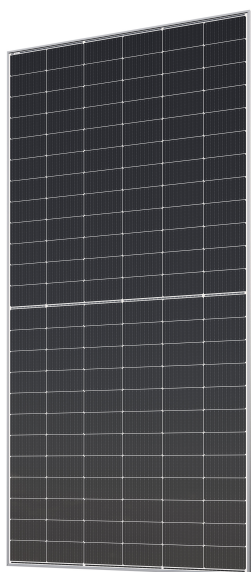


DATOVÝ LIST PRODUKTU

M 550 P 72 LB -SF-F3

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL SILVER | Oboustranné fotovoltaické panely PERC se stříbrným rámem



Oblasti použití

- Instalační služby
- Komerční a průmyslové instalace
- Bytové instalace

Výhody výrobku

- 25letá záruka na produkt, 30letá záruka lineárního výkonu
- Omezený PID efekt (potenciální indukovaná degradace) díky přísné kontrole kvality ve výrobním procesu
- Velmi nízká roční degradace článků díky lepší odolnosti vůči vysokým teplotám
- Odolná konstrukce a nejvyšší výrobní standardy zaručují provozní spolehlivost a kvalitu

Vlastnosti výrobku

- Bifaciální - obě strany panelu pohlcují světlo
- Originální konektory Stäubli MC4 EVO 2
- K dispozici v provedení s dlouhým kabelem
- Rám vyrobený z eloxované hliníkové slitiny
- Technologie multi-bus sběrnice (MBB).
- Maximální statické zatížení až 5400 Pa

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÁ DATA STC

| | |
|--|---------|
| Maximální výkon Pmax (STC) | 550 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (STC) | 12.93 A |
| Zkratový proud Isc (STC) | 13.68 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC) | 42.54 V |
| Napětí naprázdno Voc (STC) | 50.34 V |
| Faktor účinnosti modulu (STC) | 21.29 % |

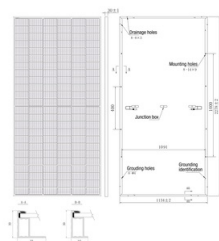
ELEKTRICKÁ DATA NMOT

| | |
|---|---------|
| Maximální výkon Pmax (NMOT) | 416 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT) | 10.58 A |
| Zkratový proud Isc (NMOT) | 11.20 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT) | 39.32 V |
| Napětí naprázdno Voc (NMOT) | 46.82 V |

ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

| | |
|------------------|-----|
| Tolerance výkonu | 3 % |
|------------------|-----|

MECHANICKÉ ÚDAJE



| | |
|---------------------------|------------------|
| Type of Faciality | Bifaciální |
| Materiál článku | Monokrystalický |
| Počet článků | 144 |
| Počet přemostovacích diod | 3 |
| S rámem | Ano |
| Typ zapojení | Staubli MC4 EVO2 |
| Šířka | 1134 mm |
| Délka | 2278 mm |
| Výška | 30 mm |
| Váha výrobku | 31700.000 g |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Dálka vodiče | 1.4 m |
| Sklo s antireflexní vrstvou | Ano |
| Barva zadní desky | bilá |
| Barva článků | Dark blue |
| Barva rámečku | Stříbrná |
| Přední sklo | Ano |

TEPLOTNÍ HODNOCENÍ

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Jmenovitá provozní teplota článku | 44 °C |
| Teplotní koeficient Isc | 0.050 %/K |
| Teplotní koeficient Pmpp | -0.350 %/K |
| Teplotní koeficient Uoc | -0.275 %/K |




OPERAČNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|--------------|
| Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky | 25 A |
| Provozní rozsah teplot | -40...+85 °C |
| Přední strana Maximální statické zatížení | 5400 Pa |
| Zadní strana Maximální statické zatížení | 2400 Pa |
| Zatížení zpětným proudem | 25 A |

Výbava / příslušenství

- Výrobek je dodáván jako celek, nevyžaduje montáž zákazníkem
- Na panelu jsou osazeny konektory MC4 EVO 2
- V panelu jsou již nainstalovány 3 bypass diody

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty | Název dokumentu |
|--|--------------------------|
|  Návod k použití / bezpečnostní pokyny | PV MODULE |
|  Prohlášení o shodě | CE Certificate PV Panels |
|  Datový list rodiny produktů | M540-560P72LB-SF-F3_EN |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

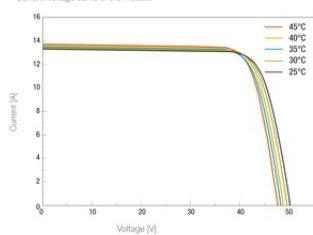
| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4099854173363 | Shipping box 36 | 2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm | 1152760.00 g | 3001.85 dm ³ |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných

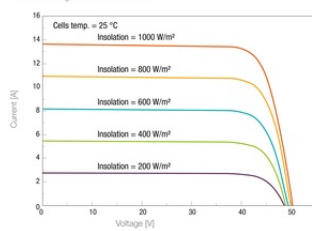
produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

Current-voltage curve of the module



Current-voltage curve of the module



VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.