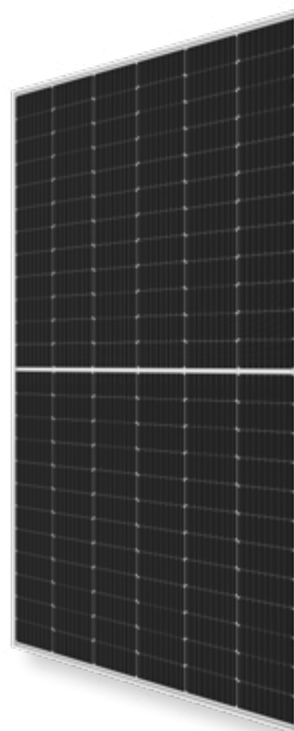


# FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

## LONGI LR5-72HPH 540-560M

- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající vlastnosti
- 550 Wp Half cut monokrystalický solární panel s M10 články
- Účinnost: 21,7 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 144 ks (6 × 24)
- Stříbrný rám, bílá zadní folie, přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rozměry modulu: 2278 × 1134 × 35 mm
- Hmotnost: 27,5 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



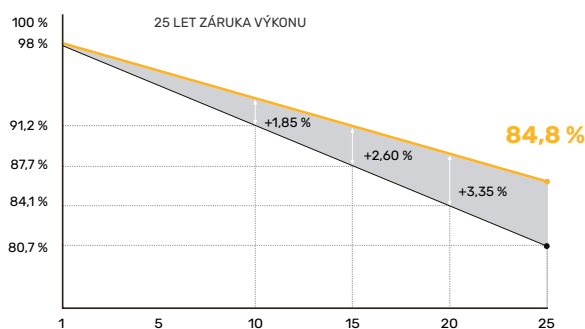
NA MATERIÁL  
A ZPRACOVÁNÍ



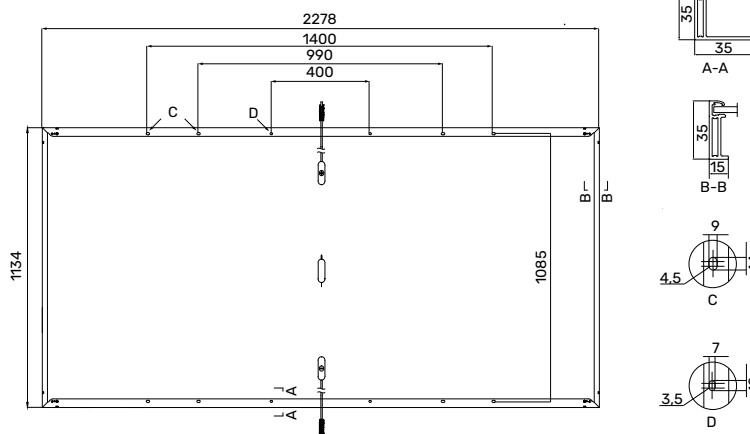
NA MIMOŘÁDNÝ  
LINEÁRNÍ VÝKON

550 W - SVT 32626

### PŘIDANÁ HODNOTA



### SCHÉMA



Nepřesnost měření pro parametry Pmax: ±3%

MODEL	LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon Pmax [W]	540	403,6	545	407,4	550	411,1	555	414,8	560	418,6
Napětí naprázdno Uoc [V]	49,50	46,54	49,65	46,68	49,80	46,82	49,95	46,97	50,10	47,11
Proud nakrátko Isc [A]	13,85	11,20	13,92	11,25	13,98	11,31	14,04	11,35	14,10	11,40
Napětí při maximálním výkonu Ump [V]	41,65	38,69	41,80	38,83	41,95	38,97	42,10	39,11	42,25	39,25
Proud při maximálním výkonu Imp [A]	12,97	10,43	13,04	10,49	13,12	10,56	13,19	10,61	13,26	10,67
Účinnost [%]	20,9		21,1		21,3		21,5		21,7	

STC (standardní testovací podmínky) – záření 1000 Watt/m<sup>2</sup>, energetická hodnota spektra AM 1.5, teplota článku 25 °C

NOCT (nominální testovací podmínky) – záření 800 Watt/m<sup>2</sup>, 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 jistištění [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]	5400
Max. statické zatížení zadní strany [Pa]	2400
Test dopadu krup [mm/m × s <sup>-1</sup> ]	ø 25/23

### TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

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