

PBR 2500 L - ( 2x PBR 1250 L )

Alg Üretim Fotobioreaktörü





**Biyogüvenlikli Alg Üretimi**



**Algler İçin Tasarlanmış LED'ler**



**Gerçek Zamanlı Grafik ve Veri Kaydı**



**pH Kontrolü**



**Kendini Temizleyen Biyogüvenlikli Tank**



**Otomatik Ölçeklendirme ve Hasat**



**Uzaktan Erişim ve WiFi**



**Sezgisel Dokunmatik Kontrol Ekranı**



**Entegre Sıcaklık Kontrolü**



Basit saf kültür aşılama

Partiler halinde / sürekli çalıştırma

Otoklavlanabilir boru ve filtreler

**400- 1000 L hasat/gün** üretim kapasitesi ( *Üretim türlerine ve saf kültür aşılama kalitesine bağlı olarak değişebilir* )

Türlere göre ( hücre/ ml )

<i>Thalassiosira pseudonana</i>	25.000.000 hücre/ml
<i>Isochrysis sp.</i>	20.000.000 hücre/ml
<i>Nannochloropsis sp.</i>	115.000.000 hücre/ml
<i>Tetraselmis sp.</i>	3.800.000 hücre/ml
<i>Chaetoceros muelleri</i>	23.000.000 hücre/ml





0,1 µm hava, havalandırma ve medya filtreleri

0.2 µm ön filtreli UV Sterilizatör

2500 L toplam tank hacmi ( 2 x 1.250 L ) , 250 L kafa tankı hacmi kompakt yapı

4.320 W ( 2 x 2160 W) gücünde alg için özel led aydınlatma

Gerçek zamanlı optik yoğunluk sensörü, Sıvı seviye sensörü

Hasat pompası ( 7 L/dakika )

Sıcaklık sensörü, otomatik ısıtma ve soğutma

Hava pompası, hava filtresi, flowmetre

Talep üzerine CO2 dozlama vanası ve CO2 regülatörü

3 adet dozaj pompası, manyetik karıştırıcılar

Otomatik karıştırma ve besinlerin eklenmesi

Standart kapı genişliğinden geçebilen ebatda (1,50 x 2.03 m )

Kurulum için gerekli alan **4,27 x 2,44 x 2,79 m**

Tam kapasitede güç ihtiyacı 6.150 W



## TÜRLER ;

*Isochrysis sp.*

*Nannochloropsis sp.*

*Tetraselmis sp.*

*Thalassiosira pseudonana*

*Thalassiosira weissflogii*

*Pavlova sp.*

*Karenia brevis*

*Skeletonema sp.*

*Chaetoceros Muelleri*

*Chaetoceros gracilis*

*Chaetoceros calcitrans*

*Haematococcus pluvialis*

*Spirulina sp.*

*Chlamydomonas sp.*

*Chlorella sp.*

