

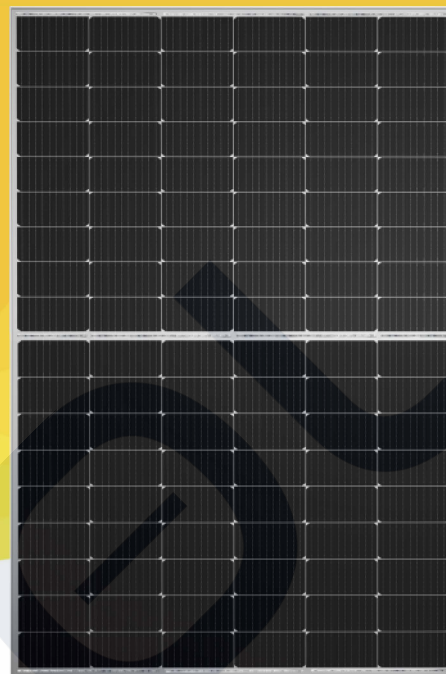


QNM182-HS-54

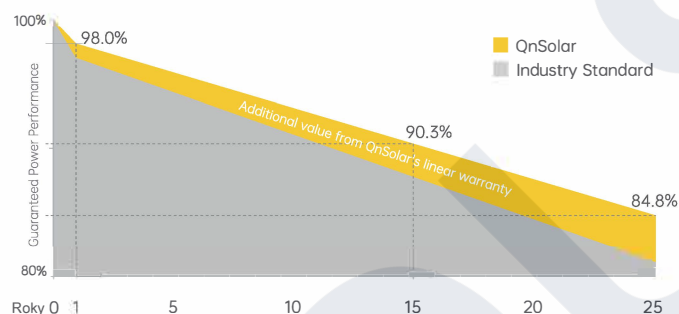
395-415W

Monofacial PERC Half-Cell Module

Max Efficiency 21.3%



ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



Záruka lineárního výkonu přes 84.8% výkonu po 25 letech

12 let

Záruka na materiál a zpracování výrobku

<2%

Pokles výkonu v 1. roce

25 let

Záruka lineárního výkonu

<0.55%

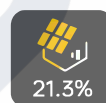
Pokles výkonu od 2. do 30 roku

KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE



- IEC 61215, IEC 61730
- 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 zástupců.



Špičková technologie MBB a špičkový proces zajišťují vysokou účinnost.



Špičkový výstupní výkon s kladnou tolerancí výkonu 0-5W zajišťuje spolehlivost modulu.



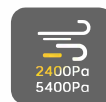
Účinně snižuje ztráty až o 2 % způsobené nesouladem a maximalizuje výstupní výkon systému.



Modul vykazuje vynikající výkon při slabém osvětlení ráno, večer a zataženo.

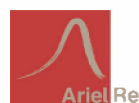


Díky vylepšené technologii článků a zvoleným materiálům má modul dobrou odolnost vůči PID

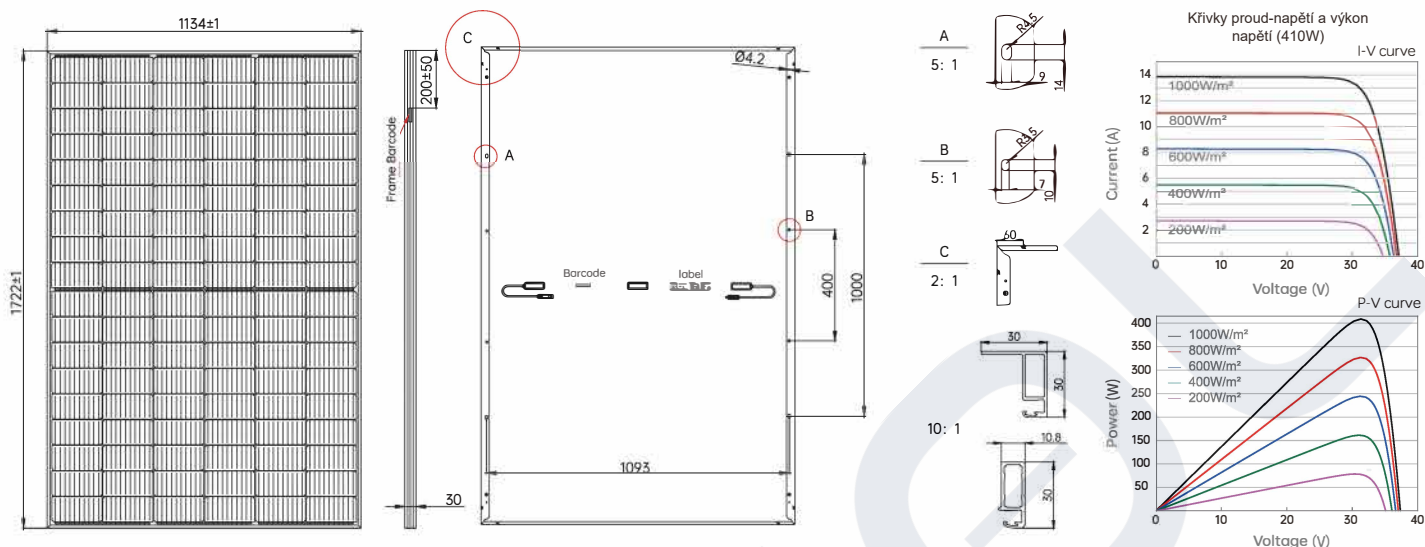


Modul odolá zatížení větrem až 2400Pa a zatížení sněhem 5400Pa

POJIŠTĚNÍ VÝKONNOSTI



ROZMĚRY PANELU (mm)



ELECTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Typ panelu	QNM182-HS395-54	QNM182-HS400-54	QNM182-HS405-54	QNM182-HS410-54	QNM182-HS415-54
Špičkový výkon při STC P_{max}(W)	395	400	405	410	415
Tolerance výkonu (W)	0~+5				
Optimální pracovní napětí V_m(V)	30.84	31.01	31.21	31.42	31.61
Optimální pracovní proud I_m(A)	12.81	12.90	12.98	13.05	13.13
Napětí naprázdno V_{oc}(V)	36.98	37.07	37.23	37.35	37.46
Zkratový proud I_{sc}(A)	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Účinnost (%)	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3

STC (Standartní zkušební podmínky): Osvět 1000W/m', Teplota buňky 25 °c, Spectra AM1.5

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Typ článku	P-type PERC Monocrystalline 182x91mm
Počet článků	108(6x9x2)
Rozměry panelu	1722 mm x 1134 mm x 30 mm
Hmotnost	20.8kg
Sklo	3.2mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
Junction Box	IP68 standard (3 bypass diody)
Výstupní kabel	TUV (2pfg1169:2007) 4mm²/1200mm
Konektor	Kompatibilní s MC4
Balení kontejner 40'HC	936pcs / 26 palet / 36ks na paletě

TEMPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C
Teplotní koeficient P_{max} T	-0.32%/°C
Teplotní koeficient V_{oc}	-0.26%/°C
Teplotní koeficient I_{sc}	0.052%/°C
Maximální napětí systému	DC1500V
Max. hodnota sériové pojistky	25A
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Jmenovitá provozní teplota článku	45°C±2°C
Max. čelní statické zatížení	5400pa
Max. statické zatížení zadní strany	2400po
Zkouška krupobitím	25mm průměr při rychlosti 23m/s

NOCT (Nominální provozní teplota článku): Irradiance S00W/m', Teplota okolí 20°C, Spektra při AM1,5, Vítr při 1m/s



Web: www.qn-solarpv.com E-mail: info@qn-solarpv.com

* Technické parametry uvedené v tomto datasheetu se mohou mírně lišit a společnost QnSolar nezaručuje, že jsou zcela přesné. Vzhledem k neustálým inovacím, výzkumu a vývoji a zdokonalování výrobků si společnost QnSolar vyhrazuje právo informací v tomto datasheetu kdykoli upravit bez předchozího upozornění. Zákazník by měl při podpisu smlouvy získat nejnovější verzi datového listu a učinit jí neoddělitelnou součástí závazné smlouvy podepsané oběma stranami. Český překlad tohoto datasheetu slouží pouze jako referenční. V případě jakéhokoliv rozporu mezi anglickou verzí a českou verzí má přednost anglická verze.