

Hi-MO X6 Guardian Anti-Dust

LR5-72HTHF 565~600M

- Wyposażony w ogniwo HPBC, kontynuuje wysokosprawnościowe następstwo
- Unikalna konstrukcja ramy skutecznie redukuje wpływ nagromadzenia zanieczyszczeń i poprawia produktywność w całym cyklu życia
- Wysoka niezawodność, stabilna praca w trudnych warunkach
- Pasujący do dachów przemysłowych m.in. z blachy, a także do dachów o niewielkim nachyleniu, takich jak dachy membranowe

15 15-letnia gwarancja na materiały i wykonanie

25 25-letnia gwarancja mocy liniowej

Certyfikacja całego systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: System zarządzania jakością ISO

ISO14001: 2015: System zarządzania środowiskowego ISO

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne kwalifikacji projektów modułów oraz homologacji

LONGI

ENERGYNAT
TRADE



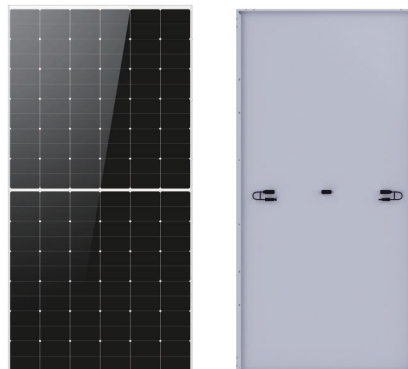
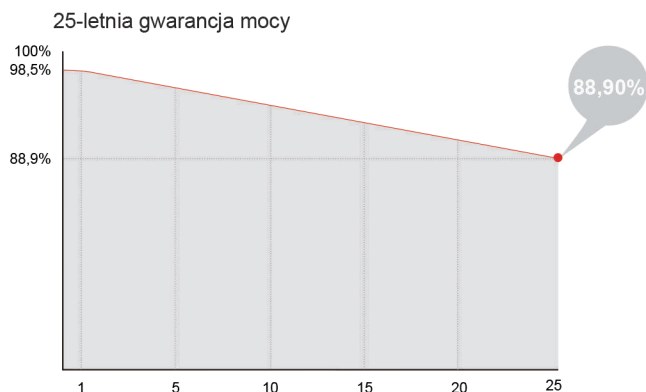
23,2%
MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1,5%
SPADEK MOCY
W PIERWSZYM ROKU

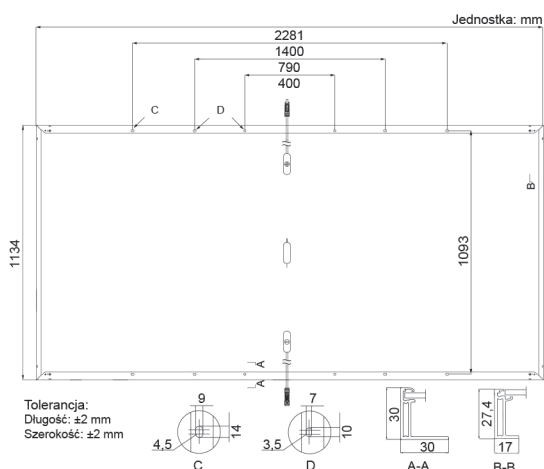
0,40%
DSPADEK MOCY
W ROKU 2-25

Dodatkowa wartość



Parametry mechaniczne

Rozmieszczenie ogniw	144 (6×24)
Klasa szczelności przyłącza	IP68
Przewód wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm±1400mm możliwość dostosowania długości
Szkoło	Jedna warstwa, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	27,2kg
Wymiary	2281×1134×30mm
Opakowanie	35 szt. na palecie / 175 szt. w kont. 20'GP / 700 szt. w kont. 40'HC



Parametry elektryczne

STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-72HTHF-565M		LR5-72HTHF-570M		LR5-72HTHF-575M		LR5-72HTHF-580M		LR5-72HTHF-585M		LR5-72HTHF-590M		LR5-72HTHF-595M		LR5-72HTHF-600M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437	590	441	595	445	600	448
Napięcie jałowe (Voc/V)	51,76	48,60	51,91	48,74	52,06	48,88	52,21	49,02	52,36	49,16	52,51	49,30	52,66	49,44	52,81	49,58
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14,01	11,31	14,07	11,36	14,14	11,42	14,20	11,47	14,27	11,52	14,33	11,57	14,40	11,63	14,46	11,68
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	43,61	39,79	43,76	39,93	43,91	40,07	44,06	40,20	44,21	40,34	44,36	40,48	44,51	40,62	44,66	40,75
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	12,96	10,61	13,03	10,68	13,10	10,73	13,17	10,78	13,24	10,84	13,31	10,90	13,37	10,97	13,44	11,00
Sprawność modułu (%)	21,8		22,0		22,2		22,4		22,6		22,8		23,0		23,2	

Parametry robocze

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie układu	1500VDC (IEC)
Maksymalne zabezpieczenie	25A
Temperatura ognia w normalnych warunkach pracy	45±2°C
Klasa ochrony	II
Klasa odporności pożarowej	Klasa C IEC

Obciążenia mechaniczne

Obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test gradobicia	25 mm, gradobicie o prędkości 23 m/s

Parametry termiczne (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,230%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,290%/°C