

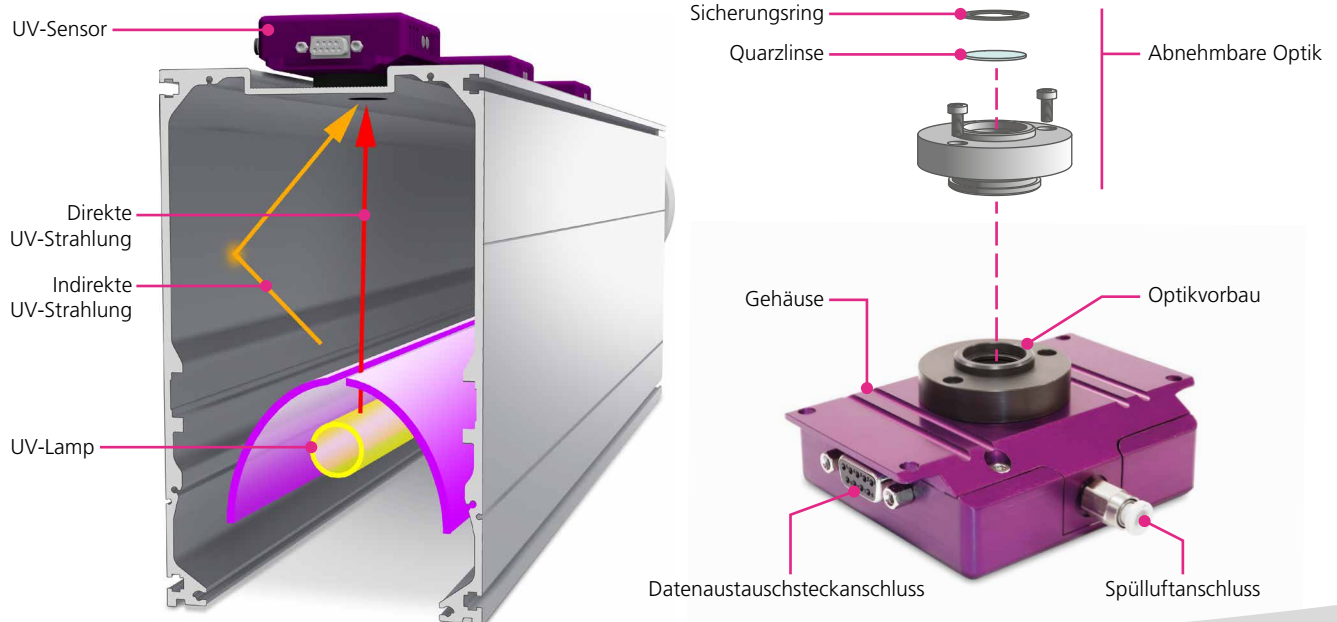
# GEW mUVm

## Mehrpunkt-Inline-UV-Messung

Vollständiges Aushärten von UV-Farben ist abhängig von der garantierten Ausgangsleistung der UV-Lampen mit ihren Reflektoren. Der mUVm UV-Monitor von GEW besteht aus einer Reihe von mindestens einem und bis zu fünf UV-Sensoren, die die fortlaufende Überwachung eines UV-Strahlers ermöglichen.

Eine einfach überschaubare Benutzeroberfläche an dem Touchscreen zeigt die UV-Ausgangsleistung. Alarmgrenzwerte können für zu niedrige und zu hohe Leistung eingestellt werden. Bis zu fünf Sensoren pro Strahler messen im Sekundenrhythmus und erlauben so ein bisher unerreichbares Maß an Kontrolle des UV-Härtungsprozesses.

- Einfache Überwachung der Lebensdauer der UV-Lampen
- Hundertprozentige UV-Kontrolle jeder Charge
- Optimierte Einhaltung der europäischen Vorschriften für Verpackungen mit Lebensmittelkontakt



# Technologische Vorteile

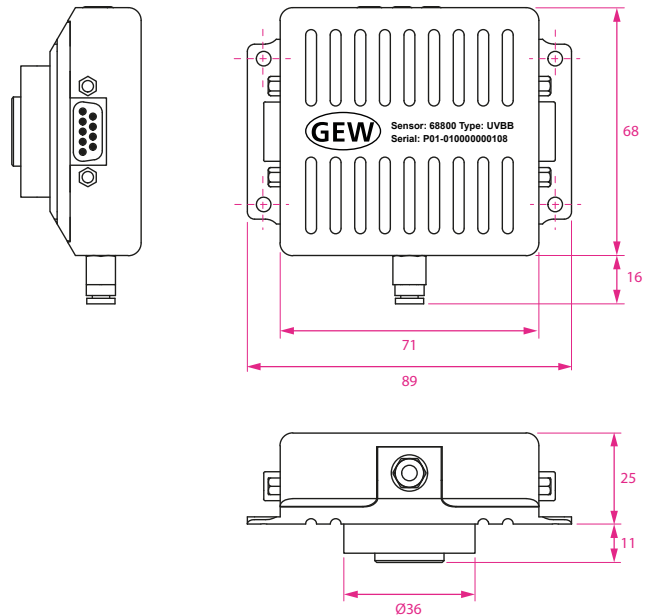
- Die richtige UV-Ausgangsleistung ermöglicht optimale Lampenlebensdauer.
- Reduzierte UV-Leistung ermöglicht Energieeinsparung bei voller Aushärtung.
- Für jede Charge kann für jeden Strahler ein UV-Leistungsprofil erstellt werden.
- Einhaltung der europäischen Vorschriften für Verpackungen mit Lebensmittelkontakt:
  - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 (3) Lebensmittelkontaktmaterialien
  - Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 Gute Herstellungspraxis für Materialien
  - Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Kunststoff mit Lebensmittelkontakt
  - Schweizer Verordnung 817.023.21 von 2016 Materialien mit Lebensmittelkontakt



Die UV-Ausgangsleistung wird für jeden Strahler getrennt grafisch und numerisch angezeigt. Ampelfarben warnen den Bediener, wenn ein Strahler die Sollwerte über- oder unterschreitet.

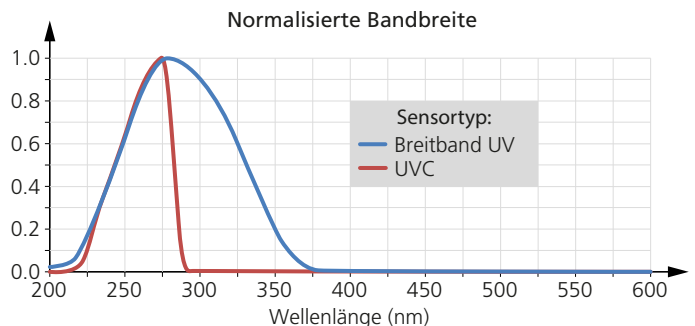
# Technische Daten

- Jeder Sensor ist individuell kalibriert (serialisiert und rückverfolgbar).
- Empfohlene Betriebsbedingungen: 5 bis 40°C; 0 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Kalibrierunsicherheit: ±10%
- Mindestsensorabstand: 150mm
- Maßeinheit: mW/cm<sup>2</sup>
- Spülung mit gefilterter Druckluft verhindert Ablagerung von Schmutz und Staub
- Die leicht abnehmbare Optik ermöglicht bei Bedarf eine zusätzliche Reinigung.
- Erhältlich für E2C, E2C HP und NUVA2 UV-Systeme mit RHINO Vorschaltgerät



# Extras

- Spektralbereiche: UVC oder UV-Breitband
- Zusätzliche Sensoren: 1 Sensor empfohlen, bis zu 5 Sensoren möglich
- Platzierung der Sensoren: beliebig über die Bandbreite; mittig über der UV-Lampe empfohlen
- Neukalibrierung mindestens jährlich empfohlen



**Zentrale**  
 GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Großbritannien  
**Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769**  
**Großbritannien +44 1737 824 500 Amerika +1 440 237 4439**  
 E sales@gewuv.com W gewuv.com