

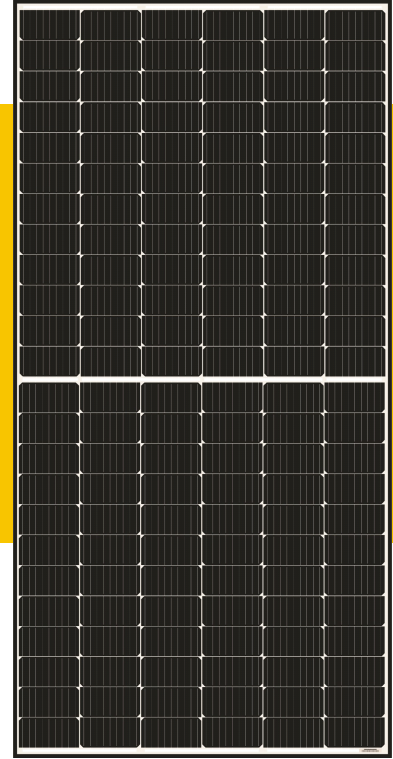
MSMDxxxM6-72 M6 cells half cut

440W-460W

Klíčové vlastnosti

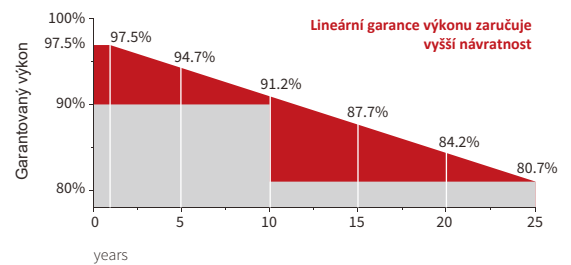
-  Požární odolnost třídy A (jako možnost)
-  Vynikající výkon při nízkém osvětlení
-  Nízký teplotní koeficient (Pmax): -0.35%/°C
- +5W** 0 až +5W pozitivní tolerance - zajišťuje vysoký výstupní výkon
-  Nižší vnitřní proud, nižší teplota hot-spotů
-  Minimalizace mikro-prasklin
- PID FREE** Excelentní anti-PID design modulů, TÜV SUD certifikace
-  Certifikované vysoké zatížení větrem (3600pa) a sněhem (5400pa) (na požádání až 8000pa)
-  Odolnost proti solné mlze a čpavku

PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE



Záruky

- Naše garance lineárního výkonu
- Standardní garance lineárního výkonu


15
years

 Rozšířená produktová
záruka na materiál a
zpracování

25
years

Lineární výkonová záruka

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

STC	440	445	450	455	460
Nominální max výkon STC (Pmax)	440 W	445W	450 W	455 W	460 W
Nominální napětí (Ump)	41.0 V	41.2 V	41.4 V	41.6 V	41.8 V
Nominální proud (Imp)	10.74 A	10.81 A	10.87 A	10.94 A	11.0 A
Napětí naprázdno (Uoc)	48.8 V	49.0 V	49.2 V	49.4 V	49.6 V
Proud naprázdno (Isc)	11.47A	11.54 A	11.61 A	11.68 A	11.75A
Účinnost modulu	19.9%	20.1%	20.3 %	20.5%	20.7%
Provozní teplota	-40 °C to +85 °C				
Maximální systémové napětí	1500 V DC				
Maximální zpětný proud	20 A				
Výkonová tolerance	0/+5W				

STC: standardní testovací podmínky osvit 1000 W/m2, AM=1,5 a teplotě článku 25°C

NMOT	440	445	450	455	460
Maximální nominální výkon NMOT (Pmax)	331.2 W	335.0 W	338.2 W	342.5 W	346.3W
Nominální napětí (Ump)	38.3 V	38.5 V	38.7 V	38.9 V	39.1 V
Nominální proud (Imp)	8.65 A	8.59 A	8.74 A	8.80 A	8.86 A
Napětí naprázdno (Uoc)	46.6 V	46.8 V	47.0 V	47.2 V	47.4 V
Proud naprázdno (Isc)	9.14 A	9.19 A	9.22 A	9.27 A	9.33 A

NMOT: normální testovací podmínky osvit 800 W/m2, AM=1.5, teplota 20°C a rychlosti větru 1m/s

TEPLTNÍ SPEC.

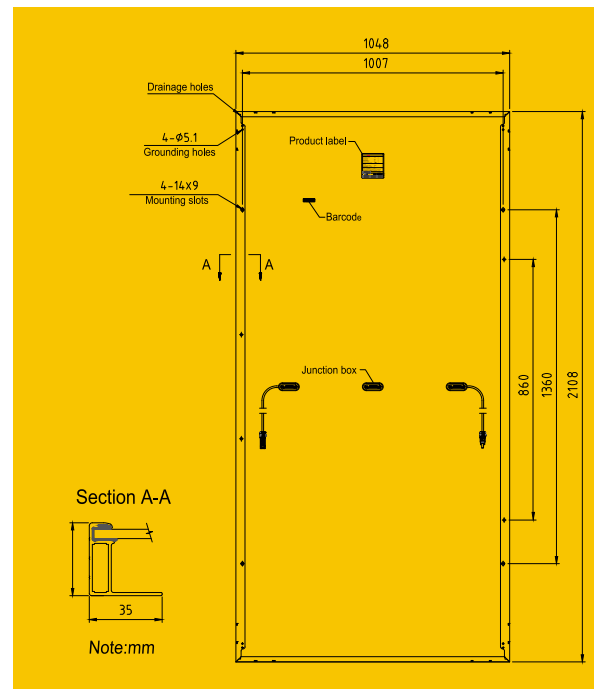
Nominální provozní teplota (NMOT)	42±2°C
Teplotní koeficient Pmax	-0.35 %/°C
Napěťový teplotní koeficient Voc	-0.304 %/°C
Proudový teplotní koeficient Isc	0.050 %/°C

MECHANICKÉ SPEC.

Typ článku	Monokrystalický křemík 166 mm (9BB)
Počet článků	144 (6 x 24)
Rozměry	2108 x 1048 x 35 mm
Váha	24 kg
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina, černý
Junction Box	Krytí IP68 (3 bypass diody)
Přívodní vodiče	4.0 mm ² , symetrická délka(-) 1400 mm and (+) 1400 mm

BALENÍ

Kontejnér	20' GP	40' HC
Kusů na paletě	26	30+2
Palet v kontejneru	5	22
Kusů v kontejneru	130	704



Volt-ampérová & Výkono-napěťová křivka (445S)

