





**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

**200 - 500 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>	130.000.000 hücre/ml
<i>Tetraselmis sp.</i>	4.000.000 hücre/ml
<i>Chaetoceros muelleri</i>	23.000.000 hücre/ml



### TEKNİK ÖZELLİKLER;

0,1 µm hava, havalandırma ve medya filtreleri

0.2 µm ön filtreli UV Sterilizatör

1250 L tank hacmi, 250 L kafa tankı hacmi , kompakt yapı

2160 W gücünde alg için özel led aydınlatma

Gerçek zamanlı optik yoğunluk sensörü, Sıvı seviye sensörü

Hasat pompası ( 6 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 ebatta (1,51 x 2.02 m )

Kurulum için gerekli alan **3,05 x 2,44 x 2,79 m**

Tam kapasitede güç ihtiyacı 4.170 W

Ağırlık 2,130 kg

## TÜRLER

*Thalassiosira weissflogii*

*Pavlova sp.*

*Karenia brevis*

*Skeletonema sp.*

*Chaetoceros gracilis*

*Chaetoceros calcitrans*

*Haematococcus pluvialis*

*Spirulina sp.*

*Chlamydomonas sp.*

*Chlorella sp.*

