

# Tida

سامانه های قابل حمل خورشیدی تیدا



## GS-40/100-Li

• تامین روشنایی ۴ عدد لامپ LED با مشخصات الکتریکی 5W/12V

• شارژر وسایل الکترونیکی قابل شارژ مطابق با مشخصات الکتریکی

خروجی های USB شارژ سریع (Fast charge)

• شارژر باتری بوسیله ی پنل خورشیدی و آداپتور برق شهر



## سامانه‌های قابل حمل خورشیدی

## ویژگی‌ها

- بدنه‌ی مستحکم پلاستیکی از جنس پلی کربنات با خاصیت Anti UV
- حجم کم دستگاه و بهره‌گیری مناسب از فضا
- وزن کم و حمل آسان
- راه اندازی، کاربری ساده و کاملاً بی‌خطر برای مصرف کننده
- دو خروجی USB با کاربری شارژ سریع
- باتری لیتیوم یون قابل شارژ
- استفاده از شارژ کنترلر جهت کنترل هوشمند شارژ و دشارژ باتری
- دارای نشانگرهای اعلام وضعیت دستگاه، باتری، پیل و آداپتور برق شهر
- سازه فلزی با زوایا قابل تنظیم (35°, 30°, 25°)
- سازه فلزی با پوشش گالوانیزه گرم مقاوم در برابر زنگ زدگی
- اتصالات فلزی ضد زنگ (استیل)
- استفاده از کانکتورهای نظامی در دو مدل Aviation و Revers در پایانه‌های دستگاه
- استفاده از سربیج کلیددار
- حک مشخصات فنی بر روی بدنه و رابط کاربری
- مجهز به کلیه لوازم اصلی و یدکی مورد نیاز
- استفاده از دو کیف جداگانه به منظور نگهداری از پیل خورشیدی و متعلقات سامانه
- دارای دستورالعمل جامع و راهنمای استفاده سریع

سامانه‌های قابل حمل خورشیدی با هدف تامین روشنایی، شارژ وسایل الکترونیکی (موبایل، تبلت، رادیو و ...) طراحی و تولید می‌شوند. این سامانه‌ها جهت تامین نیازهای خانوارهای عشایری، آسیب دیدگان بلاهای طبیعی، کمپ‌های طبیعت‌گردی، کوهنوردان، محیط بانان، گروه‌های امدادی، دامداران و زنبورداران می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند.

این سامانه‌ها با نام‌هایی چون پکیج پرتابل خورشیدی، سامانه‌های سیار خورشیدی، پکیج قابل حمل خورشیدی و مولد سیار خورشیدی نیز شناخته می‌شوند.

### مشخصات الکتریکی

مشخصات الکتریکی	شاخص
GS-40/100-Li	ولتاژ دستگاه (VDC)
12	نوع /ولتاژ و ظرفیت باتری
لیتیوم یون / 40Ah, 14.4V	نوع/توان پیل
پلی کریستال/100W	نوع/ولتاژ و جریان نامی شارژ کنترلر
12&24V, 10A/PWM,MPPT	خروجی‌های روشنایی
12V/5W	خروجی USB/شارژ سریع
2~3A/5~12V/36W	

## معرفی

سامانه قابل حمل خورشیدی شرکت گلنور با نام تجاری تیدا مطابق با مشخصات فنی و ملزومات عمومی شرکت توانیر طراحی و تولید شده است. این محصول مطابق با الزامات استاندارد IEC62257-9-5 مورد بررسی و آزمون قرار می‌گیرد.



### مشخصات عمومی

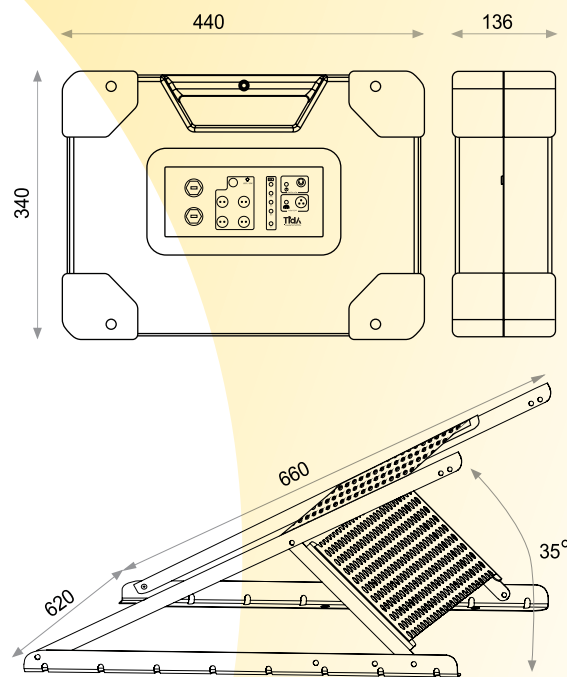
IP65	درجه حفاظت	دستگاه
IP67	IP	پیل خورشیدی
-10~+50	دمای عملکرد دستگاه	
0~45°C	دمای شارژ باتری	

### سایر مشخصات

لامپ E27, 12V, 5W, LED	تعداد/نوع ورودی‌ها	لامپ روشنایی
۱ عدد/ پیل خورشیدی برق شهر 220 ولت	تعداد/نوع خروجی‌ها	
۲ عدد/ پورت USB (شارژ سریع)		
۴ عدد/ کانکتور GX16 (روشنایی)		



مشخصات مکانیکی		
440x340x136	ابعاد (mm)	دستگاه
~7	وزن (Kg)	
طوسی روشن / پلی کربنات	رنگ / جنس بدنه	پنل خورشیدی
1010x660x25	ابعاد (mm)	
7.7	سازه	سازه
سازه فلزی با پوشش گالوانیزه گرم	جنس سازه	
25°, 30°, 35°	زوایای قابل تنظیم سازه	
660x620x425(35°)	ابعاد (mm)	
~2.7	وزن (Kg)	



## حفاظت‌ها

- حفاظت دستگاه در برابر نفوذ آب، گرد و غبار IP65
- حفاظت پنل خورشیدی در برابر نفوذ آب، گرد و غبار IP67
- حفاظت BMS باتری
- حفاظت دستگاه در برابر افزایش دمای محیط داخلی
- حفاظت کامل خروجی‌ها در برابر اتصال کوتاه و خطاهای گذرا
- خاموش شدن اتوماتیک دستگاه در صورت عدم استفاده بعد از ۱۲ ساعت
- شارژ کنترلر با حفاظت‌های الکترونیکی گسترده
- پوشش محافظ فلزی پشت پنل به منظور حفاظت در برابر ضربه‌های مکانیکی و تبادل هوا



۱۱ - ۰۳۱ ۳۲ ۲۳ ۴۸ ۱۰ 📞  
۰۳۱ ۳۲ ۲۰ ۳۵ ۳۵ 📠  
info@niakenergy.co 📧  
office@niakenergy.co 📧

📍 اصفهان | خیابان فردوسه  
مجتمع تجاری زاینده رود | طبقه سوم  
واحد ۱۲۰ | شرکت نیاک انرژی گلزار  
کد پستی: ۸۱۴۴۶ ۵ ۵ ۵ ۴ ۵