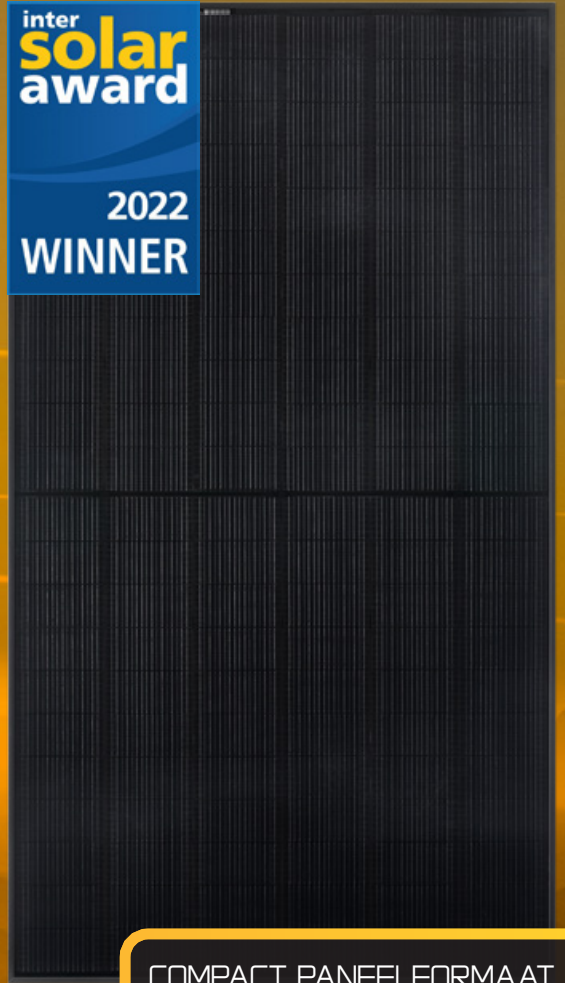


SOLAR'S MOST TRUSTED



inter
**solar
award**

2022
WINNER



COMPACT PANEELFORMAAT

REC ALPHA[®] PURE SERIES

ALPHA VERKLAARDE

410 WP
222 $\frac{W}{M^2}$



IN AANMERKING VOOR



LOODVRIJ
CONFORM ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

De REC Alpha Pure Series verenigt toonaangevende celtechnologieën voor een revolutionair, krachtig en betrouwbaar zonnepaneel waarmee u van op uw dak nog meer kunt besparen:



Heterojunctiecellen

- Combineert het beste van moderne celtechnologie
- Celstructuur met een hoog rendement voor hoge prestaties

Technologie van het n-type = meer vermogen

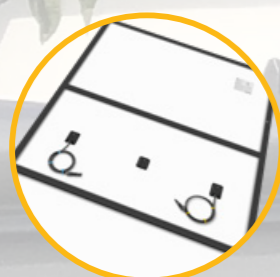
- Geen initieel vermogensverlies (geen LID)
- U krijgt het vermogen waarvoor u betaalt

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 222 W/m²

- Genereert meer schone energie van op de beschikbare ruimte, zoals een dak

Hoger rendement op de warmste momenten

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



REC's iconische 'twin'-design

- Beperkte interne weerstand voor meer vermogen en betrouwbaarheid
- Betere output bij schaduw

Milieuvriendelijk

- Loodvrij (conform RoHS)
- Productie met minimale koolstofvoetafdruk



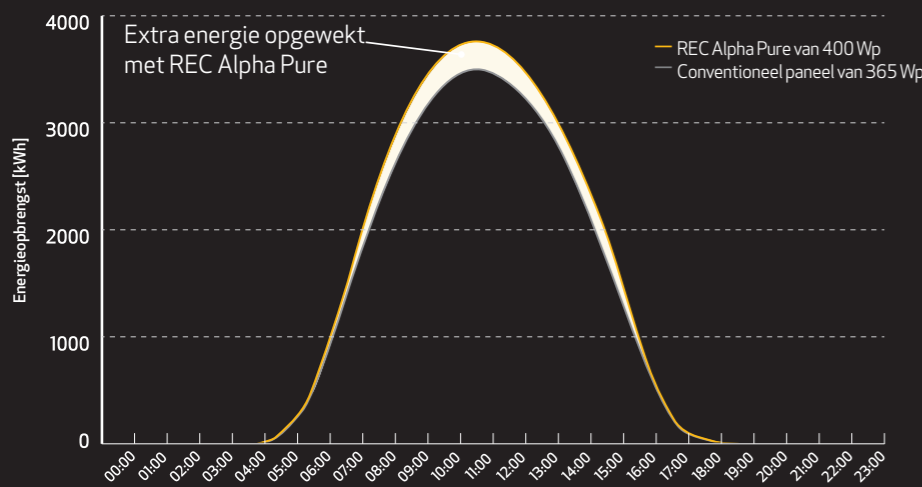
Uitzonderlijke kwaliteit

- 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 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 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!**

MAXIMAAL SYSTEEMVERMOGEN VOOR MAXIMALE BESPARINGEN

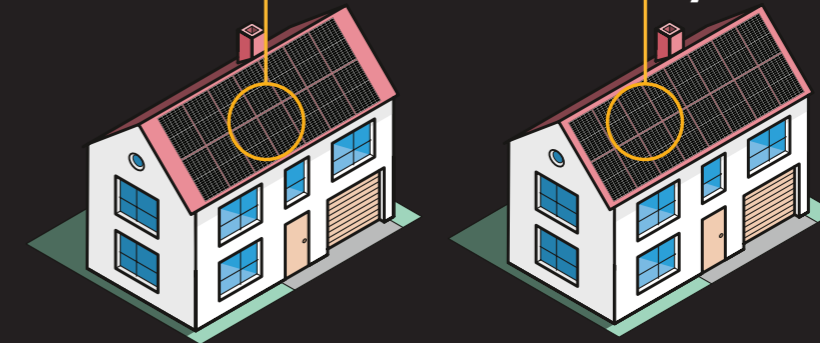
Optimale benutting van de ruimte op het dak is van cruciaal belang voor een goede zonnepaneleninstallatie. REC Alpha Pure levert zoveel mogelijk vermogen. Zo wekt u meer energie op en bespaart u meer op uw elektriciteitsrekeningen.

14 x 415 Wp conventionele panelen
(paneeloppervlakte > 1,87 m²):

Systeemgrootte = 5.81 kW

16 x 400 Wp REC Alpha Pure
(paneeloppervlakte 1,85 m²):

Systeemgrootte = 6.40 kW

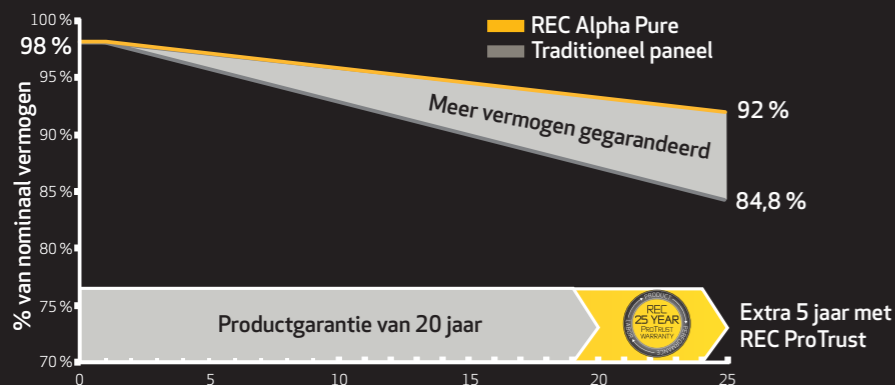


Gebaseerd op een beschikbare dakoppervlakte van 30 m².

De vergelijking is duidelijk: zelfs in een gewone residentiële installatie biedt REC Alpha Pure meer vermogen dan conventionele panelen, wat zorgt voor meer energie en meer besparingen.

MEER GEGARANDEERD VERMOGEN NA 25 JAAR

Het constant lage schadepercentage 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 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 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- C 11.21