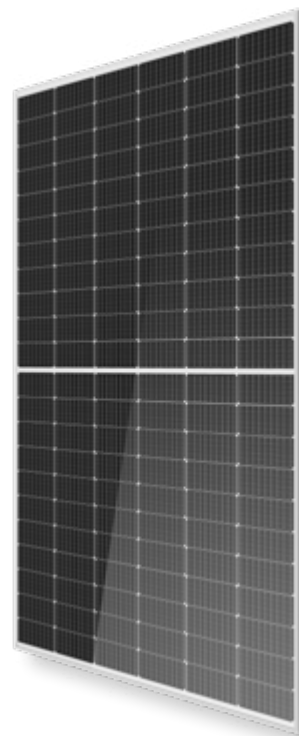


1.1 FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

LONGI LR5-66HPH 495-515M

- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající vlastnosti
- 500 Wp Half cut monokrystalický solární panel s M10 články
- Účinnost: 21,7 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 132 ks (6 × 22)
- Stříbrný rám, bílá zadní folie, přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rozměry modulu: 2094 × 1134 × 35 mm
- Hmotnost: 26,0 kg
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 se třemi bypass diodami
- Přípojné kabely +400, -200 mm/±1400 mm
- Paleta: 31 ks

500 W - SVT 32628

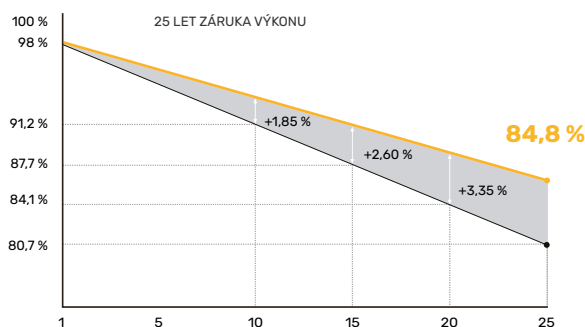


NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

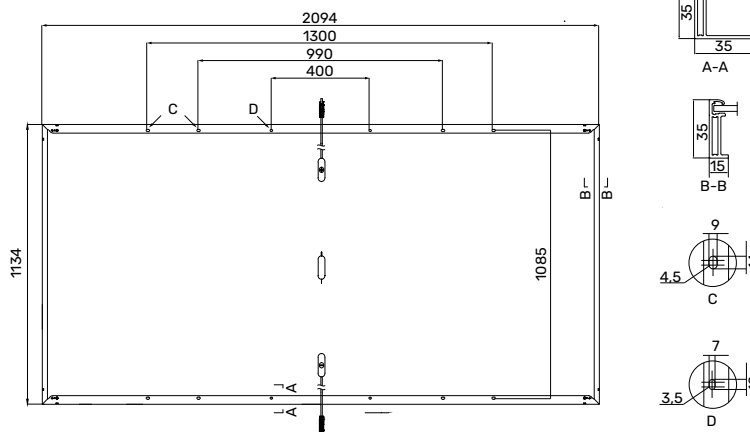


NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



Nepřesnost měření pro parametry Pmax: ±3%

MODEL	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
Testovací podmínky	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
Napětí naprázdno Uoc [V]	45,40	42,69	45,55	42,83	45,70	42,97	45,85	43,11	46,00	43,25
Proud nakrátko Isc [A]	13,82	11,17	13,90	11,24	13,97	11,30	14,05	11,36	14,13	11,42
Napětí při maximálním výkonu Ump [V]	38,23	35,51	38,38	35,65	38,53	35,79	38,68	35,93	38,83	36,07
Proud při maximálním výkonu Imp [A]	12,95	10,42	13,0	10,48	13,11	10,55	13,19	10,61	13,27	10,67
Účinnost [%]	20,8		21,1		21,3		21,5		21,7	

STC (standardní testovací podmínky) – záření 1000 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1.5, teplota článku 25 °C

NOCT (nominální testovací podmínky) – záření 800 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1.5, teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s

PROVOZNÍ PARAMETRY

Provozní teplota [°C]	-40 ~ +85
Tolerance výstupního výkonu [W]	0-3
Tolerance parametrů Uoc a Isc [%]	±3
Max. napětí systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Max. hodnota jistiění [A]	25
Nominální provozní teplota [°C]	45±2
Třída ochrany	II
Požární klasifikace	UL typ 1 nebo 2 IEC Třída C

MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ

Max. statické zatížení přední strany [Pa]	5 400
Max. statické zatížení zadní strany [Pa]	2 400
Test dopadu krup [mm/m × s ⁻¹]	ø 25/23

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

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