



Technisches Datenblatt Lichtwellenleiter

Beschreibung: Der Lichtwellenleiter kann dann eingesetzt werden, wenn die Temperaturbelastung einer UV-Zelle überschritten wird und es damit zu Ausfällen an Anlagen oder Öfen kommt. Der Lichtwellenleiter verlängert die Lebenszeit einer UV-Zelle auf ein Maximum.

QUALITÄT UND EIGENSCHAFTEN

- Übertragung von UV-Licht eines Senders (Brenner) zum Empfänger (UV-Zelle)
- Maximale zulässige Temperatur 300°C
- Maximale Länge 5m
- Verstärkung über ein Linsensystem möglich



Specifications sheet Optical waveguide

Description: The optical waveguide can be used when the temperature of a UV cell exceeds its design capacity, causing systems or furnaces to fail.
The optical waveguide maximises the service life of a UV cell.

QUALITY AND PROPERTIES

- Transfer of UV-light from a transmitter (burner) to the receiver (UV cell)
- Maximum temperature 300 °C
- Maximum length 5 m
- Amplification possible via a lens system



BTS Engineering GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 28 D-40699 Erkrath
Tel.: +49 (0) 211 24 08 71-0 Fax: +49 (0) 211 24 08 71-29 Mobil: +49 (0) 173 / 51 34 157
E-Mail: d.kutzner@bts-kutzner.de home: www.bts-kutzner.de