

## SCHATTENWURFZERTIFIKAT

Es wird bescheinigt, dass bei der Entwicklung und Fertigung des SkyWind besonderes Augenmerk auf die Emission von Schlagschatten und Drehschatten gerichtet wurde.

Eines der kritischsten Merkmale bei Kleinwindkraft sind Schlag- und Drehschatten der Rotoranlagen. Gerade langsam drehende Rotoren werfen bei ungünstigem Licht erhebliche Schatten. Wenn diese aufgrund der Rotation schnell wechseln, ist das für Wohngebiete kaum tragbar.

Daher besitzt der SkyWind:

### Schutzmaßnahmen

Eine minimale Rotorfläche von unter 0,08m<sup>2</sup>

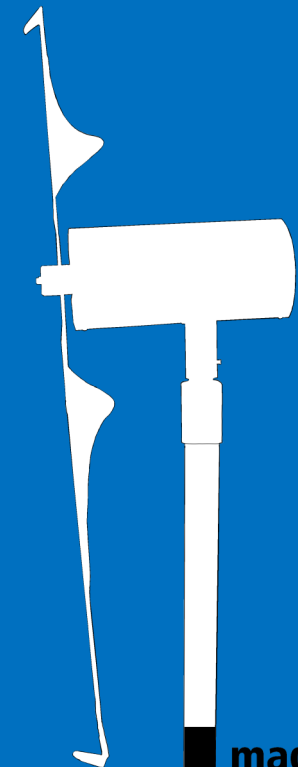
Eine minimale Drehzahl oberhalb der Sichtschwelle

Der SkyWind kommt ohne eine Fahne zur Anpassung an die Windrichtung aus - er weist somit bereits als Ganzes eine sehr geringe Grundfläche auf. Sein schmaler Rotor arbeitet erst ab einer Drehzahl bei der bereits kein einzelner Rotor mehr als Schatten wahrnehmbar ist. Darunter wird der Rotor stehen. Weiterhin sorgt seine geringe Höhe über dem Installationsdach dafür, dass in den meisten Fällen auch nur ein kurzer Schatten fällt.

Der SkyWind NG weist unter normalen Bedingungen keine Schlag- oder Drehschatten auf. Insbesondere langsam wechselnde Schattenbilder von Vertikalläufern oder früh andrehenden Anlagen werden vollständig ausgeschlossen.

## SkyWind NG

Typ	Leeläufer, Fahnenlos
Nennleistung	1,0 kW
Rotordurchmesser	1,50 m
Drehzahlbereich	300— 1600 U/min
Elektrik	Niedrigspannung DC
Max. Schubmoment	250 N
Montage	60 mm Rohraufnahme



**made  
in  
Germany**