

Hi-MO X6 Explorer

LR5-54HTB

415~435M

- Vhodný pre distribučný trh Čistá
- čierna farba pre extrémnu eleganciu
- Lepší výkon pri výrobe energie
- Vysoko kvalitný modul zaručuje dlhodobú spoľahlivosť

25 25-ročná záruka na materiály a spracovanie

25 25-ročná záruka na extra lineárny výkon

Kompletné certifikáty systému a produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Systém riadenia kvality 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



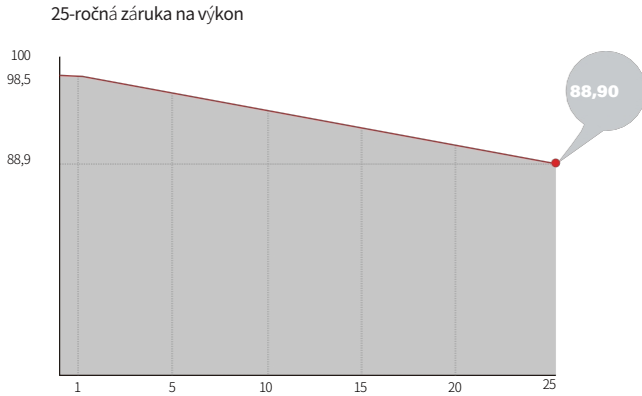
22,3
MAX MÓDUL
ÚČINNOSŤ

0
VÝKON
TOLERANCIA

<1,5
PRVÝ ROK
ZMENY VÝKONU

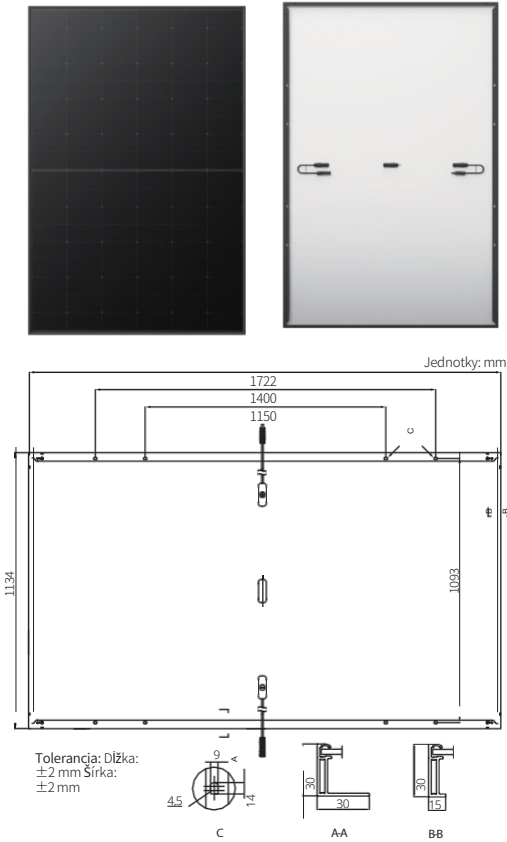
0,40
ROK 2-25
ZÁVADY

Dodatočná hodnota



Mechanické parametre

Orientácia buniek	108 (6×18)
Spojovacia skrinka	IP68 4 mm ² , ±1200 mm
Dĺžka výstupného kábla	dĺžka môže byť prispôsobená
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm tvrdené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Rám z eloxovanej hliníkovej zliatiny
Hmotnosť	20,8 kg
Rozmer	1722 × 1134 × 30 mm
Balenie	36 ks na palete / 216 ks na 20' GP / 936 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	LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M		LR5-54HTB-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximálny výkon (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Napätie otvoreného obvodu (Voc/V)	38,83	36,46	39,03	36,65	39,23	36,83	39,43	37,02	39,63	37,21
Krátkodobý prúd (Isc/A)	13,78	11,13	13,85	11,19	13,93	11,25	14,00	11,31	14,08	11,37
Napätie pri maximálnom výkone (Vmp/V)	32,56	29,71	32,76	29,89	32,96	30,08	33,16	30,26	33,36	30,44
Prúd pri maximálnom výkone (Imp/A)	12,75	10,44	12,83	10,50	12,90	10,56	12,97	10,62	13,05	10,68
Účinnosť modulu (%)	21,3		21		21		22		22,3	

Prevádzkové parametre

Prevádzková teplota	-40 °C ~ +85 °C
Tolerancia výstupného výkonu	0 ~ 3%
Tolerancia Voc a Isc	±3
Maximálne napätie systému	DC1500V (IEC/UL)
Maximálny menovitý prúd sériovej poistky	25A
Nominálna prevádzková teplota článku	45 ± 2 °C
Trieda ochrany	Trieda II
Požiarne odolnosť	UL typ 1 alebo 2 IEC trieda C

Mechanické zaťaženie

Maximálne statické zaťaženie prednej strany	5400 Pa
Maximálne statické zaťaženie zadnej strany	2400 Pa
Test s krupobitím	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