

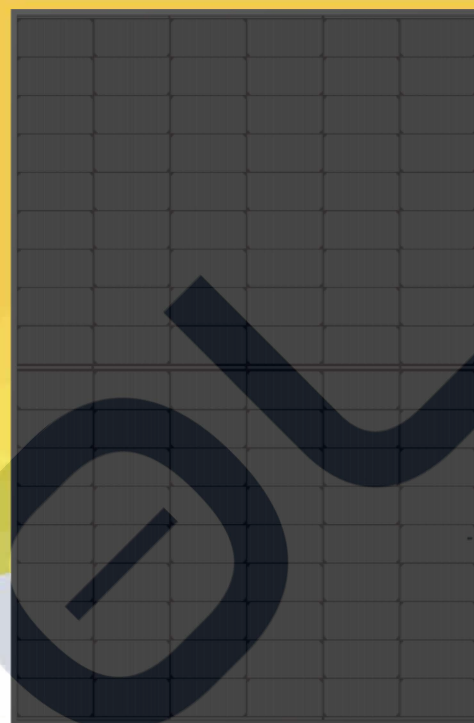


QNM182-HS-54

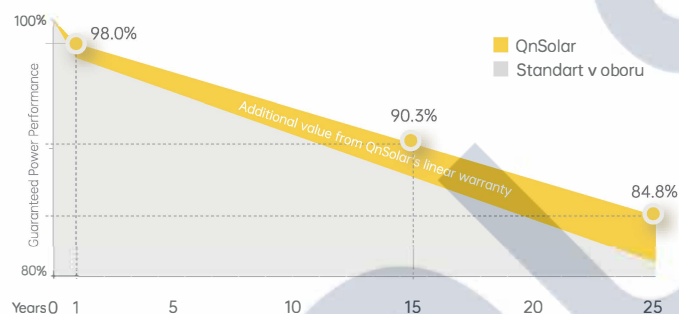
# 395-415W

Celočerný monofaciální PERC Half-Cell panel

## Max. účinnost 21.25%



### ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



Záruka lineárního výkonu přes 84,8 % výkonu po 25 letech

**12** let

Záruka na materiál a zpracování výrobku

**25** let

Záruka lineárního výkonu

**< 2%**

Pokles výkonu v 1. roce

**< 0.55%**

Pokles výkonu od 2. do 30. roku



0~+5W kladná tolerance špičkového výkonu zajišťuje spolehlivost panelu.



Účinně snižuje ztráty až o 2 % způsobené nesouladem a maximalizuje výstupní výkon systému.



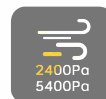
Weak Light

Vynikající výkon panelu při slabém osvětlení ráno, večer a v zamračených dnech.



Anti-PID

Díky vylepšené technologii článků a vybraným materiálům má modul dobrou odolnost proti PID.



2400Pa  
5400Pa

Modul vydrží zatížení větrem až 2400 Pa a zatížení sněhem 5400 Pa.

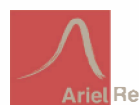
### KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE

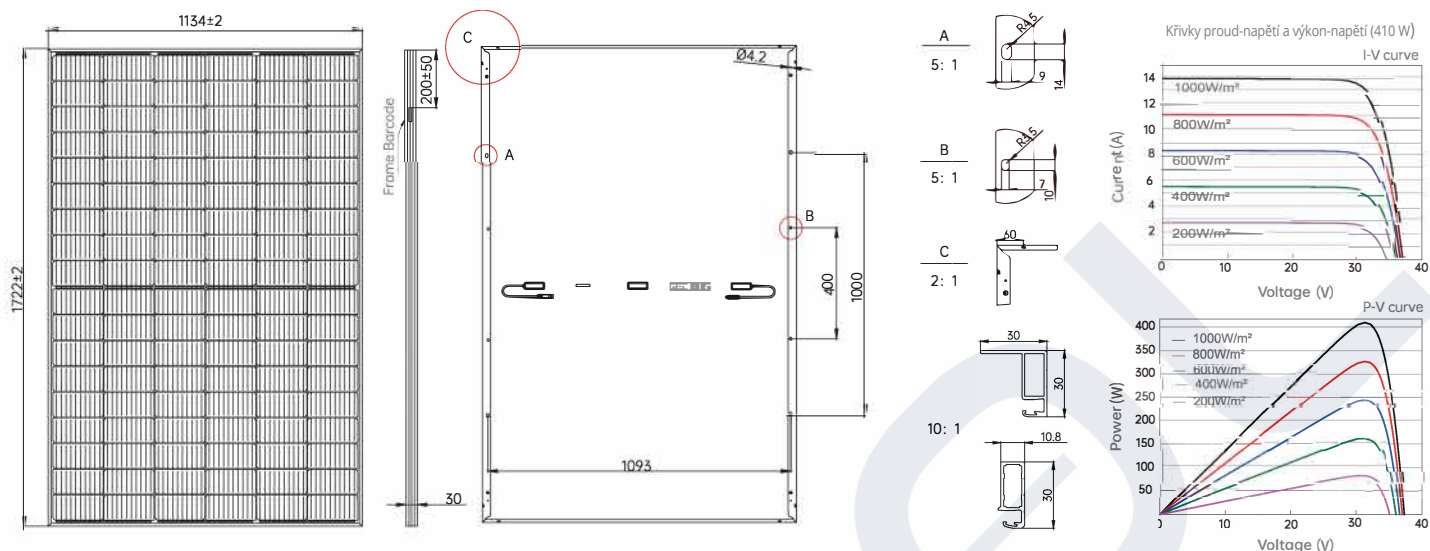


• IEC 61215, IEC 61730 • UNI9177 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 45001:2018

\* Různé trhy mají různé certifikační požadavky. Také výrobky procházejí rychlou inovací. O stavu certifikace se prosím informujte u regionálních obchodních zástupců.

### POJIŠTĚNÍ VÝKONNOSTI





## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Typ panelu	QNM182-HS395-54	QNM182-HS400-54	QNM182-HS405-54	QNM182-HS410-54	QNM182-HS415-54
Špičkový výkon při STC- Pmpp(Wp)	395	400	405	410	415
Napětí max. výkonu - Ump(V)	30.84	31.01	31.21	31.42	31.61
Proud max. výkonu - Imp(A)	12.81	12.90	12.98	13.05	13.13
Napětí naprázdno - Uoc(V) Proud	36.98	37.07	37.23	37.35	37.46
nakrátko - Isc(A)	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Účinnost panelu (%)	20.23	20.48	20.74	21.00	21.25

STC (Standardní zkušební podmínky): Osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota buňky 25 °C, AM1,5.

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Typ článku	P-type PERC monokrystalické 182x91mm
Počet článků	108 (2x54)
Rozměry panelu	1722mm x 1134mm x 30mm (35mm)
Hmotnost	20.8kg (30mm rám)/ 21kg (35mm rám)
Sklo	3,2mm tvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
Junction Box	IP68 standard (3 bypass diody)
Výstupní kabel	TUV (2pfg1169:2007) 4mm <sup>2</sup> /1200mm
Konektor	MC4 či (kompatibilní s MC4)
Test na krupobití	25mm kroupy při rychlosti 23 m/s
Mechanická zátěž	Max. Zatížení sněhem 5400 Pa, Max. Zatížení větrem 2400 Pa

NOCT : osvit 800 W/m<sup>2</sup>, teplota okolí 20 °C, AM1,5, vítr 1 m/s.

## TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C
Teplotní koeficient Pmpp	-0.32%/°C
Teplotní koeficient Uoc	-0.26%/°C
Teplotní koeficient Isc	0.052%/°C
Tolerance výkonu (W)	0~+5
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Maximální napětí systému	DC1500V
Provozní teplota panelu	-40°C ~ +85°C

## KONFIGURACE BALENÍ (40'HC)

936 ks / kontejner, 26 palet, 36 ks / paleta (30mm rám)

806 ks / kontejner, 26 palet, 31 ks / paleta (35mm rám)

**SOLSOL**

Web: [www.solsol.cz](http://www.solsol.cz)  
E-mail: [sales@solsol.cz](mailto:sales@solsol.cz)

**nsolar**

Web: [www.qn-solarpv.com](http://www.qn-solarpv.com)  
E-mail: [info@qn-solarpv.com](mailto:info@qn-solarpv.com)



View Our Web