

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 415~435M

- Vhodné pro distribuční trh
- Jednoduchý design ztělesňuje moderní styl
- Lepší výkon při výrobě energie
- Vysoce kvalitní modul zaručuje dlouhodobou spolehlivost

15 15letá záruka na materiál
a zpracování

25 25letá záruka na extra
lineární výkon

Kompletní systémové a produktové certifikace

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Systém managementu kvality

ISO14001: 2015: Systém environmentálního managementu

ISO45001: 2018: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

IEC62941: Směrnice pro kvalifikaci projektu modulu a schválení typu

LONGI



22.3%

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOSTI
MODULU

0~3%

TOLERANCE VÝKONU

<1.5%

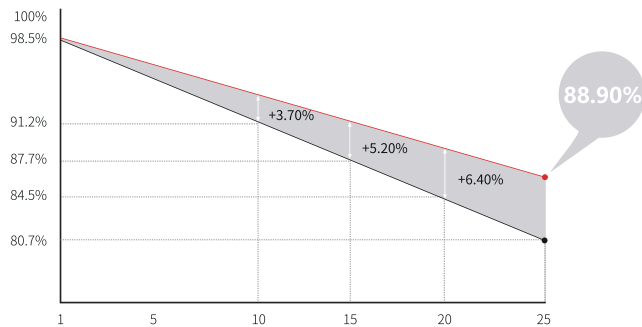
POKLESU VÝKONU
BĚHEM PRVNÍHO ROKU

0.40%

POKLES VÝKONU
BĚHEM 2-25 LET

Přidaná hodnota

25letá záruka na napájení



Mechanické parametry

Orientace buňky	108 (6X 18)
Spojovací skříňka	IP68, tři diody
Výstupní kabel	4mm', ±1200mm délku lze přizpůsobit
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm potažené tvrzené sklo
Rám	Rám z eloxované hliníkové slitiny
Hmotnost	20,8kg
Rozměry	1722 x 1134 x 30mm
Balení	36 ks na paletě / 216 ks na 20' GP / 936 ks na 40' HC

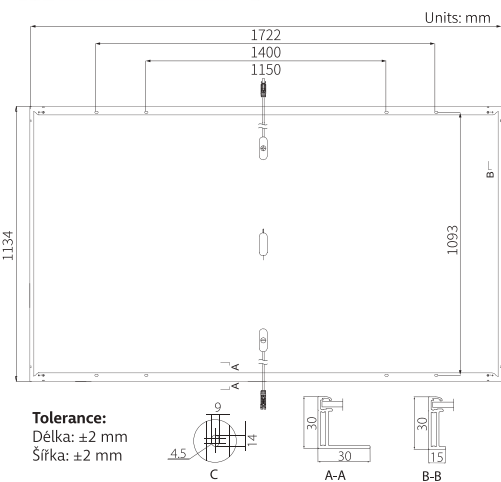
Elektrické charakteristiky

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Nejistota testu pro Pmax: ±3%

Modul Typ	LR5-54HTH-415M		LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testovací stav										
Maximální výkon (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Napětí otevřeného obvodu (Voc/V)	38.53	36.18	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93
Zkratový proud (Isc/A)	13.92	11.24	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49
Napětí při maximálním výkonu (Vmp/V)	32.24	29.42	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15
Proud při maximálním výkonu (Imp/A)	12.88	10.54	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Účinnost modulu (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

Provozní parametry

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



Mechanické zatížení

Přední strana Maximální statické zatížení	5400Pa
Zadní strana Maximální statické zatížení	2400Pa
Test krupobitím	25 mm Krupy s rychlostí 23 m/s

Teplotní hodnocení (STC)

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