



Specifications

Whisper Solar 185

25-10-2023

ARTIKELNUMMER

60110402

Whisper Solar 185

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Gewicht [kg]

18,3 / 18,0

Abmessungen (H x H x T) [mm]

1482 x 676 x 35

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

Spitzenleistung PMPP

185 W

Kurzschlussstrom ISC

9,86

Leerlaufspannung VOC

23,9

Nennstrom IMPP

9,4

Nennspannung VMPP

19,7

Strom- und Spannungstoleranz [%]

±3

Wirkungsgrad des Moduls [%]

18,39

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOMINALER ZELLENTemperatur (NOCT)

Spitzenleistung P

134,75

Spitzenleistungstoleranz

-0 / +4,9

Kurzschlussstrom

7,92

Leerlauf-Spannung

21,98

Nennstrom

7,53

Nennspannung

17,91

MECHANISCH

Solarzellen

36 Zellen, monokristallin Si, 156 xmm =/- 1 mm

Kapselung der Zellen

Ethylen-Vinylacetat (EVA)

Vorderseite

Solarglas, 3,2 mm

Rückseite

Polyester-Verbundfolie schwarz

Rahmen

Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen mit doppelwandigem Profil und Entwässerungslöchern

Verteilerdose

IP67 mit 3 Bypass-Dioden

Kabel und Anschlüsse

Solarkabel 4 mm², Länge 1000 mm, PV4-Stecker

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperaturbereich [°C]

-40 bis +85

Maximale Systemspannung

1000

Max. Serienabsicherung

15 A

Rückstrombegrenzung	15 A
Maximale Oberflächenbelastung	5400 Pa (Schneelast)
Widerstandsfähigkeit gegen Hagel	Max. Durchmesser von 25 mm bei einer Aufprallgeschwindigkeit von 23 m/s

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von P [%/K]	-0,42
Temperaturkoeffizient von I [%/K]	0,05
Temperaturkoeffizient von V [%/K]	-0,33