

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

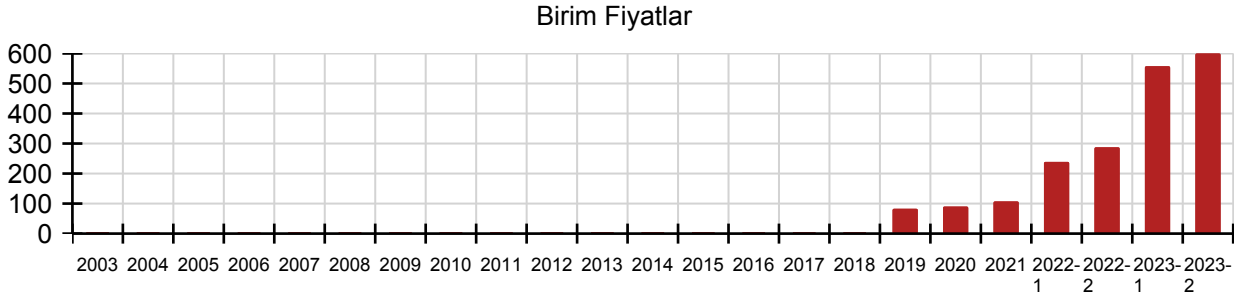
Fasikül

Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2003 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2011 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2013 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 82,81 | 0,00 | 0,00 |
| 2004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2008 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 90,13 | 0,00 | 0,00 |
| 2014 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 107,22 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 238,84 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 287,50 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 557,50 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 600,00 | 0,00 | 0,00 |

79.115.1004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

- Armatür boyutları maksimum \varnothing 100 mm x 120 mm'dir. (Ölçülerde +/- %5 fark olabilir)
- Armatürün montaj ölçüleri maksimum \varnothing 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.

79.115.1004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.