

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC ALPH $\alpha$ <sup>®</sup> PURE-R SERIES ALPHA VERKLAARDE

COMPACT PANEELFORMAAT

9 A STROOM  
COMPATIBEL MET MLPE

430 WP

223  $\frac{W}{M^2}$



IN AANMERKING VOOR



LOODVRIJ  
CONFORM ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

De REC Alpha Pure-R Series bouwt voort op het succes van eerdere REC Alpha-producten door toonaangevende celtechnologie te verenigen om een revolutionair, krachtig en betrouwbaar zonnepaneel te creëren dat in termen van vermogen, gewicht en afmetingen de perfectie nastreeft:



#### Heterojunctiecellen

- Combineert het beste van moderne celtechnologie
- Cellen met een zeer hoog rendement voor hoge prestaties
- Grotere cellen vangen meer licht op voor meer energieopwekking

#### Technologie van het n-type = meer vermogen

- Geen initieel vermogensverlies (geen LID)
- U krijgt het vermogen waarvoor u betaalt



#### Gesofisticeerde celverbindingen zonder spleten

- Geen lasverbindingen voor een betere bouwkwiteit
- Beperkte spanning op de cellen voor duurzaamheid op lange termijn
- Hoger vermogen in een compact paneel

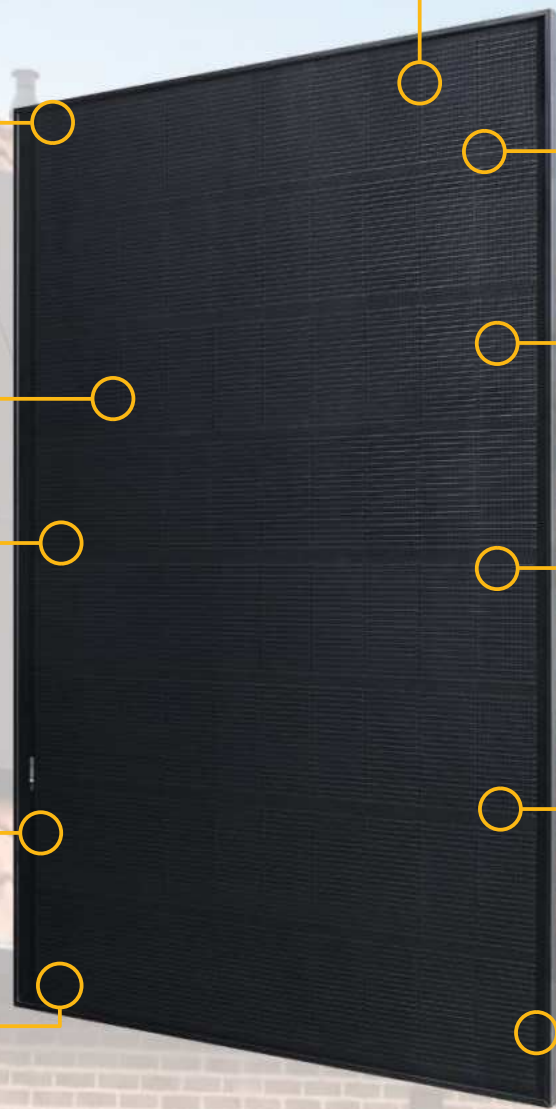
#### Hogere lichttransmissie

- Speciaal antireflectieglas voor hogere lichttransmissie en dus een hoger vermogen



#### Gegarandeerd betere duurzaamheid

- Bestand tegen een druk van maar liefst 7000 Pa
- Betere bescherming tegen slechte weersomstandigheden



#### Verbeterde look

- Cellen zonder spleten voor een geweldige esthetiek
- Volledig zwart uiterlijk voor een elegante look

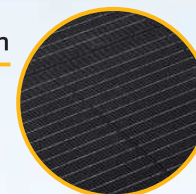


#### Hoge vermogensdichtheid van 223 W/m<sup>2</sup>

- Genereert meer schone energie vanaf de beschikbare dakruimte
- Minder dan 2 m<sup>2</sup>, maar toch een hoog vermogen

#### Hoger rendement op de warmste momenten

- Toonaangevende temperatuurcoëfficiënt voor meer productie wanneer de zon het sterkst schijnt
- Betere prestaties bij warm weer



#### Lage stroom door indeling in 4 secties

- De celindeling in 4 secties houdt de paneelstroom rond 9 A
- Zorgt voor eenvoudige compatibiliteit met moderne optimizers en micro-omvormers
- Verbetert de opbrengst in schaduwrijke omstandigheden

#### Milieuvriendelijk

- Loodvrij (conform RoHS)
- Productie met minimale koolstofvoetafdruk



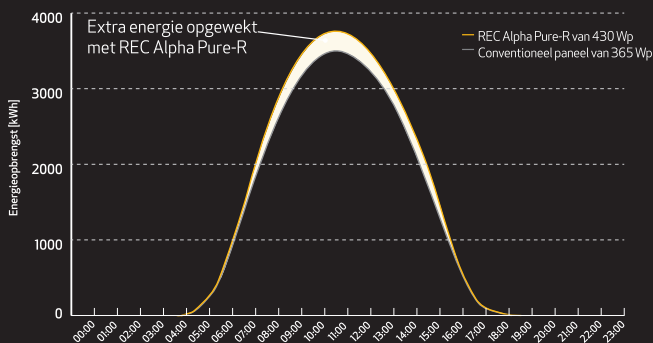
#### Uitzonderlijke kwaliteit

- Gemaakt in REC's state-of-the-art, energiezuinige faciliteit in Singapore
- Sterk geautomatiseerde productie voor beter rendement en betere betrouwbaarheid
- Constant een van de laagste percentages garantieclaims in de zonne-energie-industrie

## GROTERE JAARLIJKSE OPBRENGSTEN VAN ZONSOPGANG TOT ZONSONDERGANG

REC Alpha Pure-R levert meer energie dan ooit. Deze zonnepanelen zijn ideaal om uw energieopbrengsten te verhogen en het maximale te halen uit de beschikbare ruimte op het dak. Zónder LID en mét toonaangevende temperatuurcoëfficiënt en hoge vermogensdichtheid.

Vergelijking van de gemiddelde dagelijkse energieproductie gedurende één jaar



Berekeningen op basis van simulatieresultaten voor een volledig kalenderjaar, op basis van een systeem van 1.2 kWp in Palm Springs, CA, VS. Extra energieopbrengst (piekopbrengst) met REC Alpha Pure-R rond het middaguur: +6%. Goed voor een in totaal 7,6% grotere jaarlijkse opbrengst. De prestaties kunnen variëren afhankelijk van de locatie.

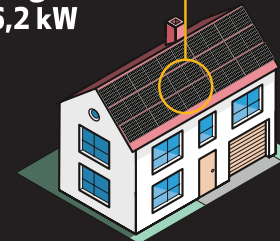
**MEER  
VERMOGEN  
DANKZIJ DE  
REC ALPHA  
PURE-R!**

## MAXIMAAL SYSTEEMVERMOGEN VOOR MAXIMALE BESPARINGEN

Optimale benutting van de ruimte is van cruciaal belang voor een goede zonne-installatie. De afmetingen van de REC Alpha Pure-R stellen u in staat om maximaal vermogen te installeren en meer energie op te wekken.

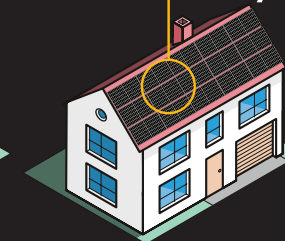
15 x 415 Wp voor conventionele panelen  
(paneeloppervlakte > 1,87 m<sup>2</sup>):

**Systeemgrootte =  
6,2 kW**



15 x 430 Wp voor REC Alpha Pure-R  
(paneeloppervlakte 1,93 m<sup>2</sup>):

**Systeemgrootte =  
6,5 kW**

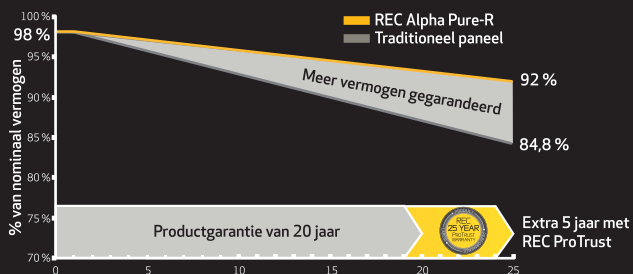


Gebaseerd op een beschikbare dakoppervlakte van 30 m<sup>2</sup>.

De vergelijking toont duidelijk aan dat in een gewone residentiële installatie de REC Alpha Pure-R meer vermogen oplevert dan conventionele panelen, wat zorgt voor meer energieopwekking en meer besparingen.

## MEER GEGARANDEERD VERMOGEN NA 25 JAAR

Het constant lage schadeperscentage van REC rechtvaardigt een uitstekende garantie die dit leiderschap aantoont en onze hoogwaardige productkwaliteit ondersteunt.



De exclusief bij REC Certified Solar Professionals beschikbare REC ProTrust-garantie biedt betere dekking voor het product en het geleverde werk\*. Zo geniet u de hele levensduur lang van gemoedsrust en hoge vermogensopwekking:

- 25 jaar prestatiegarantie
- 25 jaar productgarantie
- Tot wel 25 jaar garantie op geleverd werk\*

\*De voorwaarden zijn van toepassing. Zie [www.recgroup.com/protrust](http://www.recgroup.com/protrust) voor meer informatie

## HET PAD UITSTIPPELEN NAAR EEN DUURZAMERE TOEKOMST

Lood en andere giftige stoffen zijn tegenwoordig aanwezig in bijna alle zonnepanelen. Dit betekent dat alle panelen die in 2020 worden geproduceerd, in de toekomst mogelijk ongeveer 10.000 ton lood in het milieu zullen achterlaten! Met behulp van geavanceerde productietechnieken heeft REC het lood uit alle componenten van de REC Alpha Pure-R verwijderd, zodat het paneel voldoet aan de wereldwijde voorschriften inzake beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS). Dit zet de toon op het gebied van duurzaamheid voor zonne-energie en toont aan dat een toekomst met schone energie zonder lood en giftige stoffen mogelijk is.

**Plant het zaadje** voor een duurzame toekomst

**Geen giftige lekkage** van lood na recycling

**Onze inzet** voor een lood- en gifvrije toekomst



**Vermindert risico's** voor mens en dier

**Gecertificeerd loodvrij** RoHS-conform

**Doe nog meer** dan alleen schone energie produceren



# REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

REC Group is een internationale pionier in zonne-energie die consumenten van schone, betaalbare zonne-energie wil voorzien door middel van hoogwaardige zonnepanelen met een toonaangevende vermogensdichtheid. REC heeft als motto 'Solar's Most Trusted' en staat bekend om zijn gepatenteerde innovaties en meervoudig bekroonde producten met betrouwbare prestaties op lange termijn. Een geavanceerde en zeer efficiënte productie volgens industrie 4.0-methoden vormt de kern van REC's grote betrouwbaarheid. REC, dat in 1996 werd opgericht in Noorwegen, heeft altijd gestreefd naar een kleine ecologische voetafdruk in zijn zonnematerialen en -panelen. REC heeft zijn hoofdkantoor in Noorwegen, met een operationeel hoofdkantoor in Singapore en regionale kantoren in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific.



www.recgroup.com



Rev- A 07.22