

60 CELL MONOCRYSTALLINE

Elektra Solar solmoduler kombinerar det senaste inom solcellsteknik med avancerad, hög tillförlitlig tillverkning vilket gör de både effektivare och pålitligare.



HÖGEFFEKTIVA SOLCELLER

Utmärkt moduleffektivitet med mycket lägre risk för Hot Spot. IP68 för långsiktighet väderuthållighet och moduleffektivitet upp till 21%.



UTVECKLAD FÖR PÅFRESTANDE MILJÖER

Våra moduler är tillverkade för att utstå extrema väderförhållanden såsom snö (5400 Pa), vind (3600 Pa), öknar, jordbruksmark och hav.



ELECTRICAL DATA AT STC

Nominal Power (PMax) [Wp]	365	370	375	380
Maximum Power Voltage (Vmp) [V]	34.43	34.64	34.48	35.06
Maximum Power Current (Imp) [A]	10.60	10.68	10.76	10.84
Open Circuit Voltage (Voc) [V]	41.12	41.30	41.48	41.66
Short Circuit Current (Isc) [A]	11.59	11.67	11.75	11.83
Module Efficiency (nm) [%]	20.19	20.46	20.74	21.02
Power Output Tolerance [W]	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5

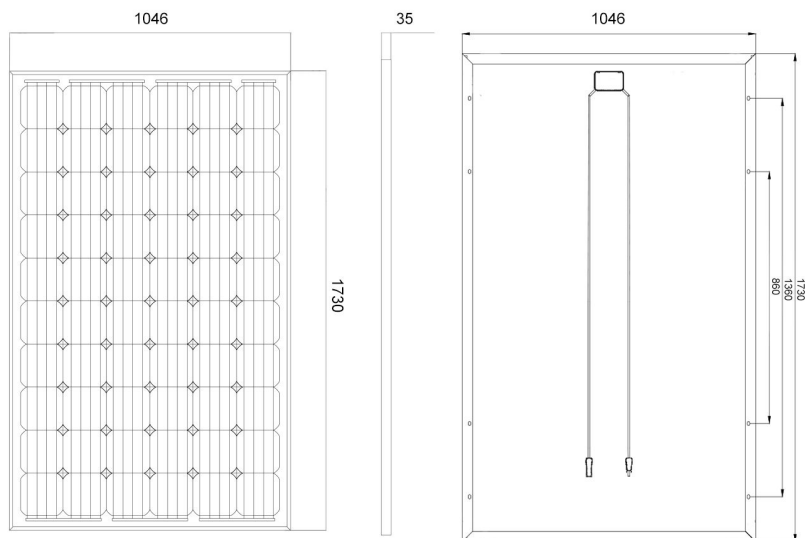
ELECTRICAL DATA AT NOCT

Nominal Power (PMax) [Wp]	270.36	274.06	277.76	281.46
Maximum Power Voltage (Vmp) [V]	32.55	32.74	32.95	33.15
Maximum Power Current (Imp) [A]	8.30	8.36	8.42	8.48
Open Circuit Voltage (Voc) [V]	39.10	39.31	39.52	39.73
Short Circuit Current (Isc) [A]	8.79	8.86	8.93	9

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT	45±2°C
Isc Temp.Coefficient (α)	0.060%/°C
Voc Temp. Coefficient (β)	-0.309%/°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.39°C

TECHNICAL DRAWINGS



MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solar cells	Monocrystalline 166x166mm
Glass	High Transparency self-cleaning glass 3.2mm
Number of Cells	60pcs (10x6)
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction box	IP68
Diodes	3pcs
Cables	4.0mm ² 1100mm
Connectors	MC4 Compatible
Dimensions	1730*1046*35mm
Weight	20kg
Wind/Snow Load	3600pa/5400pa



WARRANTIES

Product warranty	12 years
Performance warranty	25 years, 2-step3
(-12 years minimum 90% power output -25 years minimum 80% power output)	

I-V CURVES / IRRADIANCES

