

INFORMACE O VÝROBKU

FKtechnics[®]

ONRAD
partner



Solární napájecí panel (modul) "SM 45/36"

Obj. č.: 11 00 75



Toto speciální solární modul s výkonem 45 W a s vysokou účinností je obzvláště vhodný k nabíjení akumulátorových baterií. Tento modul dodává dostatečné množství energie i při rozptýleném (difúzním) světle (při zatažené obloze). Kromě jiného se tento solární panel vyznačuje dlouhodobou stabilitou a konstantním výkonem po celou dobu jeho životnosti. Eloxovaný hliníkový rám, který je odolný proti zkroucení, zaručuje obzvláště vysokou mechanickou stabilitu a snadnou montáž.

ONRAD
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

Základní charakteristiky solárního modulu

Tento solární modul byl speciálně vyvinut pro soukromé nebo průmyslové aplikace s nízkým odběrem proudu (například dobíjení akumulátorových baterií, pro měřicí stanice nezávislé na síťovém napájení, jako zdroj napájení osvětlení malých zahradních domků, napájení čerpadel atd.).

Tento modul je vybaven články z monokrystalického křemíku, které dokáží dodávat výkon až 45 W. Solární tvarované články jsou opatřeny antireflexní vrstvou a jsou zapouzdřeny v měkké umělé hmotě „EVA“ (etylenuvynylacetát) laminátu modulu, která umožňuje teplené roztahování. Toto provedení zaručuje vysokou odolnost vůči vlhkosti, ultrafialovému záření, jakož i vysokou elektrickou izolaci.

Přední kryt modulu je vyroben ze speciálně kaleného (tvrzeného), vysoce průhledného skla, které je velice robustní a dobře propouští světlo. Pevná zadní strana z umělé hmoty „Tedlar“ je pevně spojena se skleněným krytem. Eloxované hliníkové profily ve tvaru písmene „L“ vytvářejí rám modulu, který je odolný vůči zkroucení a kterým je obroubený laminát modulu. Tyto hliníkové profily umožňují velice jednoduchou a snadnou montáž solárního panelu, přičemž získá tímto solární modul bezpečnou ochranu vůči mechanickému namáhání a působení počasí.

Elektrické připojení modulu k ostatním přístrojům provedete pomocí zapečetěné zásuvky pomocí kabelu o délce 0,5 m.

Technické údaje

Jmenovitý výkon:	45 W (max.)
Napětí naprázdno (bez zatížení):	20,9 V
Jmenovité napětí:	17,6 V
Jmenovitý proud:	2,55 A
Zkratový proud:	2,78 A
Rozměry (d x š x v):	640 x 530 x 20 mm
Výška elektrické zásuvky:	12 mm
Hmotnost:	4,2 kg