



## CIS – FOTOVOLTAICKÝ MODUL 80W WSG0036E080

### Charakteristika

- CIS fotovoltaický modul pro sériové zapojení na bázi (měď-indium-selen)
- Vysoké energetické zisky při částečném zastínění díky uspořádání článků
- Vysoká účinnost i za vyšších teplot pro příznivé teplotní koeficienty
- Atraktivní vzhled díky homogenní černé barvě
- Větší ochrana proti vnějším vlivům díky zástavbě sklo-sklo.
- Rám z černého eloxovaného hliníku
- Vysoký výkon až 20 let
- Vyrobeno v Německu (Würth Solar)
- Další informace viz. 10 výhod fotovoltaických modulů

### Technické údaje

Nominální výkon dle STC	80W
Tolerance výkonu	-2 – +5%
Nominální napětí – $U_{mpp}$	35V
Nominální proud – $I_{mpp}$	2,29A
Napětí naprázdno – $U_{oc}$	44V
Proud nakrátko – $I_{sc}$	2,5A
Teplotní koeficienty TK:	
Výkonový koeficient P	-0,36%/°C
Napěťový koeficient U	-0,29%/°C
Proudový koeficient I	0,05%/°C
Odolnost proti zpětnému proudu	3x $I_{sc}$
Maximální systémové napětí	1000V
Materiál článků	CIS
Technologie článků	CIS
Konstrukce	Sklo-sklo s rámem z černého eloxovaného Al
NOCT	47 (+/- 3)°C
Typ DC připojení	MC4 konektory
Okolní teplota	-40 – +85°C
Váha	12,71kg
Rozměry (v x š x t)	1205 x 605 x 35mm

