

1. Sun Tankı

Hammadde : Gıda depolamaya uygun, U.V. stabilizanlı, geri dönüşümlü, alçak – orta – yüksek yoğunluklu

Lineer Polietilen (LLDPE)

Renk : Naturel beyaz, opak beyaz, mavi, çift renk (içi beyaz – dışı mavi)

Dayanıklılık : Güneş ışığı ve darbelere dayanıklı.

Yapısı : Mono blok, kaynak ve perçin yoktur.

Boyut Toleransı : \pm %3

Tip : Dört köşe yatay, Silindir yatay, Dik silindirik.

Hacim : 40 LT – 3.000 LT

Kullanım Amacı : İçme suyu, temiz su depolama, yiyecek depolama, petrol – mazot depolama, kimyasal madde depolama, atık su depolama ve dozajlama ...

Sertifikalar : TSEK kalite belgesi, Sağlık Bakanlığı Onay Belgesi, Yerli Malı Belgesi

Kimyasallara Uygunluk : % 30 hammadde artırımıyla mazot – benzin deposu, % 40 hammadde artırımıyla nakliye deposu, \pm %50 hammadde artırımıyla asit deposu olarak kullanılabilir.

Bakım : Kokusuz ve hijyeniktir. Su ile kolay temizlenebilir. En az 6 ay – 1 sene aralığında temizlenmelidir.

Çalışma Sıcaklığı : -5 C° - / +65C°

2. Gübre Tankı

100 litre Dikey Gübre Tankı

Tarımsal Sulamada Sıvı yada Suda Eriyebilen Gübrelerin Kullanıldığı Tank olmalı.

Gübre tankına hava tahliye sibobu, hortum rekorları dahil olmalı.

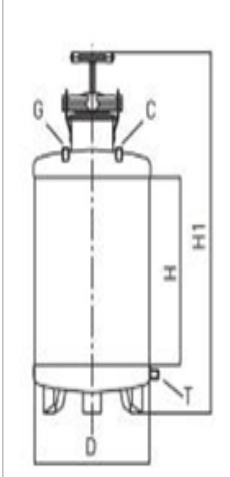
Tahliye Sibobu olmalı

Hortum Rekoru $\frac{3}{4}$ " olmalı

PVC Vana Erkek - Dişi $\frac{3}{4}$ "x $\frac{3}{4}$ " olmalı

25 ($\frac{3}{4}$ ") Hortum Kelepçe Takımı olmalı

Metal olmalı

	Kodu	Kapasite	D	H	H1	G	C	T	Basınç	Ağırlık
		(lt)	(inch)	(mm)	(mm)	(inch)	(inch)	(inch)	(bar)	(kg)
	kl1059	60	15"	330	790	1/2"	1/2"	1/2"	8	18
	kl1060	100	18"	500	960	3/4"	1/2"	3/4"	8	26
	kl1061	200	24"	600	1060	1"	1/2"	3/4"	8	55

3. ISI PERDESİ Ve SİSTEMİ

- Akrilik/ALU ve PEHD'den üretilmiş olmalıdır.
- Işık geçirgenliği %45 ,gölgeleme etkisi %55, enerji tasarrufu %58.
- Perdenin rengi yayılmış ALU şeklindedir.
- Sabit ve esnek yapıda olmalıdır.
- Kükürt dahil tüm tarım ilaçlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
- 70°C dereceye kadar olan bir sıcaklıkta %1 küçülme toleransı olmalıdır.
- Perde için garanti süresi minimum 5 yıl olmalıdır.
- Hareket boruları Ø32x1,5 mm galvaniz borulardan oluşturulmalıdır.
- Sabitleme boruları Ø19x1 mm galvaniz borudan oluşmalıdır.
- Taşıyıcı sistem polietilen makara mekanizmasından oluşmalıdır.
- Yönlendirme misina kalınlıkları 2.2 mm ve UV katkılı uzun ömürlü olmalıdır.
- Bağlantı elemanları galvaniz sacdan özel olarak imal edilmiş kelepçe ve alüminyum
- bağlantı elemanları olmalıdır.
- Perde kenar kısımları ve sektör bileşimindeki aralıklar ısı tutma kapasitesine sahip bir
- perde ile izole edilerek ısı kaçakları önlenmelidir.
- Perde kıvrımlarında 5 metre aralıklarla misina üzerine PVC klips geçirilmelidir.
-

4. Işıık Sistemi

- 8 adet mobil sera masası (1 m x 4 m) üzerine 1.10 cm yüksekliğinde montaj sehpası üzerine monte edilecektir. (400 cm uzunluk, 100 cm genişlik ve 110 cm yükseklikte olacaktır.)
- Her bir masa için 2 adet toplamda 16 adet armatür kullanılacaktır.
- Armatür 140 W \pm 2 tüketim gücüne sahip olacaktır.
- Armatür 3,28 μ mol / W \pm 5 verimliliğe sahip olacaktır
- 220-240 V AC , 50Hz - 60Hz gerilimi ile çalışacaktır.
- Güç faktörü > 0,9 olacaktır.
- Işıık kaynağı olarak Mid Power LED ve high Power LED kullanılacaktır.
- 4000 Kelvin (grow light için olan mid power LED) ve Hyper Red renk sıcaklığına sahip olacaktır.
- 288 adet Mid Power LED'e 48 adet High Power LED'e sahip olacaktır.
- LED'ler PCB üzerine el değmeden SMD (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olacaktır. Armatürler güvenli sevk uygun olarak paketleneccektir.
- Led başına sürüş akımı Power LED'LER 350 mA Mid Power LED'ler 116 mA olacaktır.
- Led Ömrü -100.000saat olacaktır.
- CRI (renksel geriverim indexi) minimum >80 olacaktır.
- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı -25 °C/+45 °C olacaktır.
- Alüminyum PCB kalınlığı minumum 1,6 mm olacaktır.
- Armatür içersinde monta edilen 2 parça olarak kullanılacaktır uzunlukları 60 cm'yi geçmeyektir.
- Led PCB iç bağlantısı ayrı ayrı konnektör ile sağlanacaktır.
- İç bağlantılarında kullanılan kablo 90°C sıcaklığa dayanıklı PVC olacaktır.
- İç komponentlerin montajında yapıştırıcı malzeme ve ek bağlantılarında el ile lehim kullanılmayacaktır.
- Sürücü veya led modüllerden herhangi birinin arızalanması durumunda, değıştirilebilir yapıda olması gerekmektedir.
- Koruma sınıfı IP65 olacaktır.
- Armatürde kullanılan contalama sistemi gergi contalama olarak yapılacak ve hem ürünün sızdırmazlığını sağlayıp hem camı sabitleyecektir.
- Armatür alüminyum profil gövdeli ve alüminyum yan kapaklı olacaktır.
- Gövde antrasit gri rengine boyalı olacaktır.
- Armatürlerin besleme bağlantı sistemi power jak ile yapılacaktır.

- Armatür sayısı artırılmak istenildiği takdirde yanyana tek parça blok olarak eklenebilen bir sistemi olacaktır.
- Güvenlik filmli şeffaf polikarbon camlı olacaktır.
- Yalıtım koruma sınıfı Class-I olacaktır.
- Busbar, tava ve duvar montaj kullanımına uygun askı aparatlı ve asansörlü askı telli olacaktır.
- Armatür üzerinde CE işaretlemesi olacaktır.
- Her ürün ayrı ayrı ambalajlanmış olmalı, ambalaj üzerinde üretici ismi, ürün modeli ve özelliklerini içeren etiket bulunacaktır.
- 1200 x 58 x 78 mm \pm %2 ölçülerine sahip olacaktır.
- Ağırlık 2,9 kg \pm %2 olacaktır.
- Armatür üreticisi armatür montaj sehpasını kendi üretim montaj ve kurulumunu kendisi yapacaktır.
- Sistem garantisi 2 yıl olacaktır.
- Armatürün bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı 2 Yıl garantiye sahip olacaktır.
- Aydınlatma yerinde kurulum yapılacaktır.
- Seraya kadar nakliye yapılacaktır.