

Plantekno ExPAR Premium



Plantekno ExPAR Premium serisi seralar ve diğer uygulamalar için profesyonel aydınlatma çözümleri sunmaktadır. Kullanım süresince yüksek verimli yapısı ile mümkün olan en az enerjiyi tüketir. 2.5 $\mu\text{mol/W}$ ışık çıkış verimliliği ile birlikte %94'e kadar yüksek verimli enerji kullanımına sahiptir. ExPAR Premium serisi ekstra özellikleri ile geleneksel sera aydınlatma lambalarının yerini en iyi şekilde alabilmektedir.



Sera



Fideleme



Bilimsel Çalışmalar



Alg Üretimi

	ExPAR Premium 320W G1	ExPAR Premium 480W G1	ExPAR Premium 320W G2	ExPAR Premium 480W G2
Güç Girişi	220-230VAC / 50-60 Hz	220-230VAC / 50-60 Hz	220-230VAC / 50-60 Hz	220-230VAC / 50-60 Hz
Güç Kullanımı	320 Watt	480 Watt	320 Watt	480 Watt
Güç Verimi	Maks. 94%	Maks. 94%	Maks. 94%	Maks. 94%
PPF/W	2.2 $\mu\text{mol/W}$	2.2 $\mu\text{mol/W}$	2.5 $\mu\text{mol/W}$	2.5 $\mu\text{mol/W}$
Toplam PPF	704 $\mu\text{mol/s}$	1056 $\mu\text{mol/s}$	800 $\mu\text{mol/s}$	1200 $\mu\text{mol/s}$
IP Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65
Isı Çıkışı	3.4 BTU/h.W	3.4 BTU/h.W	3.4 BTU/h.W	3.4 BTU/h.W
Maks. Nem	%99	%99	%99	%99
Çalışma Sıcaklığı	30-40 °C	30-40 °C	30-40 °C	30-40 °C
Çevre Sıcaklığı	-10 +30 °C	-10 +30 °C	-10 +30 °C	-10 +30 °C
Spektrum	Standart veya Özel Tasarım	Standart veya Özel Tasarım	Standart veya Özel Tasarım	Standart veya Özel Tasarım
Kullanım Ömrü L70	40.000h	60.000h	40.000h	60.000h
Işık Çıkış Açısı	90° veya 120° (50%)	90° veya 120° (50%)	90 or 120 degree (50%)	90 or 120 degree (50%)
Ölçüler	3604x278x121mm	3604x278x121mm	3604x278x121mm	3604x278x121mm
Ağırlık	3.8 kg	3.8 kg	3.8 kg	3.8 kg
Sertifika	CE	CE	CE	CE
Garanti	4 yıl	5 yıl	4 yıl	5 yıl

Sipariş Kodu	Işık Açısı (50%)	Güç	PPF	KOD	Standart Spektrum Kombinasyonları
PL120320D090EGLH-G1	90°	320W	704 $\mu\text{mol/s}$	PL32A	Genel kullanım kombinasyonu.
PL120320D090EGLH-G2	90°	320W	800 $\mu\text{mol/s}$	PL33G	Çimlenme dönemi kombinasyonu.
PL120480D090EGLH-G1	90°	480W	1056 $\mu\text{mol/s}$	PL34S	Fideleme dönemi kombinasyonu.
PL120480D090EGLH-G2	90°	480W	1200 $\mu\text{mol/s}$	PL35V	Vejetatif dönem kombinasyonu.
PL120320D120EGLH-G1	120°	320W	704 $\mu\text{mol/s}$	PL36F	Çiçeklenme ve Meyve dönemi kombinasyonu.
PL120320D120EGLH-G2	120°	320W	800 $\mu\text{mol/s}$		
PL120480D120EGLH-G1	120°	480W	1056 $\mu\text{mol/s}$		
PL120480D120EGLH-G2	120°	480W	1200 $\mu\text{mol/s}$		

*** Özel spektrum çalışması yapılabilir.

Genel Notlar

- 80-305VAC güç girişi opsiyoneldir.
- Dimleme özelliği ek olarak talep edilebilir.
- Belirtilen tekil dalga boyları ile özel spektrum çalışması talep edilebilir.
- Mevcut Renkler: 450nm, 660nm, 730nm, 2000-10000 Kelvin
- PPF, Lumen, Watt değerleri genel spektrum değerleri baz alınarak hesaplanmıştır. Diğer spektrum değerleri için farklılık gösterebilir.
- Tüm değerler +5% farklılık gösterebilir.

