

LEUCHTDICHTE-SENSOR LUCI L20



L₂₀-Leuchtdichte-Sensoren erfassen – aus dem Abstand der Haltesichtweite – die mittlere Leuchtdichte des Tunnelumfeldes als Sollwert der Lichtregelung.

LUCI L20

Mittels einstellbarem Sichtfeldwinkel (13 – 30°) kann das Messfeld vor Ort exakt an Montagestandorte angepasst werden, die ggf. auch außerhalb der Haltesichtweite liegen können.

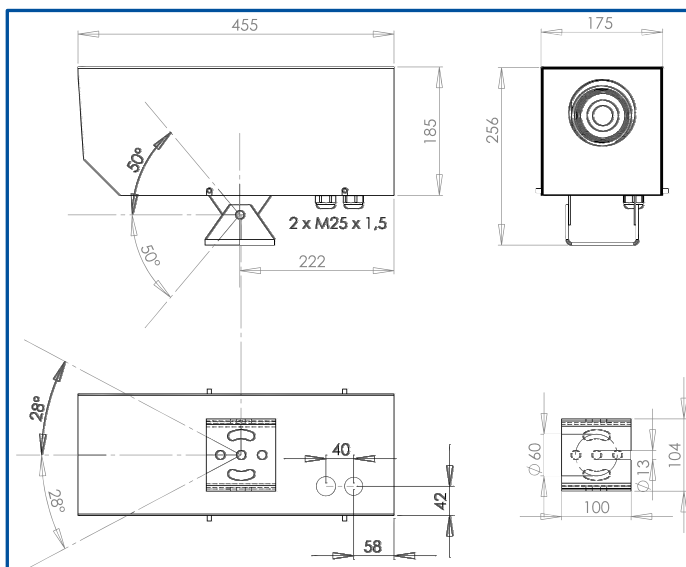
Als Zubehörteile sind Tragbügel für Mastmontage (TRALUCI/EM) sowie für Wandmontage (TRALUCI/CE) in Edelstahl rostfrei 1.4571 (V4A) verfügbar.

Die Tragbügel TRALUCI/EM können standardmäßig mit Halteschellen und Befestigungssets für unterschiedliche Mastdurchmesser in den Weiten 80 – 140 mm geliefert werden. Sondermaße sind auf Anfrage möglich.



- Sensoren für die Leuchtdichte des Tunnelumfeldes
- Messverfahren: Integrale Leuchtdichte nach CIE-L₂₀ bzw. RABT (EABT) / DIN 67524
- Langzeitstabiler Verstärker hoher Zuverlässigkeit
- Vario-Optik zur Einstellung des Sichtfeldes
- Präzise Anpassung an die spektrale Empfindlichkeit des menschlichen Auges, V (λ)
- Elektronisch geregelte Heizung gegen Vereisung
- Die Frontscheibe ist gegen Verschmutzung durch einen speziellen Blendenring – unter Nutzung des Stau-Effektes – wirksam geschützt
- Störmeldeausgang über potentialfreien Kontakt für Sammelmeldung bei Temperatur- / Signalfehler
- Bis zu zwei getrennte Messkanäle mit separaten Messbereichen (z.B. 0...1.000 und 0...10.000 cd/m²)

TECHNISCHE DATEN:



- Spannungsversorgung: 230V AC ±10%, 45...63Hz, 50VA
- Messverfahren: L₂₀-CIE, RABT (EABT) sowie DIN 67524
- Messbereich: 0...10.000cd/m² (bis zu 2 Messkanäle)
- Sichtfeld: 13...30° variabel vor Ort einstellbar
- Ausgang: 4...20mA / max. Bürde 250Ω
- Störschutz: Feinsicherungen, Varistor, Suppressordiode
- Anschluss: Wartungsfreie Federkraftklemmen 0,5...2,5mm²
- Gehäuse: Edelstahl rostfrei 1.4571 (V4A), doppelwandig und wärmeschutzisoliert, entspricht Anforderungsklasse I gem. ZTV-Ing. Teil 5, A4
- Kabeleinführungen: 2 x M25 x 1,5
- Abmessungen (H x B x T): 185 x 175 x 455mm
- Gewicht: 9,5kg
- Schutzart: IP65