

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

- Vhodný pre distribučný trh Jednoduchý
- dizajn stelesňuje moderný štýl Lepší výkon
- pri výrobe energie
- Vysoko kvalitný modul zaručuje dlhodobú spoľahlivosť

15 15-ročná záruka na
materiály a spracovanie

25 25-ročná záruka na extra
lineárny výkon

Kompletné certifikáty a produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: ISO Systém riadenia kvality Systém riadenia
ISO14001: 2015: Systém riadenia environmentálneho manažmentu
ISO45001: 2018: Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri
práci a IEC62941: Usmernenie pre kvalifikáciu návrhu modulov a
typové schválenie

LONGi



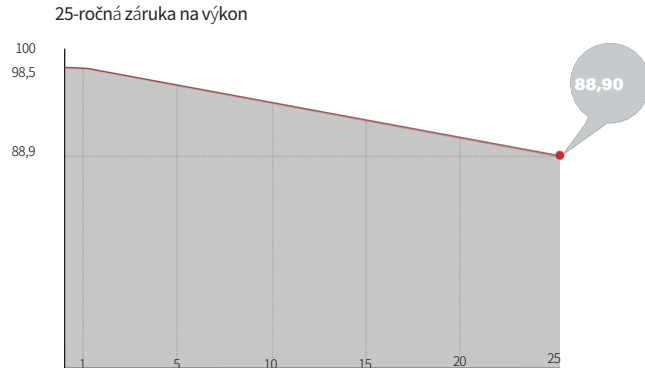
22,7
MAX MODUL
ÚČINNOSŤ

0
VÝKON
TOLERANCIA

<1,5
PRVÝ ROK
ZMENY VÝKONU

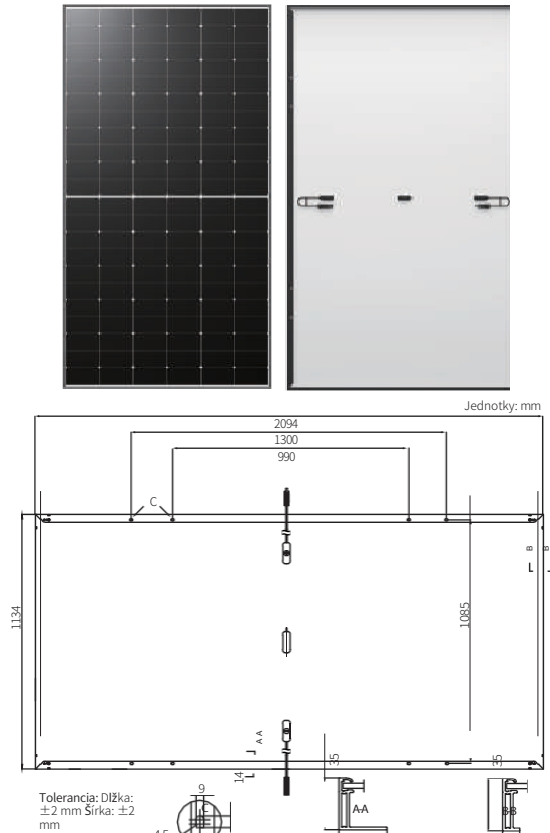
0,40
ROK 2-25
ÚBYTOK VÝKONU

Dodatočná hodnota



Mechanické parametre

Orientácia buniek	132 (6×22)
Spojovacia skrinka	IP68
	4 mm ² , +400, -200 mm/±1400 mm
Výstupný kábel	dĺžka môže byť prispôsobená
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm tvrdené sklo s
povrchovou úpravou Rám	Rám z eloxovanej hliníkovej zliatiny
Hmotnosť	26,0 kg
Rozmer	2094 × 1134 × 35 mm
Balenie	31 ks na paletu / 155 ks na 20' GP / 682 ks na 40' HC



Elektrické charakteristiky

STC : AM1.5 1000 W/m² 25 °C

NOCT : AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s

Neistota merania pre Pmax: ±3%

Typ modulu	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximálny výkon (Pmax/W)	520	388,6	525	392,3	530	396,0	535	399,8	540	403,5
Napätie otvoreného obvodu (Voc/V)	48,27	45,32	48,42	45,46	48,57	45,60	48,72	45,75	48,87	45,89
Krátkodobý prúd (Isc/A)	13,84	11,18	13,93	11,25	14,0	11,31	14,07	11,37	14,15	11,43
Napätie pri maximálnom výkone (Vmp/V)	39,91	36,42	40,06	36,55	40,22	36,70	40,38	36,85	40,53	36,99
Prúd pri maximálnom výkone (Imp/A)	13,03	10,68	13,11	10,74	13,18	10,80	13,25	10,86	13,33	10,92
Účinnosť modulu (%)	21,9		22		22		22		22,7	

Prevádzkové parametre

Prevádzková teplota	-40 °C ~ +85 °C
Tolerancia výstupného výkonu	0 ~ 3
Maximálne systémové napätie	DC1500V (IEC/UL)
Maximálny menovitý prúd sériovej poistky	25
Nominálna prevádzková teplota článku	45 ± 2
Trieda ochrany	Trieda II
	UL typ I alebo 2
Požiarne odolnosť	Trieda C
	podľa IEC

Mechanické zaťaženie

Predná strana Maximálne statické zaťaženie	5400 Pa
Maximálne statické zaťaženie zadnej strany podľa normy	2400 Pa Test s krupami 25 mm krupobitie pri rýchlosti 23 m/s

Teplotné hodnoty (STC)

Teplotný koeficient Isc	+0,050 %/°C
Teplotný koeficient Voc	-0,230 %/°C
Teplotný koeficient Pmax	-0,290 %/°C