

OCTAMOL SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



- 2,7 $\mu\text{mol/J'ye}$ kadar yüksek verimlilik
- Yüksek yoğunluk 2160 $\mu\text{mol/s}$ için yüksek PPF çıkışı
- Optimize edilmiş tam spektrum, özelleştirilmiş spektrum
- İnce tasarım, küçük ambalaj, kolay kurulum-tak ve çalıştır
- Dim edilebilir: %100 - %75 - %50 - %25
- IP65 su geçirmez

OCTAMOL SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

odak® arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri



Kullanım Alanları



Seralar



Tohum Yetiştiriciliği



Bitki Yetiştirme Kabinleri



Mercan Yetiştiriciliği



Stadyum Çim Güçlendirme



Topraksız Tarım Uygulamaları

Modüler tasarıma, yenilikçi bir soğutma çözümüne, IP65 koruma sınıfına ve endüstriyel dayanıklılığa sahip olan OCTAMOL, endüstriyel sera sahiplerinin ve endüstriyel yetiştiricilerin hayallerini gerçekleştirmek ve özellikle sonbahar ve kış mevsimlerinde yüksek verim sağlamak için tasarlanmış endüstriyel sera armatürüdür.

Hem iç mekanlarda hem de seralarda çalışmak üzere tasarlanan OCTAMOL, bir dizi farklı modül ve spektral seçenekte mevcuttur, bu da onu piyasadaki en çok yönlü yetiştirme ışığı yapar.

Seralarda en büyük maliyetlerden biri enerji maliyetidir. OCTAMOL yüksek enerji verimliliği sağlarken, pazar lideri LED'lerden oluşan 2.7 $\mu\text{mol}/\text{J}'\text{ye}$ varan verimle büyüyen her türlü bitki için mükemmel aydınlatma sağlayacağından emin olabilirsiniz. Hasat ve üretiminizi en üst düzeye çıkarmak için endüstriyel sürücüler ve otomasyon yeteneği ile desteklenmiştir. Üç farklı spektral varyantta mevcut olan çok amaçlı bir ışık çözümü mevcuttur.



OCTAMOL SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Korozyona Day. Yüksek Basıncılı Alüminyum Ekstrüzyon
Spektrum	Full Spektrum
Işık Çıkışı PPF	2160 umol/s
Verim	2.7 umol/J
IP Koruma Sınıfı	IP65
Montaj Yüksekliği	6"- 12" + < 40 " (15,2-30,5cm + < 1m) Kanopinin Üstü
Termal Yönetimi	Pasif

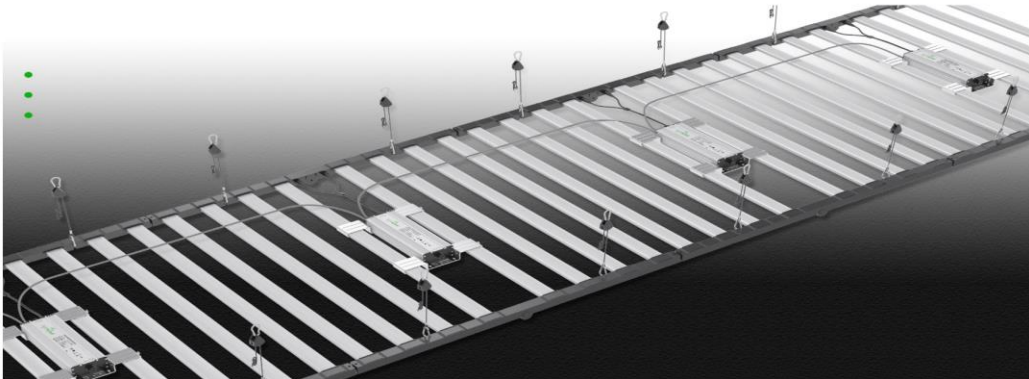
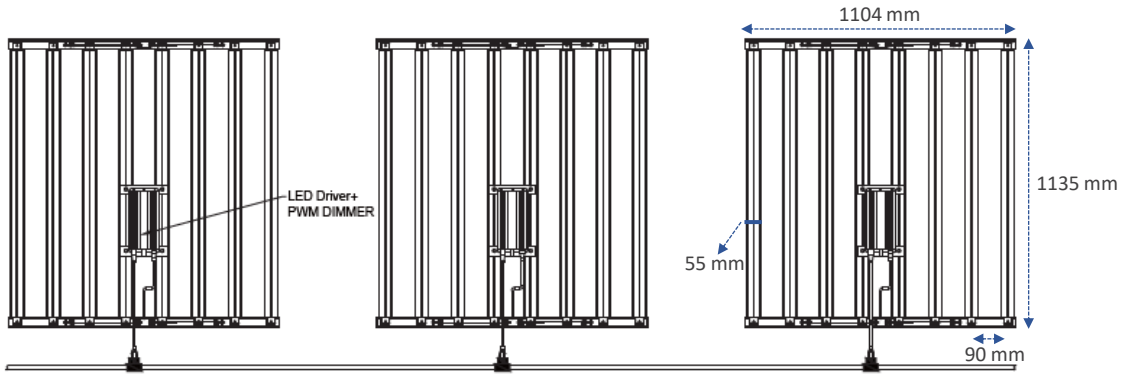
Optik ve Elektriksel Özellikleri

Tüketim Gücü	800 W	Giriş Frekansı	50-60 Hz
LED	Samsung / Prolight	Güç Faktörü	> 0,9
Optik	120°	Max. Gerilim Dayanımı	6 kV - 10 kV (optional)
Giriş Gerilimi	100-277 V AC	Dalga Boyu	Full Spektrum

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +35°C	Otomasyon Uyumluluğu	DALI, 1-10V,
Darbe Dayanım Sınıfı	IK 08 – IK 10 (opsiyonel)		
LED Ömrü – L70	50.000 saat		

Teknik Resim ve Bağlantı Şeması

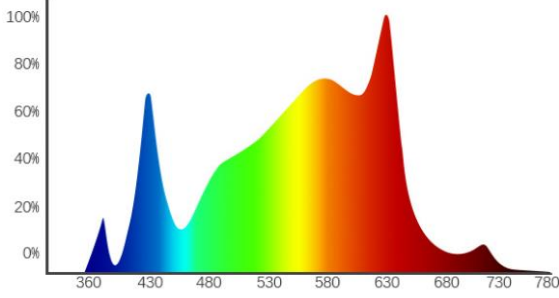


OCTAMOL

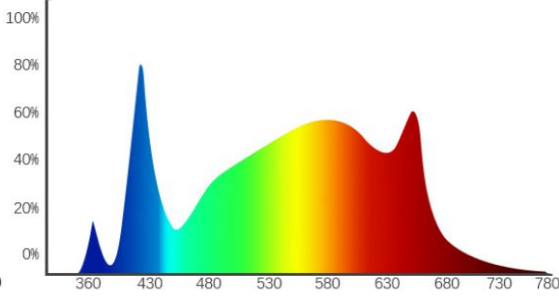
SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Işık Kaynağı Spektrum Test Raporu

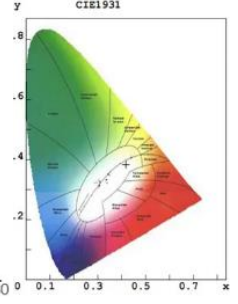
Çiçek Spektrumu



Sebze Spektrumu

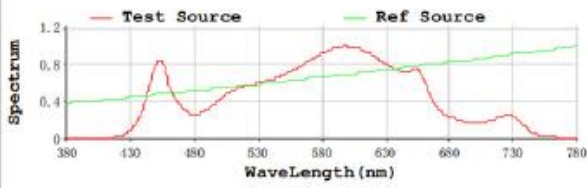


Kromatiklik

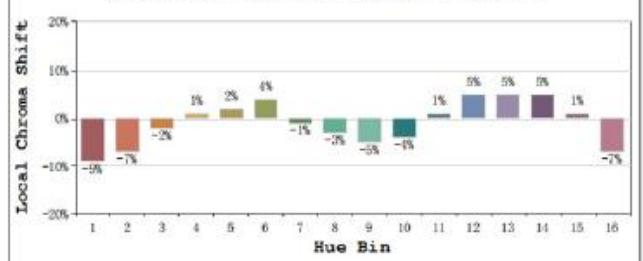


SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON

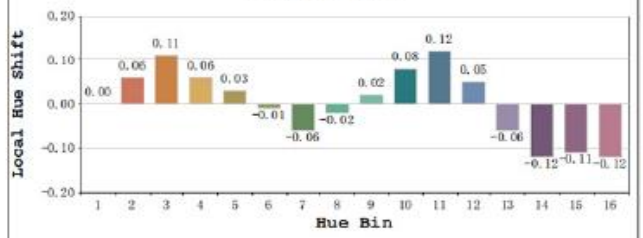
Rf: 86 CCT: 3466 K u': 0.2377
Rg: 98 Duv: -0.0024 v': 0.5087



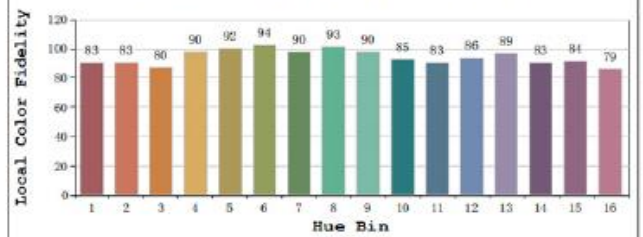
COLOR RENDITION BY HUE(Change of Chroma)



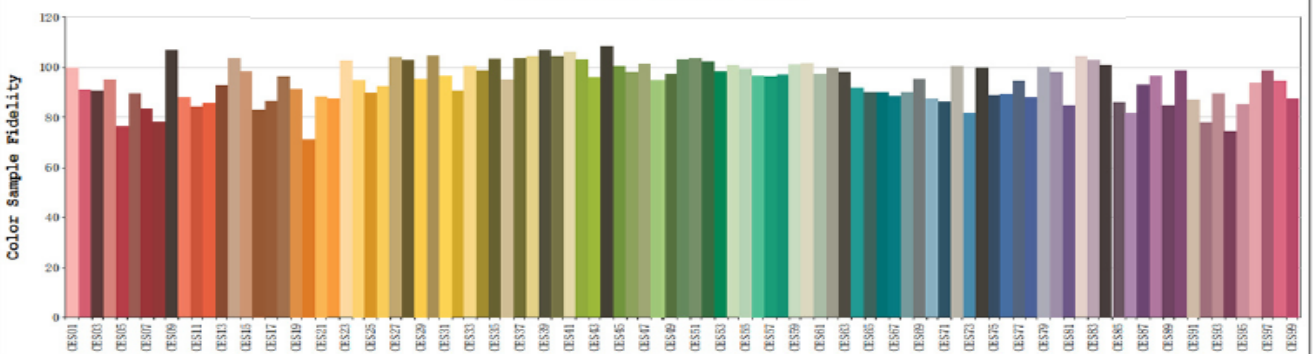
Local Hue Shift



COLOR RENDITION BY HUE(Fidelity Index)



Color Sample Fidelity Index



OCTAMOL SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

odak[®] arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri

Dim Aralığı (Kontrol)

1-10V Karartma İşlevi



Çimlenme
60-76cm

Parlaklık % 20

10-12 s / gün

Fide
60cm

Parlaklık % 50

12-14 s / gün

Sebze
45-60cm

Parlaklık % 80

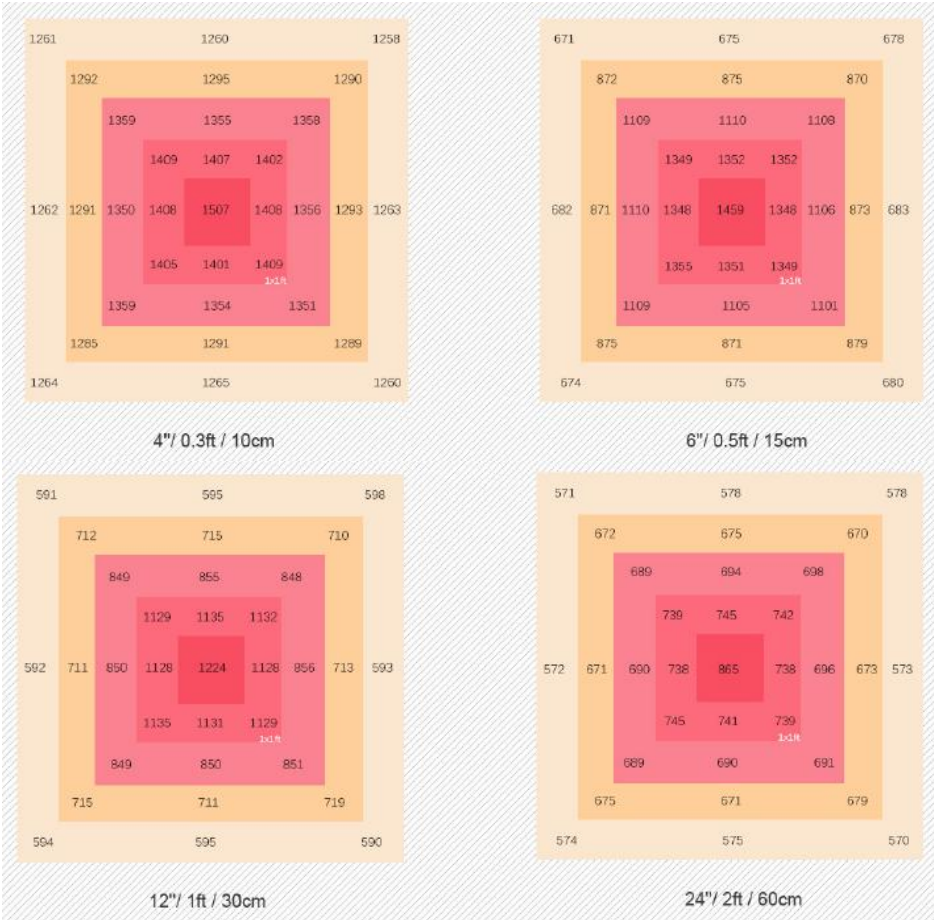
16-18 s / gün

Çiçek Açma
45cm

Parlaklık % 100

10-12 s / gün

Foton Akısı Dağılımı



OCTAMOL SERA AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

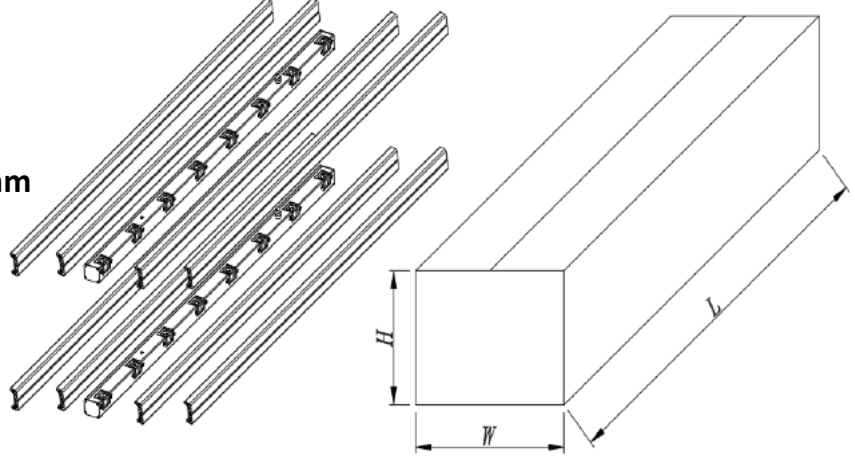
Kutu İçeriği ve Montaj Talimatı

Paketleme Bilgileri

Kutu Ölçüleri: **L1180*W250*H245mm**

Net Ağırlık: **14 kg**

Brüt Ağırlık: **19.9 kg**



Montaj Talimatı



1. Kutu içerisinden çıkan 8 adet LED Bar güç dağıtım hattı üzerine sırasıyla dizilir.
2. LED Barların güç giriş bağlantısı ve yönlerine dikkat edilerek takılır ve civatası ile sabitlenir.
3. Sürücü 4. ve 5. LED Barın ortasında bulunan montaj yuvasına vida ile sabitlenir.
4. Sürücü üzerinde bulunan pot ile sentezlenecek dim aralığı kademeli olarak ayarlanır.
5. Askı aparatlarına 2 farklı askı zinciri karabina ile takılır.
6. Zincirlerin uç noktası mapa ile montajlanacak alana sabitlenir.