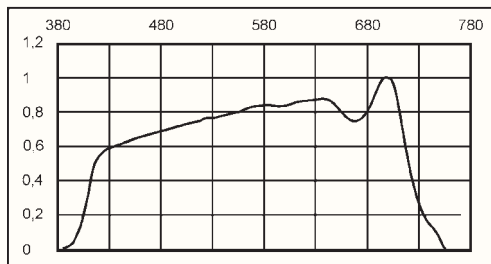


# Photosynthese-Messkopf FLA603PS4 / S5



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