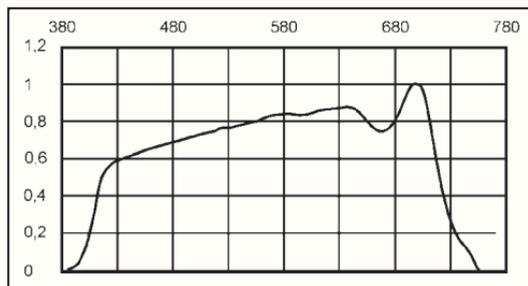


Photosynthese-Messkopf FLA603PS4 / S5



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-99109-0
Fax: 02304-99109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

- ▶ 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 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