

## UVC Sensor im Edelstahlgehäuse

Dieser Sensor eignet sich zur Überwachung von UV-Bestrahlungsstärken von UVC-Niederdruckstrahlern, UVC-High-Output- und UVC-Amalgamstrahlern.



Die verwendeten Sensoren sind mit Siliziumcarbid-Fotodioden (SiC) bestückt.

Diese Dioden weisen im Bereich zwischen 250nm und 260 nm eine sehr gute Empfindlichkeit auf und entsprechen somit den für die UV-Desinfektion verwendeten Strahlern mit ihrem höchsten Emissionswert bei 254 nm.

Dies deckt sich nahezu mit der Absorptionskurve der DNS.

Die Überwachungseinheit wurde in Form einer Ampel gestaltet. Dabei wird eine prozentuale Angabe der UV-Bestrahlungsstärke ausgewertet

Hersteller	PURION <sup>®</sup> GmbH
Typ	SiC
UV-Einlass	6 mm
Öffnungswinkel	ca. 30°
Temperatur	0°C bis 60°C
Sondenkörper	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	G 1/4" SW 19
Dichtung	Viton
Maße (L x Ø in mm)	45 x SW 19

### Eigenschaften des Sensorchips

Breitband UVA-UVB-UVC Photodiode

Optimale Eignung für Messung starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip garantiert hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse mit 0,054 mm<sup>2</sup> aktiver Chipfläche

