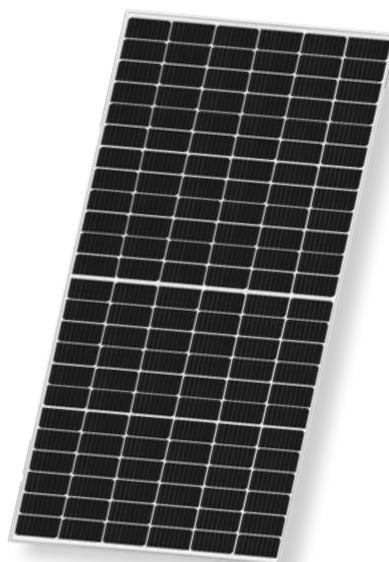


LONGI LR4-72HPH

- 455 Wp monokrystalický solární panel, half-cut technologie
- Účinnost: 20,9 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 144 ks (6 × 24)
- Stříbrný rám, bílá zadní fólie
- Rozměry modulu: 2094 × 1038 × 35 mm
- Váha: 23,5 kg
- Přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 s bypass diodami
- Přípojné kabely 4 mm², délky 300 mm
- Paleta 30 ks

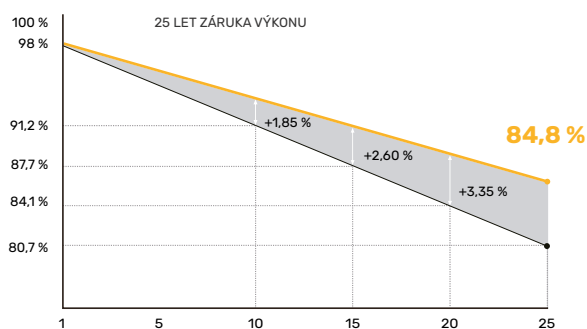


NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

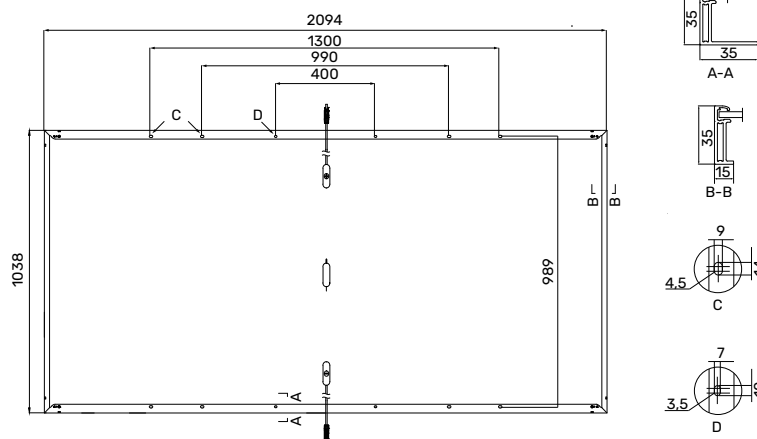


NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHEMA



Nepřesnost měření pro parametry Pmax: ±3%

MODEL	LR4-72HPH-430M		LR4-72HPH-435M		LR4-72HPH-440M		LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M		LR4-72HPH-460M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon Pmax [W]	430	321,3	435	234,9	440	328,6	445	332,3	450	336,1	455	339,8	460	343,5
Napětí naprázdno Uoc [V]	48,5	45,5	48,7	45,7	46,9	45,8	49,1	49,3	49,3	46,2	49,5	46,4	49,7	46,6
Proud nakrátko Isc [A]	11,31	9,15	11,39	9,21	11,46	9,27	11,53	9,33	11,60	9,38	11,66	9,43	11,73	9,48
Napětí při maximálním výkonu Ump [V]	40,7	37,9	40,9	38,1	41,1	38,3	41,3	38,5	42,5	38,6	41,7	39,0	41,9	39,0
Proud při maximálním výkonu Imp [A]	10,57	8,47	10,64	8,53	10,71	8,99	10,78	8,54	30,85	8,70	10,92	8,75	10,98	8,80
Účinnost [%]	19,8		20,0		20,2		20,5		20,7		20,9		21,2	

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]	0-5
Tolerance parametrů Uoc a Isc [%]	±3
Max. napětí systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Max. hodnota jistiění [A]	20
Nominální provozní teplota [°C]	45±2
Třída ochrany	Třída II
Požární klasifikace	UL typ 1 nebo 2

MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ

Max. statické zatížení přední strany [Pa]	5400
Max. statické zatížení zadní strany [Pa]	2400
Test dopadu krup [mm/m × s ⁻¹]	ø 25/23

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

Teplotní koeficient Isc [%/°C]	+0,048
Teplotní koeficient Uoc [%/°C]	-0,270
Teplotní koeficient Pmax [%/°C]	-0,350