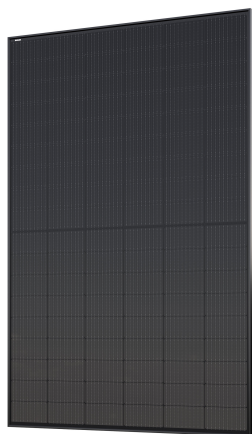


DATOVÝ LIST PRODUKTU

M 405 P 54 LM -BB-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | Jednostranné fotovoltaické panely PERC v plně černé verzi



Oblasti použití

- 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 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) | 405 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (STC) | 12.96 A |
| Zkratový proud Isc (STC) | 13.69 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC) | 31.25 V |
| Napětí naprázdno Voc (STC) | 37.21 V |
| Faktor účinnosti modulu (STC) | 20.74 % |

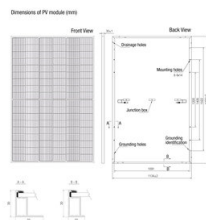
ELEKTRICKÁ DATA NMOT

| | |
|---|---------|
| Maximální výkon Pmax (NMOT) | 307 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT) | 10.61 A |
| Zkratový proud Isc (NMOT) | 11.20 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT) | 28.94 V |
| Napětí naprázdno Voc (NMOT) | 34.61 V |

ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

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

MECHANICKÉ ÚDAJE



| | |
|----------------------------|------------------|
| Type of Faciality | Monofaciální |
| Materiál článku | Monokrystalický |
| Počet článků | 108 |
| Počet přemostvovacích diod | 3 |
| S rámem | Ano |
| Typ zapojení | Staubli MC4 EVO2 |
| Šířka | 1134 mm |
| Délka | 1722 mm |
| Výška | 30 mm |
| Váha výrobku | 20200.000 g |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Dálka vodiče | 1.2 m |
| Sklo s antireflexní vrstvou | Ano |
| Barva zadní desky | černá |
| Barva článků | Dark blue |
| Barva rámečku | černá |
| 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 | M385-405P54LM-BB-F3-EN |

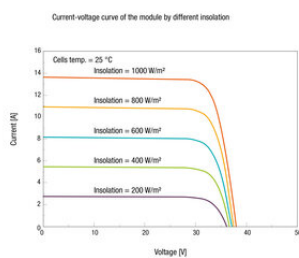
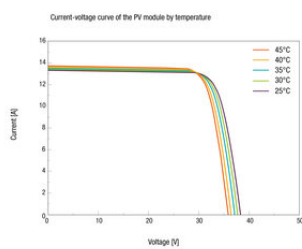
LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4099854137358 | Shipping box 36 | 1,739 mm x 1,120 mm x 1,147 mm | 728150.00 g | 2233.99 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



VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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