

Gözlemevi Kubbesi Teknik Şartnamesi:

- Dış çapı; 330 cm olmalı.
- İç çapı; ekvator bölgesinde 300 cm olmalı.
- İç yükseklik (ortalama); 160 cm olmalı.
- Açıklık; 90 cm olmalı.
- Ağırlık (ortalama); 600 kg olmalı.
- Ana taşıyıcılar CNC de kesilmiş 5 mm sac ve 1,2x30x30 kutu profil (Elektrostatik boyalı demir) olmalı.
- Örtü malzemesi 4mm alüminyum kompozit levha (Dış kısım istenilen renkte, iç kısım koyu gri boyalı) olmalı.
- 2 parçalı kapak (ekvator kapağı öne açılır, zenit kapağı geriye kayar) olmalı.
- Kapaklar motorlu (0.06KW 24V lineer aktüatör ve 0.37 KW trifaze 220 Volt, 50 Hz. redüktörlü), durma sensörlü olmalı.
- Kubbe dönüşü en az 8 adet bilya rulmanlı 125x40 Polyamid tekerlek üzerinde 360⁰ eksen hareketli (0.37 KW trifaze 220 Volt, 50 Hz. redüktörlü yay baskılı motor) olmalı.
- Yaylı bara sistemi ile elektrik aktarımı olmalı.
- Elektrik panosu her motor için elektronik sürücü kontrollü (Hız ayarlama, kalkış ve duruş süre ayarlama vb.) olmalı.
- Kubbe içi kontrollü dahili aydınlatma olmalı.
- Tüm sistemi RF uzaktan kumanda ile kontrol olmalı.
- Kubbe ile birlikte var olan Meade 14 inç teleskopa ekvatoryal Wedge (kundak) eklenmeli.
- OMÜ Gözlemevinde var olan kubbe, yerinden sökülerek yeni kubbenin montajı yapılarak çalışır durumda teslim edilmeli.