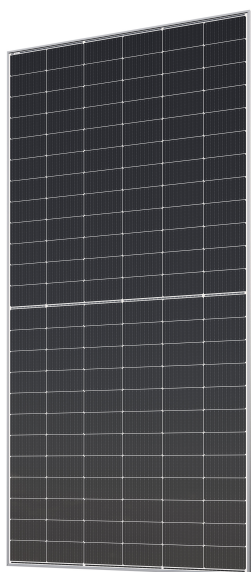


# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## 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 %

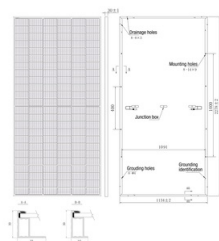
## ELEKTRICKÁ DATA NMOT

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 I <sub>sc</sub>	0.050 %/K
Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub>	-0.350 %/K
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>	-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
	User Instruction / Safety Instructions	PV MODULE
	Declarations of conformity	CE Certificate PV Panels
	Product Family Datasheet	M530-550P72LB-SF-F3_EN

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

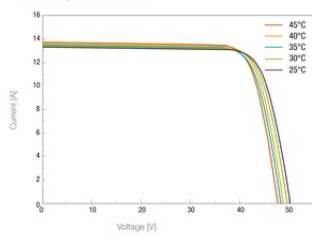
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854173363	Shipping box 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	1152760.00 g	3001.85 dm <sup>3</sup>

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

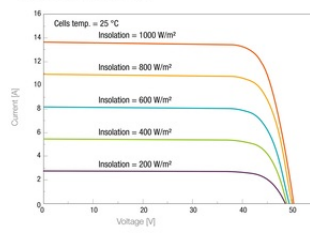
produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## 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.