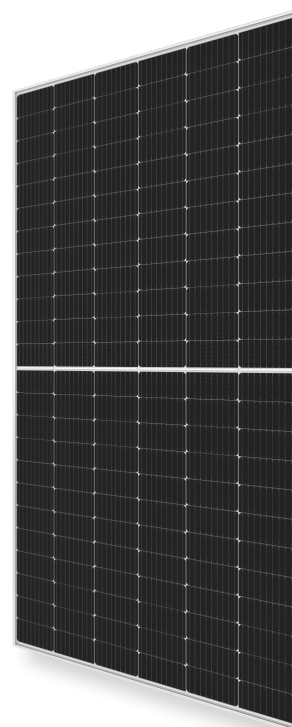


FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

LONGI

LONGI LR5-72HPH 540-560M

- Pokročilá technológia modulov poskytuje vynikajúce vlastnosti
- 550 Wp Half cut monokryštalický solárny panel s M10 článkami
- Účinnosť: 21,7 %
- Solarne články z monokryštalického kremika 144 ks (6 × 24)
- Strieborný rám, biela zadná fólia, predné sklo biele, tvrdené (3,2 mm)
- Rozmery modulu: 2278 × 1134 × 35 mm
- Hmotnosť: 27,5 kg
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Prípojná skriňa triedy ochrany IP 68 s tromi bypass diódami
- Prípojné káble +400, -200 mm/±1400 mm
- Paleta: 31 ks

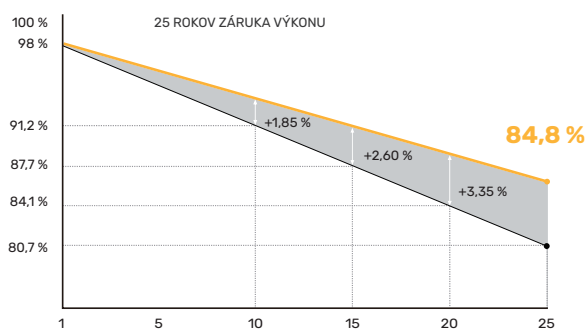


NA MATERIÁL
A SPRACOVANIE

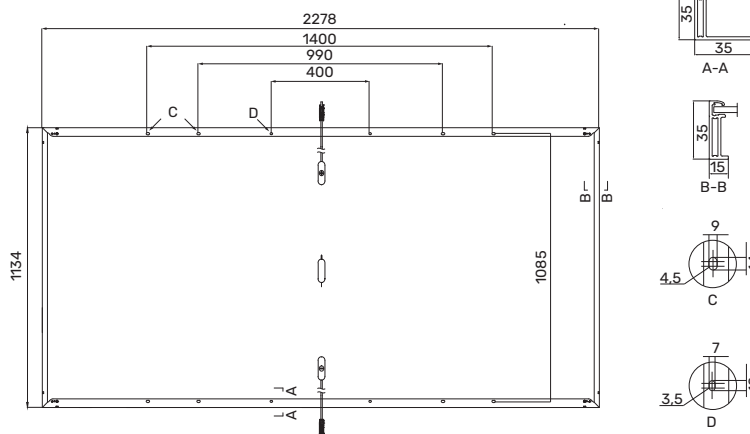


NA MIMORIADNY
LINEÁRNY VÝKON

PRIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



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

MODEL	LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	540	403,6	545	407,4	550	411,1	555	414,8	560	418,6
Napätie naprázdno U _{oc} [V]	49,50	46,54	49,65	46,68	49,80	46,82	49,95	46,97	50,10	47,11
Prúd nakrátko I _{sc} [A]	13,85	11,20	13,92	11,25	13,98	11,31	14,04	11,35	14,10	11,40
Napätie pri maximálnom výkone U _{mp} [V]	41,65	38,69	41,80	38,83	41,95	38,97	42,10	39,11	42,25	39,25
Prúd pri maximálnom výkone I _{mp} [A]	12,97	10,43	13,04	10,49	13,12	10,56	13,19	10,61	13,26	10,67
Účinnosť [%]	20,9		21,1		21,3		21,5		21,7	

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 [%]	0-3
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 Trieda C

MECHANICKÉ ZAŤAŽENIE

Max. statické zaťaženie prednej strany [Pa]	5400
Max. statické zaťaženie zadnej strany [Pa]	2400
Test dopadu krúp [mm/m × s ⁻¹]	ø 25/23

TEPLTNÉ KOEFICIENTY (STC)

Teplotný koeficient I _{sc} [%/°C]	+0,050
Teplotný koeficient U _{oc} [%/°C]	-0,265
Teplotný koeficient P _{max} [%/°C]	-0,340