



1. TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit bezogen auf Bedingungen: 23 °C, <80 % relative Luftfeuchtigkeit

EINSTRALUNGSSTÄRKE – Eingänge INP1, INP2, INP3

Messbereich [W/m ²]	Auflösung [W/m ²]	Genauigkeit (*)
0 ÷ 1400	1	±(1,0%Ableseung + 3dgt)

(*) Genauigkeit des Geräts ohne HT305-Referenzzelle

MODULTEMPERATUR – Eingang INP4

Messbereich [°C]	Auflösung [°C]	Genauigkeit
-40,0 ÷ 99,9	0.1	±(1,0%Messwert + 1°C)

NEIGUNGSWINKEL

Bereich [°]	Auflösung [°]	Genauigkeit (*)
Nr. 1 ÷ 90	1	±(1,0%Ableseung + 1°)

(*) Genauigkeit bezogen auf den Bereich 5° ÷ 85°

2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Zeigen

Art der Anzeige: LCD-Grafik, COG, 128x64pxl, mit Hintergrundbeleuchtung
Aktualisierungsfrequenz: 0,5 s

Stromversorgung

Interne Versorgung: 2x1,5V Alkaline-Batterien Typ AA LR06 oder
2x1,2V Akkus NiMH Typ AA LR06
Externe Versorgung: 230 V, 50/60 Hz – 5 VDC, >500 mA DC
PC-Anschluss mit USB-C-Kabel
Ladezeit: ca. 3 Stunden
Akkulaufzeit: ca. 24 Stunden (alkalisch und >2000mAh)
Automatische Abschaltung: 1, 5, 10 Minuten Leerlauf (deaktiviert)

Kennlinienmodul Bluetooth BLE

Frequenzbereich: 2.400 ÷ 2,4835 GHz
Kategorie R&TTE: Klasse 1
Maximale Leistungsübertragung: 100 mW (20 dBm)

Verfügbare Anschlüsse

PV-Master-Einheiten: Bluetooth BLE (ca. 100 m – 328 ft im freien Feld)
Externer Adapter: USB-C
Eingänge INP1... INP4: Steckverbinder kundenspezifisch HT 5-polig

Interner Speicher

Kapazität: max. 99 Aufnahmen (linearer Speicher)
Autonomie: ca. 60 Stunden (bei einem Intervall von 1sec)

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H): 155 x 100 x 55 mm
Gewicht (inkl. Batterien): 350g
Mechanischer Schutz: Schutzart IP67

Umgebungsbedingungen

Referenztemperatur: 23 °C±5 °C
Betriebstemperatur: -20°C ÷ 80 °C
Luftfeuchtigkeit bei Arbeiten: <80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur: -10°C ÷ 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: <80 % relative Luftfeuchtigkeit
Maximale Einsatzhöhe: 2000 m

Dieses Gerät entspricht den Richtlinien LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU und RED 2014/53/EU
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinien 2011/65/EU (RoHS) und
2012/19/EU (WEEE)

