SOLPULSEN

SWGD120-440~470-M10BC

EFFEKTOMRÅDE

440W~470W





JUNKTIONSBOX

- Vattentät skyddsklass IP67/IP68
- Säkerhetsklass I
- Max systemspänning 1500V
- Utmärkt vattentäthet
- Effektivt motstånd mot krävande miljöer



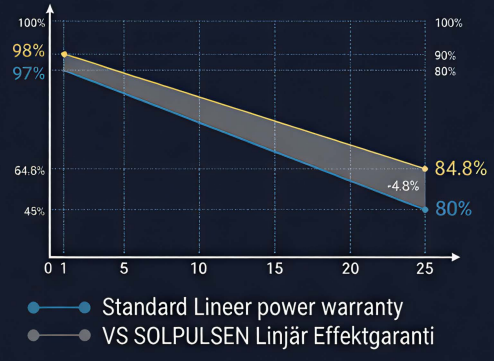
RAM

- Stark mekanisk belastningsmotstånd upp till 5400Pa
- Anodiserat oxidskikt motståndskraftigt mot kemisk korrosion
- Tillgänglig i silver och svart

KVALIFIKATIONER OCH CERTIFIERINGAR

- ✓ IEC 61215, IEC 61730, UL 1703
- ✓ IEC 62804 (PID motstånd)
- ✓ IEC 62716 (Ammoniskresistens)
- ✓ IEC 61701 (Saltsprayresistens)
- ✓ IEC 62941 (Kvalitetssystem)

LINJÄR PRESTATIONSGARANTI



PRODUKTFÖRDELAR

Högpresterande bakre kontakt solceller +HPBC
HPBC solceller utan busbar på framsidan absorberar ljuset fulit ut, värkningsgrad upp till 25%

Hög Effektutbyte
Högre modulomvandlingseffektivitet upp till 22.3%.

Lägre kostnader
Betydligt lägre LCDE och mer BOS besparingar

Exceptionellt motstånd mot PID
Minimerad PID-nedbrytning genom toppmodem tiliverkningsteknik

Utmärkt ljusblockeringsförmåga
Högre effekt vid lägt ljus som dia och molniga dagar

Effektiv värmeavledning
Unik kretedesign minskar horspot-temperaturen

12 ÅR Garanti på produktens material och utförande

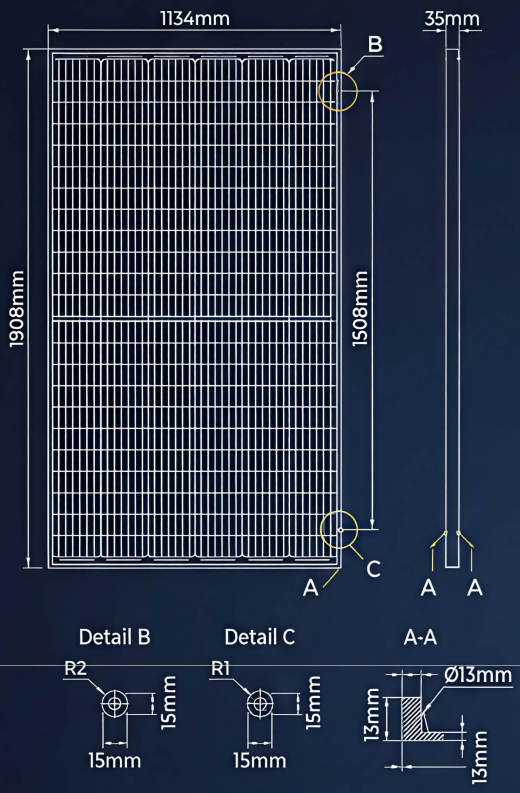
25 ÅR Linjär Effektgaranti

SOLPULSEN

SWGD 120-470-M10BC

EFFEKTOMRÅDE 440W~470W

PV-RITNINGAR



ELEKTRISKA DATA (STC)

Maximum Power (Pmax)	440-470W
Open Circuit Voltage (Voc)	40.80-42.48V
Short Circuit Current (Isc)	15.52-15.09A
Voltage at max power (Vmp)	33.58-35.92V
Current at max power (Imp)	13.10-13.09A
Module Efficiency	20.3-21.7%

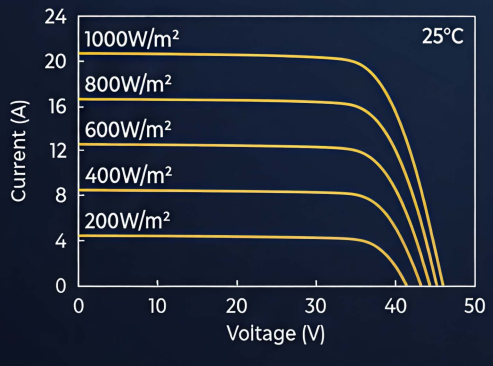
ELEKTRISKA DATA (NOCT)

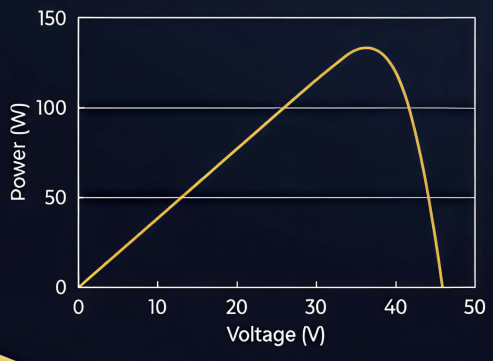
Maximum Power (Pmax)	440-470W
Open Circuit Voltage (Voc)	40.80-42.48V
Short Circuit Current (Isc)	15.52-15.09A
Voltage at max power (Vmp)	33.58-35.92V
Current at max power (Imp)	13.10-13.09A
Module Efficiency	20.3-21.7%

TEMPERATURKOEFFICIENT (STC-TESTNING)

Isc	+0.057%/°C
Voc	+0.286%/°C
Pmax	+0.370%/°C

IV-KURVA





MEKANISKA EGENSKAPER

Cell	182*91.875mm
Junktionsbox	IP68 Split type 3 dioder
Utgångskabel	4mm² 300mm
Frontglas	3.2mm härdat glas
Ram	Anodiserad aluminiumlegering
Vikt	23.18kg
Dimension	1908*1134*35mm

DRIFTPARAMETRAR

Drifttemperatur	-40°C~85°C
Effekttolerans	0~+5W
Voc och Isc tolerans	±3%
Max systemspänning	1500V
Max seriessäkring	25A
Säkerhetsklass	Klass II

PACKNINGSSTANDARD

Lastbil	13m/17.5m
Container	40HC