



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

## Gerätekenblatt

### I. Allgemeines

Muster ..... : FA 01

Baureihe ..... : Smaragd 80K TD

Zulassung ..... : Erweiterung der Musterzulassung Kennblatt Nr. 61192.1:  
Spornradfahrwerk TD  
Spannweite 8,85 m

Hersteller ..... : Fläming AIR GmbH  
VLP Oehna Zellendorf  
14913 Zellendorf

Musterbetreuer ... : Fläming AIR GmbH

Bauvorschrift ..... : Lufttüchtigkeitsforderungen für UL (LTF-UL 2003)

Die nachfolgenden Änderungen erweitern die Angaben des Gerätekenblatts 61192.1 und sind nur in Verbindung mit diesem gültig.

### II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

#### 1. Baumerkmale

Bauweise ..... : Rumpf CFK, Flügel GFK

Flügelanordnung ..... : Tiefdecker 3-fach Trapez

Leitwerksanordnung ... : hinten

Leitwerksform ..... : Kreuzleitwerk

Fahrwerk ..... : Spornrad TD

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze ..... : 2

#### 2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 8,85 m

Flügelfläche ..... : 9,17 m<sup>2</sup>

Länge ..... : 6,15 m

#### 3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung ..... : 0

bei Ausschlag nach oben ..... : 49,6 mm +0/-4 mm

bei Ausschlag nach unten ..... : 27,2 mm +0/-4 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 130 mm

Seitenruder Ausschlag nach links ..... : 274,3 mm +0/-16 mm

nach rechts ..... : 274,3 mm +0/-16 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 530 mm

Höhenruder Ausschlag nach oben ..... : 57,3 mm +0/-8 mm  
nach unten ..... : 40,2 mm +0/-8 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 165 mm  
  
Landeklappen bis ..... : 40 Grad

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller

| <u>Triebwerk</u>                     | <u>Propeller</u>   |
|--------------------------------------|--------------------|
| 3. Hersteller/Modell : Rotax 912 /UL | 1. Silent R1,70-V2 |

=====  
**IV. Betriebsanweisungen**

Flughandbuch FA 01 Smaragd 80/100K TD Ausgabe 06/2011  
=====

**VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung**

Ausgabe Nr.1, 07.07.2011: Erstausgabe  
=====