35.170.4005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**35.170.4005** **(742-1655)**
Tanımı	Led projetör, ışık akısı en az 12750 lm, armatür ışıksal verimi en az 120 lm/w / Led Projektörler / LED ARMATÜRLER
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Kuvvetli Akım İç Tesisatı

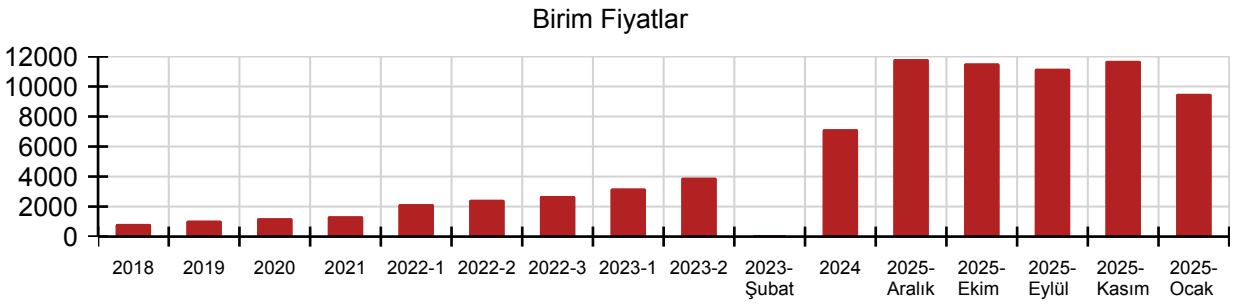
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	11819,01	466,96	233,48
2025-Kasım	11705,80	460,79	230,40
2025-Ekim	11532,00	451,28	225,64
2025-Eylül	11178,86	437,70	218,85
2025-Ocak	9508,76	377,56	188,78
2024	7150,00	126,00	63,00
2023-2	3920,00	58,50	29,25
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	3200,00	36,40	18,20
2022-3	2700,00	23,50	11,75
2022-2	2451,20	18,00	9,00
2022-1	2160,00	18,00	9,00
2021	1350,00	12,80	6,40
2020	1220,00	12,80	6,40
2019	1060,00	10,90	5,45
2018	844,00	8,60	4,30

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.170.4005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

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 08 koruma derecesine sahip, (-20ºC ile +65ºC) 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 temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Not: ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 , sürücü çıkış akımı dalgalanma (ripple) değeri ise en fazla %5 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.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.170.4005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
30.170.4005		Işık akısı en az 12750 lm, tüketim değeri en fazla 150 w olan / Led Projektörler / LED ARMATÜRLER (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,300000
10.100.1081	01.518	Elektrik ustası	Saat	0,400000
10.100.1083	01.520	Elektrik usta yardımcısı	Saat	0,400000
19.100.1112	03.661(Y)	Forklift'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,020000
19.100.1113	03.671(Y)	Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,060000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.