



# Radiometer VIS-Sensoren

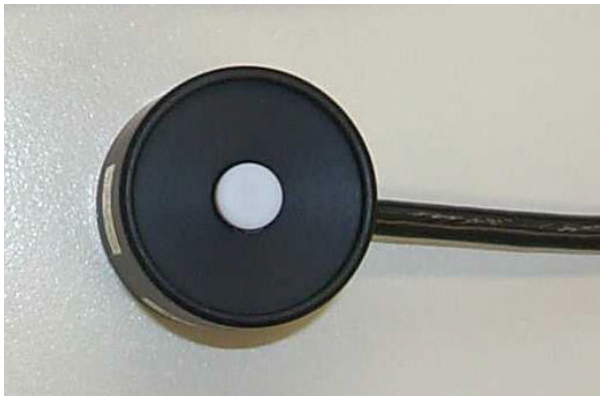


Abb. 1: Radiometer VIS-Sensor

Die Radiometer VIS-Sensoren messen als Messköpfe für das Radiometer RM12 und das Dosimeter RM21 Bestrahlungsstärken für blaues (VISB) oder blaugrünes (VISBG) Licht beziehungsweise Beleuchtungsstärken entsprechend der Hellempfindlichkeitskurve des Auges  $V(\lambda)$  (VISL).

Der integrierte Diffuser sorgt für die bei nicht-senkrechter Bestrahlung erforderliche cosinus-Korrektur. Die Sensoren sind mit Bezug auf eine PTB-Referenz kalibriert.

Die Sensoren sind bei Bedarf spritzwassergeschützt nach IP65 oder mit anderen Messbereichen erhältlich. Die integrierte Elektronik erzeugt eine Signalspannung, die mit dem geschirmten Kabel störungsarm zum Radiometer übertragen wird.

## Technische Daten

Messbereich: 200 mW/cm<sup>2</sup> (VISB/BG)  
200 klx (VISL)

Auflösung: 0,01 mW/cm<sup>2</sup> (VISB/BG)  
0,01 klx (VISL)  
Spektralbereich: VISB 400 bis 480 nm  
VISBG 400 bis 570 nm  
VISL  $V(\lambda)$   
Betriebsspannung: +/- 5 V  
Signalspannung: 0 bis 2 V  
Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C  
Lagertemperatur: -10 bis 40 °C  
Luftfeuchtigkeit: < 80%  
nicht kondensierend  
Anschlusskabel: 5-adrig, 2 m lang  
Abmessungen: Ø 40, h 35 mm  
IP65: Ø 50, h 47 mm  
Gewicht: 150 g, IP65: 280 g

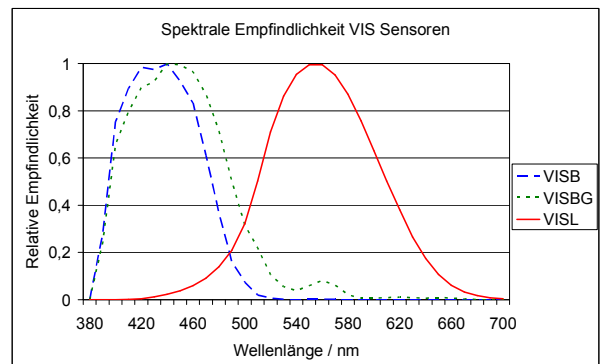


Abb. 2: Spektrale Empfindlichkeit

## Bestellnummern

RM-Sensor VISB	811040
RM-Sensor VISBG	811042
RM-Sensor VISL	811090
RM-Sensor VISB IP65	811240
RM-Sensor VISBG IP65	811242
RM-Sensor VISL IP65	811290