79.115.1003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**79.115.1003**
Tanımı	Sıva altı Opal Prizmatik Difüzörlü LED DOWNLIGH
Birimi	Ad.
Kurum	PTT
Fasikül	

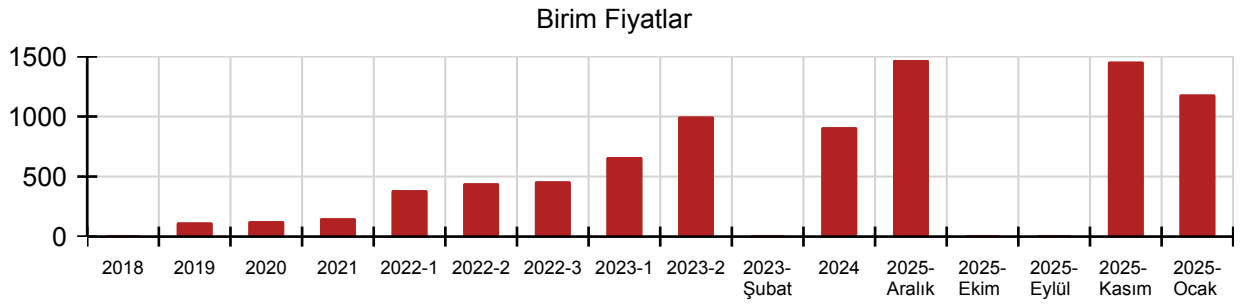
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	1470,73	0,00	0,00
2025-Kasım	1456,86	0,00	0,00
2025-Ekim	0,00	0,00	0,00
2025-Eylül	0,00	0,00	0,00
2025-Ocak	1183,00	0,00	0,00
2024	910,59	0,00	0,00
2023-2	1000,00	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	662,50	0,00	0,00
2022-3	460,00	0,00	0,00
2022-2	443,75	0,00	0,00
2022-1	386,36	0,00	0,00
2021	152,54	0,00	0,00
2020	128,23	0,00	0,00
2019	117,81	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

79.115.1003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

• Led armatür 220-240V AC gerilim ile çalışabilmelidir.
• Armatür boyutları maksimum Ø200 mm x 85 mm'dir. (Ölçülerde +/- %5 fark olabilir)
• Armatürün montaj ölçüleri maksimum Ø175 mm olacaktır. (Ölçülerde +/- %5 fark olabilir)
• LED'li armatürlerin yapısı iç ısınmalara karşı dayanıklı olmalı, iç ısınmalardan ve sıcaklık koşullarından dolayı yapısı değişmemeli, LED ışık kaynaklarının kararlı ve verimli çalışmalarını sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır.
• LED'li armatür backlight teknolojisi ile tasarlanmalıdır. Işık dağılımı homojen olmalı LED'ler görülmemelidir.
• Kablo giriş yerleri kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek için lastik contalı olmalı,kullanılan kablolar yanmaz kablo olmalıdır.
• Armatür çerçevesi istenilen ral kodunda elektrostatik toz boya ile boyanabilir olmalıdır.
• Armatürlerde kablo bağlantıları klemens/konnektör ile yapılmalıdır.
• Difüzörlü ışık geçirgenliği yüksek opal lens olacaktır.
• LED'le için özel tasarlanmış eloksallı alüminyum enjeksiyon soğutucu olacaktır.
• Çerçeve yuvarlak alüminyum enjeksiyon olacaktır, çerçeve kalınlığı 2 mm'den düşük olmayacaktır. Elektrostatik toz boyalı olacaktır.
• Gövdenin tüm yüzeyi korozyona karşı dayanıklı olmalıdır
• Işık kaynağı olarak CRI (Renksel Geriverim Endeksi) 80'den büyük olacaktır.
• Kullanılan LED'lerin renk sıcaklığı 4000K olmalıdır.
• LED'lerin armatürden çıkan toplam ışık akısı minimum 1750 lm olmalıdır.
• Armatürün sistemden çekeceği yük maksimum 22 W olacaktır.
• LED'ler PCB üzerine el değmeden SMD (yüzey montaj) teknolojisi ile otomatik olarak (kurşunsuz lehim kullanılarak) lehimlenmiş olmalıdır.
• Armatür nem ve toza karşı minimum IP20 olmalıdır.
• Yüksek verimli ve yüksek güç faktörüne (PF> 0.95) sahip sabit akım led sürücü kullanılacaktır. Osram – Tridonic – Vossloh – Philips-Helvar- led sürücülerden biri tercih edilecektir.
• Kullanılan sürücüler IP20 koruma sınıfına haiz ENEC sertifikaları olmalıdır.
• İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu driver kullanılabilmelidir.
• Elektrik kesintisi durumunda durumunda devreye girebilmesi amacıyla armatüre her proje için standartlara uygun adetlerde 3h'lik acil durum modulu bağlanabilmelidir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

79.115.1003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
PTT-ÖZEL.296		Sıva altı Opal Prizmatik Difüzörlü LED DOWNLIGH	Ad.	1,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.