# 35.170.1603 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **35.170.1603** **(742-1253)** |
| Tanımı | LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışıksal verimi en az 120 lm/w / LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli) / Led Armatürler |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Kuvvetli Akım İç Tesisatı |

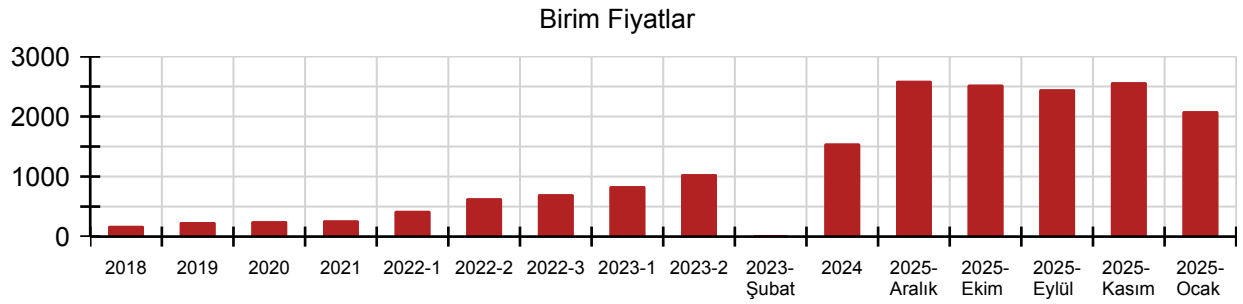
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 2594,79 | 261,03 | 130,52 |
| 2025-Kasım | 2570,25 | 258,49 | 129,25 |
| 2025-Ekim | 2530,33 | 252,34 | 126,17 |
| 2025-Eylül | 2452,66 | 244,49 | 122,25 |
| 2025-Ocak | 2088,46 | 211,26 | 105,63 |
| 2024 | 1550,00 | 106,00 | 53,00 |
| 2023-2 | 1040,00 | 49,20 | 24,60 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 840,00 | 30,70 | 15,35 |
| 2022-3 | 705,00 | 19,80 | 9,90 |
| 2022-2 | 637,58 | 15,20 | 7,60 |
| 2022-1 | 429,00 | 15,20 | 7,60 |
| 2021 | 269,00 | 10,80 | 5,40 |
| 2020 | 256,00 | 10,80 | 5,40 |
| 2019 | 242,00 | 9,20 | 4,60 |
| 2018 | 179,00 | 7,25 | 3,63 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 35.170.1603 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 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.

# 35.170.1603 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 30.170.1603 | | Işık akısı en az 3600 lm, tüketim değeri en fazla 40 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.