

base line 50 / 175 - 190W

Polykristalline Modulfamilie • polycrystalline Module Family

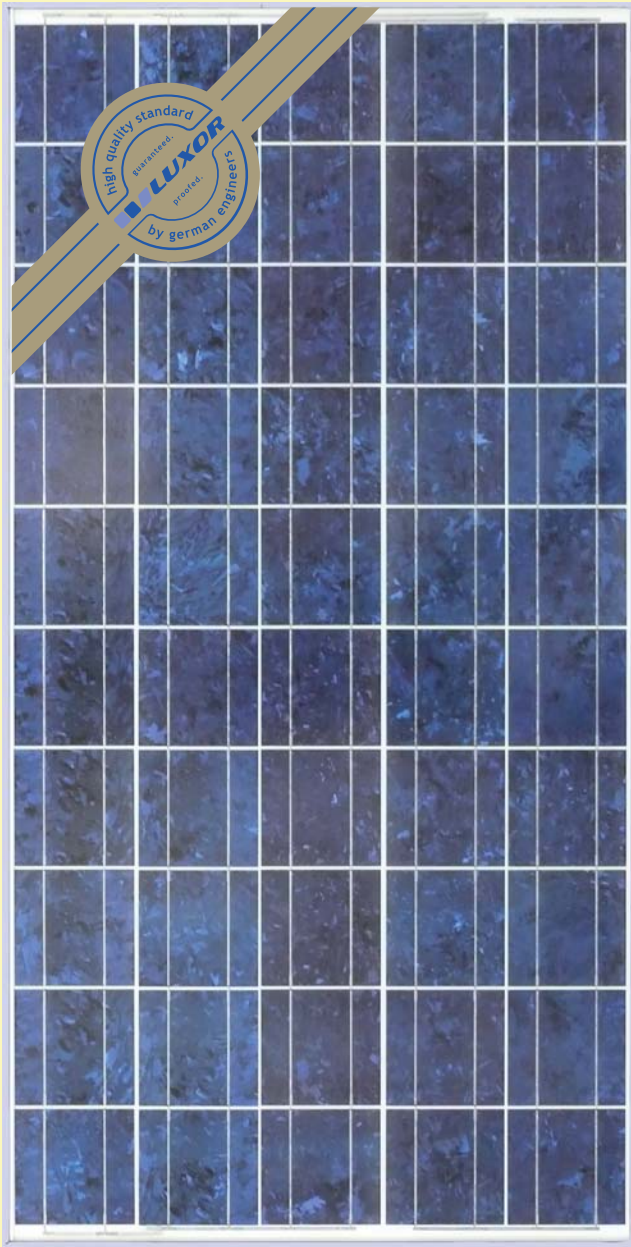


Abb. ähnlich · Fig. similar

Der flexible Alleskönner ermöglicht in der Freilandanlage oder auf jeglicher Dachdeckung durch die Abmessung im 1:2-Verhältnis eine optimale Anordnung der Module.

Das 50-zellige Luxor Solar Modul erzielt höchste Energie-Erträge durch hochwertige Solarzellen mit über 14% Wirkungsgrad bei bestmöglichem Schwachlichtverhalten.

Dieses Modul überzeugt durch positive Leistungstoleranz mit einem Zuwachs von bis zu +5 Wp. Die langlebige Steckverbinder sorgen für besten Stromkontakt bei jeder Witterung.

Der verwindungssteife und korrosionsfreie Aluminiumrahmen ist mit jedem gängigen Montagesystem kompatibel.

Einmal mehr heißt die Solarenergie-Erfolgsformel:
„Licht + Wert = Luxor“

Die Luxor Qualität:

Das Markenzeichen Luxor steht für hochentwickelte Solarmodule in deutscher Ingenieurs-Qualität und langlebiger Werthaltigkeit zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

The flexible and versatile modules have dimensions with a ratio of 1:2. The modules are ideal for installing groundmounted or on any roofing system.

The 50-cell Luxor Solar Module achieves a very high energy yield as the high-quality solar cells have an efficiency of 14% and outstanding weak-light performance.

This module has an excellent positive power tolerance up to +5 Wp. The durable plug connection provides for optimum power contact in all weather conditions.

The rigid and corrosion-free cavity frame made of anodized aluminium is compatible with all commercially available assembly systems.

Once again, the solar energy equation is simple:
„Light + Value = Luxor“

Luxor Quality

The Luxor brand stands for advanced solar modules with German engineering quality and long-term value retention at an excellent price-performance ratio.



Die Luxor 25 Jahre-Stufen-Garantie*:

- 5 Jahre mit 100% Produktgarantie
- 12 Jahre Garantie auf 90% Nennleistung
- 25 Jahre Garantie auf 80% Nennleistung

Luxor 25 year phased guarantee*:

- 5 years with 100% product guarantee -
- 12 years guarantee at 90% rated performance -
- 25 years guarantee at 80% rated performance -

*die Garantielaufzeit versteht sich ab Kaufdatum.

*Warranty periods start with date of purchase.

base line 50 / 175 - 190W

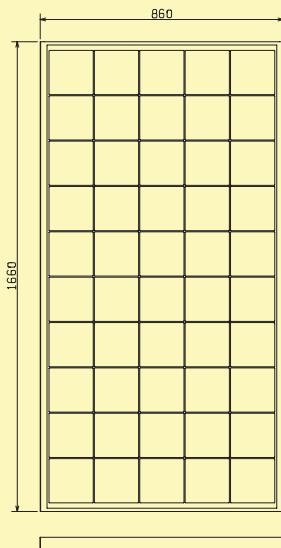
polykristalline Modulfamilie • polycrystalline Module Family

Model Modultyp	Pmpp [Wp] Nennleistung power rating	Pmpp-Bereich Pmpp range	Impp [A] Nennstrom optimum operating c.	Umpp [V] Nennspannung optimum operating v.	Isc [A] Kurzschlussstrom short-circuit current	Uoc [V] Leerlaufspannung open-circuit voltage	η Wirkungsgrad efficiency
LX-175P/156-50G+ S	175,00	175,00-179,90	7,50	23,34	8,40	28,84	>12,31%
LX-180P/156-50G+ S	180,00	180,00-184,90	7,51	23,98	8,41	29,63	>12,61%
LX-185P/156-50G+ S	185,00	185,00-189,90	7,52	24,61	8,42	30,40	>13,01%
LX-190P/156-50G+ S	190,00	190,00-195,90	7,53	25,23	8,43	31,18	>13,36%

Technische Daten nach STC - Specifications as per STC: 1000W/m², 25°C, AM 1,5 / STC irradiance 1000W/m², Module temperature 25°C, AM=1,5

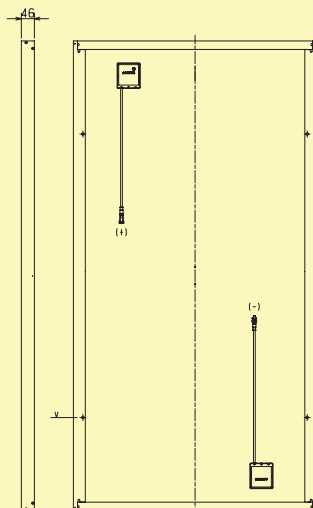
Frontansicht / Querschnitt

front view / section



Seite / Rückansicht

rear view / side view



Spezifikationen

- Anzahl Polykristalliner Silizium-Zellen 50 x 6"
- Maximale Systemspannung 600 V
- Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen mit Verstärkung
- Gewicht 17,0 kg
- Temperaturkoeffizient Spannung U = -0,35 %/°C
- Temperaturkoeffizient Strom I = 0,05 %/°C
- Temperaturkoeffizient Leistung P = -0,49 %/°C
- Bypass-Dioden zur Verlustreduzierung bei Teilabschattung
- extrem langlebiges Stecksystem
- Einzelvermessungsnachweise für jedes Modul
- Leistungstoleranz mit einem Zuwachs von bis zu +5 Wp

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können je nach Zelltyp innerhalb der angegebenen Toleranzen variieren Maßgebend sind die zugehörigen Einzelvermessungsnachweise, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Stand: Februar 2008

Specifications

- Number of polycrystalline silicon cells 50 x 6"
- Maximum system voltage 600 V
- Sturdy anodized aluminium frame in cavity construction
- Weight 17,0 kg
- Voltage temperature coefficient V = -0.35%/°C
- Current temperature coefficient I = 0.05%/°C
- Power temperature coefficient P = -0.49%/°C
- Bypass diodes to reduce loss in partial shade
- long lasting connecting system
- Flash data for each module
- Positive power tolerance up to +5 Wp

The specifications are average values and may vary within the specified tolerances depending on the cell type. The associated individual test certificates are authoritative. Technical specifications subject to change without notice. Version: February 2008



Eigenschaften - characteristics

