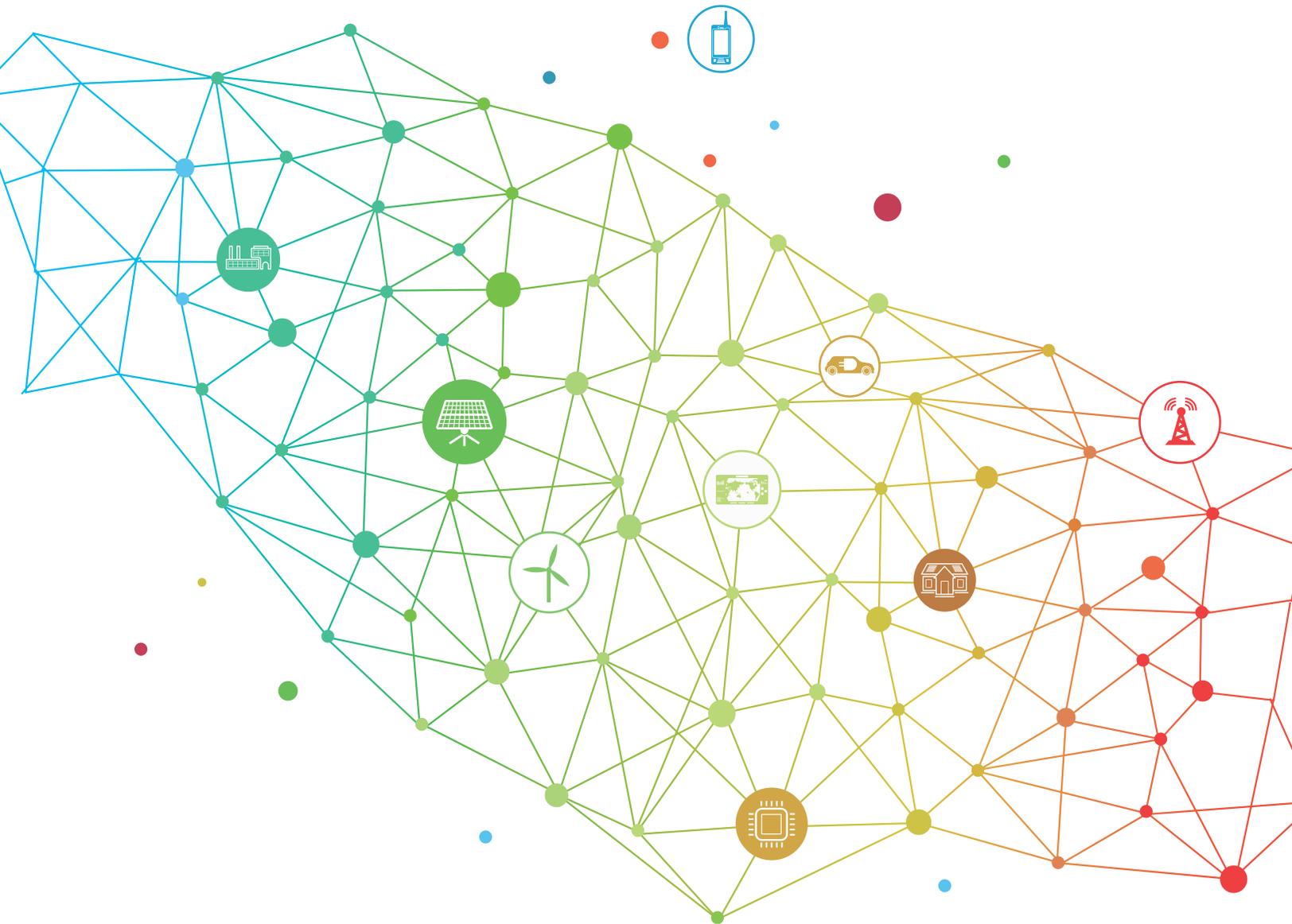


Intelligentere Energie für
ein besseres Leben



Huawei FusionHome intelligente Energielösung



Für Endbenutzer

FusionHome Smart Energy Solution Übersicht

Huawei integriert die neueste Digital- und Internet-Technik mit Wohn-Solartechnik. Bietet Ihnen optimierte PV-Stromerzeugung, eine integrierte Plug-and-Play-Batterie-Schnittstelle und Smart Home-Energiemanagement, erzielt Kundennutzen im Hinblick auf "höhere Einnahmen", "einfach und leicht", "sicher und zuverlässig" und "Smart Management", ermöglicht eine besseres Nutzungserlebnis.



Smart PV-Optimierer

- Max. Effizienz 99,5%
- Maximieren der Energieausbeute von jedem Modul
- Überwachung & Management auf Modulebene

FusionHome-NetEco1000s Managementsystem

- Abfragen von PV Systeminformationen jederzeit und überall über die APP
- Visualisiertes Remote-Management in Echtzeit, Verbesserung der O&M-Effizienz

Cloud



*Smart Home Hub

- FusionHome vereinigt Smart PV-Lösungen mit Smart Home Management
 - Ermöglicht eine intelligente Fernbedienung von Haushaltsgeräten
- * Von Dritten zur Verfügung gestellt





Smart Energy Center

- Max. Effizienz 98,6%
- 2 MPPTs, ein String pro MPPT
- Ultra kompakt, 10,6 KG
- Eingebaute DC-Kupplungs-batterieschnittstelle



reddot award 2016
winner



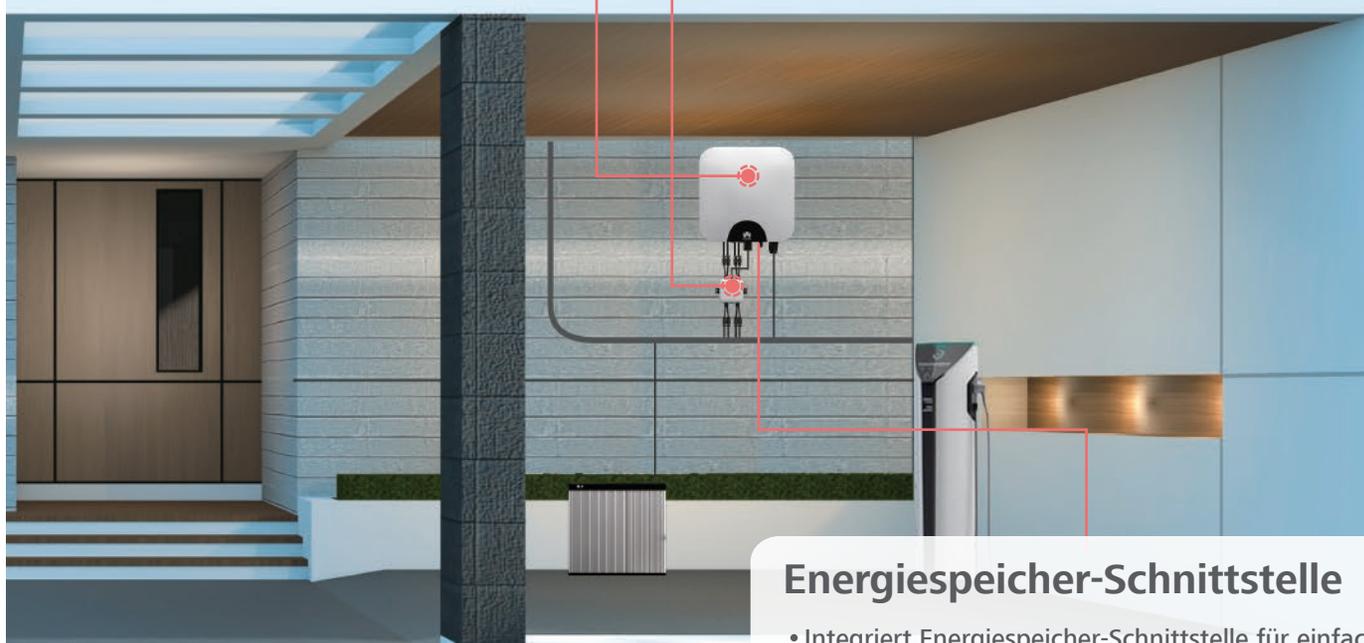
DESIGN
AWARD
2017



Smart PV-Sicherheitsbox

- Ermöglicht Kommunikation über Stromkabel mit Optimierern
- DC-Trennung & schnelles Abschalten auf Modulebene (Spannung)

* Erhältlich in Q1, 2018



Energiespeicher-Schnittstelle

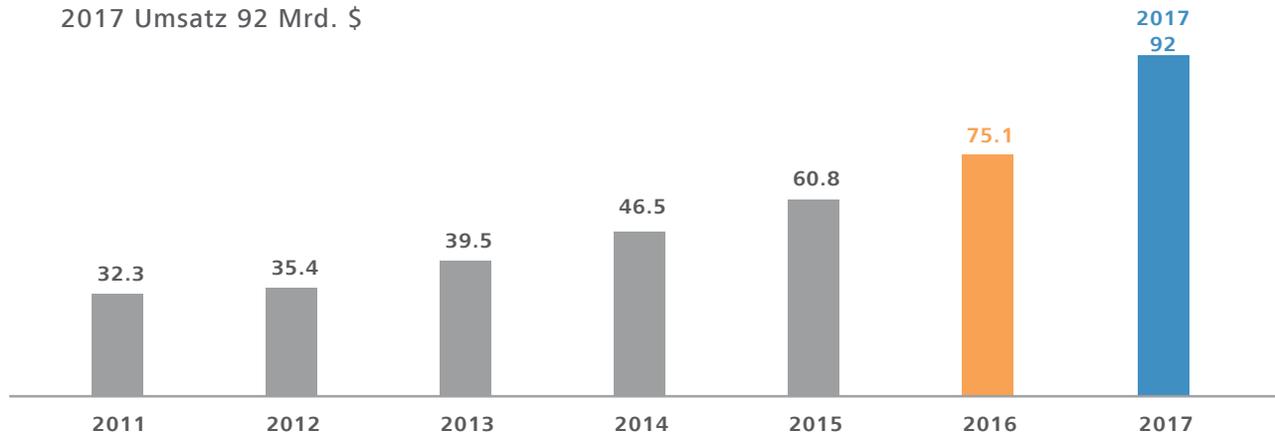
- Integriert Energiespeicher-Schnittstelle für einfachere zukünftige Erweiterung und höheren Eigenverbrauch

Unternehmen Einführung



☑ Nachhaltiges, robustes Wachstum

2017 Umsatz 92 Mrd. \$



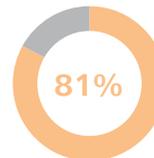
🌐 Erzeugung von Kundenloyalität und Aufbau des Markeneinflusses



Wir versorgen mehr
als 1/3 der Weltbevölkerung



Fortune
Global 500



Weltweit wachsende
Markenbekanntheit



Globaler Versand
der PV-Wechselrichter



Globaler Marktanteil am
Smartphone-Einzelhandel



Nr.70, 2017 Top 100 beste Weltmarken
(von Interbrand)



Nr.49, 2017 BrandZ Top 100 Wertvollste
globale Marken



Nr.10 im 50 Smartest Companies 2016
Ranking von MIT Technology Review

Höherer Ertrag



Smart Energy Center, ultimative Effizienz für höhere Erträge

- Die Huawei 5-Stufen-Wechselrichter-Topologie garantiert einen hervorragenden Wirkungsgrad und eine ausgezeichnete Stromqualität.



Max. Effizienz 98,6%
Euro. Effizienz 98,0%



Höhere Einnahmen in 25 Jahren



Höhere Ausbeute

Higher efficiency, increasing power generation by over 1%.



25 Jahre Zuverlässigkeit

Hohe Produktzuverlässigkeit, weniger Wartungskosten



Höherer Ertrag

Höhere Stromerzeugung führt in 25 Jahren zu höheren Einnahmen.

Herkömmliche Lösung



Herkömmliche Lösungen sind nicht in der Lage, die Dachfläche im vollen Umfang zu nutzen, um die Ausbeute zu maximieren

FusionHome-Lösung



Eine flexible Systemkonstruktion mit Optimierern, die Installation von mehr Panels erlaubt

Höhere Ausbeuten durch Installation von mehr Modulen im Schatten erzielen



Mehr installieren, mehr erzielen

Generieren von 22.400 ~ 33.600 kWh zusätzlicher Ausbeute in 25 Jahren.
 $280/1000 \text{ kWp} \times 4 \times \text{Module} (1000\sim 1500) \text{ h} \times 25 \text{ Jahre} \times 0,8$

* 0,8 ist der Schattenfaktor



25 Jahre Zuverlässigkeit

Hohe Produktzuverlässigkeit, weniger Wartungskosten



1,480~6,224 Euro Nettogewinn

Erzielen von zusätzlichen Einnahmen 1.480~6.224 Euro.
 $(22.400\sim 33.600) \text{ kWh} \times (0,1\sim 0,2) \text{ Euro/kWh}$
 $- 4 \text{ Module} \times 280 \text{ Wp} \times (0,3\sim 0,5) \text{ Euro/Wp}$
 $- 4 \text{ Optimierer} \times (40\sim 50) \text{ Euro}$

* Nur zur Referenz, die Berechnung basiert auf einem spezifischen Modell, Strompreis und einer spezifischen Anreizpolitik.

Hervorragende Sicherheitseigenschaften und strenge Tests nach Industriestandard zur Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Anlagen



* Diese Funktion erfordert die vollständige Optimierer-Lösung & Smart PV Safety Box, erhältlich in Q1,2018

Stabile Leistung unter verschiedenen schwierigen Umweltbedingungen



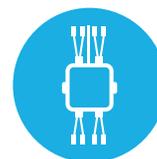
Dienstleistungsgarantie für gesamten Lebenszyklus



Smart Energy Center
10 Jahre Standardgarantie
Erweiterbar bis zu 25 Jahren



Smart PV-Optimizer
25 Jahre Standardgarantie



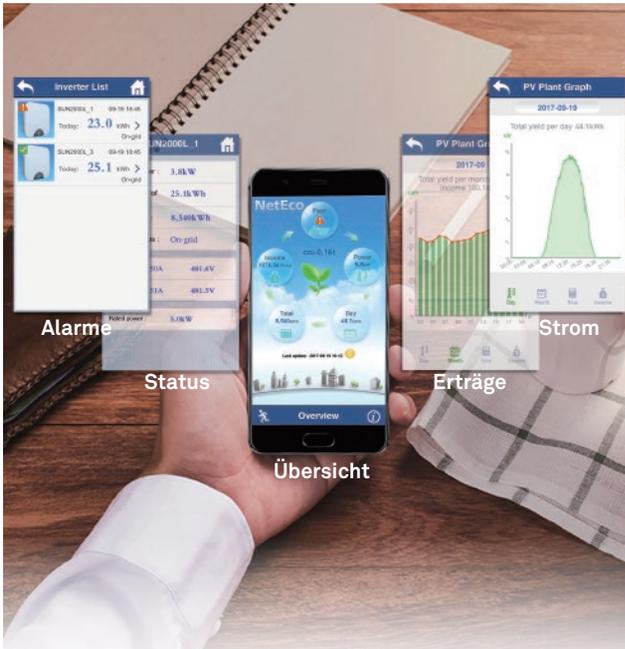
Smart PV-Sicherheitsbox
10 Jahre Standardgarantie

Einfach und leicht



Abfrage von Informationen der PV-Anlage jederzeit und überall über die APP

Visualisierung der Verwaltung von jedem PV-Modul. Präzise Fehlerortung und einfaches Ein-Klick-Feedback

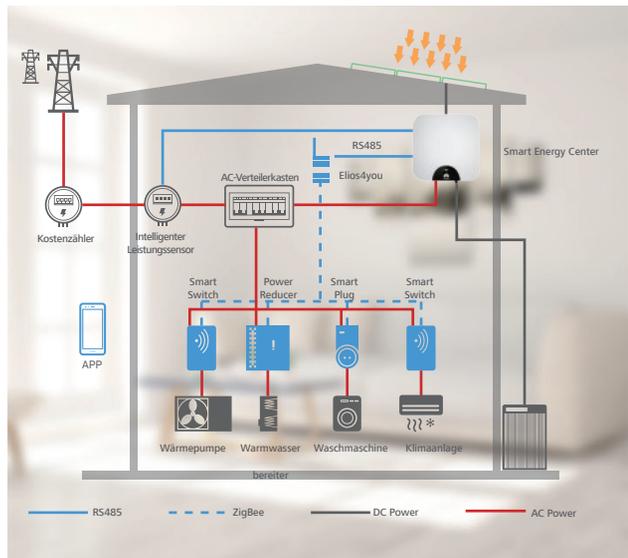


* Diese Funktion erfordert die vollständige Optimierer-Lösung & Smart PV Safety Box, erhältlich in Q1,2018

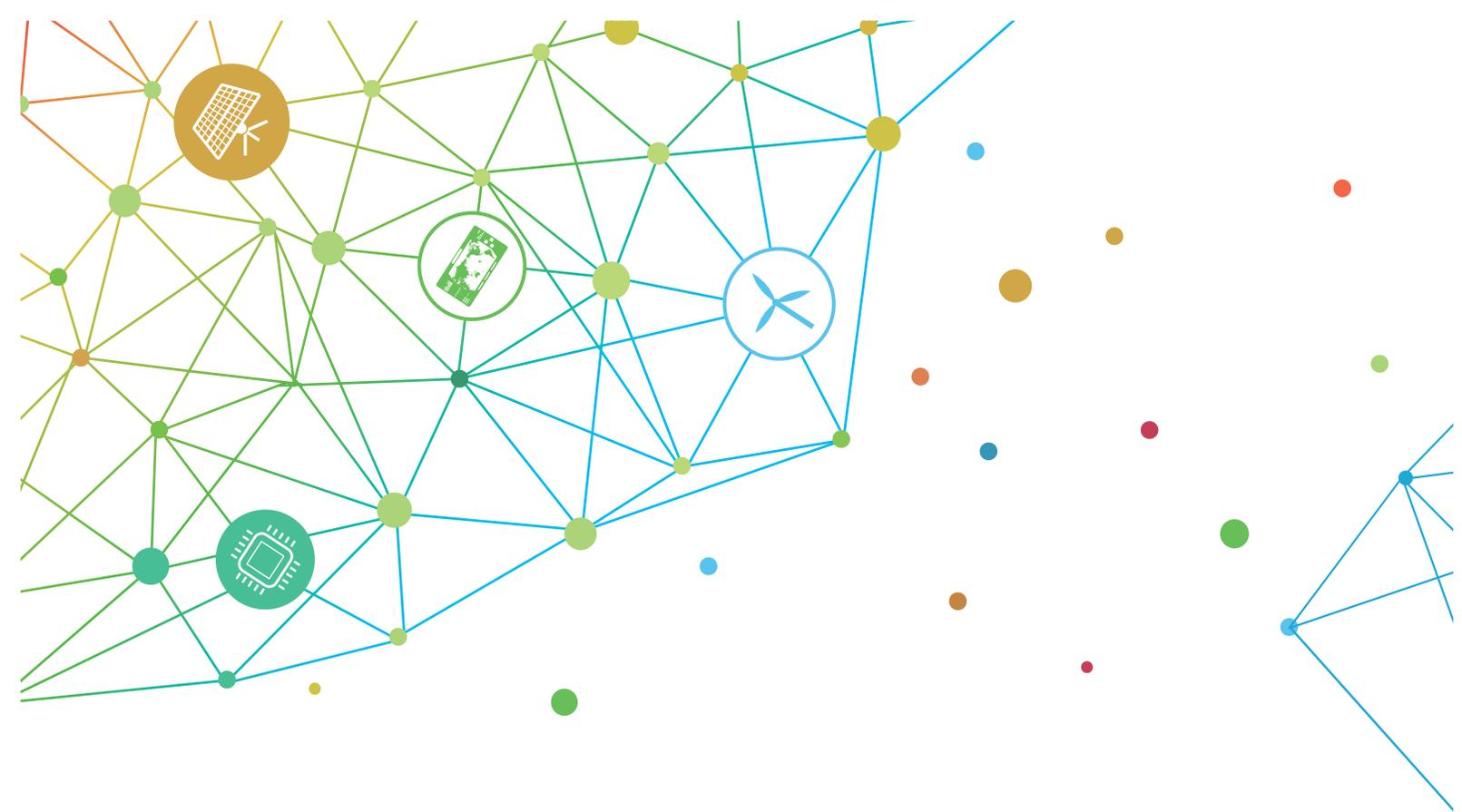
Smart Management

Integrierte einfache „Plug-and-Play“ Energiespeicher-Schnittstelle, höherer Solarenergie-Eigenverbrauch und Batterieladeeffizienz

Smart-PV und Smart Home integrieren, um ein integriertes Management der Energieerzeugung, Energiespeicherung und des Energieverbrauchs zu realisieren, und dabei Eigenverbrauch von Sonnenenergie auf 80 ~ 85% steigern



* Blau markierte Geräte wurden von Dritten zur Verfügung gestellt



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Huawei Technologies Co., Ltd. nachgebildet oder übertragen werden

Warenzeichenhinweis



, HUAWEI und  sind Marken oder eingetragene Anmerkungen von Huawei Technologies Co., Ltd.

Andere erwähnte Marken, Produktservices und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Allgemeiner Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, einschließlich Aussagen zu zukünftigen Finanz- und Betriebsergebnissen, Produktportfolios, neuen Technologien usw. Aufgrund einer Reihe von Faktoren können die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen erheblich von den explizit oder implizit in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen. Daher dienen diese Informationen lediglich als unverbindliche Referenz und stellen kein Angebot oder Annahme eines Angebots dar. Huawei kann diese Informationen jederzeit ohne Ankündigung ändern.

Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
Südwestpark 60 4.0G, 90449 Nürnberg
Tel.: +49 911 255 22 3053
Fax: +49 911 255 22 3090
info.energyeu@huawei.com

Huawei Technologies Co., Ltd
Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, P.R.China
Tel.: 400-822-9999
Version Nr.: 20160818
<http://solar.huawei.com>