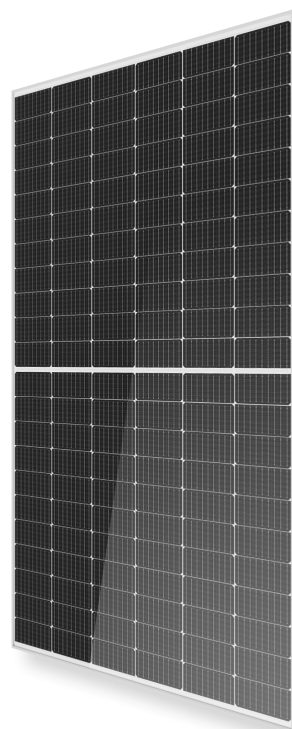


FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

LONGI LR5-66HPH 495-515M

- Pokročilá technológia modulov poskytuje vynikajúce vlastnosti
- 500 Wp Half cut monokryštalický solárny panel s M10 článkami
- Účinnosť: 21,7 %
- Solarne články z monokryštalického kremika 132 ks (6 × 22)
- Strieborný rám, biela zadná fólia, predné sklo biele, tvrdené (3,2 mm)
- Rozmery modulu: 2094 × 1134 × 35 mm
- Hmotnosť: 26,0 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

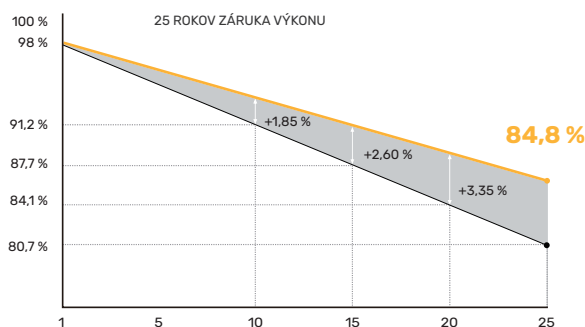


NA MATERIÁL
A SPRACOVANIE

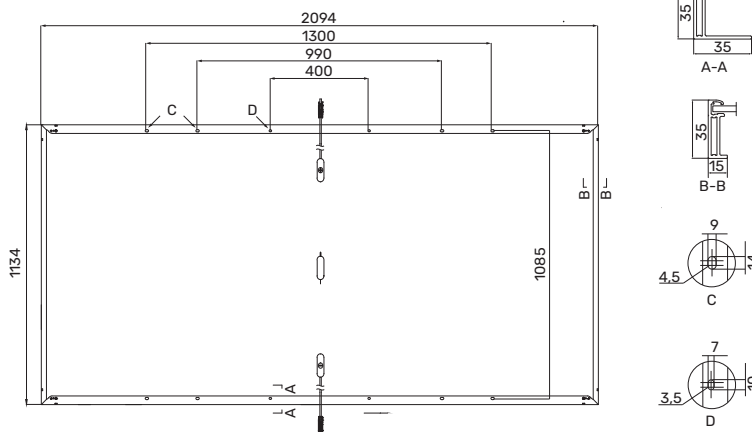


NA MIMORIADNY
LINEÁRNY VÝKON

PRIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



Nepresnosť merania pre parametre Pmax: ±3%

MODEL	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon Pmax [W]	495	370,0	500	373,7	505	377,5	510	381,2	515	384,9
Napätie naprázdno Uoc [V]	45,40	42,69	45,55	42,83	45,70	42,97	45,85	43,11	46,00	43,25
Prúd nakrátko Isc [A]	13,82	11,17	13,90	11,24	13,97	11,30	14,05	11,36	14,13	11,42
Napätie pri maximálnom výkone Ump [V]	38,23	35,51	38,38	35,65	38,53	35,79	38,68	35,93	38,83	36,07
Prúd pri maximálnom výkone Imp [A]	12,95	10,42	13,0	10,48	13,11	10,55	13,19	10,61	13,27	10,67
Účinnosť [%]	20,8		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 Uoc a Isc [%]	±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]	5 400
Max. statické zaťaženie zadnej strany [Pa]	2 400
Test dopadu krúp [mm/m × s ⁻¹]	ø 25/23

TEPLTNÉ KOEFICIENTY (STC)

Teplotný koeficient Isc [%/°C]	+0,050
Teplotný koeficient Uoc [%/°C]	-0,265
Teplotný koeficient Pmax [%/°C]	-0,340