

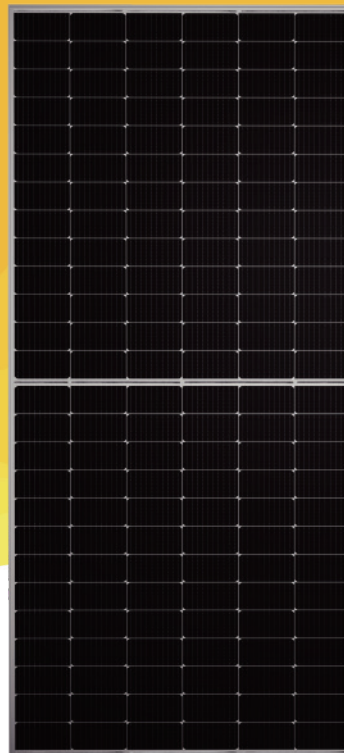


QNM182-HG-78

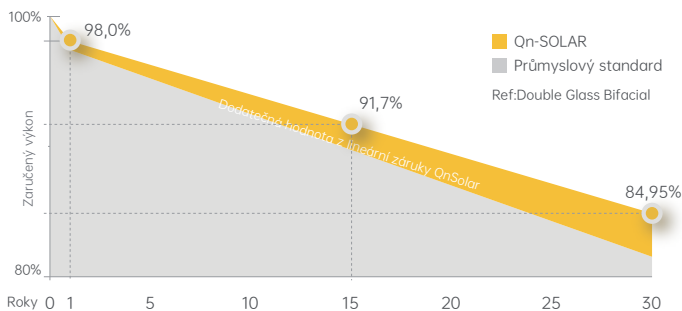
585-610W

Bifaciální poločlánkový PERC modul

Max. účinnost 21,82%



ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



Lineární záruka výkonu přes 84,95 % výkonu po 25 letech

12~30 roky

Záruka na materiál a provoz produktu

< 2%

První rok snížení výkonu

30 roky

Záruka lineárního výkonu

< 0,45%

Snížení výkonu v 2. až 25. roce

KOMPLEXNÍ CERTIFIKÁTÝ



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

* Různé trhy mají různé certifikační požadavky. Produkty také procházejí rychlými inovacemi. Nechte si potvrdit stav certifikace u regionálních obchodních zástupců.



Ultravysoká bifacialita, 25% maximální výkon na zadní straně.



Spolehlivost modulu zajišťuje špičkový výstupní výkon s kladnou tolerancí výkonu 0~+5 W.



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



Modul vykazuje vynikající výkon při slabém osvětlení ráno, večer, i když je oblačno.

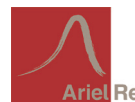


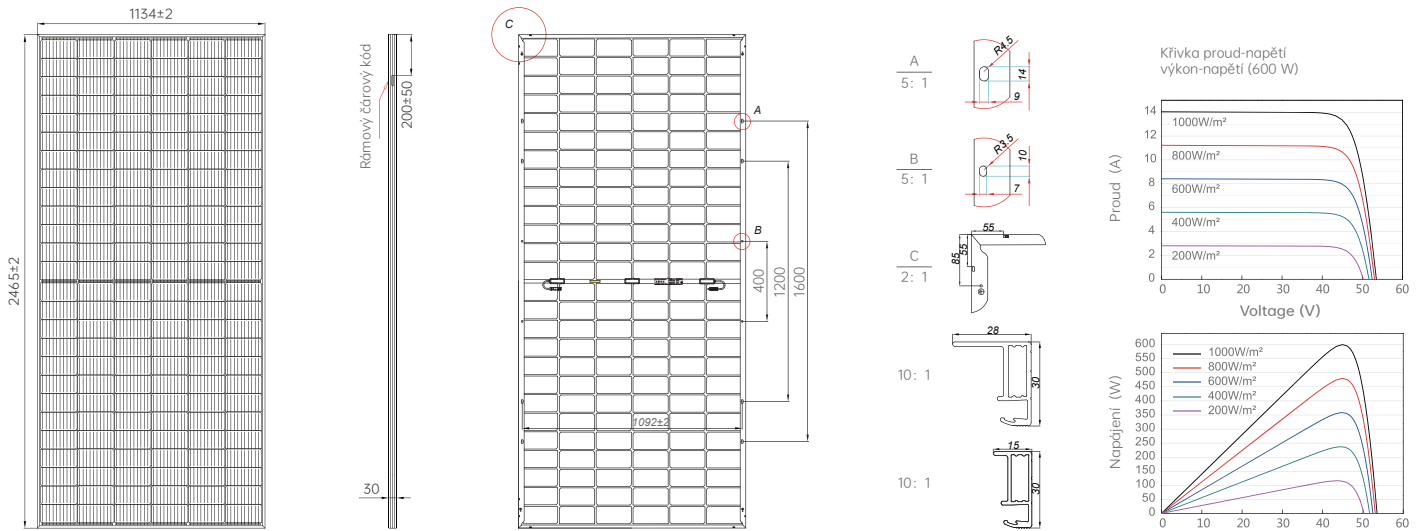
Díky vylepšené technologii článků a zvoleným materiálům má modul dobrou odolnost vůči PID.



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

ZAJIŠTĚNÍ VÝKONU





ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Typ modulu	QNM182-HG585-78	QNM182-HG590-78	QNM182-HG595-78	QNM182-HG600-78	QNM182-HG605-78	QNM182-HG610-78
Špičkový výkon STC - P_{max} (Wp)	585	590	595	600	605	610
Optimální pracovní napětí - V_{mp} (V)	44.93	45.14	45.35	45.56	45.77	45.97
Optimální pracovní proud - I_{mp} (A)	13.02	13.07	13.12	13.17	13.22	13.27
Napětí otevřeného obvodu - V_{oc} (V)	53.79	54.01	54.27	54.52	54.78	55.06
Zkratový proud - I_{sc} (A)	13.51	13.57	13.62	13.67	13.72	13.76
Účinnost modulu (%)	20.93	21.11	21.29	21.46	21.64	21.82

STC (Standardní testovací podmínky): Ozáření 1000 W/m², teplota článku 25 °C, spektrum při AM1,5.

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI S 10% ZESÍLENÍM VÝKONU NA ZADNÍ STRANĚ

Celkový ekvivalentní výkon - P_{max} (Wp)	644	649	655	660	666	671
Maximální napájecí napětí - V_{mp} (V)	44.93	45.14	45.35	45.56	45.77	45.97
Maximální proud - I_{mp} (A)	14.32	14.38	14.43	14.49	14.54	14.60
Napětí otevřeného obvodu - V_{oc} (V)	53.79	54.01	54.27	54.52	54.78	55.06
Zkratový proud - I_{sc} (A)	14.86	14.93	14.98	15.04	15.09	15.14

Zvýšení výkonu na zadní straně: Dodatečný zisk ze zadní strany ve srovnání s výkonem přední strany za standardních testovacích podmínek. Záleží na montáži (konstrukce, výška, úhel sklonu atd.) a albedu terénu.

MECHANICKÉ PARAMETRY

Typ článku	Typ P PERC monokrystalický
Počet poločlánků	156 (2×78)
Velikost modulu	2465±2mm × 1134±2mm × 35mm (30mm)
Hmotnost	33,8 kg (rám 30mm) / 34 kg (rám 35mm)
Sklo	Dvojitě, 2,0 mm potažené tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Spojovací skříň	Standard IP68 (3 bypass diody)
Výstupní kabel	TUV (2pfg1169:2007) 4 mm ² / 1 400 mm
Konektor	MC4 nebo (kompatibilní s MC4)
Test krupobitím	25mm kroupy při rychlosti 23 m/s
Mechanické zatížení	Max, zatížení sněhem 5 400 Pa, Max, zatížení větrem 2 400 Pa

NOCT: Ozáření 800 W/m², teplota okolí 20 °C, spektrum při AM1,5, vítr při 1m/s.

TEPLTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota článku (NOCT)	45±2 °C
Teplotní koeficient P_{max}	-0,31 %/°C
Teplotní koeficient V_{oc}	-0,28 %/°C
Teplotní koeficient I_{sc}	0,054 %/°C
Tolerance výkonu (W)	0~+5
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	25 A
Maximální systémové napětí	DC 1500V
Teplota provozního modulu	-40 °C ~ +85 °C

PACKING CONFIGURATION (40'HC)

576 ks/kontejner, 16 palet, 36 ks/paleta (rám 30 mm)
496 ks/kontejner, 16 palet, 31 ks/paleta (rám 35 mm)



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

* Technické parametry obsažené v tomto datovém listu se mohou mírně lišit a Qn-SOLAR nezaručuje, že jsou zcela přesné. Vzhledem k neustálým inovacím, výzkumu a vývoji a zlepšování produktů si společnost Qn-SOLAR vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění upravit informace v tomto technickém listu. Zákazník by měl při podpisu smlouvy získat nejnovější verzi datového listu a učinit ji nedílnou součástí závazné smlouvy podepsané oběma stranami. Čínské (nebo jiné jazykové) překladové soubory tohoto datového listu jsou pouze orientační. V případě jakéhokoli rozporu mezi anglickou verzí a čínskou verzí (nebo jinými jazykovými verzemi), anglická verze má přednost.



Podívejte se na náš web