

35.170.1601 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 35.170.1601 (742-1251)

Tanımı LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 1800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w.

Birimi Adet

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

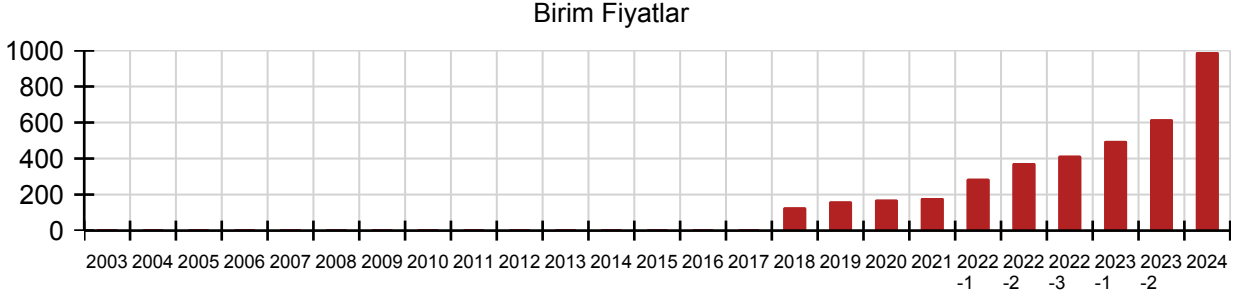
Fasikül Kuvvetli Akım İç Tesisatı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2018	129,00	6,45	3,23
2019	162,00	8,20	4,10
2020	172,00	9,60	4,80
2021	181,00	9,60	4,80
2022-1	288,00	13,50	6,75
2022-2	374,85	13,50	6,75
2022-3	416,00	17,60	8,80
2023-1	498,00	27,30	13,65
2023-2	618,00	43,70	21,85
2024	991,00	94,00	47,00

35.170.1601 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Polikarbon gövdeli ve opal polikarbon kapaklı, en az IP65 koruma derecesine sahip armatürün işyerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dâhil 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 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 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 uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından 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, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.170.1601 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
30.170.1601		Işık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20 W. / LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli) / Led Armatürler (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,150000
10.100.1081	01.518	Elektrik ustası	Saat	0,300000
10.100.1083	01.520	Elektrik usta yardımcısı	Saat	0,300000
19.100.1112	03.661(Y)	Forklift'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,020000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.