



# Typecertifikat

## Småvindmølle godkendelse

**SO-DV-14007**

Dette certifikat er udstedt til producenten:

Zenia Energy  
La Cours Vej 12  
7430 Ikast

For vindmøllen:

Zenia ZA10

Vedrørende:

Småmølle typegodkendelse (40 m<sup>2</sup>)

Beskrivelse af mølle:

Møllen er en 3 bladet opvinds propel mølle.  
Aktiv krøjning med krøjegear.  
Rotordiameter: 7,13 m  
Nominel effekt: 10 kW  
Nominelt omdrejningstal: 110 o/min  
Gearkasse og asynkron generator  
Mekanisk bremse, hydraulisk aktiveret  
Leveret med rørtårn med vippebeslag på 18 m navhøjde

**Certifikatet attesterer at godkendelsen af småvindmøllen er udført i henhold til Energistyrelsens bekendtgørelse nr. 73 af 25. januar 2013: Bekendtgørelse om teknisk certificeringsordning for vindmøller, §5, stk. 2 og bilag 1 pkt. 1.**

Godkendelsen er gyldig i 3 år fra udstedelsesdato.

På side 2 er listet de dokumenter der er indgået til godkendelsen.

Dato for udstedelse:  
19. november 2014

Underskrift:  
Strange Skriver

Gyldig til:  
19. november 2017

Ellemarksvej 47  
8000 Århus C  
Telefon 8611 2600  
Telefax 8611 2700

info@dkvind.dk  
www.dkvind.dk

Giro 6 33 79 10  
CVR. 88 46 85 11



Typецertifikatet er baseret på følgende rapporter og bilag:

Tårntegninger  
PerformanceOlsenWing\_OLW340  
ZA10kw\_hyd.diagram  
ZA10kw\_hyd.stykliste  
Eldiagrammer  
Risikovurdering  
Tegninger af mølle  
DV-R5449 Trækprøve af tårn  
Zenia 10kW - Brugermanual 2014  
14\_A Fundament  
Zenia Energy Parts list ZA 10 - Vers 1.0.0.0  
ZA10 - Opstillings Manual 2014  
Overensstemmelse el  
ZA10 - Servicemanual 2014  
Zenia - Montør tjekliste ved årligt eftersyn  
DV-R7818 Trækprøve af Olsen 3,4 m vinger  
DV-R7818-2 Afprøvning af sikkerhedssystemer, måling af  
egensvingningsfrekvens.

Der er ingen udestående forhold.

Dato for udstedelse:  
19. november 2014

Underskrift:  
Strange Skriver

Gyldig til:  
19. november 2017



DANMARKS  
VINDMØLLEFORENING

Ellemarksvej 47  
8000 Århus C  
Telefon 8611 2600  
Telefax 8611 2700

info@dkvind.dk  
www.dkvind.dk

Giro 6 33 79 10  
CVR. 88 46 85 11