

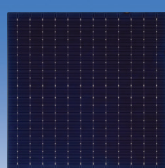


GCL- P6/60 GCL- P6/60H Polykrystalický panel 270-305W

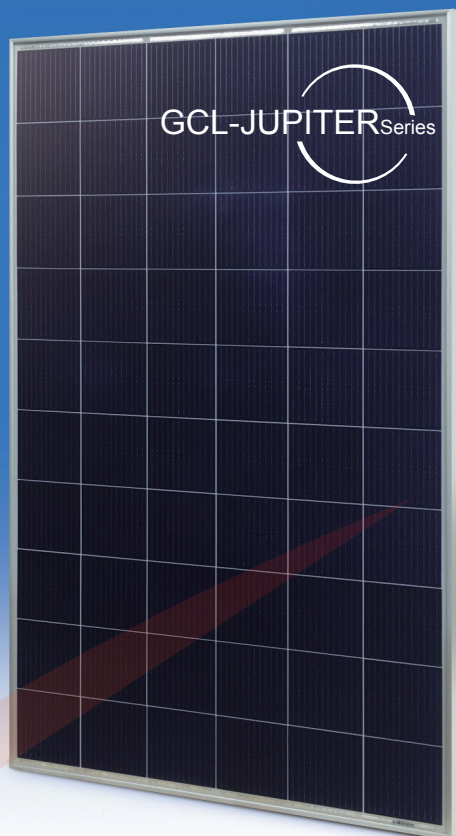
Typ článku



5BB



MBB



305W

Maximální výkon

18.7%

Maximální účinnost

0~+5W

Garance výkonu



Vysoká účinnost díky vysoké kvalitě a pokročilé technologii jednotlivých článků



Kvalitní materiály použité při výrobě a přísná kontrola kvality zaručují odolnost panelů proti PID



Panely uspěly v testování na průnik písku, působení solné mlhy a odolnost v prostředí s obsahem čpavku, což zaručuje jejich bezproblémové použití v těch nejtvrdějších podmínkách



Optimalizace výkonu panelu pomocí třídění proudových hladin jednotlivých článků



Speciální technologie jednotlivých článků zajišťuje výkon panelu i při špatných světelných podmínkách

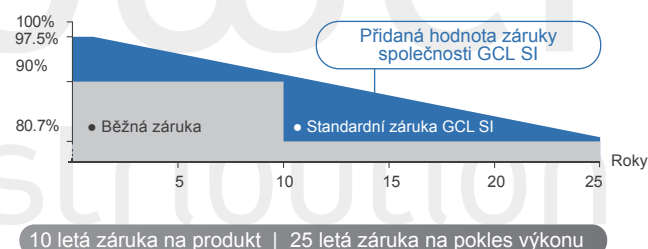


Vysoce čiré samočisticí sklo Vám zaručuje minimální údržbu

O společnosti

Společnost GCL System Integration Technology Ltd (G2000) je součástí společnosti GOLDEN CONCORD Group (GCL), která je mezinárodní společností zabývající se obnovitelnými zdroji energií. Skupina byla založena v roce 1990, nyní zaměstnává 30000 lidí.

Lineární průběh záruky



* Podrobnosti viz. standardní záruka společnosti GCL

GCL zaručuje spolehlivost po celou dobu životnosti

- GCL patří mezi světové výrobce fotovoltaických panelů
- GCL používá plně automatizovanou výrobu a technologie světové úrovně
- Přísné kontroly kvality, které splňují nejvyšší standardy: ISO9001:2008, ISO14001:2004 a OHSAS:18001 2007
- Testováno pro použití v náročném prostředí (slaná mlha, prostředí s obsahem čpavku a průnik písku) podle: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2- 68)
- Dlouhodobé testy spolehlivosti
- 200% kontrola zaručuje bezporuchovost panelů

Připojištění podpořeno společností - Swiss RE



* Podrobnosti naleznete v GCL

GCL-P6/60 GCL-P6/60H

Polykrystalický panel
řady Jupiter

270-305W

Elektrické parametry (STC)

Max. výkon	P _{max} (W)	270	275	280	285	290	295	300	305
Napětí při max. zatížení	V _{mp} (V)	31.20	31.40	31.60	31.80	32.20	32.40	32.60	32.80
Proud při max. zatížení	I _{mp} (A)	8.65	8.76	8.86	8.96	9.01	9.10	9.20	9.30
Zkratový proud	I _{sc} (A)	9.29	9.38	9.46	9.54	9.69	9.74	9.79	9.84
Napětí naprázdno	V _{oc} (V)	38.30	38.50	38.70	38.90	39.70	40.00	40.30	40.60
Účinnost	(%)	16.6	16.9	17.2	17.5	17.8	18.1	18.4	18.7
Tolerance	(W)	0~+5							

* Výkonová hustota slunečního záření 1000W/m², Teplota panelu 25°C, Koeficient atmosferické masy 1.5

Elektrické parametry (NOCT)

Max. výkon	P _{max} (W)	199.91	203.33	207.48	210.96	214.76	218.43	222.14	225.57
Napětí při max. zatížení	V _{mp} (V)	28.60	28.80	29.10	29.30	29.50	29.80	30.10	30.40
Proud při max. zatížení	I _{mp} (A)	6.99	7.06	7.13	7.20	7.28	7.33	7.38	7.42
Zkratový proud	I _{sc} (A)	7.51	7.58	7.65	7.71	7.83	7.87	7.91	7.95
Napětí naprázdno	V _{oc} (V)	35.40	35.60	35.80	36.00	36.70	37.00	37.30	37.60

Mechanické parametry

FV články	Polykrystalický 156,75×156,75mm
Počet článků	60 článků (6 × 10)
Rozměry panelu D*Š*H(mm)	1640×992×35mm (64.56 × 39.05 × 1.38 inches)
Váha (kg)	18,1kg
Sklo	Vysoce čiré sklo 3,2mm (0.13 inches)
Zadní strana	Bílá
Rám	Stříbrný, eloxovaný hliník
Krytí připojovací krabice	IP68
Kabel	4,0mm² (0.006 inches²), 900mm (35.4 inches)
Počet diod	3
Zátěž větru/sněhu	2400P a/5400P a*
Konektor	MC4Kompatibilní

* Další informace naleznete v instalačním manuálu GCLSI

Jmenovitá teplota

Jmenovitá teplota článku (NOCT)	45±2°C
Teplotní koeficient P _{MAX}	-0.41%/°C
Teplotní koeficient V _{oc}	-0.32%/°C
Teplotní koeficient I _{sc}	+0.055%/°C

Balení

Počet panelů v balení	30 ks
Počet panelů v kontejneru (40')	840 ks

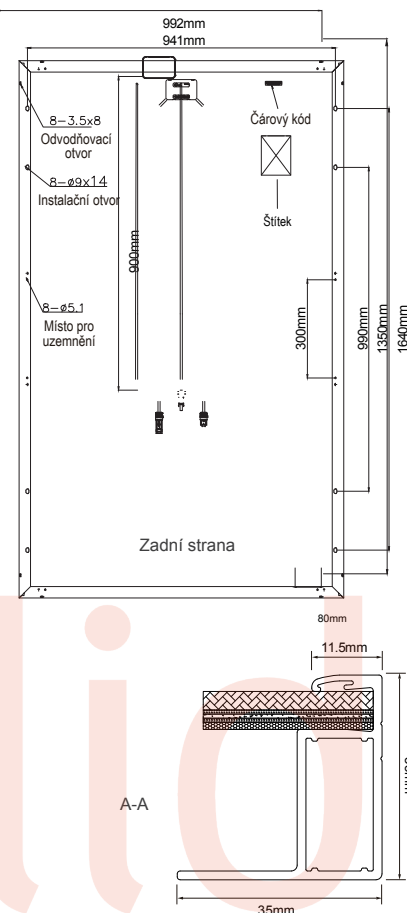
Maximální hodnoty

Provozní teplota	-40~+85°C
Max. napětí systému	1000VDC
Max. proud pojistky	1500VDC-(H) 15A

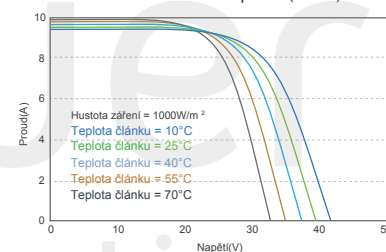
Volitelné

Konektor: ☐ MC4

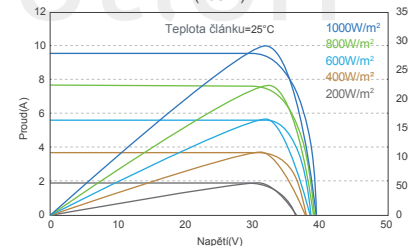
Rozměry panelu



Závislost U-I na teplotě (290W)



Závislost U-I/P-U na různé hustotě záření (290W)



UPOZORNĚNÍ

PŘED POUŽITÍM PRODUKTU SI PŘEČTĚTE NÁVOD K INSTALACI



Kontaktujte nás pro další informace

www.solidpower.cz | obchod@solidpower.cz

webová adresa: en.gclsi.com email: gclsisales@gclsi.com