

OPTISCHE STRAHLUNG

Leuchtdichte-Messkopf Typ FLA603LDM2



- ▶ Leuchtdichte-Messkopf, ausgestattet mit achromatisch korrigierter, streulichtarmer Optik und hochwertigem $V(\lambda)$ -Detektor nach DIN Klasse B.
- ▶ Die äußere Visiereinrichtung ermöglicht im Arbeitsabstand von 1 m eine exakte Anpeilung des Messortes, deshalb besonders geeignet zur Bewertung der Leuchtdichte für Service und Konstanzprüfungen.
- ▶ Drei Messkanäle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.
- ▶ Typische Applikationen:
Selbstleuchtende Flächen wie Farbmonitoren, alphanumerische Anzeigen, Hinweisschilder und Leucht-Panelen,
reflektierende Flächen wie Wände und Einrichtungen am Arbeitsplatz, Projektionsflächen, Verkehrs- und Hinweisschilder sowie Fahrbahnen und Rollwege.

Ausführung:

Leuchtdichte-Messkopf mit 1° Blickfeld und äußerer Visiereinrichtung, DIN-Güteklasse B, mit ALMEMO®-Anschlusskabel 1,5 m lang, inkl. Werks-Kalibrierzertifikat
Kalibrierung in cd/m^2 **Best.Nr. FLA603LDM2**

Technische Daten:

Anzeigebereich:	0,04 cd/m^2 bis 8333 cd/m^2
kleinste Auflösung:	10 mcd/m^2
Blickfeld:	1°
Empfindlichkeit:	ca. 30 $\text{pA}/(\text{cd/m}^2)$
spektrale Anpassung:	angenähert an photometrische Bewertungsfunktion $V(\lambda)$ für Tagsehen, Klasse B, besser 6%
Blickfelddurchmesser:	ca. 30mm bei 0,5m Abstand ca. 40mm bei 1m Abstand ca. 120mm bei 5m Abstand
Nenntemperatur:	$24^\circ\text{C} \pm 2\text{K}$
Arbeits-/Lagertemperatur:	0 bis 60°C / -10 bis $+80^\circ\text{C}$
Feuchtigkeitsbereich:	10 bis 90% (nicht kondensierend)
Messfläche:	21 mm x 21 mm bei 1 m Arbeitsabstand
erfüllte Normen:	IEC 61223-2-5, DIN 5032-T.7
Abmessungen:	Durchmesser 30 mm, Länge 150 mm

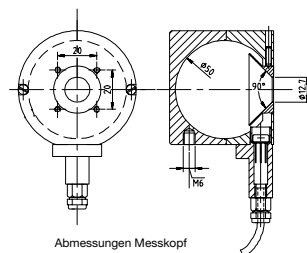
Lichtstrom-Messkopf FLA603LSM4



- ▶ Hochwertiger Messkopf, DIN Klasse B zur Lichtstrommessung mit Ulbrichtscher Kugel.
- ▶ Sorgfältige Beschichtung der Kugel mit BaSO_4 für diffuse Reflektivität und spektral neutrales Reflexionsverhalten.
- ▶ Geeignet für Kaltlichtquellen, Lampen hoher Farbtemperatur und quasi monochromatischer Strahlung wie die von Leuchtdioden.
- ▶ Anwendungsbeispiele:
Endoskope, Lichtwellenleiterbündel, Leuchtdioden.

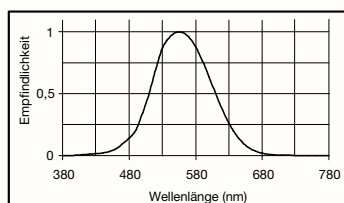
Ausführung:

Lichtstrom-Messkopf mit ALMEMO®-Anschlusskabel 2 m lang und Werskalibrierzertifikat **Best.Nr. FLA603LSM4**



Technische Daten:

Anzeigebereich:	0,0002 lm bis 50 lm
kleinste Auflösung:	0,001 lm
Empfindlichkeit:	20 nA/lm
Akzeptanzwinkel:	bis 90°
Genauigkeit:	DIN Güteklasse B
Nenntemperatur:	$24^\circ\text{C} \pm 2\text{K}$
Feuchtigkeitsbereich:	10 bis 90 % nicht kondensierend
Einsatztemperatur:	max. 100°C im Kugellinnern
Kugellinnendurchmesser:	50 mm
Messöffnung:	12,7 mm



Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten