

Hi-MO X6^{Max} Artist

LR7-60HTB

500~520M

- Vhodné pro distribuční trh
- Čistě černá pro extrémní eleganci
- Lepší výkonnost výroby energie
- Lepší záruka na produkt, lepší servis



25 let záruka na
materiál a zpracování



25 let záruka na mimořádný
lineární výkon

Completní certifikace systému a produktu

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



CE

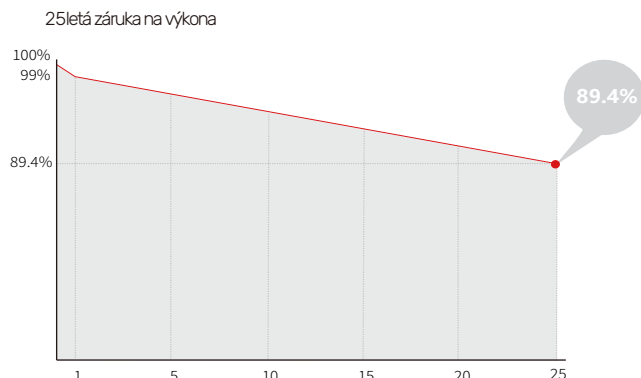
23.0%
MAX. ÚČINNOST
MODULU

0~3%
TOLERANCE
VÝKONU

<1%
DEGRADACE VÝKONU
V PRVNÍM ROCE

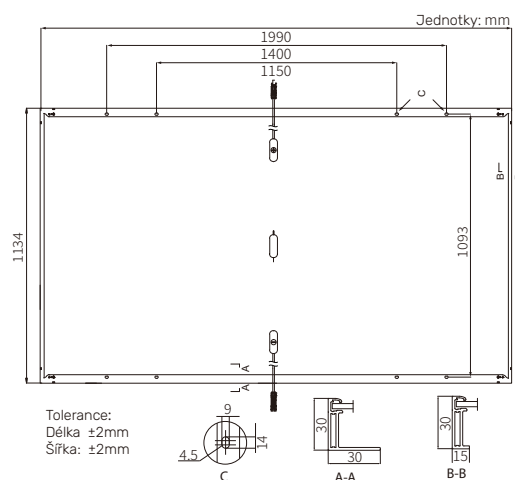
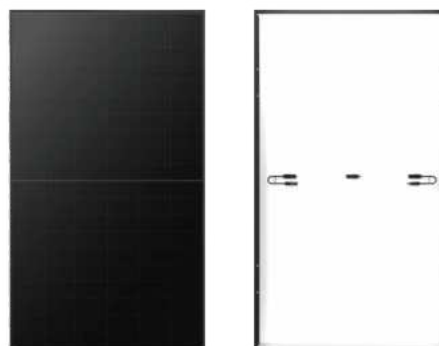
0.40%
DEGRADACE VÝKONU
V 2-25 ROCE

Přidaná hodnota



Mechanické parametry

Orientace buňek	120 (6×20)
Propojovací box	IP68
Výstupní kabel	4mm ² , ±1400mm délku lze přizpůsobit
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm tvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Rám z eloxované hliníkové slitiny
Váha	24.8 kg
Rozměry	1990 × 1134 × 30 mm
Balení	36 ks na paletě / 180 ks v kontejneru 20' GP / 792 ks v kontejneru 40' HC



Elektrické charakteristiky

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Zkušební odchylka pro P_{max}: ±3%

Typ modulu	LR7-60HTB-500M		LR7-60HTB-505M		LR7-60HTB-510M		LR7-60HTB-515M		LR7-60HTB-520M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (P _{max} /W)	500	373.6	505	377.3	510	381.0	515	384.8	520	388.5
Napětí otevřeného obvodu (V _{oc} /V)	43.50	40.84	43.70	41.03	43.90	41.22	44.10	41.41	44.30	41.59
Zkratový proud (I _{sc} /A)	14.63	11.81	14.70	11.87	14.76	11.92	14.82	11.97	14.88	12.01
Napětí při maximálním výkonu (V _{mp} /V)	36.64	33.44	36.84	33.62	37.04	33.80	37.24	33.99	37.44	34.17
Proud při maximálním výkonu (I _{mp} /A)	13.65	11.19	13.71	11.23	13.77	11.28	13.83	11.33	13.89	11.39
Účinnost modulu (%)	22.2%		22.4%		22.6%		22.8%		23.0%	

Provozní parametry

Provozní teplota	-40 °C ~ +85 °C
Tolerance výstupního výkonu	0 ~ 3 %
Maximální systémové napětí	DC1500V (IEC)
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 A
Jmenovitá provozní teplota článků	45±2 °C
Třída ochrany	Class II
Požární odolnost	IEC Class C

Mechanické zatížení

Maximální statické zatížení přední strany	5400 Pa
Maximální statické zatížení zadní strany	2400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23m/s

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu I _{sc}	+0.050%/°C
Teplotní koeficient napětí V _{oc}	-0.230%/°C
Teplotní koeficient výkonu P _{max}	-0.280%/°C