

Balkonkraftwerke

Inhaltsverzeichnis

Ergebnisse Übersichtstabelle	2
Ergebnisse Einzelprodukte	3

Ergebnisse Übersichtstabelle

Individuelle Auswahl

Anbieter und Produkt	Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)	 - QUALITÄTSGUTACHT	STROMERZEUGUNG	STABILITÄT	HANDHABUNG	SICHERHEIT	ELEKTROMAGNETISCHE VER- TRÄGLICHKEIT	Ausstattung / Technische Daten			
								Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ¹⁾	Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ¹⁾	Jahresertrag bei Sü- dausrichtung Flach- dach ca. (kWh) ¹⁾ Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ¹⁾	

Balkonkraftwerke 05/2024

EPP Solar Balkonkraftwerk 830W²⁾	505,00	GUT (2,2)	○	++	○	++	○	585	220	805	455
Absaar Balkonkraftwerk 600W / 800W Premium	880,00	BEFRIEDIGEND (2,6)	○	+	⊖	++	○	760	300	810	495
Strom Ganz Einfach Balkonkraftwerk Komplettset 810W²⁾	630,00	BEFRIEDIGEND (3,3)	+	+	○	++	⊖ *	820	320	875	535
Mysolarplant Balkon 810W	710,00	BEFRIEDIGEND (3,4)	○	++	○	++	⊖ *	745	270	845	660
Anker Solix Balkonkraftwerk 820W	600,00	AUSREICHEND (4,0)	○	⊖	○	++	⊖ *	830	340	865	480
Maxxisun 810Wp Black Line²⁾	695,00	MANGELHAFT (5,0)	+	⊖	+	+	— *	850	390	885	500
PV und SO²⁾ 840W Balkonkraftwerk mit HM-800	690,00	MANGELHAFT (5,0)	+	—	⊖	++	— *	810	305	900	655
Yuma Balcony (820) Pro²⁾	675,00 ³⁾	MANGELHAFT (5,0)	+	++	+	++	— *	825	315	875	525

++ sehr gut (0,5 - 1,5) + gut (1,6 - 2,5) ○ befriedigend (2,6 - 3,5) ⊖ ausreichend (3,6 - 4,5) — mangelhaft (4,6 - 5,5)

Reihenfolge: Nach Qualitätsgutachten, bei gleichen Werten nach Alphabet.

Fußnoten: Eine Erklärung finden Sie am Ende der Tabelle.

* Führt zur Abwertung

¹⁾ Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

²⁾ Laut Anbieter Auslaufmodell.

³⁾ Korrigiert am 22.05.2024

EPP Solar Balkonkraftwerk 830W

 - QUALITÄTSURTEIL: GUT (2,2)

Mittlerer Ladenpreis ca.: 505,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

EPP Solar Balkonkraftwerk 830W

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse	Gewichtung	EPP Solar Balkonkraftwerk 830W ¹⁾
Preise		
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		505,00 Euro (Stand: 20.02.2024)
- QUALITÄTSURTEIL	100%	GUT (2,2)
STROMERZEUGUNG	40%	befriedigend (2,8)
Wirkungsgrad ohne Schatten		+
Wirkungsgrad mit Schatten		⊖
STABILITÄT	30%	sehr gut (1,3)
Belastung durch Wind und Schnee		+
Regendichtigkeit		++
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		++
Schlagfestigkeit		++
HANDHABUNG	20%	befriedigend (2,8)
Gebrauchsanleitung		+
Montage		○
Anzeigen und App		○
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)
Verletzungsgefahren		+
Elektrische Sicherheit		++
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	befriedigend (3,0)

++ sehr gut (0,5 - 1,5)
 + gut (1,6 - 2,5)
 ○ befriedigend (2,6 - 3,5)
 ⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
 — mangelhaft (4,6 - 5,5)

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.

Produktmerkmale	EPP Solar Balkonkraftwerk 830W ¹⁾
Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	YH Sunpro Power SP415-108M10 415W
Wechselrichter	Deye SUN-M80G3-EU-Q0 800W
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	22
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	21
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	19
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	4,0
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,90
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ²⁾	0
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ³⁾	585
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ³⁾	220
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ⁴⁾	35
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	805
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	455

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.
 2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.
 3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.
 4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Absaar Balkonkraftwerk 600W / 800W Premium

 - QUALITÄTSURTEIL: BEFRIEDIGEND (2,6)


Mittlerer Ladenpreis ca.: 880,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

Absaar Balkonkraftwerk 600W / 800W Premium

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse		Gewichtung	Produktmerkmale	
			Absaar Balkonkraftwerk 600W / 800W Premium	
Preise				
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		880,00 Euro (Stand: 20.02.2024)		
 - QUALITÄTSURTEIL	100%	BEFRIEDIGEND (2,6)		
STROMERZEUGUNG	40%	befriedigend (2,6)		
Wirkungsgrad ohne Schatten		+		
Wirkungsgrad mit Schatten		○		
STABILITÄT	30%	gut (2,0)		
Belastung durch Wind und Schnee		○		
Regendichtheit		++		
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		○		
Schlagfestigkeit		++		
HANDHABUNG	20%	ausreichend (3,6)		
Gebrauchsanleitung		⊖		
Montage		⊖		
Anzeigen und App		○		
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)		
Verletzungsgefahren		+		
Elektrische Sicherheit		++		
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	befriedigend (3,0)		

Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	Ulica Solar UL-415M-108HV 415W
Wechselrichter	Deye SUN-M80G3-EU-Q0 800W
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	22
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	21
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	19
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	4,0
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,90
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ¹⁾	30
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ²⁾	760
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ²⁾	300
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ³⁾	30
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	810
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	495

¹⁾ Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

²⁾ Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

³⁾ Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

++ sehr gut (0,5 - 1,5)
 + gut (1,6 - 2,5)
 ○ befriedigend (2,6 - 3,5)
 ⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
 — mangelhaft (4,6 - 5,5)

1) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.
 2) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.
 3) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Strom Ganz Einfach Balkonkraftwerk Komplettset 810W

 - QUALITÄTSURTEIL: BEFRIEDIGEND (3,3)


Mittlerer Ladenpreis ca.: 630,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

Strom Ganz Einfach Balkonkraftwerk Komplettsset 810W

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse		Gewichtung	Produktmerkmale	
			Strom Ganz Einfach Balkonkraftwerk Komplettsset 810W ¹⁾	
Preise				
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)			630,00 Euro (Stand: 20.02.2024)	
 - QUALITÄTSURTEIL	100%	BEFRIEDIGEND (3,3)		
STROMERZEUGUNG	40%	gut (2,5)		
Wirkungsgrad ohne Schatten		+		
Wirkungsgrad mit Schatten		○		
STABILITÄT	30%	gut (1,8)		
Belastung durch Wind und Schnee		+		
Regendichtigkeit		++		
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		○		
Schlagfestigkeit		++		
HANDHABUNG	20%	befriedigend (2,6)		
Gebrauchsanleitung		○		
Montage		○		
Anzeigen und App		+		
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)		
Verletzungsgefahren		+		
Elektrische Sicherheit		++		
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	ausreichend (4,0)*		

Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	Longi LR5-54HPH-405M 405W
Wechselrichter	AP Systems EZ1-M
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	22
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	26
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	3,7
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,02
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ²⁾	30
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ³⁾	820
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ³⁾	320
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ⁴⁾	30
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	875
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	535

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.

2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

++

sehr gut (0,5 - 1,5)

+

gut (1,6 - 2,5)

○

befriedigend (2,6 - 3,5)

⊖

ausreichend (3,6 - 4,5)

—

mangelhaft (4,6 - 5,5)

*

Führt zur Abwertung

1)

Laut Anbieter Auslaufmodell.

1)

Laut Anbieter Auslaufmodell.

2)

Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

3)

Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

4)

Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Mysolarplant Balkon 810W

test - QUALITÄTSURTEIL: BEFRIEDIGEND (3,4)

Mittlerer Ladenpreis ca.: 710,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

Mysolarplant Balkon 810W

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse	Gewichtung	Mysolarplant Balkon 810W
Preise		
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		710,00 Euro (Stand: 20.02.2024)
- QUALITÄTSURTEIL	100%	BEFRIEDIGEND (3,4)
STROMERZEUGUNG	40%	befriedigend (2,7)
Wirkungsgrad ohne Schatten		+
Wirkungsgrad mit Schatten		⊖
STABILITÄT	30%	sehr gut (1,4)
Belastung durch Wind und Schnee		++
Regendichtigkeit		++
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		○
Schlagfestigkeit		++
HANDHABUNG	20%	befriedigend (3,2)
Gebrauchsanleitung		○
Montage		○
Anzeigen und App		+
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)
Verletzungsgefahren		+
Elektrische Sicherheit		++
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	ausreichend (4,0) *

- ++ sehr gut (0,5 - 1,5)
+ gut (1,6 - 2,5)
○ befriedigend (2,6 - 3,5)
⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
— mangelhaft (4,6 - 5,5)

* Führt zur Abwertung

Produktmerkmale	Mysolarplant Balkon 810W
Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	TW Solar TW405MAP-108-H-F 405W
Wechselrichter	AP Systems EZ1-M
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	22
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	26
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	3,7
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,02
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ¹⁾	15
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ²⁾	745
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ²⁾	270
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ³⁾	15
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	845
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	660

- 1) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.
2) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.
3) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Anker Solix Balkonkraftwerk 820W

test - QUALITÄTSURTEIL: AUSREICHEND (4,0)

Mittlerer Ladenpreis ca.: 600,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

Anker Solix Balkonkraftwerk 820W

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse	Gewichtung	Anker Solix Balkonkraftwerk 820W
Preise		
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		600,00 Euro (Stand: 20.02.2024)
test - QUALITÄTSURTEIL	100%	AUSREICHEND (4,0)
STROMERZEUGUNG	40%	befriedigend (2,9)
Wirkungsgrad ohne Schatten		+
Wirkungsgrad mit Schatten		⊖
STABILITÄT	30%	ausreichend (4,0)
Belastung durch Wind und Schnee		⊖ ¹⁾ *
Regendichtigkeit		++
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		++
Schlagfestigkeit		+
HANDHABUNG	20%	befriedigend (3,3)
Gebrauchsanleitung		○
Montage		○
Anzeigen und App		○
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)
Verletzungsgefahren		+
Elektrische Sicherheit		++
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	ausreichend (4,0) *

++ sehr gut (0,5 - 1,5)
 + gut (1,6 - 2,5)
 ○ befriedigend (2,6 - 3,5)
 ⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
 — mangelhaft (4,6 - 5,5)

* Führt zur Abwertung

1) Das PV-Modul brach bei 5400 Pascal (rund 540 Kilogramm pro Quadratmeter) Druckbelastung.

Produktmerkmale

Anker Solix Balkonkraftwerk 820W

Ausstattung / Technische Daten

PV-Modul	Anker Solix RS40B 410W
Wechselrichter	Anker Solix MI80 (800W BLE)
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	22
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	26
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	3,7
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,02
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ¹⁾	35
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ²⁾	830
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ²⁾	340
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ³⁾	35
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	865
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ²⁾	480

1) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

2) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

3) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Maxxisun 810Wp Black Line

 - QUALITÄTSURTEIL: MANGELHAFT (5,0)

Mittlerer Ladenpreis ca.: 695,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

Maxxisun 810Wp Black Line

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse	Gewichtung	Maxxisun 810Wp Black Line ¹⁾
Preise		
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		695,00 Euro (Stand: 20.02.2024)
<div><div></div>test</div> - QUALITÄTSSURTEIL	100%	MANGELHAFT (5,0)
STROMERZEUGUNG	40%	gut (2,5)
Wirkungsgrad ohne Schatten		+
Wirkungsgrad mit Schatten		○
STABILITÄT	30%	ausreichend (4,0)
Belastung durch Wind und Schnee		⊖ ²⁾ *
Regendichtigkeit		++
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		⊖ ³⁾
Schlagfestigkeit		++
HANDHABUNG	20%	gut (2,2)
Gebrauchsanleitung		+
Montage		+
Anzeigen und App		○
SICHERHEIT	5%	gut (1,8)
Verletzungsgefahren		○
Elektrische Sicherheit		++
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	mangelhaft (5,0) *

- ++

 sehr gut (0,5 - 1,5)
- +

 gut (1,6 - 2,5)
- befriedigend (2,6 - 3,5)
- ⊖

 ausreichend (3,6 - 4,5)
- mangelhaft (4,6 - 5,5)

* Führt zur Abwertung
1) Laut Anbieter Auslaufmodell.
2) Das PV-Modul brach bei 5400 Pascal (rund 540 Kilogramm pro Quadratmeter) Druckbelastung.
3) Deutliche Korrosion an den Enden der Stahlschiene.

Produktmerkmale	Maxxisun 810Wp Black Line ¹⁾
Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	Ja Solar JAM54S31 405W Full Black
Wechselrichter	Hoymiles HM-800
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	22
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	26
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	3,7
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	2,8
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,30
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ²⁾	35
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ³⁾	850
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ³⁾	390
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ⁴⁾	35
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	885
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	500

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.
2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.
3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.
4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

PV und SO 840W Balkonkraftwerk mit HM-800

 - QUALITÄTSURTEIL: MANGELHAFT (5,0)


Mittlerer Ladenpreis ca.: 690,00 Euro (Stand: 20.02.2024)



Hauptbild

PV und SO 840W Balkonkraftwerk mit HM-800

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse				Produktmerkmale		
		Gewichtung				PV und SO ¹⁾ 840W Balkonkraftwerk mit HM-800
Preise						
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)			690,00 Euro (Stand: 20.02.2024)			
 - QUALITÄTSURTEIL		100%	MANGELHAFT (5,0)			
STROMERZEUGUNG		40%	gut (2,3)			
Wirkungsgrad ohne Schatten			+			
Wirkungsgrad mit Schatten			○			
STABILITÄT		30%	mangelhaft (5,0)			
Belastung durch Wind und Schnee			— ²⁾ *			
Regendichtigkeit			++			
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen			○			
Schlagfestigkeit			++			
HANDHABUNG		20%	ausreichend (3,6)			
Gebrauchsanleitung			⊖			
Montage			⊖			
Anzeigen und App			○			
SICHERHEIT		5%	sehr gut (1,5)			
Verletzungsgefahren			+			
Elektrische Sicherheit			++			
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT		5%	mangelhaft (5,0) *			

Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	Trinasolar TSM-425 DE09R.08 425W
Wechselrichter	Hoymiles HM-800
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	176
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	17
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	25
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	2,8
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	3,0
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,30
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ²⁾	20
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ³⁾	810
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ³⁾	305
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ⁴⁾	20
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	900
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	655

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.

2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

- ++ sehr gut (0,5 - 1,5)
+ gut (1,6 - 2,5)
○ befriedigend (2,6 - 3,5)
⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
— mangelhaft (4,6 - 5,5)

* Führt zur Abwertung

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.

2) Das PV-Modul brach bei 2400 Pascal (rund 240 Kilogramm pro Quadratmeter) Druckbelastung.

1) Laut Anbieter Auslaufmodell.

2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.

4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

Yuma Balcony (820) Pro

test - QUALITÄTSURTEIL: MANGELHAFT (5,0)

Mittlerer Ladenpreis ca.: 675,00 Euro (Stand: 20.02.2024)¹⁾



Hauptbild

Yuma Balcony (820) Pro

Balkonkraftwerke 05/2024

Testergebnisse	Gewichtung	Yuma Balcony (820) Pro ²⁾
Preise		
Mittlerer Ladenpreis ca. (Euro)		675,00 Euro ¹⁾ (Stand: 20.02.2024)
- QUALITÄTSURTEIL	100%	MANGELHAFT (5,0)
STROMERZEUGUNG	40%	gut (2,4)
Wirkungsgrad ohne Schatten		+
Wirkungsgrad mit Schatten		○
STABILITÄT	30%	sehr gut (1,4)
Belastung durch Wind und Schnee		++
Regendichtigkeit		++
Korrosionsbeständigkeit der Halterungen		○
Schlagfestigkeit		++
HANDHABUNG	20%	gut (1,8)
Gebrauchsanleitung		++
Montage		+
Anzeigen und App		○
SICHERHEIT	5%	sehr gut (1,5)
Verletzungsgefahren		+
Elektrische Sicherheit		++
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	5%	mangelhaft (5,0) *

- ++ sehr gut (0,5 - 1,5)
+ gut (1,6 - 2,5)
○ befriedigend (2,6 - 3,5)
⊖ ausreichend (3,6 - 4,5)
— mangelhaft (4,6 - 5,5)

* Führt zur Abwertung
1) Korrigiert am 22.05.2024
2) Laut Anbieter Auslaufmodell.

Produktmerkmale	Yuma Balcony (820) Pro ¹⁾
Ausstattung / Technische Daten	
PV-Modul	Ja Solar JAM54S30 410W
Wechselrichter	Hoymiles HM-800
Breite eines PV-Moduls ca. (cm)	172
Höhe eines PV-Moduls ca. (cm)	113
Dicke eines PV-Moduls ca. (cm)	3
Gewicht eines PV-Moduls ca. (kg)	21
Höhe des Wechselrichters ca. (cm)	17
Breite des Wechselrichters ca. (cm)	25
Tiefe des Wechselrichters ca. (cm)	2,8
Gewicht des Wechselrichters ca. (kg)	3,0
Standby-Leistungsaufnahme des Wechselrichter ca. (Watt)	0,30
Größtmöglicher Kippwinkel zum Balkongeländer (Grad) ²⁾	30
Jahresertrag Balkon mit Südausrichtung ca. (kWh) ³⁾	825
Jahresertrag Balkon mit Nordausrichtung ca. (kWh) ³⁾	315
Größtmöglicher Aufstellwinkel zum Flachdach (Grad) ⁴⁾	30
Jahresertrag bei Südausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	875
Jahresertrag bei Nordausrichtung Flachdach ca. (kWh) ³⁾	525

- 1) Laut Anbieter Auslaufmodell.
2) Winkel zur Senkrechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.
3) Simulierter Ertrag für Würzburg ohne Verschattung mit auf 600 Watt gedrosseltem Wechselrichter. Größtmöglicher Anstellwinkel mit Halterung des Anbieters.
4) Winkel zur Waagerechten, der mit der Halterung des Anbieters einstellbar ist.

So testet die Stiftung Warentest

Informationen zur Prüfmethode finden Sie unter:

► www.test.de/balkonkraftwerke/methodik

Impressum

Herausgeber und Verlag
Stiftung Warentest

Lützowplatz 11-13, 10785 Berlin
Postfach 20 41 41, 10724 Berlin
Telefon: 0 30/26 31-0
Telefax: 0 30/26 31 27 27
email@stiftung-warentest.de

Bilder und Bildrechte
Stiftung Warentest

Alle in test.de veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Das gilt auch gegenüber Datenbanken und ähnlichen Einrichtungen. Die Reproduktion - ganz oder in Teilen - durch Nachdruck, fototechnische Vervielfältigung oder andere Verfahren - auch Auszüge, Bearbeitungen sowie Abbildungen - oder die Übertragung in eine von Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen verwendbare Sprache oder die Einspeisung in elektronische Systeme bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Ansprechpartner hierfür ist die Pressestelle, Telefon (030) 26 31 23 45. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.