

SunPower Origin

Residentieel zonnepaneel

Product: SPR-BE54-HD

485-505 W | Tot 24.7% efficiëntie



Ideaal voor residentiële toepassingen



Elegant en krachtig, volledig zwart met een maximaal actief oppervlak van edge-to-edge



Unieke 'back-contact shingled'-celltechnologie



Gecertificeerd om de zwaarste omstandigheden in de praktijk te weerstaan

De sterkste

- Toonaangevende 'back-contact'-technologie
- Actief oppervlak van Edge-to-Edge - maximale opbrengst vanaf hetzelfde dakoppervlak
- Geoptimaliseerd voor omstandigheden met weinig licht en gedeeltelijke schaduw
- Gefabriceerd door een toonaangevende wereldwijde leverancier van zonnepanelen

De veiligste

- Ontworpen voor een lange levensduur - de laagste slijtagesnelheid in de branche
- Blijft koeler, gaat langer mee - Lage temperatuurcoëfficiënt 0,26%/°C
- Ontworpen om bestand te zijn tegen microscheurtjes, vuil, hitte, wind en hagel



Het origineel

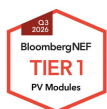
- Gebaseerd op meer dan 40 jaar gepatenteerde innovatie van SunPower op het gebied van back-contact en shingled technologie
- Al decennialang bewezen hoogwaardige, duurzame en betrouwbare prestaties in miljoenen huizen



Ondersteund door de beste in zijn klasse 40 jaar garantie

Product-, vermogens- en servicedekking ¹	40 jaar
Minimaal gegarandeerd vermogen in jaar 1	99.0%
Maximale jaarlijkse degradatie	0.25%

SUNPOWER



SOLAR
STEWARDSHIP
INITIATIVE

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



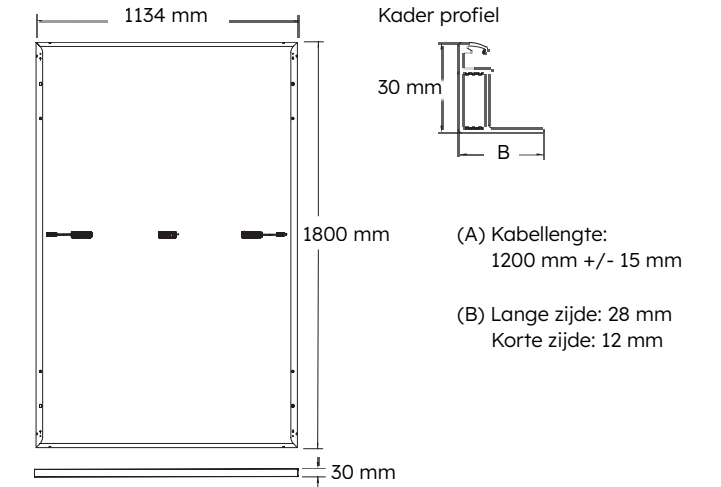
Elektrische gegevens, voorzijde STC-kennmerken ²					
	SPR-BE54-HD485	SPR-BE54-HD490	SPR-BE54-HD495	SPR-BE54-HD500	SPR-BE54-HD505
Nominaal vermogen (Pmax) ³	485 W	490 W	495 W	500 W	505 W
Vermogenstolerantie	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Efficiëntie van het paneel	23.8 %	24.0 %	24.3 %	24.5 %	24.7 %
Nominale spanning (Vmpp)	33.64 V	33.75 V	33.86 V	33.97 V	34.08 V
Nominale stroom (Impp)	14.42 A	14.52 A	14.62 A	14.72 A	14.82 A
Open klemspanning (Voc) ³	40.45 V	40.56 V	40.66 V	40.77 V	40.88 V
Kortsluitstroom (Isc) ³	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 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	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)
Kwaliteitsmanagemen t-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 ⁴	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m² voor-/achterkant Snow: 5400 Pa, 550 kg/m² 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/PVInstallGuide
Een papier versie kann worden aangevraagd via:
techsupport.NL@sunpowerglobal.com

1 Test Standaardtestcondities (1000 W/m² instraling, AM 1.5, 25 °C). NREL calibration Standard: SOMS stroom, LACCS II en spanning.
2 Tolerantie ±3 %.
3 Testbelasting volgens IEC 61215-2 is gelijk aan ontwerpbelasting met veiligheidsfactor = 1.5.
Zie "Veiligheids- en installatie-instructies" voor meer informatie.
4 SunPower zonnepanelen hebben een garantie van 40 jaar. Voorwaarden zijn van toepassing. Niet in alle landen beschikbaar.
Voor de 40-jarige garantie is registratie vereist, anders geldt onze 30-jarige garantie.