



Creating a Powerful Future

Vorläufig

Mono S4 Quartercut Premium DE Series

475 W – 485 W



Residential



Commercial



**Garantie
Produkt &
Leistung**



Bifaziale Zelle
rückseitige
Energiegewinnung



Feuerklasse A
bestmöglicher
Feuerschutz



Hagelklasse 4
Ø 40 mm
& 29,2 m/s



**N-Type
TOPCon 3.0
Technology**



**Made in
Germany**
Factory One



Mono S4 Quartercut | Premium DE Series

Full Black, Black & White 475 W – 485 W

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, Messtoleranz: ± 3%)

Erhältlich in Full Black, Black & White

Nennleistung (P_{max})	475 W	480 W	485 W
Sortiergrenzen der Leistung	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung (U_{MPP})	31,05 V	31,17 V	31,29 V
Leerlaufspannung (U_{OC})	36,58 V	36,83 V	37,08 V
Strom (I_{MPP})	15,30 A	15,40 A	15,50 A
Kurzschlussstrom (I_{SC})	15,93 A	15,98 A	16,03 A
Wirkungsgrad	23,77 %	24,02 %	24,27 %

Weitere Informationen

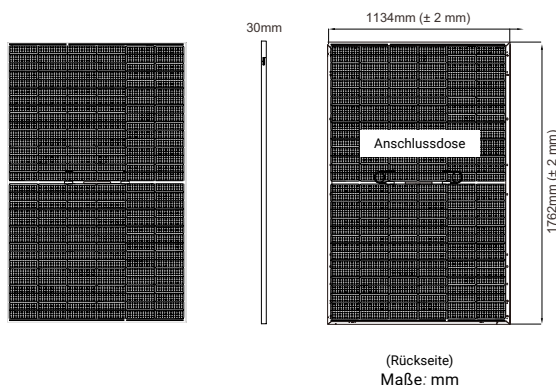
Anzahl Zellen	192 bifaziale monokristalline TOPCon 3.0 Viertelzellen (6 x 32)
Modulgröße	1762 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	Vorne/Hinten: 2,0 mm/2,0 mm
Gewicht	ca. 24 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² Kabellänge (+) ≥ 1100 mm, (-) ≥ 1100 mm
Anschlussdose	IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 40 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 29,2 m/s
Schneelast	5400 Pa ± 550 kg/m ²
Feuerklasse	A nach IEC-Norm 61730-2 (UL 790, UL 1703)

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich	- 40° C ~ + 70° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	41° C ± 3° C
Temperaturkoeffizient Leistung $T_K (P_{MPP})$	- 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung $T_K (U_{OC})$	- 0,240 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom $T_K (I_{SC})$	0,046 %/°C

30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Quartercut Premium DE Series“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

Mono S4 Quartercut Premium DE Series



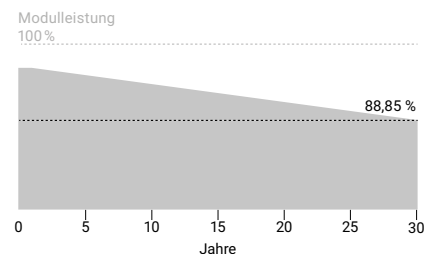
Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Hinweis: Polarität beachten! Toleranzbereich gemäß aktueller Garantiebedingungen.

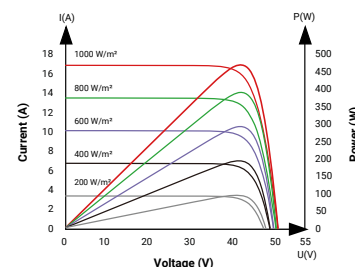
Logistik

Maße Palette (L/B/H)	180/114/125 cm
Gewicht Palette	ca. 918 kg
Module pro Palette	37
Module pro Container [40' HC]	962

Lineare Leistungsgarantie



Strom-Spannungs-Kurve



Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de

Vorläufig
Stand: 07.07.2026
MD1001260707