35.170.1902 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**35.170.1902** **(742-1202)**
Tanımı	LED yüksek tavan armatürü ışık akısı en az 15000 lm, armatür ışıksal verimi en az 130 lm/w / LED Tavan Armatürleri / Led Armatürler
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Kuvvetli Akım İç Tesisatı

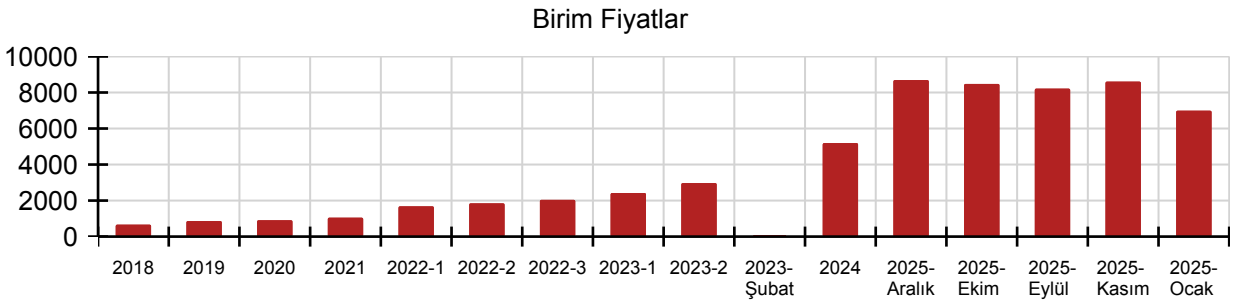
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	8687,38	559,61	279,81
2025-Kasım	8603,79	552,65	276,33
2025-Ekim	8474,36	540,86	270,43
2025-Eylül	8214,85	524,46	262,23
2025-Ocak	6990,26	452,56	226,28
2024	5190,00	161,00	80,50
2023-2	2970,00	74,50	37,25
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	2420,00	46,30	23,15
2022-3	2040,00	29,90	14,95
2022-2	1845,70	23,00	11,50
2022-1	1680,00	23,00	11,50
2021	1050,00	16,40	8,20
2020	907,00	16,40	8,20
2019	862,00	14,00	7,00
2018	663,00	11,00	5,50

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.170.1902 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Gövdesi alüminyumdan veya en az 0,7 mm DKP sacdan, difüzörü temperli camdan imal edilmiş, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 08 mekanik dayanım derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi. Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan 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. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2, TS EN 62722-1 ve TS EN 62722-2-1 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe ve (2014/30/AB) Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliğine uygun olarak CE işaretlemesi ve akredite bir laboratuvardan alınmış AB Uygunluk Beyanı (CE Deklarasyonu) ile piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir labaratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.170.1902 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
30.170.1902		Işık akısı en az 15000 lm, tüketim değeri en fazla 160 W olan / LED Tavan Armatürleri / Led Armatürler (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,400000
10.100.1081	01.518	Elektrik ustası	Saat	0,500000
10.100.1083	01.520	Elektrik usta yardımcısı	Saat	0,500000
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.