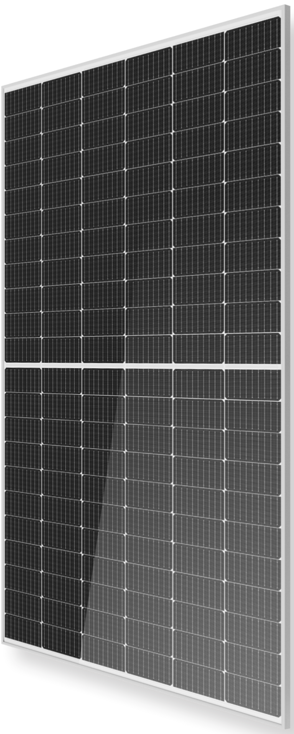
LONGi LR5-66HIH 490–510M

- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající vlastnosti s M10 články
- Monokrystalický solární panel, half-cut technologie 9 sběrnic/článek
- Účinnost: 21,5 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 132 ks (6 × 22)
- Černý rám, bílá zadní fólie
- Rozměry modulu: 2 094 × 1134 × 35 mm
- Hmotnost: 25,3 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 mm^2, délky 1600 mm
- Paleta: 31 ks

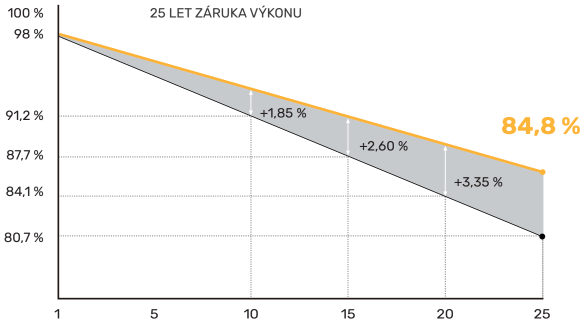
500 W - SVT kód 33489



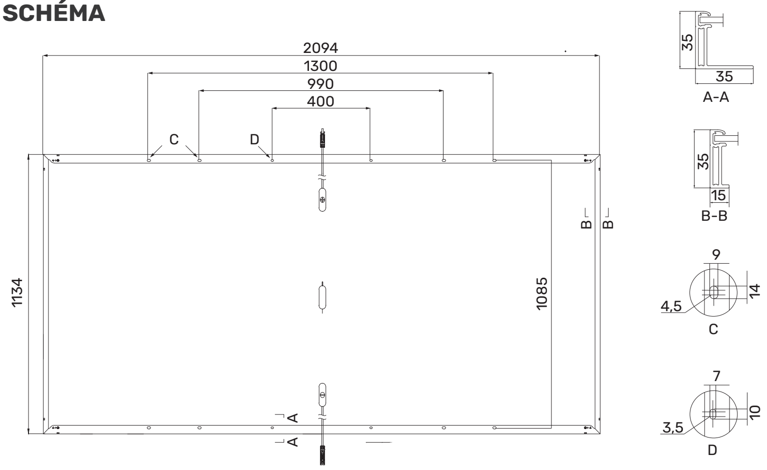
NA MATERIÁL
A ZPRACOVÁNÍ

NA MIMOŘÁDNÝ
LINEÁRNÍ VÝKON

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHÉMA



Nepřesnost měření pro parametry Pmax: ±3%

MODEL	LR5-66HIH-490M		LR5-66HIH-495M		LR5-66HIH-500M		LR5-66HIH-505M		LR5-66HIH-510M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon Pmax [W]	490	366,3	495	370	500	373,7	505	377,5	510	381,2
Napětí naprázdno Uoc [V]	45,25	42,55	45,40	42,69	45,55	42,83	45,70	42,97	45,85	43,11
Proud nakrátko Isc [A]	13,74	11,11	13,82	11,17	13,90	11,24	13,97	11,30	14,05	11,36
Napětí při maximálním výkonu Ump [V]	38,08	35,37	38,23	35,51	38,38	35,65	38,53	35,79	38,68	35,93
Proud při maximálním výkonu Imp [A]	12,87	10,35	12,95	10,42	13,03	10,48	13,11	10,55	13,19	10,61
Účinnost [%]	20,6		20,9		21,1		21,3		21,5	

STC (standardní testovací podmínky) – záření 1000 Watt/m^2, energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota článku 25 °C
NOCT (nominální testovací podmínky) – záření 800 Watt/m^2, 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 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 Isc [%/°C]	+0,050
Teplotní koeficient Uoc [%/°C]	−0,265
Teplotní koeficient Pmax [%/°C]	−0,340