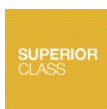
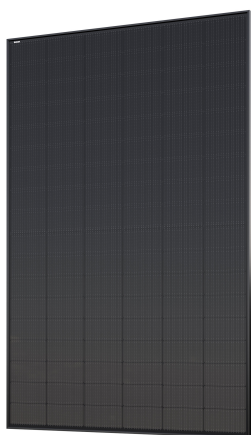


DATOVÝ LIST PRODUKTU

M 420 N 54 LB -BB-F7

PV PANELS N-TYPE BIFACIAL FULL BLACK | Bifaciální fotovoltaické panely TopCon v plně černém provedení



Oblasti použití

- Komerční a průmyslové instalace
- Bytové instalace

Výhody výrobku

- Technologie TopCon poskytuje vyšší účinnost díky lepší přeměně slunečního záření než standardní panely
- 15letá záruka na produkt, 30letá záruka lineárního výstupního 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 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) | 420 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (STC) | 13.19 A |
| Zkratový proud Isc (STC) | 13.99 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC) | 31.85 V |
| Napětí naprázdno Voc (STC) | 37.89 V |
| Faktor účinnosti modulu (STC) | 21,51 % |

ELEKTRICKÁ DATA NMOT

| | |
|---|---------|
| Maximální výkon Pmax (NMOT) | 319 W |
| Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT) | 10.67 A |
| Zkratový proud Isc (NMOT) | 11.29 A |
| Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT) | 29.93 V |
| Napětí naprázdno Voc (NMOT) | 36.20 V |

ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

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

MECHANICKÉ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Počet článků | 108 |
| Materiál článku | Monokrystalický |
| Počet přemostovacích diod | 3 |
| S rámem | Ano |
| Typ zapojení | Staubli MC4 EVO2 |
| Šířka | 1134 mm |
| Délka | 1722 mm |
| Výška | 30 mm |
| Váha výrobku | 24000.000 g |
| Dálka vodiče | 1.2 m |
| Sklo s antireflexní vrstvou | Ano |
| Barva článků | Dark blue |
| Barva rámečku | černá |
| Přední sklo | Ano |

TEPLOTNÍ HODNOCENÍ

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Jmenovitá provozní teplota článku | 45 °C |
| Teplotní koeficient Isc | 0.046 %/K |
| Teplotní koeficient Pmpp | -0.290 %/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 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4099854277276 | Shipping box 36 | 1,770 mm x 1,140 mm x 1,144 mm | 886882.00 g | 2308.36 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.

Reference / Odkazy

- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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