

SONNEX · NEX SERIES

SNX-D54HID475M(R2)

475 Wp · 23,30 % rendement · BC 182x96mm · bifaciaal · dual_glass

Het Sonnex NEX SNX-D54HID475M(R2) is een zonnepaneel van de nieuwste generatie, uitgerust met innovatieve back-contact celtechnologie. Doordat de connecties aan de achterzijde van de cel zitten, heeft de voorzijde een volledig ononderbroken oppervlak. Dit zorgt niet alleen voor een strak, esthetisch design, maar ook voor een optimale lichtabsorptie.

Met een vermogen van 475 Wp en een celrendement tot 27,9% behoort dit paneel tot de best presterende in zijn klasse. Het modulerendement van 23,3% betekent dat je per vierkante meter dak maximaal profiteert van de beschikbare zonenergie. De N-type HPBC technologie zorgt bovendien voor minder degradatie over de tijd in vergelijking met traditionele P-type panelen.

- 475 Wp vermogen met back-contact technologie voor een strak, volledig zwart uiterlijk
- 23,3% rendement – meer energie per vierkante meter dak
- Bifaciaal dubbel glas: extra opbrengst via lichtreflectie aan de achterzijde
- 30 jaar product- en vermogensgarantie met slechts 0,35% jaarlijkse degradatie
- Lage temperatuurcoëfficiënt (-0,26%/°C) voor betere zomerprestaties
- Bestand tegen zware belasting: 5400 Pa sneeuw en 2400 Pa wind
- Lichtgewicht ontwerp (23,5 kg) voor eenvoudige installatie
- PFAS-vrij en TÜV-gecertificeerd volgens IEC61215 en IEC61730

Geen foto

SOLARNATION GARANTIE
30 jaar product · 30 jaar vermogen

30 JAAR



OFFICIËLE DATASHEET

ELEKTRISCH (STC)

Nominaal vermogen	475 Wp
Vermogentolerantie	0~+5W
Module-rendement	23,30 %
Open-circuit spanning (Voc)	40,42 V
Kortsluitstroom (Isc)	14,88 A
MPP-spanning (Vmp)	33,40 V
MPP-stroom (Imp)	14,23 A
Max systeemspanning	1.500 V
Max zekering	30 A

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

Pmax	-0,260 %/°C
Voc	-0,200 %/°C
Isc	0,050 %/°C

MECHANISCH

Afmetingen (LxBxH)	1.800 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	23,5 kg
Sneeuwbelasting	5.400 Pa
Windbelasting	2.400 Pa
IP-klasse	IP68
Brandklasse	—
Connector	MC4-EVO2
Kabel doorsnede	4,0 mm ²
Kabellengte (+/-)	—

LOGISTIEK

Stuks per pallet	36
Stuks per container	864

ELEKTRISCH (NOCT)

Nominaal vermogen	361 Wp
Voc	38,39 V
Isc	11,93 A
Vmp	31,71 V
Imp	11,39 A
NOCT temperatuur	45,0 °C

CEL & MODULE

Technologie	N-type HPBC (Back Contact)
Celtype	BC 182x96mm
Aantal cellen	108
Bifaciaal	Ja (75 %)
Glas-type	dual_glass
Voorglas dikte	2,0 mm
Achterglas dikte	1,6 mm
Frame	zilver Anodized aluminum alloy

GARANTIE & DEGRADATIE

Productgarantie	30 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar
Degradatie jaar 1	1,00 %
Degradatie jaarlijks	0,35 %

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg altijd de officiële handleiding van de fabrikant voor installatie en onderhoud. Garantievoorwaarden volgens algemene voorwaarden Solarnation.