

السلسلة · منظم · MPPT SPT

منظمات الشحن الشمسية SPT MPPT

منظمات شحن شمسية SPT MPPT TOSUNLUX للأنظمة المستقلة 12 / 24 V: تتبع نقطة القدرة القصوى يستخرج أفضل ما في الألواح، حتى بجهد كهروضوئي مرتفع (حتى 100 V في الدارة المفتوحة)، لشحن البطاريات أسرع. 15 و20 و30 A، كشف تلقائي 12 / 24 V، حتى 2 340 W من الألواح في 24 V.

التيار	البطارية	PV max.
15–30 A	12 / 24 V auto	100 V

01 جدول الاختيار

المرجع	البطارية	تيار الحمل	الجهد PV كحد أقصى
SPT-15A	12 / 24 V auto	15 A	100 V
SPT-20A	12 / 24 V auto	20 A	100 V
SPT-30A	12 / 24 V auto	30 A	100 V

القدرة الكهروضوئية القصوى: SPT-15A 576 W / 12 V · 1 152 W / 24 V · SPT-20A 780 / 1 560 W · SPT-30A 1 170 / 2 340 W.

02 الخصائص التقنية

كهربائية

جهد النظام	12 / 24 V، كشف تلقائي
تيار الشحن = التفريغ	15 – 30 A
أقصى جهد كهروضوئي في الدارة المفتوحة	92 V · 100 V إلى 25 °C (T° min.)
الاستهلاك الذاتي	≤ 20 mA (12 V)
النوع	Régulateur de charge MPPT (suivi du point de puissance maximale)[1]

كهربائية

القدرة الكهروضوئية القصوى	576 – 1 170 W (12 V) · 1 152 – 2 340 W (24 V)
الحمايات	عكس القطبية · فرط تيار الشحن

البيئة

التعويض الحراري	−3 mV/°C/2 V

المطابقة

المعيار / العلامة	IEC 62109-1[2]

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكَّد عند الطلب.
2 قيمة معيارية.

03 الأبعاد والتوصيل

التركيب	جداري، 4 براغي[1]

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكَّد عند الطلب.

04 المطابقة والشهادات

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبينة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.