

STRAHLUNG

Pyranometer GSM 3.3

Bestellnummer: 7.1415.09.xxx

Die Messung ist cos-korrigiert. Die Lieferung erfolgt mit Prüfschein.



Technische Daten

Bestellnummer: 7.1415.09.xxx

| Strahlung | |
|------------------------|-----------------------------|
| Messbereich | 0 ... 1300 W/m ² |
| Cosinus-Korrektur | Fehler f ₂ < 3 % |
| Spektralbereich | 380 ... 1100 nm |
| Nichtlinearität | < 5 % |
| Absoluter Fehler | < ±10 % |
| Diffusor | PTFE |
| Dom | PMMA |
| Sensortyp | Silizium Photodiode |
| Allgemein | |
| Umgebungstemp. | -20 ... +60 °C |
| Elektrischer Anschluss | Stecker mit 5 m Kabel |
| Abmessungen | Ø 80 x 86 mm |
| Gewicht | 0,3 kg |

Varianten

wie 7.1415.09.xxx, jedoch:

Artikelnummer 7.1415.09.041

| Datenausgabe analog | |
|---------------------|-------------|
| Ausgabetype | 4 ... 20 mA |

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.240
Datenausgabe digital

| | |
|-------------|-----------------|
| Protokoll | ASCII |
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-------------|
| Ausgabetype | 0 ... 20 mA |
|-------------|-------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.241
Datenausgabe digital

| | |
|-------------|-----------------|
| Protokoll | ASCII |
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-------------|
| Ausgabetype | 4 ... 20 mA |
|-------------|-------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.251
Datenausgabe digital

| | |
|-------------|-----------------|
| Protokoll | ASCII |
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-----------|
| Ausgabetype | 0 ... 5 V |
|-------------|-----------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.261
Datenausgabe digital

| | |
|-------------|-----------------|
| Protokoll | ASCII |
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|------------|
| Ausgabetype | 0 ... 10 V |
|-------------|------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Versorgungsspannung | 14 ... 24 V DC |
|---------------------|----------------|

Artikelnummer 7.1415.09.340
Datenausgabe digital

| | |
|-------------|-----------------|
| Protokoll | MODBUS RTU |
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-------------|
| Ausgabetype | 0 ... 20 mA |
|-------------|-------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.341

Datenausgabe digital

| | |
|-----------|------------|
| Protokoll | MODBUS RTU |
|-----------|------------|

| | |
|-------------|-----------------|
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |
|-------------|-----------------|

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-------------|
| Ausgabetype | 4 ... 20 mA |
|-------------|-------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.351

Datenausgabe digital

| | |
|-----------|------------|
| Protokoll | MODBUS RTU |
|-----------|------------|

| | |
|-------------|-----------------|
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |
|-------------|-----------------|

Datenausgabe analog

| | |
|-------------|-----------|
| Ausgabetype | 0 ... 5 V |
|-------------|-----------|

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 24 V DC |
|---------------------|---------------|

Artikelnummer 7.1415.09.361

Datenausgabe digital

| | |
|-----------|------------|
| Protokoll | MODBUS RTU |
|-----------|------------|

| | |
|-------------|-----------------|
| Ausgabetype | 2 Leitung RS485 |
|-------------|-----------------|

Datenausgabe analog

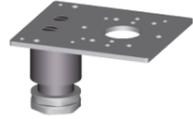
| | |
|-------------|------------|
| Ausgabetype | 0 ... 10 V |
|-------------|------------|

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Versorgungsspannung | 14 ... 24 V DC |
|---------------------|----------------|

Zubehör

| Produkt | Produktname | Kurzbeschreibung |
|---|---------------------------------|--|
|  | Traverse 0,8 m 4.3171.40.002 | Zur Befestigung eines Pyranometers CMP11 / 6 / 3 und eines Sonnenscheindauer- Sensors CSD3 an einem Mast. Allgemein Klemmbereich Ø 48 ... 102 mm Geberabstand 0,4 / 0,8 m vom Masten Material Aluminium / Edelstahl Gewicht 1 kg |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|---------|----------|-----------------------|
|  | Ausleger 1 m (für Strahlungssensoren) 4.3185.xx.009 | <p>Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Strahlungs- oder Helligkeitsgebers an einem Mast.</p> <hr/> Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium</td> </tr> <tr> <td>Rohrdurchmesser</td> <td>Ø 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>1,8 kg</td> </tr> </table> | Länge | 1 m | Material | Aluminium | Rohrdurchmesser | Ø 50 mm | Gewicht | 1,8 kg |
| Länge | 1 m | | | | | | | | | |
| Material | Aluminium | | | | | | | | | |
| Rohrdurchmesser | Ø 50 mm | | | | | | | | | |
| Gewicht | 1,8 kg | | | | | | | | | |
|  | Adapter Compact 506345 | <p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <hr/> Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>100 x 115 x 65 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,5 kg</td> </tr> </table> | Material | Aluminium, eloxiert | Abmessungen | 100 x 115 x 65 mm | Gewicht | 0,5 kg | | |
| Material | Aluminium, eloxiert | | | | | | | | | |
| Abmessungen | 100 x 115 x 65 mm | | | | | | | | | |
| Gewicht | 0,5 kg | | | | | | | | | |
|  | Adapter Compact 0 ... 90° einstellbar 508850 | <p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <hr/> Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>100 x 115 x 65 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Funktion</td> <td>0 ... 90° einstellbar</td> </tr> </table> | Material | Aluminium, eloxiert | Abmessungen | 100 x 115 x 65 mm | Gewicht | 0,5 kg | Funktion | 0 ... 90° einstellbar |
| Material | Aluminium, eloxiert | | | | | | | | | |
| Abmessungen | 100 x 115 x 65 mm | | | | | | | | | |
| Gewicht | 0,5 kg | | | | | | | | | |
| Funktion | 0 ... 90° einstellbar | | | | | | | | | |

