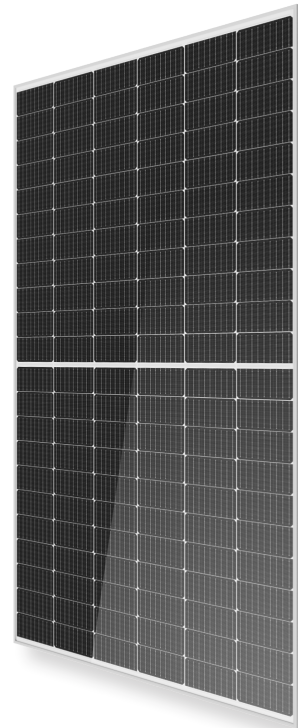


LONGI LR5-66HIH 490-510M

- Pokročilá technológia modulov poskytuje vynikajúce vlastnosti s M10 článkami
- Monokryštalický solárny panel, half-cut technológia 9 sbernic/článok
- Účinnosť: 21,5 %
- Solarne články z monokryštalického kremika 144 ks (6 × 24)
- Čierny rám, biela zadná fólia
- Rozmery modulu: 2 094 × 1 134 × 35 mm
- Hmotnosť: 25,3 kg
- Predné sklo biele, tvrdené (3,2 mm)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Prípojná skriňa triedy ochrany IP 68 s bypass diódami
- Prípojné káble 4 mm², dĺžka 1600 mm
- Paleta: 31 ks

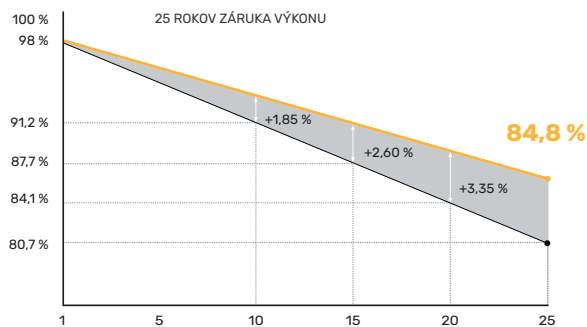


NA MATERIÁL
A SPRACOVANIE

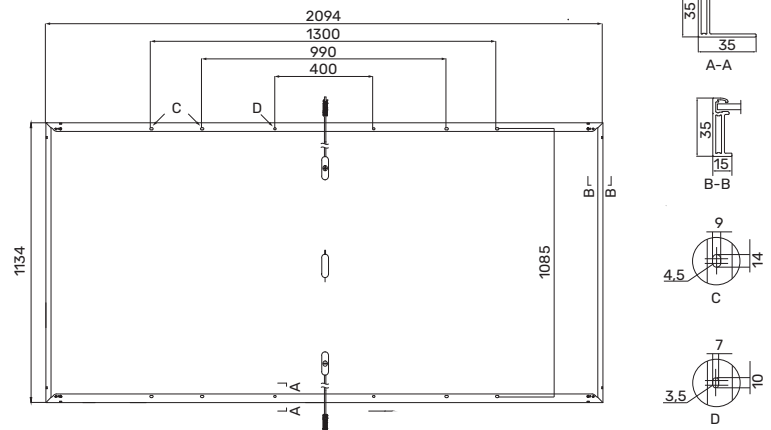


NA MIMORIADNY
LINEÁRNY VÝKON

PRIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



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

MODEL	LR5-66HIH-490M		LR5-66HIH-495M		LR5-66HIH-500M		LR5-66HIH-505M		LR5-66HIH-510M	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	490	366,3	495	370	500	373,7	505	377,5	510	381,2
Napätie naprázdno U _{oc} [V]	45,25	42,55	45,40	42,69	45,55	42,83	45,70	42,97	45,85	43,11
Prúd nakrátko I _{sc} [A]	13,74	11,11	13,82	11,17	13,90	11,24	13,97	11,30	14,05	11,36
Napätie pri maximálnom výkone U _{mp} [V]	38,08	35,37	38,23	35,51	38,38	35,65	38,53	35,79	38,68	35,93
Prúd pri maximálnom výkone I _{mp} [A]	12,87	10,35	12,95	10,42	13,03	10,48	13,11	10,55	13,19	10,61
Účinnosť [%]	20,6		20,9		21,1		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 [%]	0-3
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]	5 400
Max. statické zaťaženie zadnej strany [Pa]	2 400

TEPLTNÉ KOEFICIENTY (STC)

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