

eco line 72 / 175-180W

Monokristalline Modulfamilie • Monocrystalline Module Family



Abb. ähnlich · Fig. similar

Die Luxor 25 Jahre-Stufen-Garantie*:
5 Jahre mit 100% Produktgarantie
12 Jahre Garantie auf 90% Nennleistung
25 Jahre Garantie auf 80% Nennleistung

*Die Garantielaufzeit versteht sich ab Lieferdatum.

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

*Warranty periods start with date of delivery.



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

Das 72-zellige Luxor Solar Modul erzielt höchste Energie-Erträge durch hochwertige Solarzellen mit über 15% Wirkungsgrad bei bestmöglichem Schwachlichtverhalten.

Dieses Modul überzeugt durch positive Leistungstoleranz mit einem Zuwachs von bis zu **+6,5 Wp**. Die langlebige Markensteckverbindung MC4 sorgt für besten Stromkontakt bei jeder Witterung.

Der verwindungssteife und korrosionsfreie Hohlkammerrahmen aus eloxiertem Aluminium ist mit jedem gängigen Montagesystem kompatibel.

Einmal mehr heißt die Solarenergie-Erfolgsformel:

„Licht + Wert = Luxor“

Die Luxor Qualität:

Das Markenzeichen Luxor steht für hochentwickelte Solar Module 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. These are ideal to install the modules outdoors or on a trapezoidal panel.

The 72-cell Luxor Solar Module achieves a very high energy yield since high-quality solar cells have an efficiency of 15% and outstanding weak-light performance.

This module has an excellent positive power tolerance peaking up to **+6.5 Wp**. The durable MC4 brand plug connection provides for optimum power contact in all weather conditions.

The torsionally 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.

Ihr Luxor Fachbetrieb / Your Luxor expert:

eco line 72 / 175-180W

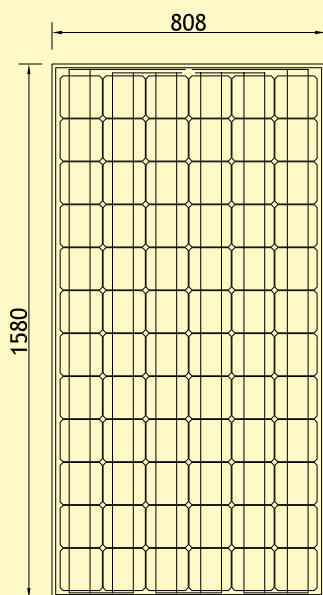
Monokristalline Modulfamilie • Monocrystalline Module Family

LX-175M/125-72+ - LX-180M/125-72+

Model Modultyp	Pmpp [Wp] Nennleistung rated power	Pmpp-Bereich Pmpp range	Imp [A] Nennstrom rate current	Umpp [V] Nennspannung rated voltage	Isc [A] Kurzschlussstrom short-circuit current	Uoc [V] Leerlaufspannung open-circuit voltage	η Wirkungsgrad efficiency
LX-175M/125-72+	175,00	176,50-181,49	4,92	35,61	5,41	43,09	>13,62%
LX-180M/125-72+	180,00	181,50-186,49	5,03	35,83	5,53	43,35	>14,01%

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 · NOCT: 46°C

Front View



Spezifikationen

- Anzahl monokristalliner Silizium-Zellen 72 x 5"
- Maximale Systemspannung 1000 V
- Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen in Hohlkammerbauweise
- Gewicht 15,0 kg
- Temperaturkoeffizient Spannung U = -0,35%/°C
- Temperaturkoeffizient Strom I = 0,05%/°C
- Temperaturkoeffizient Leistung P = -0,49%/°C
- 3 Bypass-Dioden zur Verlustreduzierung bei Teilabschattung
- Stecksystem MC 4
- Einzelvermessungsdaten für jedes Modul
- IMP-Klasseneinteilung aller Module
- Leistungstoleranz mit einem Zuwachs von bis zu +6,5 Wp

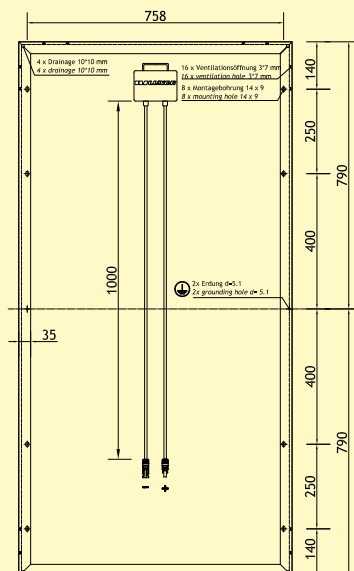
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Stand: Januar 2010

Specifications

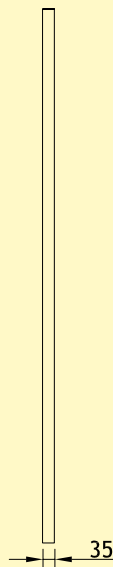
- Number of monocrystalline silicon cells 72 x 5"
- Maximum system voltage 1000 V
- Sturdy anodized aluminium frame in cavity construction
- Weight 15.0 kg
- Voltage temperature coefficient V = -0.35%/°C
- Current temperature coefficient I = 0.05%/°C
- Power temperature coefficient P = -0.49%/°C
- 3 Bypass diodes to reduce loss in partial shadow
- MC 4 plug system
- Performance test data for each module
- IMP-binning of all modules
- Positive power tolerance up to +6.5 Wp

The specifications are average values and may slightly vary. The associated individual test data is authoritative. Technical specifications are subject to change without notice. Version: January 2010

Back View



Side View



Zertifikate - Certificates



Richtlinien - Directives: 2006/95/EG - 2006/95/EC
89/336/EWG - 89/336/EEC
93/68/EWG - 93/68/EEC

Electrical characteristics

