



Desinfektion von Packstoffen – schnell, kalt und ohne Chemikalien mit BlueLight® UV-Kassetten

Kurzweilige UV-Strahlung hat eine intensive bakterizide Wirkung. Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Hefen und Pilze werden in Sekunden ohne Zugabe von Chemikalien abgetötet. Desinfektion mit ultraviolettem Licht ist eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zu häufig angewendeten chemischen Prozessen.

BlueLight UV-Kassetten – Eigenschaften und Vorteile:

- BlueLight-Kassetten von Heraeus sind mit intensiven UV-Amalgamlampen ausgestattet. Die Kassetten emittieren intensive und kalte UV-Strahlung, die besonders für die Desinfektion von wärmeempfindlichen Verpackungsmaterialien geeignet ist.
- Desinfektion mit BlueLight UV-Strahlung ist wirtschaftlich: niedrige Investitions- und Betriebskosten
- UV-Desinfektion ist ein ökologisches Verfahren: die Zugabe von Chemikalien ist nicht erforderlich. Die Umwelt wird nicht belastet.
- Die Entkeimungswirkung wurde am Fraunhofer-Institut für Lebensmitteltechnologie und Verpackung, zertifiziert.
- Bestrahlungszeit von Folien: ca. 2 Sekunden
Bestrahlungszeit von Bechern: bis zu 6 Sekunden
- Die Intensität der BlueLight UV-Kassette kann mit einem UVC-Messgerät einfach überprüft werden.
- UVC-Strahlung kann schon mit transparenten Materialien (wie dem Kunststoff Makrolon®) abgeschirmt werden.
- Die kompakte Bauweise erlaubt einfaches Nachrüsten in vorhandene Füll- und Verschleißmaschinen. Um eine höhere UV-Dosis zu erreichen, können mehrere UV-Kassetten installiert werden.



BlueLight UV-Kassetten
NG 5036, NG 6062 und NG 7087
mit 2 Amalgamlampen



BlueLight UV-Kassette
NG 8062.30
mit 8 Amalgamlampen



BlueLight UV-Kassette
NG 10087.38
mit 10 Amalgamlampen

Das BlueLight UV-Modul besteht aus einer UV-Kassette mit Luftkühlung und Stromversorgung.

Technische Daten

BlueLight Kassetten Typ	Einheit	NG 5036	NG 6062	NG 7087	NG 8062.30	NG 10087.38
Anzahl Amalgamlampen		2	2	2	8	10
Fenstergröße	mm	365x107	615x107	865x107	615x298	865x372
Kassettengröße	mm	111x150x530	111x150x780	111x150x1030	155x360x780	171x434x1030
Bestrahlungsstärke in 20 mm Abstand	mW/cm ²	18	25	25	35	35
UV-Emission	nm	254	254	254	254	254
Einbrenndauer	min	5	5	5	5	5
Lampen-Nutzdauer*	h	4000	4000	4000	4000	4000
Fenster Temperatur	°C	70	50	50	60	60
Gewicht	kg	7,5	10,5	13	17	26
Schutzart		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
* mit Intensitätsrückgang von ca. 40 %						
Luftkühlung mit Umgebungsluft		Konvektion		Zwangskühlung mit Filterlüftern		
Separate Stromversorgung						
Anschlußleistung	Watt	140	250	250	1000	1400
Nennspannung	V, Hz	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60



Reg. No. 39254

Sicherheitshinweis: UV-Strahlung ist schädlich für Haut und Augen. UV-Strahler sollten deshalb nur unter entsprechenden Schutzmaßnahmen betrieben werden. Sehen Sie nicht mit ungeschützten Augen in die UV-Strahlung und bedecken Sie die Körperteile, die der UV-Strahlung ausgesetzt sind. UV-Strahlung bei 254 nm ist durch normales Glas, transparenten Kunststoff, wie Makrolon® und praktisch allen undurchsichtigen Materialien abschirmbar.

Abweichungen von in diesem Prospekt wiedergegebenen Abbildungen und technischen Daten bleiben vorbehalten.

0506 HNG-B 103 D