



BELEUCHTUNGSSTÄRKE- SENSOR LUXA-EH SKII LUXOR-EH SKII

Der Beleuchtungsstärke-Sensor LUXA-EH / LUXOR-EH erfasst die horizontale Beleuchtungsstärke für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen.

Das horizontale Messfeld unter dem Diffusorglas ist an die spektrale Empfindlichkeit des Auges angepasst und verfügt über einen Erfassungswinkel von 180° in alle Richtungen.

Durch Schutzklasse II ist die Montage in Bereichen mit Fremdpotentialen (z.B. Bahn, Tram) bedenkenlos möglich. Sämtliche Metallteile führen das Fremdpotential, die Sensorelektronik ist schutzisoliert aufgebaut.

Mastmontage Sensor: Gemeinsame Befestigung auf Tragbügel für Leuchtdichtesensor (TRALUCI/EM). Mastmontage Anschlussgehäuse: Bis ø 200mm mittels V4A-Schellenbändern und mitgelieferter Masthalter.

Die Variante LUXA-EH erzeugt ein Stromsignal 4...20 mA. Die Variante LUXOR-EH erzeugt eine Ausgangsspannung 0...10 V.



- Sensoren für horizontale Beleuchtungsstärke
- Langzeitstabiler Verstärker hoher Zuverlässigkeit
- Präzise Anpassung an die spektrale Empfindlichkeit des menschlichen Auges, V (λ)-Korrektur gem. CIE
- Messbereichsendwert nach Kundenanforderung, typisch 0...100, 0...1.000 oder 0...100.000 Lux
- Lineares Ausgangssignal 4...20 mA (LUXA-EH) oder 0...10 V (LUXOR-EH)
- Geregelte Heizung gegen Vereisung
- Schmutzabweisender Glasdiffusor
- Unempfindliches Gehäuse aus Edelstahl rostfrei

TECHNISCHE DATEN:

