

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

- Vhodné pro distribuční trh
- Jednoduchý design ztělesňuje
- moderní styl Lepší výkon při výrobě
- energie

Vysoce kvalitní modul zaručuje dlouhodobou spolehlivost

15

15letá záruka na
materiály a zpracování

25

25letá záruka na
mimořádný lineární
výkon

Kompletní certifikace
systému a výrobků

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO14001: 2015: ISO45001: 2018: IEC62941: Směrnice
pro kvalifikaci návrhu modulu a schválení typu

LONGi



LR5-66HTH 520~540M

22.7%
MAX MODULE
ÚČINNOST

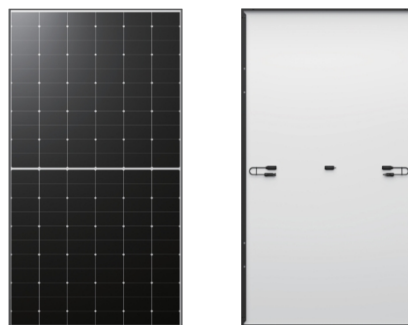
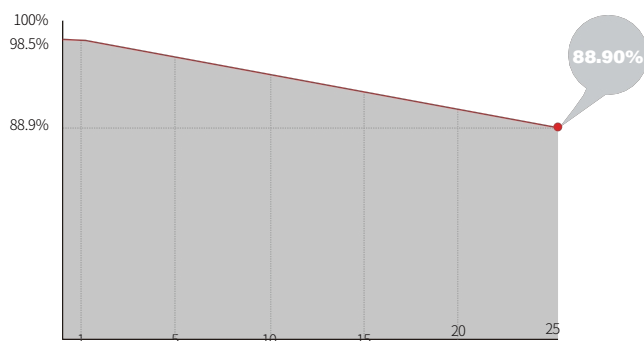
0~3%
POWER
TOLERANCE

<1.5%
PRVNÍ ROČNÍK
SNÍŽENÍ VÝKONU

0.40%
ROK 2-25
SNÍŽENÍ VÝKONU

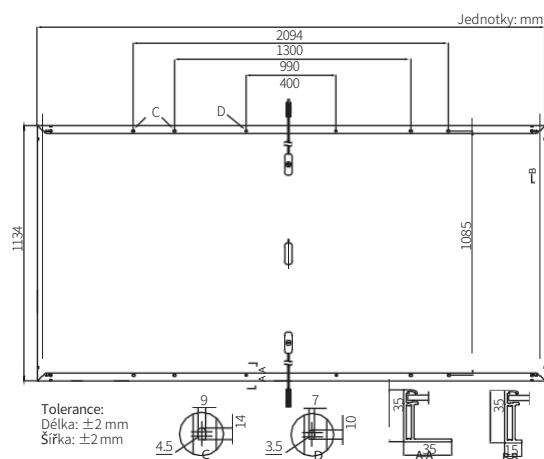
Další hodnota

25letá záruka na napájení



Mechanické parametry

	Orientace buněk132 (6×22)
Propojovací skříňka	IP68
	4mm², +400, -200mm/±1400mm
Výstupní kabel	délku lze přizpůsobit
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2mm tvrzené sklo s
povrchovou úpravou	RámRám znodizované hliníkové
slitiny Hmotnost	26,0 kg
Rozměr	2094 × 1134 × 35 mm
Balení	31ks na paletu / 155ks na 10 1/2" P / 682ks na 40 1/2" C



Elektrické charakteristiky

STC: AM1.5 1000W/m²

25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Zkušební nejistota pro $P_{\max}$: $\pm 3\%$.

Typ modulu	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax/W)	520	388.6	525	392.3	530	396.0	535	399.8	540	403.5
Napětí naprázdno (Voc/V)	47.58	44.68	47.73	44.82	47.88	44.96	48.03	45.10	48.18	45.24
Zkratový proud (Isc/A)	14.05	11.35	14.12	11.41	14.20	11.47	14.28	11.53	14.36	11.59
Napětí při maximálním výkonu (Vmp/V)	39.91	36.42	40.06	36.55	40.22	36.70	40.38	36.85	40.53	36.99
Proud při maximálním výkonu (Imp/A)	13.03	10.68	13.11	10.74	13.18	10.80	13.25	10.86	13.33	10.92
Modul Efficiency(%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.7	

Provozní parametry

Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Tolerance výstupního výkonu	0 ~ 3%
Tolerance Voc a Isc	±3%
Maximální napětí systému	DC1500V (IEC/UL)
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A
Jmenovitá provozní teplota článku	45±2°C
Třída ochrany	Třída II
Požární odolnost	UL typ 1 nebo 2 IEC třída C

Mechanické zatížení

Přední strana Maximální statické zatížení	5400Pa
Zadní strana Maximální statické zatížení	2400Pa
Test krupobítí	25mm kroupy při rychlosti 23 m/s

Teplotní parametry (STC)

Teplotní koeficient Isc	+0.050%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.230%/°C
Teplotní koeficient Pmax	-0.290%/°C



No.8369 Shangyuan Road, Xi'an Economic And
Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi, Čína.
Web: www.longi.com

Specifikace uvedené v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost LONGi si vyhrazuje právo konečného výkladu. (20231010BetaV01) DG