  
 hng-infrared@heraeus.com  
 www.heraeus-noblelight.de/infrarot

USA  
**Heraeus Noblelight America LLC**  
 910 Clopper Road  
 Gaithersburg, MD 20878  
 Phone +1 (301) 527-2660  
 info.hna.ip@heraeus.com  
 www.heraeus-thermal-solutions.com

China  
**Heraeus Noblelight (Shenyang) LTD**  
 2F, No. 399 Guangzhong Road,  
 Minhang District  
 201108 Shanghai  
 Phone +86 (400) 080-2255  
 info.hns@heraeus.com  
 www.heraeus-noblelight.cn

