

LONGI LR5-54HPH 405-425M

- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající vlastnosti s M10 články
- Monokrystalický solární panel, half-cut technologie 9 sběrnic/článků
- Účinnost: 21,8 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 108 ks (6 × 18)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu, bílá zadní fólie
- Rozměry modulu: 1722 × 1134 × 30 mm
- Hmotnost: 20,8 kg
- Přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 s bypass diodami
- Přípojný kabely 4 mm², +400, -200 mm/± 1 200 mm délka upravitelná
- Paleta: 36 ks

415 W - SVT 31827

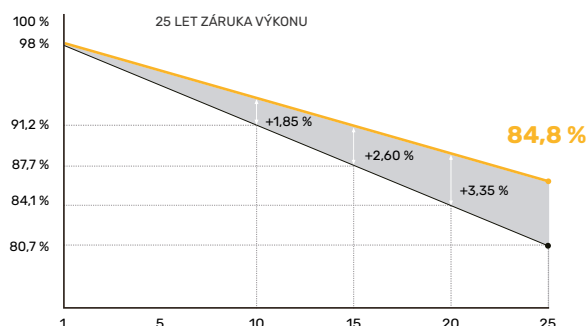


NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

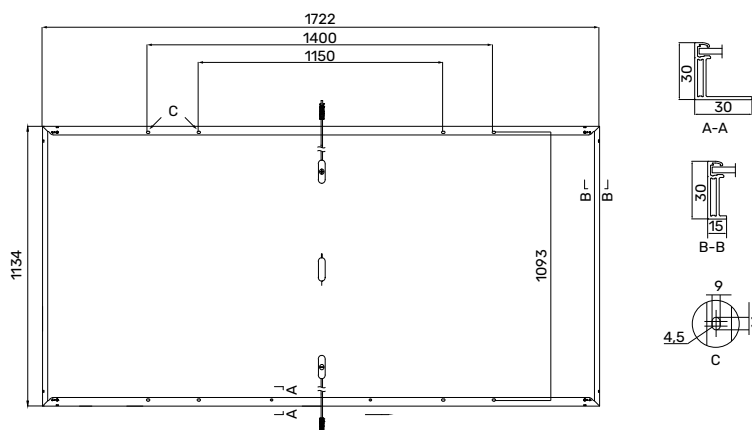


NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



Nepřesnost měření pro parametry P_{max}: ±3%

MODEL	LR5-54HPH-405M		LR5-54HPH-410M		LR5-54HPH-415M		LR5-54HPH-420M		LR5-54HPH-425M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	405	302,7	410	306,5	415	310,2	420	313,9	425	317,7
Napětí naprázdno U _{oc} [V]	37	34,79	37,25	35,02	37,50	35,26	37,75	35,49	37,96	35,69
Proud nakrátko I _{sc} [A]	13,83	11,18	13,88	11,22	13,94	11,27	14,01	11,32	14,08	11,38
Napětí při maximálním výkonu U _{mp} [V]	31	28,80	31,25	29,03	31,49	29,25	31,73	29,47	31,94	29,67
Proud při maximálním výkonu I _{mp} [A]	13,07	10,52	13,12	10,56	13,18	10,60	13,24	10,65	13,31	10,71
Účinnost [%]	20,7		21		21,3		21,5		21,8	

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 U _{oc} a I _{sc} [%]	±3
Max. napětí systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Max. hodnota jištění [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

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

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