



## PHOTON SOLAR – Deutschland Firmenprofil, Produkte und Leistungen

Die PHOTON SOLAR Energy GmbH mit Sitz in Erkrath (bei Düsseldorf) ist ein Spezialist im Bereich der erneuerbaren Energien mit Schwerpunkt Photovoltaik (PV) Solarstrom.

PHOTON SOLAR ist ein professioneller Produzent und Großhändler von PV Solarmodulen sowie ein Systemhaus für PV Komplett-Pakete. Vom Standort NRW aus beliefert das Unternehmen weltweit private und gewerbliche Kunden.

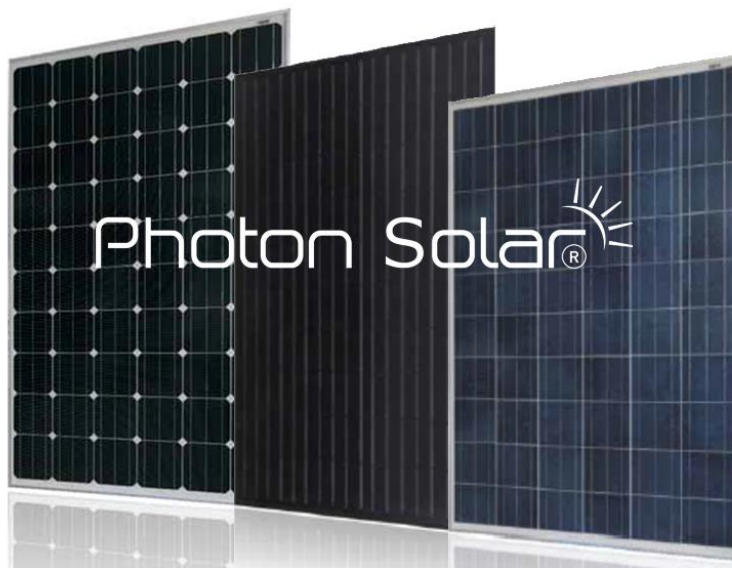
Darüber hinaus leiten wir ein professionelles Montageteam mit bis zu 50 Facharbeitern für schlüsselfertige PV Großprojekte (Dachanlagen bis 750KWp) in Deutschland.

Über unser eigenes Lager in Heiligenhaus (bei Düsseldorf) vertreiben wir hochwertige Photovoltaikmodule der PHOTON SOLAR - Made in EU - Serie sowie Sonderposten anderer internationaler Hersteller ab Lager.

PV Komplett-Pakete werden von uns als standardisierte Komplettpakete (Bausätze ohne Montage), bestehend aus PV Modulen, Wechselrichter, Batteriespeicher, Montagesystem, Kabelsatz und Verbinder mit kostenloser Lieferung innerhalb Deutschlands angeboten. Bei Lieferung ins Ausland fallen zusätzliche Transportkosten an. Lieferungen nach Skandinavien, in die Schweiz oder andere europäische Länder per LKW Stückgut, Lieferungen nach Afrika und Übersee per Seefracht (LCL oder FCL) ab Hafen Hamburg (DE) oder Rotterdam (NL).

### PHOTON SOLAR PV Module – Made in EU - und Sonderposten:

Monokristalline, Hochleistungs-PV Module mit schwarzen Zellen in Standardausführung (weiße Rückfolie) oder in komplett schwarzer Ausführung (schwarze Rückfolie). Polykristalline Premium-PV-Module mit blauen Zellen. Wir liefern hauptsächlich PV Module mit 60 Zellen in der Standard Rahmengröße 1640 x 992 mm.



Alle von PHOTON SOLAR angebotenen PV-Module verfügen über hocheffiziente kristalline A-Grade-Zellen, sind TÜV oder KIWA zertifiziert nach IEC 61215 + IEC 61730 und mit einer



Leistungsgarantie des Herstellers von 25 - 30 Jahren ausgestattet. Strenge Produktionskontrollen nach hohen deutschen Produktionsstandards gewährleisten hohe Qualität in allen Stufen der Produktionslinie bis zur Fertigstellung und Lieferung.

## PHOTON SOLAR – die gesamte Produktpalette:

- **Mono- und polykristalline PV-Module - PHOTON SOLAR - Made in EU - Serie -** reguläres Produkt
- **Mono- und polykristalline PV-Module – Sonderposten -** anderer internationaler Hersteller - ab Lager Deutschland
- **Netzgebundene PV-Komplett-Pakete mit RCT-Energiespeicher -** Made in Germany, Hochspannungs-Lithium-Batterien (HV), Speichersystem (Wechselrichter und Batterien) vom gleichen, deutschen Hersteller, 10 Jahre Garantie auf die Batterien, für Länder mit stabilen öffentlichen Stromnetzen (DE, NL, CH, BE....)
- **Netzgebundene PV-Komplett-Pakete -** ohne Energiespeicher (für alle Märkte)
- **Off-Grid / Inselanlage PV Komplett-Pakete -** für die autonome und unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) - verschiedene Paketgrößen - mit 24V oder 48V Solarbatterien (Blei Gel) - 220/230V Wechselstrom-Versorgung - optimal ausgelegt für Regionen ohne öffentliches Stromnetz bzw. mit instabilem, öffentlichem Stromnetz (Stromausfälle) wie z. B. Afrika, Venezuela, Wüste oder Hochgebirge etc. Das Paket enthält einen hochwertigen Insel-Wechselrichter & Laderegler - alles in einem Gerät - hergestellt von PHOTON SOLAR Deutschland - einfach zu installieren - hochwertiges Premiumprodukt mit Qualitätsmanagement und Lieferung aus Deutschland. Geeignetes Exportprodukt.
- **Schlüsselfertige PV Großprojekte (Aufdachanlagen bis 750KWp)** in Deutschland. Von der Projektplanung bis zur Realisierung der fertigen PV Anlage, alles aus einer Hand: Technisches Design, Lieferung von PV-Komponenten, Dachpacht oder Dachsanierung (Dacherneuerung), PV Montage (DC) + elektrische Installation (AC), Netzanschluss, Inbetriebnahme.



Weitere Informationen zu den Produkten und Leistungen von PHOTON SOLAR erhalten Sie auf unserer Webseite [www.photon-solar.de](http://www.photon-solar.de). Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne auch direkt zur Verfügung.