

SM 20 / SM 30 / SM 30 L

SM 20/36 - Art.-Nr. 10014

SM 30/36 - Art.-Nr. 10033

SM 30 L/36 - Art.-Nr. 10034

Modulefabrikant SUNSET

De zonnepanelen SM 20/36, SM 30/36 en SM 30L/36 zijn speciaal ontwikkeld voor de toepassing in middelgrote privé- en industriële installaties (b.v. energieverzorging voor de verlichting van een tuinhuisje of berging of als onafhankelijke stroomverzorging voor pompinstallaties enz).

De 36 halve-cellen uit monokristallijne silicium bereiken een topprestatie van 20 resp. 30 Wp. De zonnecellen zijn textureerd en met een antireflectielaag voorzien en ingekapseld in het zachte EVA-kunststof (ethyleen-vinyl-acetaat) van het modulelaminat. Dit waarborgt vochtbestendigheid, UV-stabiliteit alsook elektrische isolatie en maakt thermische uitbreiding mogelijk. De bedrading gebeurt via een 1 meter lange aansluitkabel.

De afdekking aan de bovenzijde van de SM 20/36 en de SM 30/36 is gemaakt van speciaal gehard hoogtransparant glas en is uiterst lichtdoorlatend en robuust. De vaste kunststofachterzijde van Tedlar is permanent verbonden met de glazen afdekking. De geëloxeerde aluminiumprofielen vormen een torsiestijve moduleframe waarmee het laminat ingelijst is en zorgen voor een gemakkelijke montage. De SM 20/36 en SM 30/36 zijn hiermede optimaal beschermt tegen mechanische en weersinvloeden.

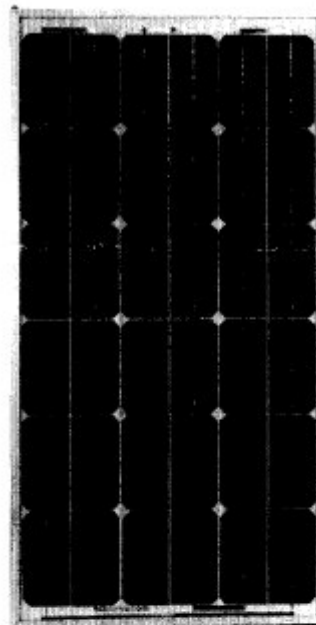
Bij het zonnepaneel SM 30L bestaat de afdekking van de voorzijde uit hoogwaardig kunststof. De aluminium achterzijde is permanent verbonden met de kunststofafdekking. Door de toegepaste speciale materialen kan de module licht gebogen worden en kan hiermee tot een bepaalde graad aan de verschillende oppervlaktes aangepast worden.

Technische gegevens		SM	SM	SM
		20/36	30/36	30L/36
Nom. vermogen P_{max}	[W _P]	20	30	30
Nom. stroom I_{MPP}	[A]	1,16	1,74	1,74
Nom. spanning U_{MPP}	[V]	17,2	17,3	17,3
Kortsluitstroom I_K	[A]	1,28	1,93	1,93
Onbel. spanning U_L	[V]	20,8	20,8	20,8
Lengte	[mm]	685	685	681
Breedte	[mm]	340	340	336
Hoogte	[mm]	20	20	8
Hoogte aansluitdoos	[mm]	12	12	12
Gewicht	[kg]	2,7	2,7	1,28

Garantie: 10 jaar op het prestatievermogen:

Watt_P [W_P]: topprestatie onder testomstandigheden: Air Mass AM = 1,5, instraling E = 1000 W/m²
cel-temperatuur T_C = 25°C

SUNSET SM 20 / SM 30



SUNSET SM 30 L

