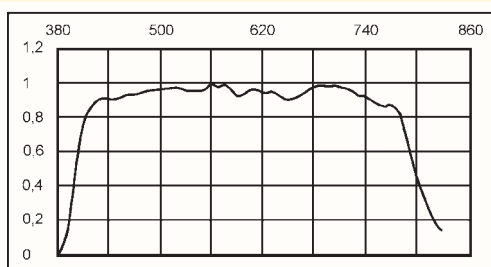


Radiometrischer Messkopf Typ FLA603RW4



- ▶ Hochwertiger radiometrischer Messkopf zur präzisen Bestimmung der Bestrahlungsstärke im sichtbaren (VISIBLE) Wellenlängenbereich 400 bis 800 nm.
- ▶ Messgeometrie mit Cosinus-Diffusor statt einfacher Streuscheibe für höchste Qualitätsansprüche.
- ▶ Drei Messkanäle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



Ausführung:

Radiometrischer Messkopf mit ALMEMO®-Anschlusskabel 1,5 m lang inkl. Werks-Kalibrierzertifikat mit Kalibrierung in mW/cm^2

für die Beurteilung von LED-Dioden und Lasern

Best.Nr. FLA603RW4

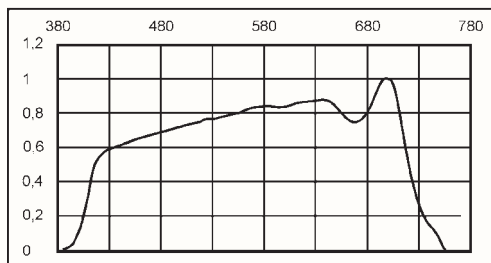
Technische Daten:

Anzeigebereich:	0,00004 bis 10 mW/cm^2
Auflösung:	10 nW/cm^2
Empfindlichkeit:	ca. 500 $\text{nA}/(\text{mW}/\text{cm}^2)$
Spektrale Empfindlichkeit:	400 bis 800 nm
max. cos-Abweichung:	< 5%
cos-Diffusor:	Durchmesser 15 mm
Abmessungen:	Durchmesser 37 mm, Höhe 50 mm

Photosynthese-Messkopf FLA603PS4 / S5



- ▶ Hochwertiger Messkopf zur direkten Bewertung der photosynthetisch wirksamen Strahlung (Photosynthetical Active Radiation) im Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm.
- ▶ Messgeometrie mit Cosinus-Diffusor statt einfacher Streuscheibe für höchste Qualitätsansprüche.
- ▶ Wasserdichte Ausführung mit transparenter Domkappe zum Abschluss des Diffusors.
- ▶ Drei Messkanäle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



Ausführung:

Photosynthese-Messkopf mit ALMEMO®-Anschlusskabel 1,5 m lang inkl. Werks-Kalibrierzertifikat mit Kalibrierung in $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ für die Messung photosynthetisch wirksamer Bestrahlungsstärken

Messung des Restlichtes (Dämmerung, künstliche Beleuchtung)

Best.Nr. FLA603PS4

Messung im Gewächshausbereich mit Tageslicht

Best.Nr. FLA603PS5

in wasserdichter Ausführung mit transparenter Domkappe (Abb.) **Best.Nr. FLA603PS4/5WG**

Technische Daten:

Anzeigebereich:	FLA603PS4: 0,0002 bis 5 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ FLA603PS5: 0,2 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ bis 100,00 $\text{mmol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
kleinste Auflösung:	FLA603PS4: 0,0002 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ FLA603PS5: 0,1 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
Empfindlichkeit:	ca. 100 $\text{nA}/(\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s})$
Spektrale Empfindlichkeit:	400 bis 700 nm
max. cos-Abweichung:	< 5%
cos-Diffusor:	Durchmesser 15 mm
Abmessungen:	Durchmesser 37 mm, Höhe 35 mm