

SunPower Origin

Zonnepanelen

Product: SPR-BE66-GD

595-615 W | Tot **24,8%** efficiëntie



Ideaal voor commerciële installaties



Bifaciale energieopwekking



Unieke 'back-contact shingled'-celtechnologie



Gecertificeerd voor de zwaarste praktijkomstandigheden

Het origineel

Toonaangevende 'shingled'-technologie met back-contact

Gebaseerd op meer dan 40 jaar innovatie en patenten op het gebied van back-contact

Ondersteund door uitgebreide certificeringen en meer dan 1.600 patenten

Voldoet aan de hoogste kwaliteits- en ESG-normen

De veiligste

Ontworpen voor stabiele prestaties op de lange termijn

Laagste degradatiesnelheid in de markt

Hoge weerstand tegen microscheurtjes, vervuiling, hitte, wind en hagel



De sterkste

Versnelt de terugverdientijd van commerciële zonne-energiesystemen

Maximale energieopbrengst en vermogensdichtheid per vierkante meter

Sterke prestaties bij gedeeltelijke schaduw en hoge temperaturen

Verlaagt de LCOE en versnelt de terugverdientijd van het systeem

Geproduceerd door TCL, een financieel solide wereldleider in PV en elektronica



Ondersteund door een toonaangevende garantie van 40 jaar

Product, vermogens- en servicedekking¹

Minimaal gegarandeerd vermogen in jaar 1

Maximale jaarlijkse degradatie

40 jaar

99.0%

0,25%

SUNPOWER



Kom meer te weten over
SunPower-panelen
www.sunpowerglobal.com



Elektrische gegevens, voorzijde STC-kennmerken ²					
	SPR-BE66-GD595	SPR-BE66-GD600	SPR-BE66-GD605	SPR-BE66-GD610	SPR-BE66-GD615
Nominaal vermogen (Pmax) ³	595 W	600 W	605 W	610 W	615 W
Vermogenstolerantie	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Efficiëntie van het paneel	24.0 %	24.2 %	24.4 %	24.6 %	24.8 %
Nominale spanning (Vmpp)	41.21 V	41.33 V	41.45 V	41.56 V	41.68 V
Nominale stroom (Imp)	14.44 A	14.52 A	14.60 A	14.68 A	14.76 A
Open klemspanning (Voc) ³	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Kortsluitstroom (Isc) ³	15.22 A	15.30 A	15.38 A	15.46 A	15.54 A

BNPI gegevens ⁴					
Nominaal vermogen (Pmax) ⁴	651 W	657 W	662 W	668 W	673 W
Open klemspanning (Voc) ⁴	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Kortsluitstroom (Isc) ⁴	16.66 A	16.75 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A

Bifacial voordeel ⁵					
Pmax met 5 % bifacial voordeel	625 W	630 W	662 W	668 W	673 W
Isc met 5 % bifacial voordeel	15.98 A	16.07 A	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Pmax met 10 % bifacial voordeel	655 W	660 W	666 W	671 W	677 W
Isc met 10 % bifacial voordeel	16.74 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A	17.09 A

Elektrische gegevens	
Max. systeemspanning	1500 V IEC
Nominale bedrijfstemperatuur	42 °C ±2 °C
Bedrijfstemperatuur	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
Maximum zekeringen	30 A
Temp. coëf. vermogen	-0.26 %/°C
Temp. coëf. spanning	-0.22 %/°C
Temp. coëf. stroom	+0.05 %/°C

Verpakking	
Aantal modules per pallet	36
Aantal pallets per 40ft HQ Container	20
Aantal modules per container	720

Tests en certificeringen	
Standaardtesten	IEC 61215, IEC 61730
Brandclassificatie	Class C (IEC 61730-2 / UL 790)
Beschermingsklasse	Class II (IEC 61140)
Kwaliteitsmanagement-certificering	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
EHS Compliance	ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, Recycling Scheme
Ammonia Test	IEC 62716
Dust and Sand Test	IEC 60068-2-68
Zout Test	IEC 61701 (TM 6)

Mechanische gegevens	
Zonnecellen	N-Type Back Contact
Gehard glas	2+2 mm semi-gehard glas Antireflectiecoating op de voorruit
Junction Box	IP-68, 3 bypass diodes
Kabel	1500 mm +/-15 mm
Connectoren	Stäubli MC4-EVO2A
Gewicht	30.1 kg
Max. Belasting ⁶	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m² voor-/achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m² voorkant
Breukvastheids-waarde	25 mm diameter hail at 21.8 m/s
Kader	Geanodiseerde aluminiumlegering

