

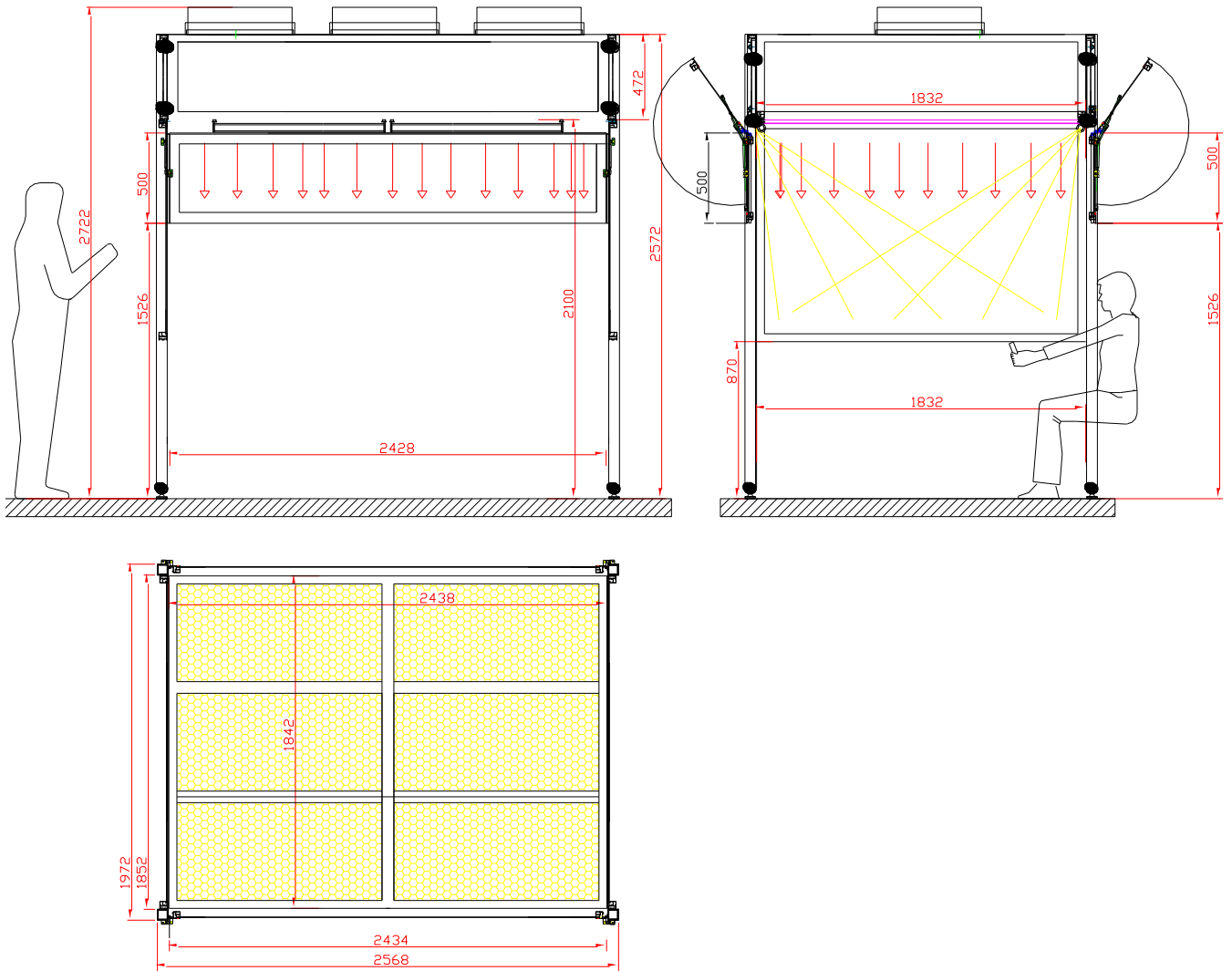
## Datenblatt

### Laminar Flow Box LF 2400 x 1800



Abmessungen	<p>Aussen Abmessungen 2.53 x 1.934 x 2.86 m Reinraumarbeitsbereich 1.842 x 2.438 m, 4.5 m<sup>2</sup></p> <p>Eckstützen für Transport entfernbar Transport Abmessung Filterbox 2.53 x 1.934 x 0.472 m</p> <p>Die tragende Konstruktion besteht aus Alu Profilsystem AS46, pulverbeschichtet, weiss RAL 9010 mit Seitenpanelen aus 1.5 mm Alublech, 20 mm EPS, 1.5 mm Alublech, beschichtet RAL 9010</p> <p>Elektroschrank integriert in Plenum, Anzeige von Filterverschmutzung und Betriebsstatus. Grüne und rote LED</p>	
Licht	<p>Reinraum Lichtbandsystem Lichtschalter eingebaut in Seitenstütze</p>	
Ventilator	<p>3 Stk. EC Radialventilatoren, hoch effiziente Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, drehzahlregelbar</p>	
Schalldämpfer	<p>Ansaug- und Ausblassechalldämpfer ausgelegt für messbaren Schalldruckpegel von 50dBA im Abstand von 1 m</p>	

Luftstrommessung	Luftstrommessung mit Wirkdruckmessung über Ansaugdüse
Luftstromregelung	Regelung des Luftstroms mittels Drehzahlregelung der Ventilatoren Digitalregler mit Ist- und Sollwertanzeige
Schwebstofffilter	6 Stk. HEPA Filter H14, 1170 x 570 x 69 mm Überwachung der Filterverschmutzung mittels Differenzdruckanzeige
Vorfilter	3 Stk. F8 Vorfilter in Ansaugschalldämpfer eingebaut Überwachung der Filterverschmutzung mittels Differenzdruckanzeige
Reinraumklasse	erreichbare Reinraumklasse auf Tischplatte min. ISO 5, Class 100, Laminarflow min 0.2 m/s nach EN14644-4
Elektrik	Anschluss 230V, 10A, 50Hz, Anschluss bauseits
Seitenwand	Glas, Acrylglas, Sandwichpaneelen
Vorder- / Rückwand	Glas, Acrylglas, Sandwichpaneelen
	



# Funktionsschema

