



DAeC Luftsportgeräte-Büro

I. Allgemeines

Muster : UFM 13/15
Baureihe : Lambada

Hersteller : Urban air s.r.o.
56116 Libchavy / Czech Republic

Inhaber der
Musterzulassung..... : L.Simsova, 163 00 Praha 6 CZ

Importeur/Betreuer ... : UL-AiroAviation GmbH
Daimlerstr. 20
74405 Gaildorf

Bauvorschrift : UL2 Teil 1 (Tschechien)
Ergänzungen aus den Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95 in einer vereinfachten
Musterprüfung

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Kunststoff
Flügelanordnung : Mitteldecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : T-Leitwerk
Fahrwerk : Bugrad / Spornrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 15,0 m
Flügelfläche : 12,9 m²
Länge : 6,53 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel bei eingefahrenen Klappen)

Ruderlage bei Neutralstellung : 0
bei Ausschlag nach oben : 46 mm +/-4 mm
bei Ausschlag nach unten : 33 mm +/-4 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : gemessen von der Abrisskante der
Wurzelrippe am Rumpf

Seitenruder Ausschlag nach links : 240 mm +/-4 mm
nach rechts : 240 mm +/-4 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 500 mm

Höhenruder Ausschlag nach oben : 84 mm +/-4 mm
nach unten : 42 mm +/-4 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 210 mm

Landeklappen bis : 5 / 9 / 16 Grad

Störklappen bis : 152 mm



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 190 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 190 km/h
Manövergeschwindigkeit : 140 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 110 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : gemäß Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : 2000 mm vor Flügelvorderkante Rumpf
Flugzeuglage : Piloteneinstieg unten horizontal
Größte Vorlage : 2280 mm hinter BE
Größte Rücklage : 2343 mm hinter BE

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1. Sportprop / Woodcomp VARIA
2. Hersteller/Modell : Göbler-Hirth 2706	1. Hoffmann HO 160 BT

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Zylinder, 4-Takt, 2 Vergaser
Kühlung : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : -
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / K+N

8b - 1. Propeller

Hersteller : Sportprop / Woodcomp
Modell : VARIA
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
Max. Durchmesser : 1,62 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,6 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2300 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden



8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,8 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : Göbler-Hirth
Modell : 2706 E
Art : 2-Zylinder, 2-Takt, Einspritzung
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 47,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6300 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 47,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6300 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / SebestAir
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / SebestAir
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax 582-Box

8b - 2. Propeller

Hersteller : Hoffmann
Modell : HO 160 BT
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung :
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden :
Verstellmöglichkeit ... : ja / im Flug

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,59 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 59,3 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 50 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520
Galaxy (GRS 5/450 Soft B, GRS 6/473 SD)

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: Flydat Rotax

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

- 1) Radverkleidung
 - 2) Tankinhalt 2x 50 L (Gesamt 100 L)
- =====



IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flughandbuch Ausgabe 11/01
Betriebs- und Wartungshandbuch Ausgabe 11/01
Motorenhandbuch
Betriebsanleitung Rettungsgerät

=====
V. Anhang

Folgende Änderungen ergeben sich bei der Verwendung der 13 m Flächenenden:

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 13,0 m
Flügelfläche : 12,6 m²

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 218 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 218 km/h

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.5, 03.02.2009

- Rettungsgerät GRS 5 hinzu

Ausgabe Nr.6, 23.03.2011:

- Musterbetreuer
- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer 61180.1-1 /-2
(war 61180.1)
- Änderung II. 9. Energiespeicher

Ausgabe Nr.7, 09.03.2023: Korr. Tank, GRS

=====