

# FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

## LONGI LR5-54HPB 400-420M

- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající vlastnosti
- 405 Wp Half cut monokrystalický solární panel s M10 články
- Účinnost: 21,5 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 108 ks (6 × 18)
- Celočerné provedení, přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rozměry modulu: 1722 × 1134 × 30 mm
- Hmotnost: 20,8 kg
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 se třemi bypass diodami
- Přípojné kabely 4 mm<sup>2</sup>, délky 1200 mm
- Paleta: 36 ks

405 W - SVT 32627

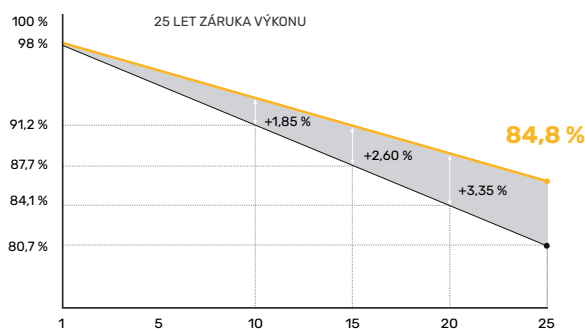


NA MATERIÁL  
A ZPRACOVÁNÍ

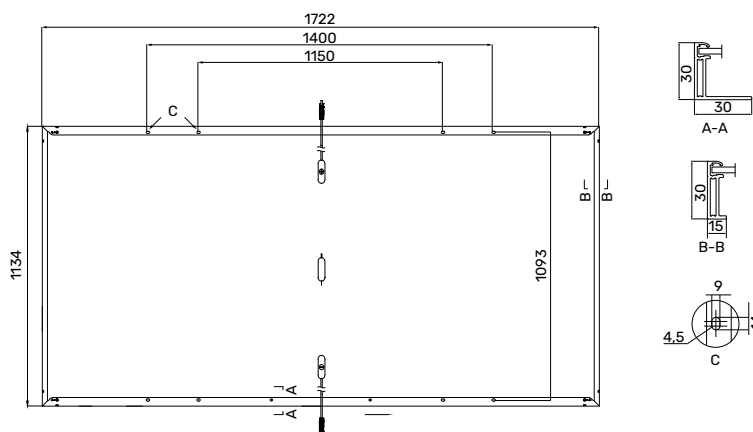


NA MIMOŘÁDNÝ  
LINEÁRNÍ VÝKON

### PŘIDANÁ HODNOTA



### SCHÉMA



Nepřesnost měření pro parametry P<sub>max</sub>: ±3%

MODEL	LR5-54HPB-400M		LR5-54HPB-405M		LR5-54HPB-410M		LR5-54HPB-415M		LR5-54H PB-420M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P <sub>max</sub> [W]	400	299,0	405	302,7	410	306,5	415	310,2	420	313,9
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> [V]	36,90	34,70	37,15	34,93	37,40	35,17	37,65	35,40	37,89	35,63
Proud nakrátko I <sub>sc</sub> [A]	13,72	11,09	13,78	11,14	13,84	11,19	13,91	11,24	13,97	11,30
Napětí při maximálním výkonu U <sub>mp</sub> [V]	30,94	28,74	31,18	28,96	31,42	29,19	31,66	29,41	31,90	29,63
Proud při maximálním výkonu I <sub>mp</sub> [A]	12,93	10,40	12,99	10,45	13,05	10,50	13,11	10,55	13,17	10,59
Účinnost [%]	20,5		20,7		21,0		21,3		21,5	

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]	0-5
Tolerance parametrů U <sub>oc</sub> a I <sub>sc</sub> [%]	±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]	5 400
Max. statické zatížení zadní strany [Pa]	2 400
Test dopadu krup [mm/m × s <sup>-1</sup> ]	ø 25/23

### TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

Teplotní koeficient I <sub>sc</sub> [%/°C]	+0,050
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub> [%/°C]	-0,265
Teplotní koeficient P <sub>max</sub> [%/°C]	-0,340