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	

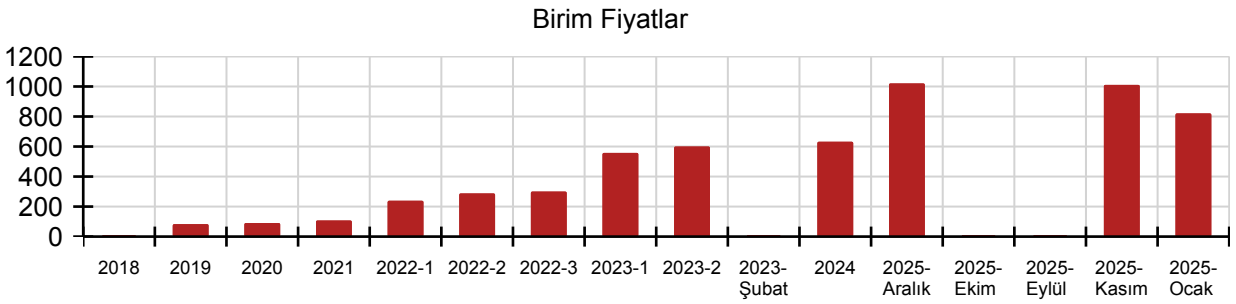
Birim Fiyatları

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.