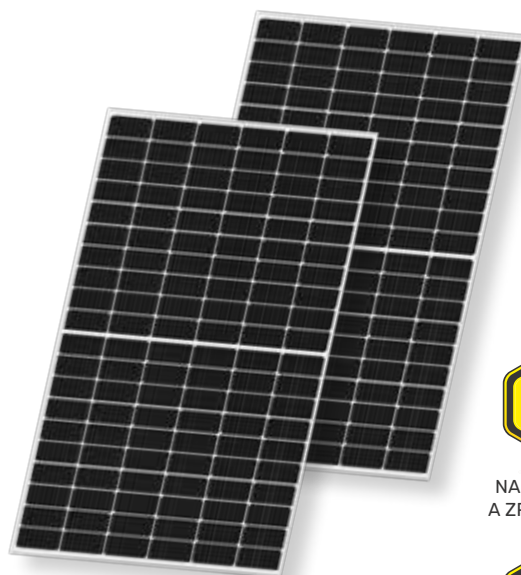


1.1. FOTOVOLTAICKÉ PANELE LONGI

LONGI LR4-60HPH

- 375 Wp monokrystalický solární panel
- Half-cut, PERC technologie
- Účinnost: 20,6 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 120 ks (6 × 20)
- Stříbrný rám, bílá fólie
- Rozměry modulu: 1755 × 1038 × 35 mm
- Váha: 19,5 kg
- Přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 s bypass diodami
- Přípojný kabely 4 mm², délky 300 mm
- Paleta 30 ks

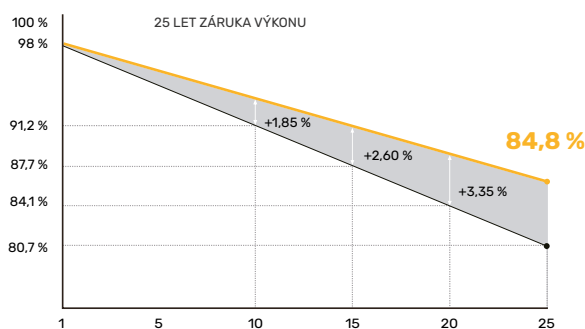


NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

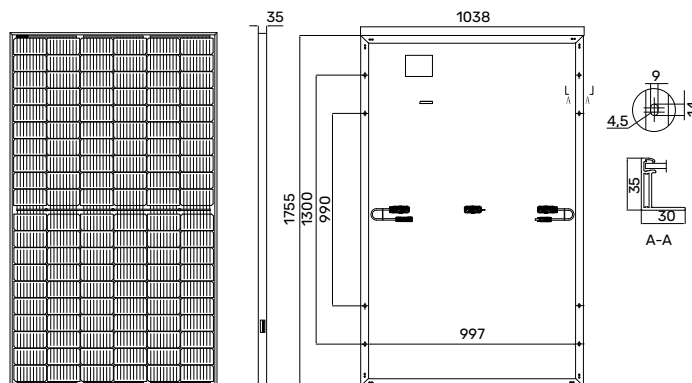


NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHEMA



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

MODEL	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR460HPH-375M		LR4-60HPH-380M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon P _{max} [W]	350	261,4	355	265,1	360	268,8	365	272,6	370	276,3	375	280	380	283,8
Napětí naprázdno U _{oc} [V]	40,1	37,6	40,3	37,8	40,5	38	40,7	38,2	40,9	38,3	41,1	38,5	41,3	38,7
Proud nakrátko I _{sc} [A]	11,15	9,02	11,25	9,1	11,35	9,17	11,43	9,25	11,52	9,32	11,60	9,38	11,69	9,45
Napětí při maximálním výkonu U _{mp} [V]	33,6	31,3	33,8	31,5	34	31,7	34,2	31,8	34,4	32,0	34,6	32,2	34,8	32,4
Proud při maximálním výkonu I _{mp} [A]	10,42	8,35	10,51	8,43	10,59	8,49	10,68	8,56	10,76	8,63	10,84	8,69	10,92	8,76
Účinnost [%]	19,2		19,5		19,8		20,0		20,3		20,6		20,9	

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 [%]	0-3
Tolerance parametrů U _{oc} a I _{sc} [%]	±3
Max. napětí systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Max. hodnota jistištění [A]	20
Nominální provozní teplota [°C]	45±2
Třída ochrany	Třída 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 I _{sc} [%/°C]	+0,050
Teplotní koeficient U _{oc} [%/°C]	-0,265
Teplotní koeficient P _{max} [%/°C]	-0,340