

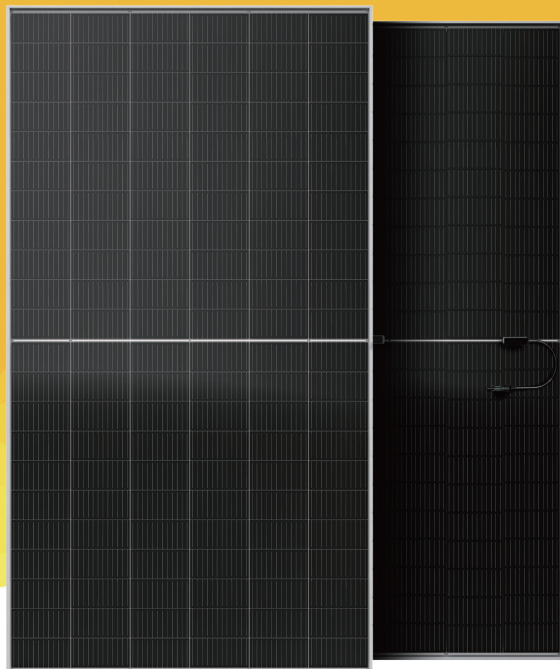


QNH210-HG-66

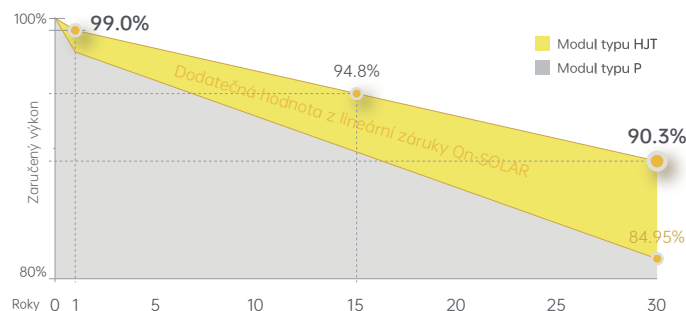
710-730W

Bifaciální poločlánekový modul HJT typu N

Max. účinnost 23.50%



ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



Lineární záruka výkonu přes 90.3 % výkonu po 30 letech

20~30 roky

Záruka na materiál a provoz produktu

30 roky

Záruka lineárního výkonu

< 1%

První rok snížení výkonu

< 0.3%

Snížení výkonu v 2. až 30. roce

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.



Bifacialita až 90 % a zvýšení výkonu o 7~30 % na zadní straně.



Bifaciální moduly se mohou přizpůsobit všem druhům drsného prostředí a mají vyšší požární odolnost.



Nižší teplotní koeficient a lepší výkonnost technologie HJT při nízkém slunečním záření mohou účinně snížit LCOE.



Spolehlivost modulu zajišťuje špičkový výstupní výkon s kladnou tolerancí výkonu 0~+3%.

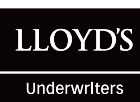
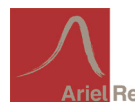


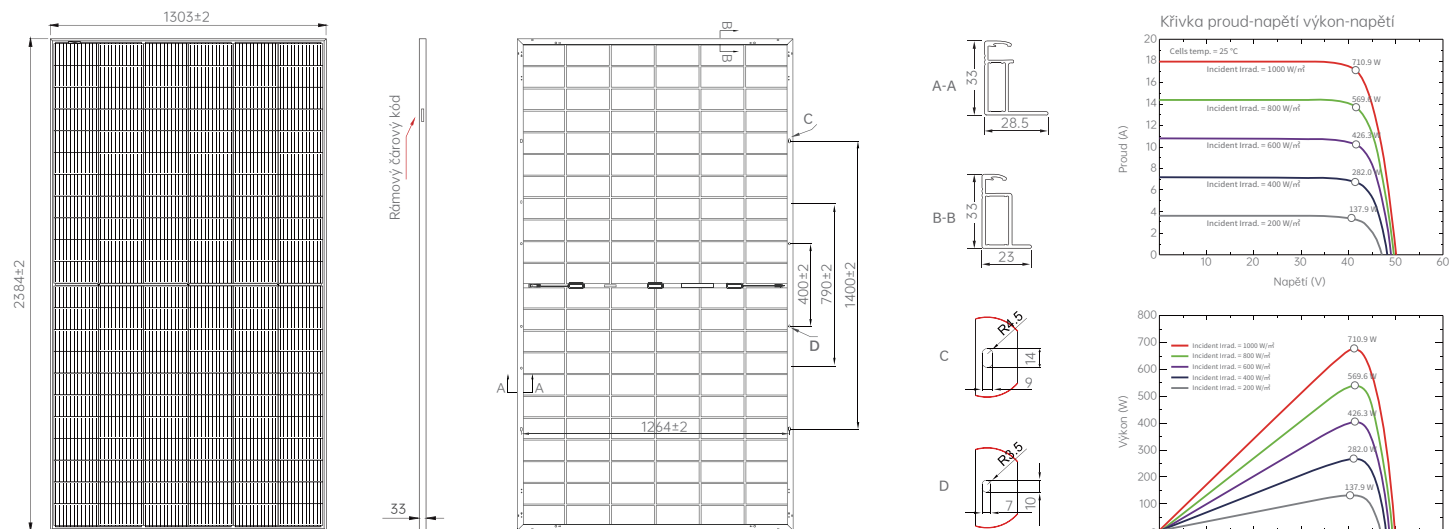
Modul vykazuje vynikající výkon při slabém osvětlení ráno, večer, i když je oblačno.



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

ZAJIŠTĚNÍ VÝKONU





ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI (STC)

Typ modulu	QNH210-HG710-66	QNH210-HG715-66	QNH210-HG720-66	QNH210-HG725-66	QNH210-HG730-66
Špičkový výkon STC - P_{max} (Wp)	710	715	720	725	730
Optimální pracovní napětí - V_{mp} (V)	41.93	42.00	42.07	42.14	42.21
Optimální pracovní proud - I_{mp} (A)	16.95	17.05	17.15	17.25	17.35
Napětí otevřeného obvodu - V_{oc} (V)	50.01	50.09	50.17	50.25	50.33
Zkratový proud - I_{sc} (A)	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40
Účinnost modulu (%)	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50

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

INTEGROVANÝ VÝKON @STC (REFERENCE NA 710W PŘEDNÍ STRANY)

Zvýšení výkonu	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %
Celkový ekvivalentní výkon - P_{max} (Wp)	746	781	815	850	886
Maximální napájecí napětí - V_{mp} (V)	43.46	43.46	43.36	43.36	43.36
Maximální proud - I_{mp} (A)	17.16	17.97	18.79	19.61	20.43
Napětí otevřeného obvodu - V_{oc} (V)	50.71	50.71	50.81	50.81	50.81
Zkratový proud - I_{sc} (A)	18.11	18.98	19.84	20.70	21.56

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	HJT N-type monokrystalický
Počet poločlánků	132 (2×66)
Velikost modulu	2384 × 1303 × 33mm
Hmotnost	38.3kg
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 mm² / 1400 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

TEPLOTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota článku (NOCT)	44±2 °C
Teplotní koeficient P_{max}	-0,240 %/°C
Teplotní koeficient V_{oc}	-0,220 %/°C
Teplotní koeficient I_{sc}	+0,047 %/°C
Tolerance výkonu (W)	0~+3%
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	35 A
Maximální systémové napětí	DC 1500V
Teplota provozního modulu	-40°C ~ +85°C
Požární odolnost	Class C

KONFIGURACE BALENÍ (40' HC)

594 ks/kontejner, 18 palet, 33 ks/paleta.

