

TRITEC

energy for a better world



**MONTAGEANLEITUNG
EINSTRABLUNSSENSOR
SPEKTRON 210**

EINLEITUNG

Der Einstrahlungssensor Spektron 210 bietet die Möglichkeit der Auswertung einer Einstrahlung zwischen 0 und 1500 W/m². Er liefert eine Spannung proportional zur solaren Einstrahlungsstärke. Zudem lässt sich die gemessene Spannung mit dem auf dem Sensor aufgedruckten Kalibrierwert in die Bestrahlungseinheit (W/m²) umrechnen.

TECHNISCHE DATEN

Irradiation sensor
Spektron 210 **TRITEC**

77.23mV at 1000 W/m²

S/N: X021xxxxxxx

brown = (+) / blue = (-) 

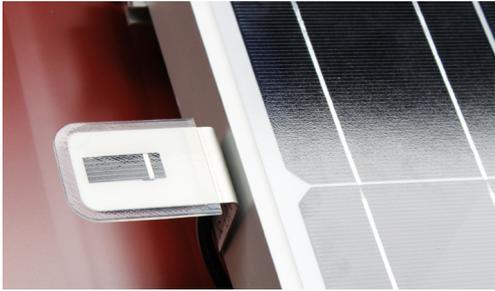
Sensor	Spektron 210
Sensortyp	Monokristalline Zelle (13 mm / 33 mm)
Messbereich	0 – 1500 W/m ²
Toleranz	± 5 % (Jahresmittel)
Elektrischer Ausgang	ca. 75 mV bei 1000 W/m ²
Kalibrierung	Sonnensimulator Solar Contant 1200 mit einem im ISE kalibrierten Referenzsensor
Sensoraufbau	Einlaminiert in Novafon und EVA-Folie
Gehäuse	Z-Profil-Aluminiumwinkel, Anschlusskopf vergossen
Abmessungen	118 mm x 50 mm x 44 mm
Schutzart	IP65
Gewicht	250 g (inkl. Kabel)

WARNHINWEISE



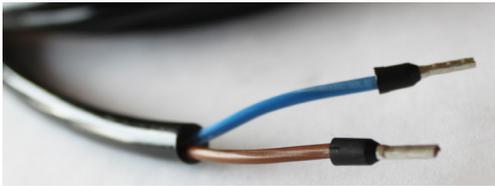
Die Installation darf nur von Elektro-Fachkräften durchgeführt werden. TRITEC übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Montage, Anschluss und Verwendung des Spektron 210.

MONTAGE DES EINSTRAHLUNGSSENSORS



Befestigung

Der Spektron 210 wird mit der Halterung an das Montagegestell der PV-Anlage befestigt. Es ist darauf zu achten, dass der Sensor die gleiche Neigung und Ausrichtung wie die zu überprüfende PV-Anlage hat. Geringfügige Abweichungen können zu Messfehlern führen!



Anschlussbelegung

brauner Anschluss: Zellspannung +
blauer Anschluss: Zellspannung -

Bei der Verlegung der Anschlussleitung sind die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien einzuhalten.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Dieses Produkt entspricht den relevanten Richtlinien und ist daher mit der CE-Kennzeichnung versehen. Die Konformitätserklärung kann bei TRITEC angefordert werden.
