

## 35.170.4004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 35.170.4004 (742-1654)

**Tanımı** Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w.

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Kuvvetli Akım İç Tesisatı

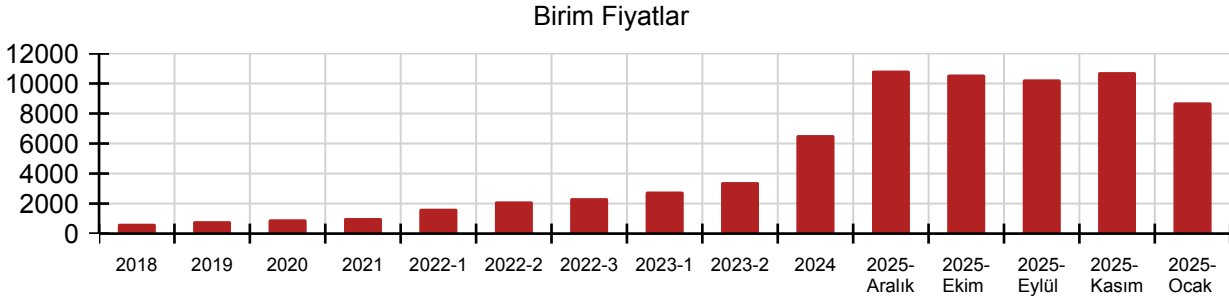
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 10849,30     | 466,96        | 233,48          |
| 2025-Kasım  | 10745,24     | 460,79        | 230,40          |
| 2025-Ekim   | 10585,46     | 451,28        | 225,64          |
| 2025-Eylül  | 10261,34     | 437,70        | 218,85          |
| 2025-Ocak   | 8728,76      | 377,56        | 188,78          |
| 2024        | 6550,00      | 126,00        | 63,00           |
| 2023-2      | 3420,00      | 58,50         | 29,25           |
| 2023-1      | 2790,00      | 36,40         | 18,20           |
| 2022-3      | 2350,00      | 23,50         | 11,75           |
| 2022-2      | 2132,20      | 18,00         | 9,00            |
| 2022-1      | 1650,00      | 18,00         | 9,00            |
| 2021        | 1030,00      | 12,80         | 6,40            |
| 2020        | 936,00       | 12,80         | 6,40            |
| 2019        | 813,00       | 10,90         | 5,45            |
| 2018        | 650,00       | 8,60          | 4,30            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.170.4004 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, 250°C ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 08 koruma derecesine sahip, (-20°C ile +65°C) 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 laboratuvardan 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.

## 35.170.4004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı  | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|---|--------|----------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri   |        |          |
| 30.170.4004 |                 | Işık akısı en az 8500 lm, tüketim değeri en fazla 100 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.