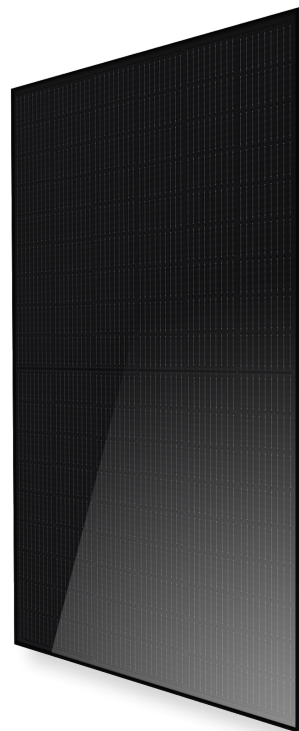


FOTOVOLTAICKÉ PANELY LONGI

LONGI LR5-54HPB 400-420M

- Pokročilá technológia modulov poskytuje vynikajúce vlastnosti
- 405 Wp Half cut monokryštalický solárny panel s M10 článkami
- Účinnosť: 21,5 %
- Solarne články z monokryštalického kremika 108 ks (6 × 18)
- Celočierne vyhotovenie, predné sklo biele, tvrdené (3,2 mm)
- Rozmery modulu: 1722 × 1134 × 30 mm
- Hmotnosť: 20,8 kg
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Prípojná skriňa triedy ochrany IP 68 s tromi bypass diódami
- Prípojné káble 4 mm², dĺžka 1200 mm
- Paleta: 36 ks

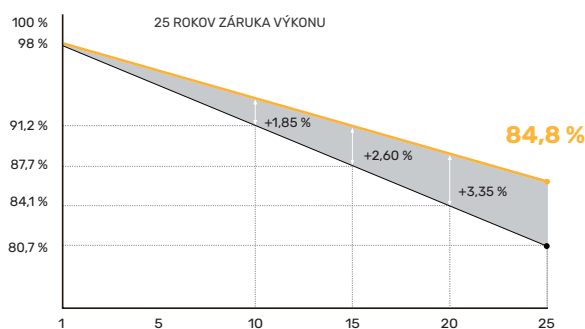


NA MATERIÁL
A SPRACOVANIE

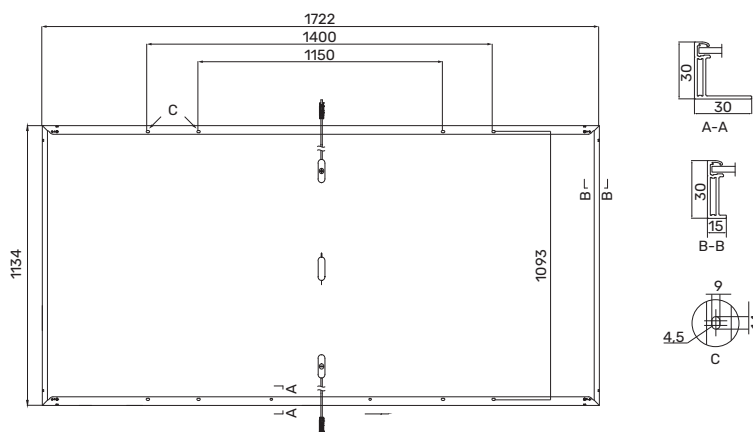


NA MIMORIADNY
LINEÁRNY VÝKON

PRIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



Nepresnosť merania pre parametre P_{max}: ±3%

MODEL	LR5-54HPB-400M		LR5-54HPB-405M		LR5-54HPB-410M		LR5-54HPB-415M		LR5-54H PB-420M	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	400	299,0	405	302,7	410	306,5	415	310,2	420	313,9
Napätie naprázdno U _{oc} [V]	36,90	34,70	37,15	34,93	37,40	35,17	37,65	35,40	37,89	35,63
Prúd nakrátko I _{sc} [A]	13,72	11,09	13,78	11,14	13,84	11,19	13,91	11,24	13,97	11,30
Napätie pri maximálnom výkone U _{mp} [V]	30,94	28,74	31,18	28,96	31,42	29,19	31,66	29,41	31,90	29,63
Prúd pri maximálnom výkone I _{mp} [A]	12,93	10,40	12,99	10,45	13,05	10,50	13,11	10,55	13,17	10,59
Účinnosť [%]	20,5		20,7		21,0		21,3		21,5	

STC (štandardné testovacie podmienky) – žiarenie 1000 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota článku 25 °C
NOCT (nominálne testovacie podmienky) – žiarenie 800 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota 20 °C, rýchlosť vetra 1 m/s

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Prevádzková teplota [°C]	-40 ~ +85
Tolerancia výstupného výkonu [%]	0-5
Tolerancia parametrov U _{oc} a I _{sc} [%]	±3
Max. napätie systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Max. hodnota istenia [A]	25
Nominálna prevádzková teplota [°C]	45±2
Trieda ochrany	II
Požiarne klasifikácia	UL typ 1 alebo 2 IEC Třída C

MECHANICKÉ ZAŤAŽENIE

Max. statické zaťaženie prednej strany [Pa]	5 400
Max. statické zaťaženie zadnej strany [Pa]	2 400
Test dopadu krúp [mm/m × s ⁻¹]	ø 25/23