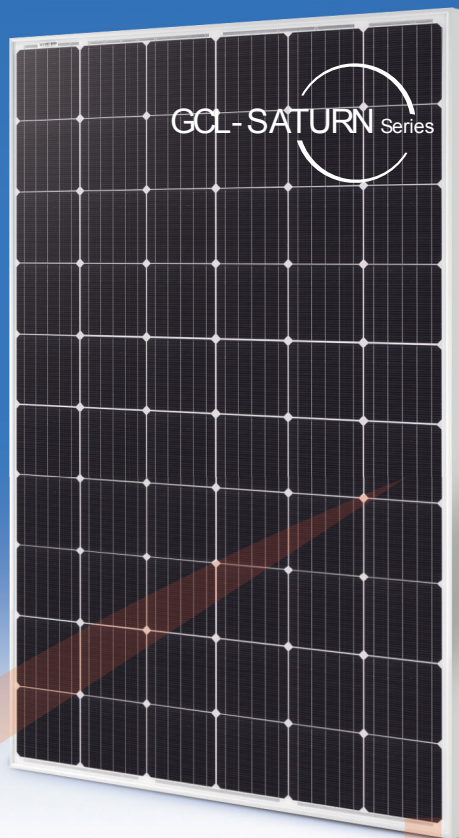




GCL-M6/60 GCL-M6/60H

Monokrystalický panel
280-315W



315W

Maximální výkon

19.4%

Maximální účinnost
panelu

0~+5W

Garantovaný
výstupní výkon



Vysoká účinnost díky vysoké kvalitě a pokročilé technologii jednotlivých článků



Kvalitní materiály použité při výrobě a přísná kontrola kvality zaručují odolnost panelu 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

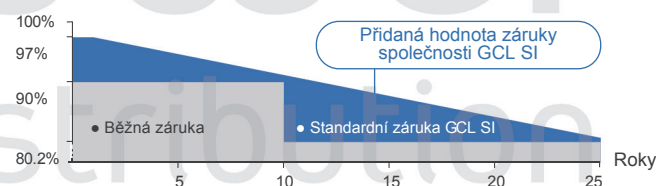


Vysoce čiré samočisticí sklo Vám zaručuje minimální údržbu

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



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 (solná 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

10 letá záruka na produkt | 25 letá záruka na pokles výkonu

* Podrobnosti viz. standardní záruka společnosti GCL

Připojištění podpořeno společností Swiss RE



* Podrobnosti naleznete v GCL

GCL-M6/60 GCL-M6/60H

Monokrystalický panel řady Saturn

280-315W

Elektrické parametry (STC)

Max. výkon	P _{max} (W)	280	285	290	295	300	305	310	315
Napětí při max. zatížení	V _{mp} (V)	31.60	31.80	32.00	32.20	32.40	32.60	32.80	33.00
Proud při max. zatížení	I _{mp} (A)	8.86	8.96	9.06	9.16	9.26	9.36	9.46	9.55
Zkratový proud	I _{sc} (A)	9.46	9.54	9.63	9.69	9.78	9.87	9.96	10.04
Napětí naprázdno	V _{oc} (V)	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70	39.90	40.10
Účinnost	(%)	17.2	17.5	17.8	18.1	18.4	18.7	19.1	19.4
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)	207.48	210.96	214.76	218.00	221.86	225.45	229.37	233.02
Napětí při max. zatížení	V _{mp} (V)	29.10	29.30	29.50	29.70	29.90	30.10	30.30	30.50
Proud při max. zatížení	I _{mp} (A)	7.13	7.20	7.28	7.34	7.42	7.49	7.57	7.64
Zkratový proud	I _{sc} (A)	7.65	7.71	7.78	7.83	7.91	7.98	8.05	8.12
Napětí naprázdno	V _{oc} (V)	35.80	36.00	36.20	36.30	36.50	36.70	36.90	37.00

Mechanické parametry

FV článěk	Monokrystalický 156,75×156,75mm (6 inches)
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	2400Pa / 5400Pa*
Konektor	MC4Kompatibilní

* Další informace naleznete v instalačním manuálu GCL SI

Jmenovitá teplota

Jmenovitá teplota článku (N OCT)	45±2°C
Teplotní koeficient P _{MAX}	-0.41%/°C
Teplotní koeficient V _{oc}	-0.31%/°C
Teplotní koeficient I _{sc}	+0.055%/°C

Balení

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

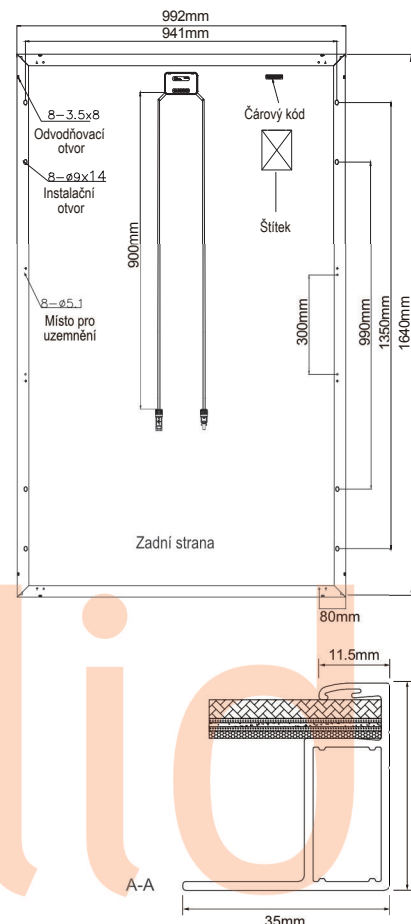
Maximální hodnoty

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

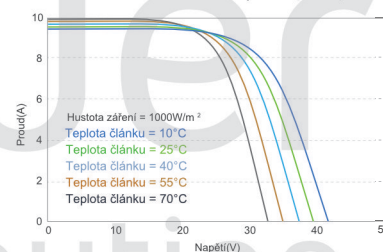
Volitelné

Konektor: ☐ MC4

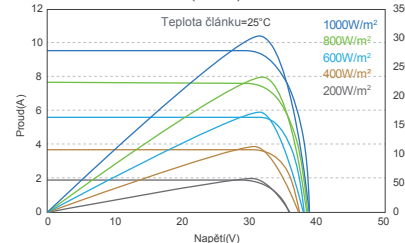
Rozměry panelu



Závislost U-I na teplotě (300W)



Závislost U-I/P-U na různé hustotě záření (300W)



UPOZORNĚNÍ

PŘEDPOUŽITÍM PRODUKTU SI PŘEČTĚTE NÁVOD K INSTALACI



Kontaktujte nás pro další informace

www.solidpower.cz | podpora@solidpower.cz

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