



Levereras
med
Kalibrerings-
certifikat

Solarimeter SL 100

Nyhet!
CE

Tekniska data

SL100 instrument

Mätområde effekt.....	från 1 W/m ² till 1300 W/m ²
Mätområde energi.....	från 1 Wh/m ² till 500 kWh/m ²
Mätfrekvens.....	2 mätvärden per sekund
Noggrannhet.....	5% av mätvärde
Beräkningshastighet (W/m ²).....	1 / min (medelvärde under 60 sekunder)
Mätkapacitet (Wh/m ²).....	3 dagar – Resultatet sparas automatiskt när instrumentet stängs av
Driftstemperatur.....	från -10°C till +50°C
Förvaringstemperatur.....	från -10°C till +55°C
Mått.....	58 x 120 x 33 mm
Strömförsörjning.....	3 LR3-AAA batterier eller nätadapter
Övrigt.....	uppfyller RoHS-direktivet



Solcell

Spektral respons.....	från 400 till 1100 nm
Nominell känslighet.....	100mv vid 1000W/m ² *
Respons i cosinus.....	korrigerad till 80°
Temperaturkoefficient.....	+0,1%/°C
Effektiv area.....	1 cm ²
Driftstemperatur.....	från -30°C till +60°C
Fukttålighet.....	100% RH
UV-filter.....	PMMA filter
Material.....	polycrystallin silikon
Vikt.....	60g
Mått.....	30 x 32 mm
Kabellängd.....	1,25 m (kan kopplas loss)



SL 100

- Mätområde 1-1300 W/m²
- Mäter även Wh/m²
- Min-, max- och medelvärde
- Spårbart kalibreringscertifikat

SL100 är en praktisk och smidig solarimeter för mätning av ljusintensitet (W/m²) och energi (Wh/m²). Perfekt vid optimering i samband med installation av solpaneler men även för effektkontroll av befintliga installationer. Instrumentet mäter direkt aktuell intensitet och beräknar total energi under max 3 dygn. Resultatet, Wattimmar per kvadratmeter, sparas automatiskt när instrumentet stängs av.

SL100 är utrustad med en högnoggrann och långtidsstabil solcell med kapslingsklass IP65. Kabellängden mellan sensorn och instrumentet är 1,25 m och kan förlängas upp till 10 m.

SL100 levereras komplett med väska, batterier och spårbart kalibreringscertifikat.

