|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S.NO.** | **POZ NO** | **İMALAT ADI** | **BİRİM** |
| **1** | **PİYASA** | **100 W LED projektör, 220 V, 10.000 lm** | **Adet** |
| 100 W, SMD LED, en az 1.000 lm ışık akısında, 35.170.4000 pozuna uygun olarak;Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş,fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250ºC ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 09 koruma derecesine sahip, (-20ºC ile +85Cº) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine teslim edilmesi,Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır.Projektörler akredite bir labaratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. |
| **2** | **PİYASA** | **200 W LED projektör, 220 V, 20.000 lm** | **Adet** |
| 200 W, SMD LED, en az 1.000 lm ışık akısında, 35.170.4000 pozuna uygun olarak;Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş,fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250ºC ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 09 koruma derecesine sahip, (-20ºC ile +85Cº) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine teslim edilmesi,Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır.Projektörler akredite bir labaratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. |
| **3** | **PİYASA** | **400 W LED projektör, 220 V, 38.000 lm** | **Adet** |
| 400 W, SMD LED, en az 1.000 lm ışık akısında, 35.170.4000 pozuna uygun olarak;Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş,fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250ºC ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 09 koruma derecesine sahip, (-20ºC ile +85Cº) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine teslim edilmesi,Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır.Projektörler akredite bir labaratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. |
| **4** | **PİYASA** | **Yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba, 70 W, E27** | **Adet** |
| TEDAŞ Ampuller Şartnamesine uygun olarak üretilmiş olacaktır.  |
| **5** | **35.140.3132** | **2x4 mm2, NYY (NVV) tipi yer altı kablosu** | **metre** |
| TS IEC 60502-1+A1 standardına uygun NYY (NVV) tipi 1 kV yeraltı kablosunun işyerine teslim edilmesi.Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve AB tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişiklik Sertifikasına sahip olacaktır. |
| **6** | **35.140.3133** | **2x6 mm2, NYY (NVV) tipi yer altı kablosu** | **metre** |
| TS IEC 60502-1+A1 standardına uygun NYY (NVV) tipi 1 kV yeraltı kablosunun işyerine teslim edilmesi.Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve AB tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişiklik Sertifikasına sahip olacaktır. |
| **7** | **35.140.3161** | **3x2,5 mm2, NYY (NVV) tipi yer altı kablosu** | **metre** |
| TS IEC 60502-1+A1 standardına uygun NYY (NVV) tipi 1 kV yeraltı kablosunun işyerine teslim edilmesi.Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve AB tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişiklik Sertifikasına sahip olacaktır. |