





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>	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

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 (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 **5,33 x 2,44 x 2,79 m**

Tam kapasitede güç ihtiyacı 9,900 W

Ağırlık 4,260 kg

TÜRLER

Thalassiosira weissflogii

Pavlova sp.

Karenia brevis

Skeletonema sp.

Chaetoceros gracilis

Chaetoceros calcitrans

Haematococcus pluvialis

Spirulina sp.

Chlamydomonas sp.

Chlorella sp.

