

Monokristalline Photovoltaikmodule »



MEPV 108 Nexa TOPCon

BLACK - STANDARD »
420/425/430/435 Wp

QUALITÄT »



N-Typ-Zellen
Höherer Widerstand
gegen PID und LID



TOPCon
Technologie zur Stei-
gerung der Zelleffizienz



Bifazial
Generiert Energie von
beiden Seiten



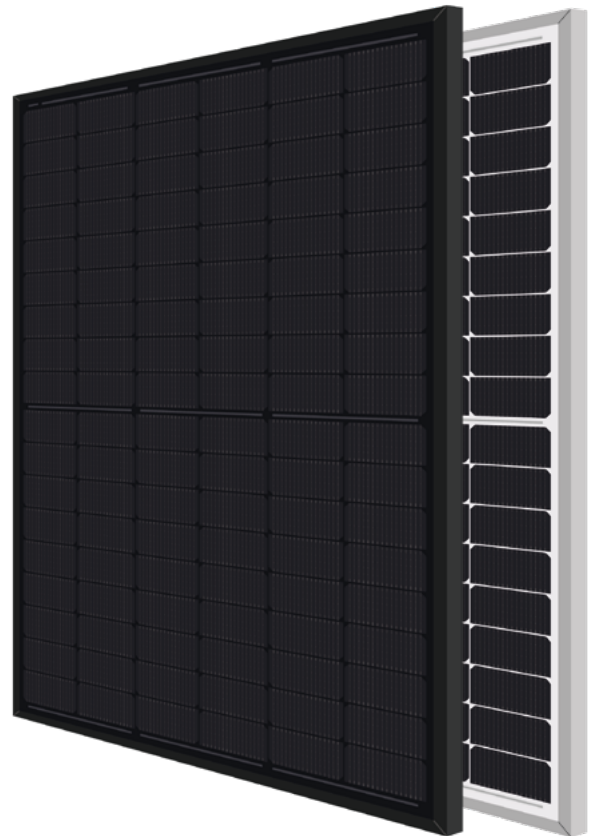
Glas-Glas
Belastbarkeit
Brandschutz



**Lange
Haltbarkeit**
min. 84,5% nach 30 Jahren



Wirkungsgrad
430Wp - 435Wp

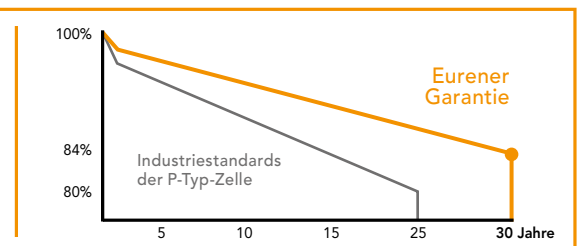


*** EUROPÄISCHE QUALITÄT

GARANTIEN »

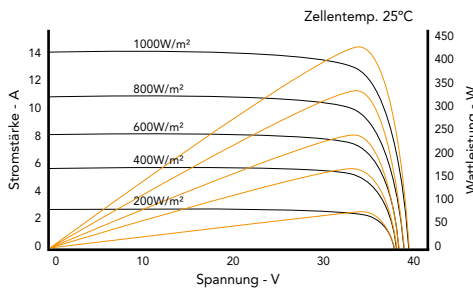
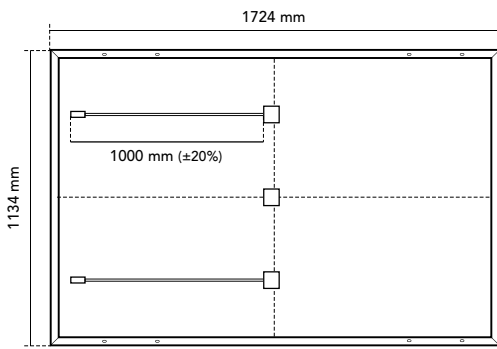
25 JAHRE PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE
Lineare Garantie



ZERTIFIKATE »





RAHMEN

Schwarz/Silber eloxiertes Aluminium

Robust und korrosionsbeständig

GLAS

Rückglas | 2 mm Solarglas

Frontglas | 2 mm Solarglas mit antireflektierender Beschichtung

ANSCHLUSSDOSE

Versiegelt, robust und breit zur Wärmeableitung

IP67/IP68 nach IEC 60529

3 Bypass-Dioden eingebaut

MC4 Stecker

Kabellänge 1000 mm (±20%) und 4 mm² Querschnitt

FRONTAL

Strukturierte Oberfläche, extra klar mit niedrigem Eisengehalt

Drucklast (Schnee) 5.400 Pa | Soglast (Wind) 2.400 Pa

SOLARZELLEN

108 [2x (9x6)] Bifaziale N-Typ-Zellen mit monokristallinem Silizium

GEWICHT, ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

23,4 Kg | 1724 x 1134 x 30 mm (±1%) | Ladung: 962 St./LKW

ELEKTRISCHE DATEN »

BLACK - STANDARD		MEPV 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435	
STC: 1000 W/m ² , Modultemperatur 25°C, AM 1,5						
Nennleistung. Pmax		420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	
Max. Leistungstoleranz. Pmax		0 / +3 W	0 / +3 W	0 / +3 W	0 / +3 W	
Fläche des Moduls		1,96 m ²				
Wirkungsgrad des Moduls		21,49 %	21,75 %	22,01 %	22,26 %	
Isc		14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	
Voc		38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	
Imp		13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	
Vmp		31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V	
NOCT: 800 W/m ² , Umgebungstemperatur 20°C, AM 1,5						
Nennleistung. Pmax		321,64 W	325,38 W	329,33 W	333,12 W	
Isc		11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	
Voc		36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	
Imp		10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	
Vmp		29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	
Betriebsparameter. Temperaturkoeffizienten		Elektr. Eigenschaften mit 10 % Rückseitengewinnung				
Maximale Spannung	1000 - 1500 V	Modell	MEPV 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435
Max. Wert Seriensicherung. Ir	25 A	Pmax	462,00 W	467,50 W	473,00 W	478,50 W
α Isc	0,044 % / °C	Isc	15,43 A	15,52 A	15,63 A	15,67 A
β Voc	- 0,276 % / °C	Voc	38,09 V	38,31 V	38,49 V	38,85 V
γ Pmax	- 0,360 % / °C	Imp	14,63 A	14,72 A	14,82 A	14,86 A
Temperaturbereich	- 40°C ~ + 85 °C	Vmp	31,58 V	31,76 V	31,91 V	32,21 V
NOCT	45 ± 2 °C					

HINWEIS: Lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Produktes und befolgen Sie die Anweisungen STC. Werte gelten für: 1000 W/m², AM 1,5 und Zelltemperatur von 25 °C. Messtoleranz +/-3% (AAA Solarsimulation -IEC 60.904-9). Alle Angaben dieser Broschüre können von Eurener ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Eurener_MEPV 108_Nexa TOPCon_420-435Wp_DE_AUG2023



www.eurenergroupp.com
 contact@eurenerworld.com
 +34 960 045 515
 Calle Colón, 1-23
 46004, Valencia. Spanien

Die Schaffung einer besseren Welt

Seit 1997 besteht unser Hauptziel darin, qualitativ hochwertige und langlebige Photovoltaikmodule zu liefern, die es uns und zukünftigen Generationen ermöglichen, weiterhin saubere Energie zu erzeugen und unseren Planeten zu schützen.