

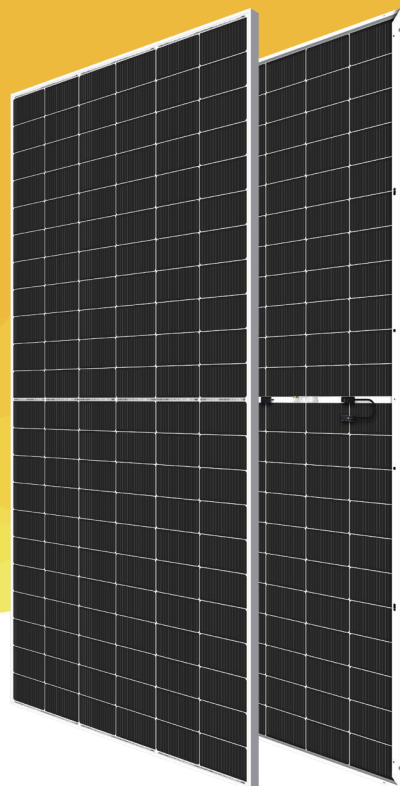


QNN210R-HG-66

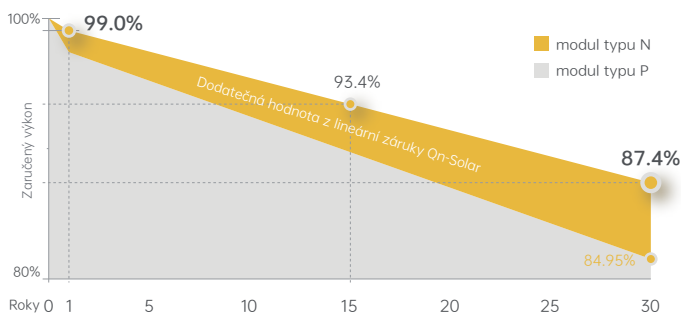
600-625W

Bifaciální poločlánkový modul TOPCon typu N

Max. účinnost 23,15%



ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



Lineární záruka výkonu přes 87,4 % výkonu po 30 letech

20 ~ 30 roky

Záruka na materiál a provoz produktu

<1%

První rok snížení výkonu

30 roky

Záruka lineárního výkonu

<0,4%

Snížení výkonu v 2. až 30. roce



Ultra vysoká bifaciálnost, o 20 % vyšší maximální výkon na zadní straně panelu než s články typu PERC.



Vynikající nižší teplotní koeficient, o 1-2 % více energie než moduly typu P v oblastech s vysokou teplotou.



Nižší LCOE, o 3,5 % vyšší výroba energie než u modulů PERC, výrazně snižuje náklady na výrobu energie.



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



Slabé světlo

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



Odolnost vůči PID

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

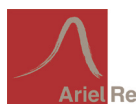
KOMPLEXNÍ CERTIFIKÁTY



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

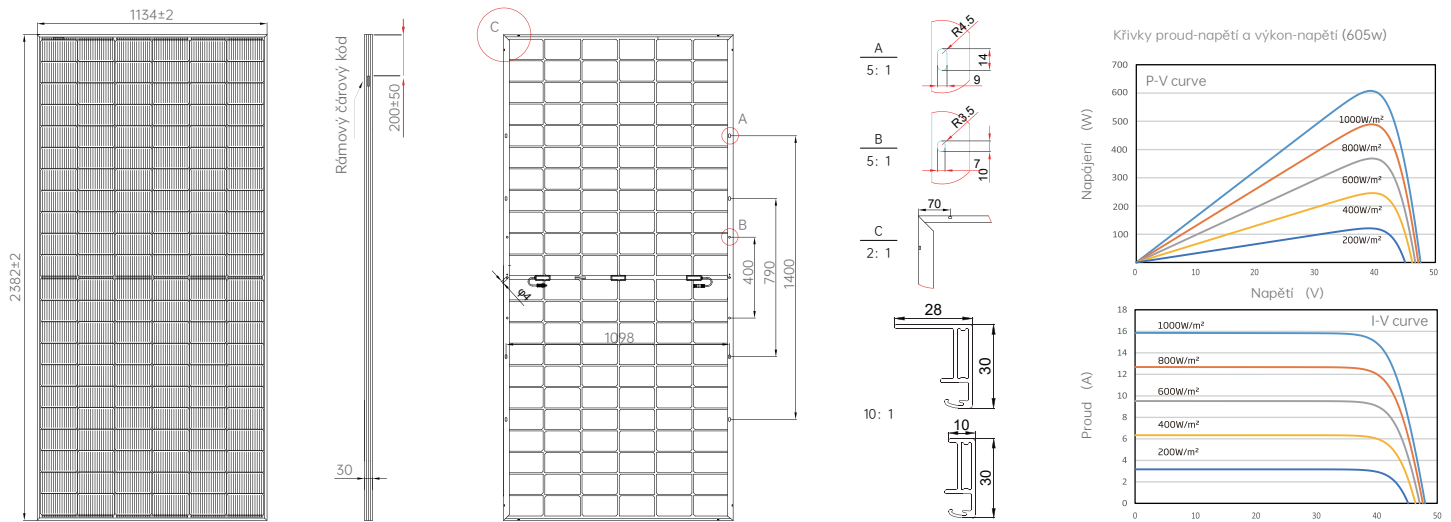
* Různé trhy mají různé certifikační požadavky. Produkty také procházejí rychlými inovacemi. Nechte si potvrdit stav certifikace u regionálních obchodních zástupců.

ZAJIŠTĚNÍ VÝKONU



Strážci lidského zdraví a přírodního prostředí.

Qn-SOLAR PV LIMITED



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI (STC)

Typ modulu	QNN210R-HG600-66	QNN210R-HG605-66	QNN210R-HG610-66	QNN210R-HG615-66	QNN210R-HG620-66	QNN210R-HG625-66
Špičkový výkon STC - Pmax (Wp)	600	605	610	615	620	625
Optimální pracovní napětí - Vmp(V)	39.85	40.05	40.25	40.45	40.65	40.85
Optimální pracovní proud - Imp(A)	15.06	15.11	15.16	15.21	15.26	15.31
Napětí otevřeného obvodu - Voc (V)	47.70	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70
Zkratový proud - Isc(A)	15.84	15.89	15.94	15.99	16.04	16.09
Účinnost modulu (%)	22.22	22.40	22.59	22.78	22.96	23.15

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 - Pmax (Wp)	660	666	671	677	682	688
Maximální napájecí napětí - Vmp(V)	39.85	40.05	40.25	40.45	40.65	40.85
Maximální proud - Imp(A)	16.57	16.62	16.68	16.73	16.79	16.84
Napětí otevřeného obvodu - Voc (V)	47.70	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70
Zkratový proud - Isc(A)	17.42	17.48	17.53	17.59	17.64	17.70

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	Monokrystalický typ N
Počet poločlánků	132 (2x66)
Velikost modulu	2382mm x 1134mm x 30mm
Hmotnost	32,5 kg
Sklo	Dvojitě, 2,0 mm potažené tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina (černý)
Spojovací skříň	Standard IP68 (3 bypass diody)
Výstupní kabel	TUV (2pfg1169: 2007) 4 mm² / 1 400 mm
Konektor	MC4 nebo (kompatibilní s MC4)
Test krupobitím	25mm krupy 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.

TEPLOTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota článku (NOCT)	45±2 °C
Teplotní koeficient Pmax	-0,29 %/°C
Teplotní koeficient Voc	-0,25 %/°C
Teplotní koeficient Isc	0,046 %/°C
Tolerance výkonu (W)	0~+5 W
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	25 A
Maximální systémové napětí	DC 1500V
Teplota provozního modulu	-40°C ~ +85°C

KONFIGURACE BALENÍ (40' HC)

720 ks/kontejner, 20 palet, 36 ks/paleta
--



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