# 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 | |

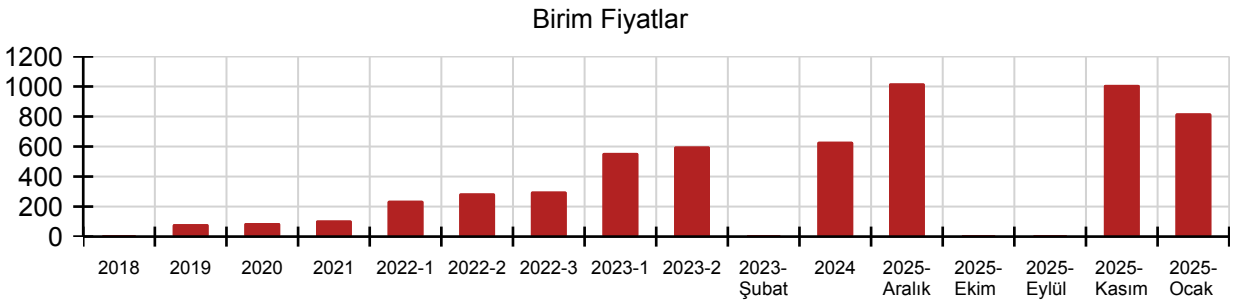
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 1020,23 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 1010,60 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 820,63 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 631,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 600,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 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'denbüyük olacaktır. COB LED kullanılacaktır.
• Kullanılan LED 'lerin renk sıcaklığı 4000K olmalıdır.
• Termal test raporlarında; LED chip jonksiyon sıcaklığının chip üreticisinin beyan etiği 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 kullanılabilmelidir.
• İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilmelidir
• 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 |
|---|---|---|---|---|
| PTT-ÖZEL.297 | | Sıva altı COB LED SPOT | Ad. | 1,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.