



Exklusiver Vertrieb in Deutschland:



Dreisam-Air GmbH
Tannenbergstraße 10 b
D-79117 Freiburg Germany
Tel.: +49 761 1205755
info@dreisam-air.de
www.dreisam-air.de



WIR FLIEGEN AUF SIE

LIGHT SPORT AIRCRAFT
LEGEND-600



LIGHT SPORT AIRCRAFT
LEGEND - 600

CHARAKTERISTIK

Legend 600 – ist ein überragendes Ultra-Leichtflugzeug UL, konstruiert als abgestrebter Hochdecker, zweiseitig gebaut für Sport-, Freizeit und Reiseflüge. Die sehr guten Flugeigenschaften machen es ebenfalls zum idealen Schulungsflugzeug. Außergewöhnliche Aerodynamik unterstützen die Segel- und Reiseflugeigenschaften. Es gibt ausreichend Platz für Besatzung und Gepäck. Große Türen ermöglichen ein leichtes Ein- und Aussteigen und eine bequeme Gepäckverladung. Die verstellbaren Sitze helfen die Sitzposition optimal einzustellen, variabel auf die Körpergröße. Bei der Konstruktion wurde großen Wert auf Geräumigkeit und Komfort gelegt, so dass auch große Passagier ausreichend Platz findet. Ein Vier-Punkt-Gurte System, eine stabile Aramidekabine und Rettungsgerät bieten maximalen Schutz für die Crew im Notfall.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Schalen Rumpfstruktur sind aus Kohlefaser und Carbon zusammengesetzt. Die Flügel sind einholmig in Sandwich Struktur. Die Türen an den Rumpfsseiten öffnen sich nach vorne. Ausgerüstet mit Fowler Klappen und Doppelsteuerung (Steuerhorn). Die Kraftübertragung zu Seitenrudern erfolgt über Steuerseile, zu Höhen- und Querrudern über Gestänge. Eine zentrale Kontrolle in der Mittelkonsole dient zu Steuerung des Motors, der Bremsen, der Parkbremse und der Start-, und Landeklappen. Die Legend 600 verfügt über ein Dreibeinwerk, gesteuert über das Bugrad. Die Kraftstofftanks sind links und rechts in den Tragflächen untergebracht.

Technische Daten (mit dem Notsystem):	
Spannweite	9,06 m
Länge	7 m
Höhe	2,6 m
Tragfläche	10,54 m ²
Motor Rotax 912 iS	
Hubraum	1400 cm ³
Maximalleistung	73,5 KW-5800 1/min
Propeller Drehzahlreduzierung	1 : 2,42
Rettungsgerät 6/600 SD B5	
Höchstgeschwindigkeit bei Aktivierung	315 km/h
Maximalgewicht bei Aktivierung	600 kg
Fläche des Fallschirms	115 m ²
Gewicht des Containers mit den Abschussrohren	12,3 kg
Gewichte	
Leergewicht max.	330 kg
Gewicht der Besatzung	70 - 200 kg
Gewicht des Kraftstoffs maximal	100 kg
Maximales Gewicht vom Reisegepäck	20 kg
Maximales Abfluggewicht	600 kg
Flugleistungen	
Überziehgeschwindigkeit mit Klappen	55 km/h
Max. Geschwindigkeit im Horizontalflug VH	225 km/h
Max. Steigleistung bei 600 kg	5 m/s
Maximale zulässige Geschwindigkeit VNE	255 km/h
Sinkflug (Motor ausgeschaltet)	4 m/s

TECHNICAL DATA (INCLUDING BALLISTIC RESCUE SYSTEM):

Wing Span	9,06 m
Length	7 m
Height	2,6 m
Wing Area	10,54 m ²
Rotax 912 ULS Engine	
Swept Volume	1400 cm ³
Maximum Power	73,5 KW-5800 1/min
Reduction Gear	1 : 2,42
6/600 SD B5 Ballistic Rescue System	
Maximum Speed at Activation	315 km/h
Maximum Weight at Activation	600 kg
Parachute Area	115 m ²
Weight of Container containing Rocket Motor	12,3 kg
WEIGHTS	
Maximum Empty Weight	330 kg
Crew Weight with full tanks	70 - 200 kg
Maximum Fuel Weight	100 kg
Maximum Baggage Weight	20 kg
Maximum Take-off Weight	600 kg
FLIGHT PERFORMANCE	
Stall Speed with Flaps	55 km/h
Max. Speed in Horizontal Flight VH	225 km/h
Max. Climb Rate at 600kg	5 m/s
Maximum Permitted Speed VNE	255 km/h
Descent Rate (engine off)	4 m/s

