

21.5%

Efektivita

0~3%

Tolerance

<2%

Degradace první rok

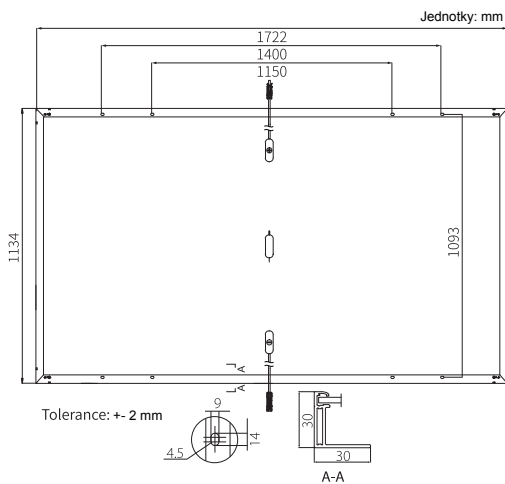
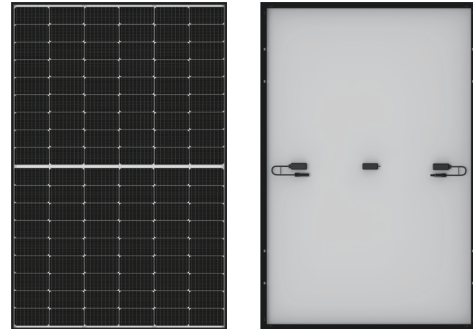
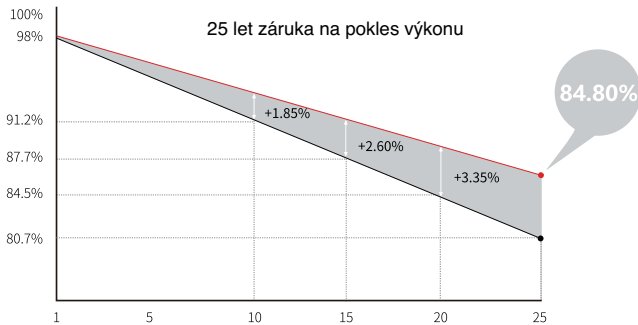
0.55%

Degradace 2-5 rok

HALF-CELL

Nižší provozní teplota

Záruka



Mechanické parametry

Buňky	108 (6 x 18)
Spojovací box	IP68, 3 diody
Kabely a konektory	Průřez 4 mm, 1200 mm délka může být upravena
Sklo	Tvrzené sklo 3,2 mm
Rám	Rám z eloxované hliníkové slitiny
Hmotnost	21,5 kg
Rozměry	1722 x 1134 x 30 mm
Balení	36 ks na paletě / 216 ks 20" kontejner GP / 936 ks 40" kontejner HC

Elektrické údaje

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Tolerance Pmax: $\pm 3\%$

Typ modulu	LR5-54HPH-400M		LR5-54HPH-405M		LR5-54HPH-410M		LR5-54HPH-415M		LR5-54HPH-420M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testovací prostředí	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon (Pmax/W)	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9
Napětí naprázdno (Voc/V)	36.75	34.55	37.00	34.79	37.25	35.02	37.50	35.26	37.75	35.49
Zkratový proud (Isc/A)	13.76	11.13	13.83	11.18	13.88	11.22	13.94	11.27	14.01	11.32
Napětí při max. výkonu (Vmp/V)	30.75	28.56	31.00	28.80	31.25	29.03	31.49	29.25	31.73	29.47
Proud při max. výkonu (Imp/A)	13.01	10.47	13.07	10.52	13.12	10.56	13.18	10.60	13.24	10.65
Efektivita (%)	20.5		20.7		21.0		21.3		21.5	

Operační parametry

Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Výstupní tolerance	0 ~ 3%
VOC a ISC tolerance	$\pm 3\%$
Maximální systémové napětí	DC1500V (IEC/UL)
Maximální sériová pojistka	25A
Nominální operační teplota	45 \pm 2°C
Třída ochrany	Třída 2
Požární klasifikace	UL type 1 or 2 IEC Class C

Mechanické parametry

Maximální statické zatížení přední strany	5400Pa
Maximální statické zatížení zadní strany	2400Pa
Test na kroupy	25mm kroupy při rychlosti 23m/s

Provozní parametry STC

Teplotní koeficient	Isc	+0.050%/°C
Teplotní koeficient	Voc	-0.265%/°C
Teplotní koeficient	Pmax	-0.340%/°C