



Solarmodule

FLÄCHEN NUTZUNGSGRAD



Interpretation der Wattklassen

- Der Vergleich von Solarmodulen





WIE KOMMT ES ZUM FLÄCHENNUTZUNGSGRAD

Der Grund für die unterschiedlichen Wattklassen von Modulen ist in der Regel die unterschiedliche Größe des Moduls und nicht immer, wie oft angenommen, eventuelle Technologiesprünge. Denn oftmals handelt es sich nicht um ein technologisch wertvolleres, sondern lediglich um ein größeres Modul, das aufgrund der Größe eine höhere Wattzahl ermöglicht.

Durch die Berechnung des Flächennutzungsgrades lassen sich Solarmodule unterschiedlicher Wattklassen vergleichen.

Berechnet werden kann der Flächennutzungsgrad von Solarmodulen durch die Division der Wattklasse des Solarmoduls mit der Fläche des Moduls in m². Der Vergleich der Module untereinander lässt sich so genau berechnen und nachweislich bestätigen.

$$\text{Flächennutzungsgrad} = \frac{\text{Wattklasse}}{\text{Fläche des Moduls}}$$



	Wattklasse [W]	Fläche [m ²]	Gewicht [kg]	Flächennutzungsgrad [W/m ²]
Mono S2	345	ca. 1,69	ca. 18,5	204,46
Mono S3	375	ca. 1,82	ca. 19,5	205,85
Mono S4	405	ca. 1,96	ca. 21,5	207,16
Mono S4	445	ca. 2,16	ca. 24,0	205,56



Solarmodule



Solar Fabrik GmbH

Hermann-Niggemann-Str. 7
63846 Laufach
Deutschland

Telefon: +49 (0) 6093 20770-0
Telefax: +49 (0) 6093 20770-99

E-Mail: info@solar-fabrik.de
Internet: www.solar-fabrik.de