

SunPower

Origin Essential

Zonnepanelen voor thuis

Product: SPR-BE54-HD

485–505 W | Tot 24.7 % efficiëntie



Ideaal voor residentiële toepassingen



Unieke 'back-contact shingled'-celtechnologie



Elegant en duurzaam glas-glas-paneel met volledig zwart



Gecertificeerd voor de zwaarste praktijkomstandigheden

Hoge opbrengst

Toonaangevende 'back-contact'-technologie

Maximale opbrengst – meer energie uit een beperkt dakoppervlak

Geoptimaliseerd voor situaties met weinig licht en gedeeltelijke schaduw

Betrouwbaar

Laagste degradatiepercentage in de sector

Bestand tegen microscheurtjes, vervuiling, hitte, wind en hagel

Gegarandeerde langdurige prestaties, gedurende decennia

Vertrouwd

Gebaseerd op meer dan 40 jaar gepatenteerde innovatie van SunPower

Geproduceerd door een toonaangevende wereldwijde aanbieder van zonne-energie

Bewezen hoogwaardige, duurzame en betrouwbare prestaties

40 jaar servicegarantie



Ondersteund door een toonaangevende garantie van 40 jaar

Product, vermogens- en servicedekking	40 jaar
Minimaal gegarandeerd vermogen in jaar 1	99,0 %
Maximale jaarlijkse degradatie	0.25 %

SUNPOWER



Meer over
SunPower panelen
www.sunpowerglobal.com



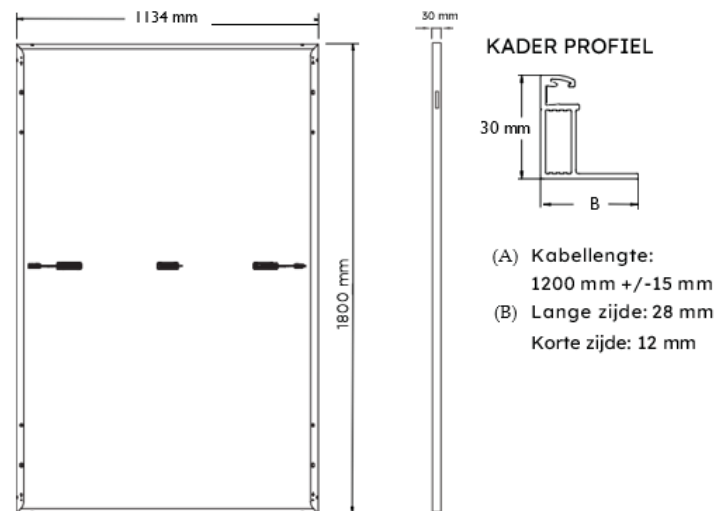
Elektrische gegevens, voorzijde STC-kennmerken ¹					
	SPR-BE54-HD485	SPR-BE54-HD490	SPR-BE54-HD495	SPR-BE54-HD500	SPR-BE54-HD505
Nominaal vermogen (P _{max}) ²	485 W	490 W	495 W	500 W	505 W
Vermogenstolerantie	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Efficiëntie van het paneel	23.8 %	24.0 %	24.3 %	24.5 %	24.7 %
Nominale spanning (V _{mpp})	33.64 V	33.75 V	33.86 V	33.97 V	34.08 V
Nominale stroom (I _{mpp})	14.42 A	14.52 A	14.62 A	14.72 A	14.82 A
Open klemspanning (V _{oc}) ²	40.45 V	40.56 V	40.66 V	40.77 V	40.88 V
Kortsluitstroom (I _{sc}) ²	15.18 A	15.28 A	15.38 A	15.48 A	15.58 A

Elektrische gegevens	
Max. systeemspanning	1500 V IEC
Nominale bedrijfstemperatuur	42 °C ±2 °C
Bedrijfstemperatuur	−40 °C tot +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	26
Aantal modules per container	936

Tests en certificeringen	
Standaardtesten	IEC 61215, IEC 61730
Brandclassificatie	Klas C (IEC 61730-2 / UL 790)
Beschermingsklasse	Klas 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 Zwarte tint op de achterruit
Junction Box	IP-68, 3 bypass diodes
Connectoren	Stäubli MC4-EVO2A
Gewicht	26.0 kg
Max. Belasting ³	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m ² voor-/achterkant Snow: 5400 Pa, 550 kg/m ² voorkant
Breukvastheids-waarde	40 mm diameter hagelsteen bij 27.5 m/s
Kader	Geanodiseerde aluminiumlegering (zwart)



Lees de veiligheids- en installatie-instructies.
Bezoek www.sunpowerglobal.com
Een papier versie kann worden aangevraagd via:
techsupport.NL@sunpowerglobal.com

- Standard Test Conditions (1000 W/m² irradiance, AM 1.5, 25 °C). NPEL calibration Standard: SOMS current, LACCS II and Voltage.
- Measurements tolerance ±3 %.
- Test load as per IEC 61215-2 is equal to design load with safety factor = 1.5.
See "Safety and Installation Instructions" for details.