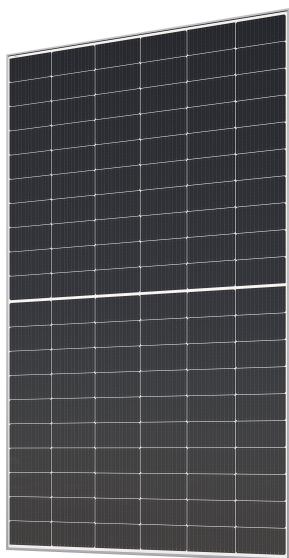


# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## M 605 P 60 UM -SF-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL SILVER | Jednostranné fotovoltaické panely PERC se stříbrným rámem



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Instalační služby
- Komerční a průmyslové instalace
- Bytové instalace

### Výhody výrobku

- 12letá záruka na produkt, 25letá záruka na lineární výstupní výkon
- 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

- Originální konektory Stäubli MC4 EVO 2
- K dispozici ve 2 verzích délky kabelu
- 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)	605 W
Proud při maximálním výkonu Imp (STC)	17.49 A
Zkratový proud Isc (STC)	18.54 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC)	34.60 V
Napětí naprázdno Voc (STC)	41.70 V
Faktor účinnosti modulu (STC)	21.37 %

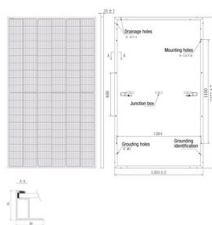
## ELEKTRICKÁ DATA NMOT

Maximální výkon Pmax (NMOT)	458 W
Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT)	14.22 A
Zkratový proud Isc (NMOT)	14.96 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT)	32.21 V
Napětí naprázdno Voc (NMOT)	39.31 V

## ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

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

## MECHANICKÉ ÚDAJE



Počet článků	120
Materiál článku	Monokrystalický
Počet přemostovacích diod	3
S rámem	Ano
Typ zapojení	Staubli MC4 EVO2
Šířka	1303 mm
Délka	2172 mm
Výška	35 mm
Váha výrobku	29900.000 g
Dálka vodiče	1.4 m

Sklo s antireflexní vrstvou	Ano
Barva zadní desky	bílá
Barva článků	Dark blue
Barva rámečku	Stříbrná
Přední sklo	Ano

### TEPLOTNÍ HODNOCENÍ

Jmenovitá provozní teplota článku	44 °C
Teplotní koeficient Isc	0.040 %/K
Teplotní koeficient Pmpp	-0.340 %/K
Teplotní koeficient Uoc	-0.250 %/K



### OPERAČNÍ PODMÍNKY

Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	30 A
Provozní rozsah teplot	-40...+85 °C
Přední strana Maximální statické zatížení	5400 Pa
Zadní strana Maximální statické zatížení	2400 Pa
Zatížení zpětným proudem	30 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	PV MODULE
 Declarations of conformity	CE Certificate PV Panels

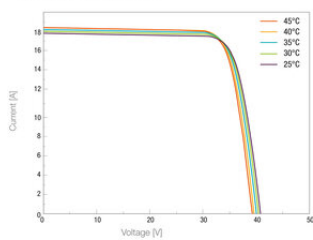
### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854137228	Shipping box 31	2,289 mm x 1,105 mm x 1,147 mm	928100.00 g	2901.16 dm <sup>3</sup>

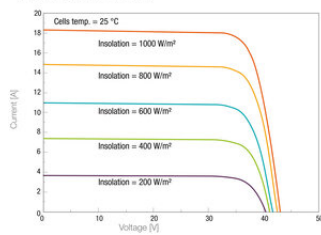
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### 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.