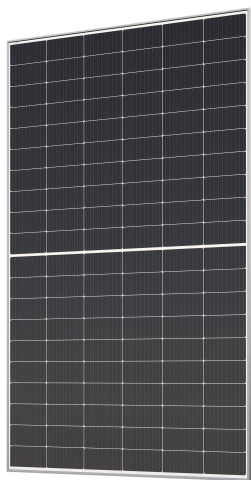


DATOVÝ LIST PRODUKTU

M 460 P 60 LM -SF-F3

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



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 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)	460 W
Proud při maximálním výkonu Imp (STC)	12.92 A
Zkratový proud Isc (STC)	13.67 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (STC)	35.61 V
Napětí naprázdno Voc (STC)	42.41 V
Faktor účinnosti modulu (STC)	21.24 %

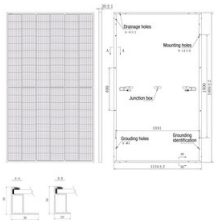
ELEKTRICKÁ DATA NMOT

Maximální výkon Pmax (NMOT)	348 W
Proud při maximálním výkonu Imp (NMOT)	10.46 A
Zkratový proud Isc (NMOT)	11.10 A
Napětí při maximálním výkonu Vmp (NMOT)	33.27 V
Napětí naprázdno Voc (NMOT)	39.62 V

ELEKTRICKÁ DATA STC a NMOT

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

MECHANICKÉ ÚDAJE



Type of Faciality	Monofaciální
Materiál článku	Monokrystalický
Počet článků	120
Počet přemostňovacích diod	3
S rámem	Ano
Typ zapojení	Staubli MC4 EVO2
Šířka	1134 mm
Délka	1909 mm
Výška	30 mm
Váha výrobku	22300.000 g

Dálka vodiče	1.2 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	0.050 %/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
	User Instruction / Safety Instructions	PV MODULE
	Declarations of conformity	CE Certificate PV Panels
	Product Family Datasheet	M460-480N60LM-SF-F3_EN

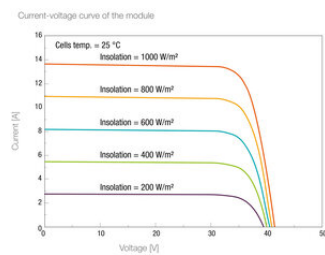
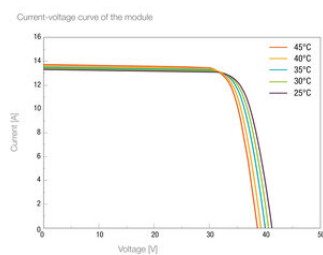
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854137204	Shipping box 36	1,918 mm x 1,120 mm x 1,147 mm	803880.00 g	2463.94 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.