

## 79.115.1004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Poz No  | 79.115.1004            |
| Tanımı  | Sıva altı COB LED SPOT |
| Birimi  | Ad.                    |
| Kurum   | PTT                    |
| Fasikül |                        |

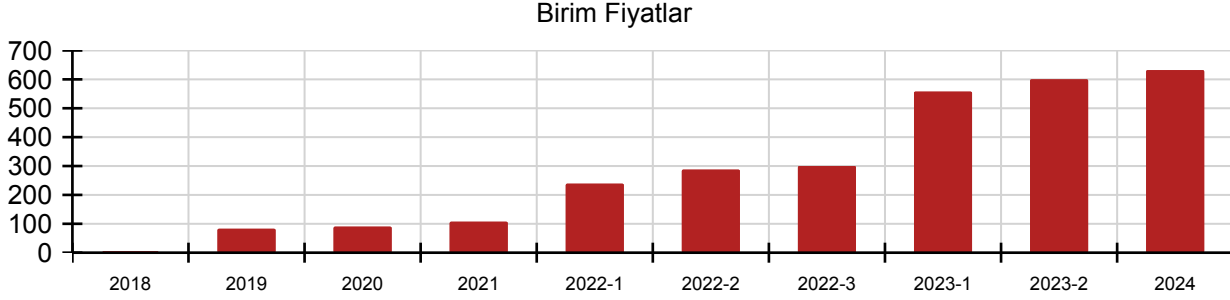
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 631,90       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 600,00       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 557,50       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 300,00       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 287,50       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 238,84       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 107,22       | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 90,13        | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 82,81        | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 79.115.1004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

- Armatür boyutları maksimum Ø 100 mm x 120 mm'dir. (Ölçülerde +/- %5 fark olabilir)
- Armatürün montaj ölçüleri maksimum Ø 95 mm olacaktır. (Ölçülerde +/- %5 fark olabilir)
- LED'ler için özel tasarlanmış eloksallı alüminyum enjeksiyon soğutucu olacaktır.
- Çerçeve yuvarlak alüminyum enjeksiyon olacaktır, çerçeve kalınlığı 2 mm'den düşük olmayacaktır.
- Elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- Lens COB LED için yüksek verimli özel tasarım akrilik lens olacaktır.
- Kablo giriş yerleri kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek için plastik rakorlu olacaktır.
- Armatürün verimi minimum %80 olmalı ve bunu firma fotometrik ölçüm raporu ile ibraz etmelidir.
- Işık kaynağı olarak CRI (Renksel Geriverim Endeksi) 80'den büyük olacaktır. COB LED kullanılacaktır.
- Kullanılan LED 'lerin renk sıcaklığı 4000K olmalıdır.
- Termal test raporlarında; LED chip jonksiyon sıcaklığının chip üreticisinin beyan ettiği max. Jonksiyon sıcaklığının %25 altında olduğu sunulmalıdır.
- Yüksek verimli ve yüksek güç faktörüne (PF> 0.9) sahip sabit akım led sürücü kullanılacaktır.
- Kullanılan led sürücülerin güç faktörü Tam yükte en az 0.75 olmalıdır. Sürücü verimlilikleri Tam yükte en az %87 olmalıdır. Kullanılan sürücülerin ENEC sertifikaları olmalıdır. Osram – Tridonic – Vossloh – Philips- Helvar- led sürücülerden biri tercih edilecektir.
- LED'lerin armatürden çıkan toplam ışık akısı minimum 650 lm olmalıdır.
- Armatürün sistemden çekeceği yük maksimum 8 W olacaktır.
- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu driver kullanılabilir.
- İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilir.
- Armatür nem ve toza karşı minimum IP40 olmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

79.115.1004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|
|----------|-----------------|--------|--------|--------|

Oska Yazılım'dan alınmıştır.