

Teknik Şartname

- a) Teklif edilecek kalemlerin tümü yazılan özelliklere sahip olmalıdır.
- b) Ürünler teslim edildikten sonra, yapılan analizlerde farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa eşdeğerliği ile değiştirilmesi talep edilebilecektir.

Alınacak Kalemler;

1. M6 ve M10 Silisyum Wafer

Teknik Özellikleri

- Tek eklemli güneş hücreleri için kullanılabilirmeli
- Üzerinde yansımayı engelleyici katman (ARC) bulunmalı
- ARC ile silisyum arasında a-Si katmanı ve/veya AlOx bulunmalı
- Baz direnci en az $2\Omega/\text{sq}$ olmalı
- Taşıyıcı ömrü en az 3 ms olmalı
- En fazla 160µm kalınlığında olmalı
- Ön yüzey yansıması %11'i geçmemeli
- Yüzeyi piramit şeklinde pürüzlüleştirilmiş ve piramit boyutu 3µm'yi geçmemeli
- PERC, TOPCon ve IBC hücre mimarileri ile uyumlu olmalı
- 950°C üzerinde dayanıklılık göstermeli.
- En az 156.75mm x 156.75mm olmalı
- N-tipi ve P-tipi olmalı