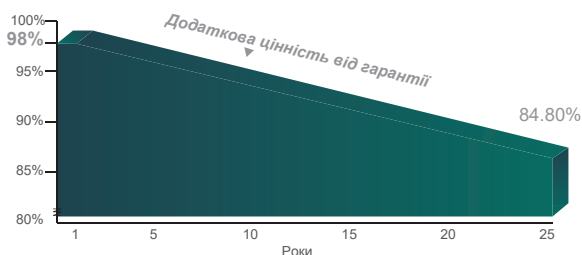


# QSOLAR

## 350~455W

МОНО ПОВНІСТЮ ЧОРНІ/  
ДВОСТОРОННІ С ПРОЗОРОЮ  
ЗАДНЬОЮ ПАНЕЛЛЮ

Класична QS(350-370)-120HMB6  
QS(385-405)-120HMB12  
QS(385-400)-108HMB8  
QS(435-455)-120HMT8



**25** 25-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

**12** 12-річна гарантія на матеріали та обробку (1-й рік ≤ 2,0%, 2-й ~ 25-й роки ≤ 0,55% / рік)

### Комплексні сертифікати

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO9001: Система управління якістю



### Особливості



#### Позитивний допуск вихідної потужності

Гарантований позитивний допуск 0~+5 Вт забезпечує надійність вихідної потужності.



#### Нижча робоча температура

Нижча робоча температура і температурний коефіцієнт збільшують вихідну потужність.



#### Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



#### Підвищене механічне навантаження

Сертифіковано на витримування: вітрового навантаження (2400 Паскаль) та снігове навантаження (5400 Паскаль).



#### Зменшення витрат внутрішнього неузгодження

Зменшує втрати неузгодженості та покращує продуктивність.



#### Зменшення втрат від тіні

Ефективно зменшує вплив тіні на поверхню модуля.



#### Стійкість до PID-перешкод

Відмінна гарантія захисту від широтно-імпульсних перешкод завдяки оптимізованому процесу серійного виробництва та контролю матеріалів.



www.qsolar.com.cn



Wechat



Whatsapp



URL

宁波康立特电子有限公司  
Ningbo Quality Electronic Co., Ltd  
宁波望春工业区科茂路312号  
Add: 312 Kemao Road, Wangchun Industrial  
Park, 315000, Ningbo China

## Пункт

## QS370-120HMB6 QS405-120HMB12 QS400-108HMB8 QS455-120HMT8

STC/NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. потужність (Pmax)	370	274.23	405	306	400	302	455	339
Опт. робочий струм (Imp)	10.74	8.71	11.77	9.41	12.83	10.55	13.25	10.60
Опт. робоча напруга (Vmp)	34.46	31.48	34.40	32.50	31.18	28.67	34.36	31.97
Струм короткого замикання (Isc)	11.18	9.15	12.34	9.95	13.73	10.96	13.95	11.26
Напруга холостого ходу (Voc)	40.95	38.60	41.40	38.90	37.04	34.96	41.62	39.29
Ефективність модуля	20.00%		21.10%		20.48%		21.00%	
Допуск по потужності модуля	0/±5Вт							
Робоча температура	-40°C~+85°C							
Макс. напруга системи	1500В DC-(H)							
Макс. номінальний струм запобіжника	20А/25А							
Рівень застосування	А							
STC	Опромінення 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура камери 25 °С, спектр АМ1.5							
NOCT	Опромінення 800 Вт/м <sup>2</sup> , температура камери 20 °С, спектр АМ1.5, швидкість вітру 1 м/с							

## Технічні дані

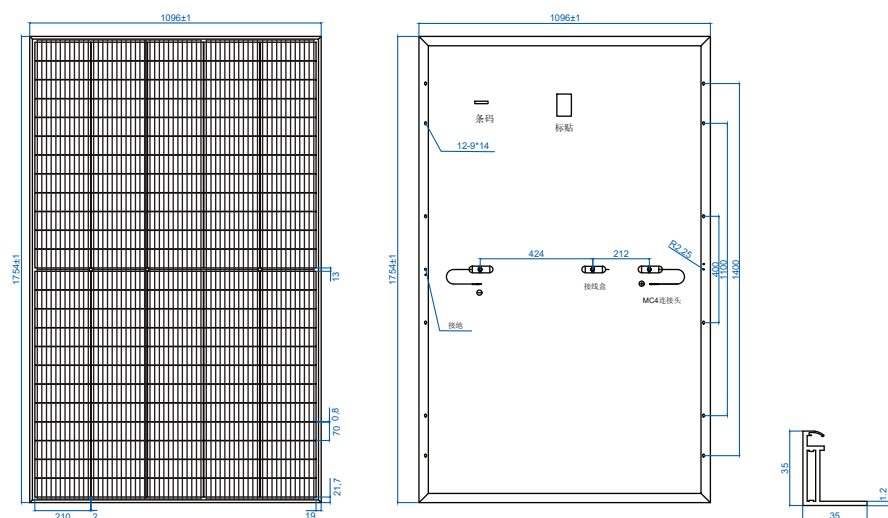
## QS370-120HMB6 QS405-120HMB12 QS400-108HMB8 QS455-120HMT8

Тип комірки	166*166 мм монокристалічна, 9ВВ	210*210мм монокристалічна, 10ВВ	182*182 мм монокристалічна, тип P/N	182*182мм монокристалічна, 10ВВ
Розташування комірок	120 (6*10+6*10)	120 (5*12+5*12)	108 (6*9+6*9)	120 (6*10+6*10)
Розміри	1768*1048*35мм	1754*1096*35мм	1722*1134*30мм	1908*1134*35мм
Вага	21.0кг±3%	21.0кг±3%	22.0кг±3%	24.0кг±3%
Переднє скло	3,2 мм, висока пропускну здатність, низький вміст заліза, загартоване скло			
Рамка	чорний анодований алюмінієвий сплав			
J-Box	IP68			
Кабель	TUV (2pfg1169:2007) 4,0 мм <sup>2</sup> (0,006 дюймап <sup>2</sup> ), (-) 300/1100 мм (43,3 дюйма) і (+) 300/1100 мм (43,3 дюйма)			
Роз'єм	MC4			

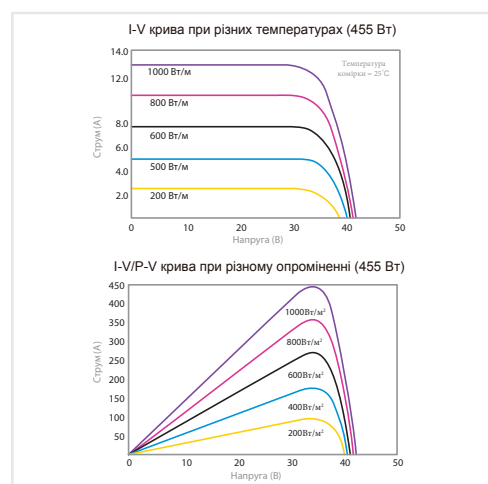
## Специфікація упаковки

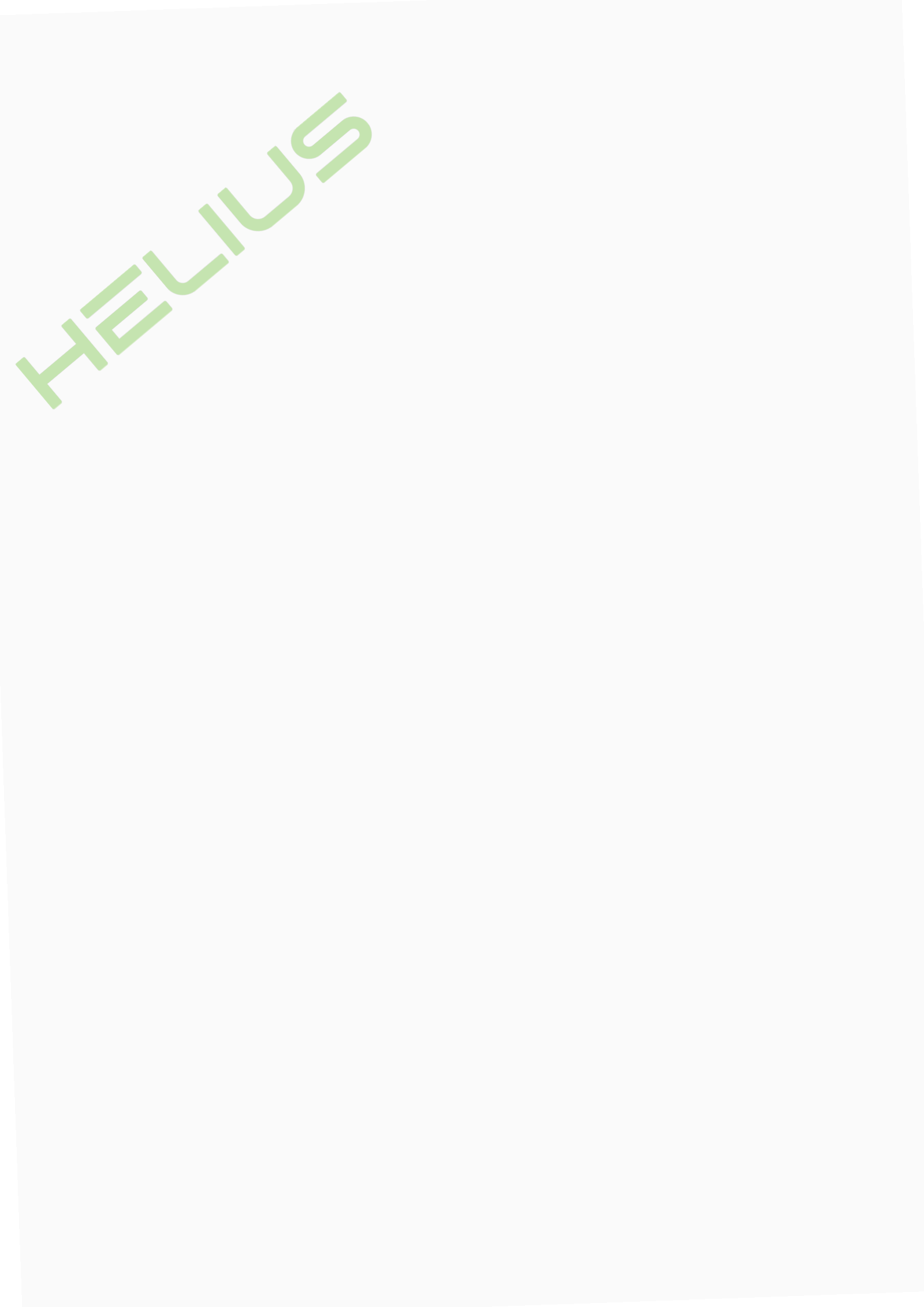
Розміри	20GP	40HQ	17.5M	Single Package(40HQ,2PCS/CTN)
1768*1048*35мм	324PCS	806PCS	1558PCS	874PCS
1722*1134*30мм	360PCS	936PCS	1800PCS	942PCS
1908*1134*35мм	320PCS	744PCS	1404PCS	760PCS
1754*1096*35мм	312PCS	806PCS	1520PCS	850PCS

## Інформація про розміри модулів



## Крива





HELIUS