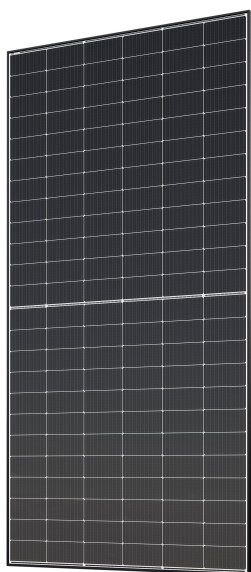


# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## M 550 P 72 LB -BF-F7

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL BLACK | Bifaciální fotovoltaické panely PERC s černým rámem



### Oblasti použití

- Instalační služby
- Komerční a průmyslové instalace
- Bytové instalace

### Výhody výrobku

- 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)	550 W
Proud při maximálním výkonu Imp (STC)	13.10 A
Zkratový proud Isc (STC)	14.02 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC)	41.97 V
Napětí naprázdno Voc (STC)	49.91 V
Faktor účinnosti modulu (STC)	21,29 %

## ELEKTRICKÁ DATA NMOT

Maximální výkon Pmax (NMOT)	416 W
Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT)	10.55 A
Zkratový proud Isc (NMOT)	11.18 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT)	39.44 V
Napětí naprázdno Voc (NMOT)	46.68 V

## ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

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

## MECHANICKÉ ÚDAJE

Počet článků	144
Materiál článku	Monokrystalický
Počet přemostřovacích diod	3
S rámem	Ano
Typ zapojení	Staubli MC4 EVO2
Šířka	1134 mm
Délka	2278 mm
Výška	35 mm
Váha výrobku	31000.000 g
Dálka vodiče	1.4 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	0.045 %/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
 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
4099854231025	Shipping box 31	2,320 mm x 1,130 mm x 1,144 mm	961882.00 g	2999.11 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.

## Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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