



17,7 % EFFEKTIVITET

OP TIL 295 W

60 CELLE



Testet til 3 gange over IEC-standarden
Fordi standarder er til for at blive overgået.



Konstrueret med brandsikkerheden for øje
Fordi brand i anlægget betyder mere end blot økonomiske tab.



99% relativ effektivitet ved svagt lys
Fordi en 3% stigning i udbytte gør en stor forskel.



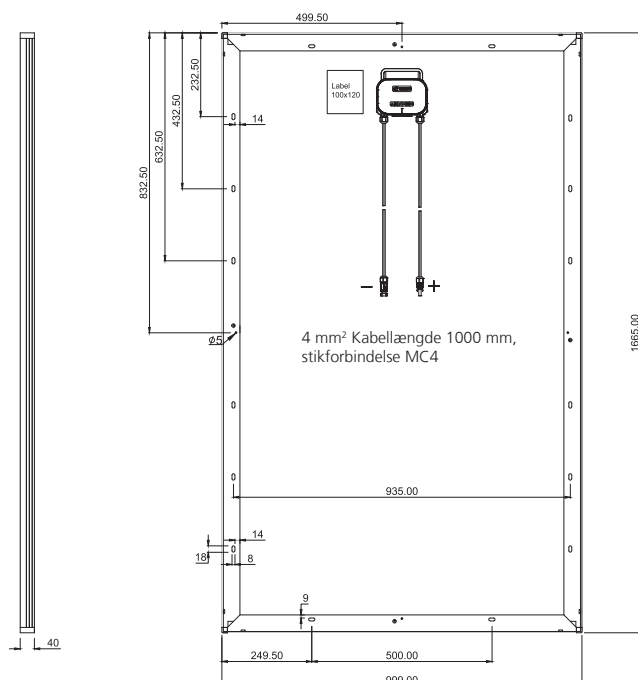
Lineær 25 års garanti på ydeevnen
Produktgaranti på op til 12 år.



Beskyttelse imod vejr og vind
Fordi langsigtet ydeevne betyder noget.



Inklusiv 2 års gratis forsikring
Fordi du aldrig ved, hvad morgendagen kan bringe.

**Mekanisk data**

Celle	Monokrystallinske 156,75 x 156,75 mm siliciumceller
Kvantitet og ledningsforbindelse af celler	60 i serie
Dimensioner	1.665 x 999 x 40 mm (65.55 x 39.33 x 1.57 in)
Vægt	19,6 kg (43.2 lbs)
Glasykkelse	3,2 mm (0.13 in)
Ramme	Sort anodiseret aluminium
Samledåse	IP67
Type af stikforbindelse	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67

Funktionsbetingelser

Funktionstemperatur	-40°C til +85°C -40°F til +185°F
Maksimal spænding IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Maksimal spærrestrøm	25 A
Maksimal belastning	5.400 Pa
Nominal temperatur for funktion af celler NOCT	45 ± 3°C
Temperaturkoefficient af P_{MAX}	-0,43 %/°C
Temperaturkoefficient af V_{OC}	-0,29 %/°C
Temperaturkoefficient af I_{SC}	0,06 %/°C

Certificeringer

IEC 61215, IEC 61730-1/-2, UL 1703 Ed. 3, MCS, JET, CE

WSP serie set bagfra

Elektrisk data (STC)		WSP-280M6	WSP-285M6	WSP-290M6	WSP-295M6	
Nominal ydeevne	P_{MAX}	280	285	290	295	Wp
Spænding ved maksimal ydeevne	V_{MP}	31,4	31,8	32,1	32,3	V
Strøm ved maksimal ydeevne	I_{MP}	8,93	8,98	9,03	9,14	A
Tomgangsspænding	V_{OC}	38,5	38,6	38,8	39,2	V
Kortslutningsstrøm	I_{SC}	9,44	9,54	9,64	9,75	A
Moduleffektivitet		16,8	17,2	17,4	17,7	%

Reduktion i moduleffektivitet rangerende fra 1.000 W/m² til 200 W/m²: < 4 %. De elektriske data gælder under standardtestbetingelser (STC): solstråling 1.000 W/m² med lyspektrum AM 1.5, ved celledetemperatur 25 °C. Målingstolerance af P_{MAX} ved STC: ± 3 %.

Nøjagtighed af andre elektriske data: ± 10 %.

Elektrisk data (NOCT)		WSP-280M6	WSP-285M6	WSP-290M6	WSP-295M6	
Nominal ydeevne	P_{MAX}	207	211	214	218	Wp
Spænding ved maksimal ydeevne	V_{MP}	28,6	29,0	29,3	29,7	V
Strøm ved maksimal ydeevne	I_{MP}	7,23	7,27	7,31	7,35	A
Tomgangsspænding	V_{OC}	35,2	35,4	35,6	35,7	V
Kortslutningsstrøm	I_{SC}	7,58	7,66	7,74	7,82	A

De elektriske data gælder ved normal funktionstemperatur af cellerne (NOCT): solstråling 800 W/m², AM 1.5, lufttemperatur 20 °C, vindhastighed 1 m/s.

Godt at vide

Denne rammevariant, fremstillet udelukkende i aluminium, garanterer det maksimale med hensyn til stabilitet og beskyttelse overfor materialetæthed. De runde hjørnelementer har stor torsionsstivhed og vandtæthed i de kritiske hjørneområder, hvor materialet er svagest. I modsætning til hjørnesamlinger med 45 grad affasning eller genvindskårne samlinger garanterer WINAICOs hjørnelementer den bedst mulige spænding mellem de enkelte rammesektioner.

WINAICO er et varemærke tilhørende Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen · Germany
Phone +49 7933 700 300 · Fax +49 7933 700 3010 · www.winaico.com