



## DAeC Luftsportgeräte-Büro

### Datenblatt Leichtes Luftsportgerät

---

#### I. Allgemeines

Muster : ULI  
 Baureihe : V2  
 Hersteller : Roman Weller Flugzeugbau, 74523 Schwäbisch Hall - Bibersfeld  
 Importeur : -  
 Inhaber der Musterprüfbescheinigung : Roman Weller Flugzeugbau, 74523 Schwäbisch Hall - Bibersfeld  
 Lufttüchtigkeitsforderung : Lufttüchtigkeitsforderungen für aerodynamisch gesteuerte Luftsportgeräte bis 120 kg Leermasse (LTF-L 2012)

---

#### II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

##### 1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt  
 Fahrwerk : Spornrad  
 Triebwerksanordnung : Druck  
 Sitzplätze : 1  
 Flügel : abgestrebter Hochdecker

##### 2. Abmessungen

Spannweite : 8,60 m  
 Flügelfläche : 11,44 m<sup>2</sup>  
 Länge : 5,36 m

##### 3. Geschwindigkeiten (IAS)

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 125 km/h  
 Manövergeschwindigkeit : 110 km/h  
 Mindestgeschwindigkeit : 54 km/h

##### 4. Massen

Maximale Abflugmasse : 250 kg  
 Leermasse : gem. Wägebericht (max. 120 kg)

##### 5. Schwerpunktbereich (Fluggewichtsschwerpunkt)

Bezugsebene (BE) : Flügelvorderkante  
 Vorderste Lage des Schwerpunktes : 333 mm hinter BE  
 Hinterste Lage des Schwerpunktes : 532 mm hinter BE

##### 6. Zugelassene Triebwerke und Propeller

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Briggs & Stratton	Weller 2-Blatt

---



---

## 7. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

### 7a. Triebwerk

Hersteller : Briggs & Stratton  
Modell : Vanguard 630  
Art : 2 Zylinder, 4 Takt  
Kühlung : Luft  
Max. Leistung (lt. Hersteller) : 22,1 kW  
bei Kurbelwellen-RPM : 4500 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 kW  
bei Kurbelwellen-RPM : 4400 1/min

### 7b. Propeller

Hersteller : Weller Flugzeugbau  
Modell : 140/115 LD  
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz  
Max. Durchmesser : 1,40 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden : 1952 1/min  
Verstellmöglichkeit : nein

### 7c. Getriebe

Bauart : Weller  
Übersetzung : 2,28 : 1

### 8. Energiespeicher

Tankinhalt : 25 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

### 9. Ausrüstung

Rettungsgerät: : BRS

---

## **III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten**

---

## **IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen – Beschränkungen**

Flugbetriebsbuch ULI V2

---

## **V. Anhang**

---

## **VI. Änderungen, Erweiterungen und Bemerkungen zur Musterprüfung**