

Özellikler

Karsan J10 için araç tavanındaki ışık yolu kanalına uygun özel üretim, led lambalı aydınlatma armatürüdür.

Parça yandaki kesitteki gibi bir alüminyum ekstrüzyon gövde, şeffaf polikarbonat ekstrüzyon ışık muhafazası ve led lambalardan oluşur. Led lambalar birbirinden bağımsız anahtarlanan mavi ve beyaz iki ayrı modül gruptur.

Led modüller 1,6 mm kalınlığında PCB kartlar, modüller arası bağlantı pinleri ve 5mm çapında led lambalardan oluşur.



Malzemeler

Alüminyum Profil	1. çevrim pres alüminyum, EN-573-3 AW-6060 AlMgSi 0,5
Elektrostatik boya	Polyester esaslı, 0,05-0,10 mm kalınlık, FF20 özel renk, UV dayanımlı
Polikarbonat Profil	1. çevrim, şeffaf ekstrüzyon polikarbonat, ışık dağıtıcı katkı, yarı saydam beyaz
Sonlandırma tapası	1. çevrim PA6 GFR15, araç tavan kaplamasına uyumlu tonda gri renkli

Uzun Araç Işıkyolu

Toplam 129 adet LED lambadan oluşur.

Beyaz LED	Her biri 378 mm boyunda 7 adet modül üzerinde toplam 108 adet Sağ ışık yolunda: 5x12 + 2x24 Sol ışık yolunda: 7x12
Mavi LED	Her biri 92 mm boyunda 7 adet modül üzerinde toplam 21 adet Sağ ışık yolunda: 7x3 Sol ışık yolunda: 7x3
Ledler arası mesafe	31,75 mm (12 ve 3 ledli modüller) 15,875 mm (24 ledli modüller)
Profil boyu	3.386 mm
Beyaz LED ışık şiddeti	2000-2600 mcd/LED (100° açı)
Mavi LED ışık şiddeti	600-800 mcd/LED (100° açı)
Toplam ağırlık	2,40 kg/armatür

Kısa Araç Işıkyolu

Toplam 87 adet LED lambadan oluşur.

Beyaz LED	Her biri 378 mm boyunda 6 adet modül üzerinde toplam 72 adet Sağ ışık yolunda: 4x12 + 2x24 Sol ışık yolunda: 6x12
Mavi LED	Her biri 92 mm boyunda 5 adet modül üzerinde toplam 15 adet Sağ ışık yolunda: 5x3 Sol ışık yolunda: 5x3
Ledler arası mesafe	31,75 mm
Profil boyu	2.826 mm
Beyaz LED ışık şiddeti	2000-2600 mcd/LED (100°)
Mavi LED ışık şiddeti	600-800 mcd/LED (100°)
Toplam tahmini ağırlık	2,00 kg/armatür

Elektrik Bağlantıları

3 adet terminal, aracın elektrik tesisatına uyumlu standart üçlü plastik soket içinde gelir.

Beyaz ışık	12V+ / 0,80 x 6,5 mm erkek terminal, 0,50 mm beyaz kablo
Mavi ışık	12V+ / 0,80 x 6,5 mm erkek terminal, 0,50 mm mavi kablo
Şase	12V- / 0,80 x 6,5 mm erkek terminal, 0,50 mm siyah kablo
Kablo boyu	Sol ışık yolu (Uzun ve Kısa araçlar): 250 ± 10 mm Sağ ışık yolu (Uzun ve Kısa araçlar): 60 ± 10 mm

Çalışma Değerleri

	En az	Ortalama	En fazla	Birim
Çalışma Gerilimi	11	-	15	V (DC)
Yük (Uzun Araç)*	-	770	1000	mA
Yük (Kısa Araç)*	-	660	850	mA
Çalışma Sıcaklığı	-30	-	85	°C

* Sağ ve sol ışık yollarının toplam yüküdür. Akü voltajına bağlı olarak değişiklik gösterir.

Kullanım ömrü

	En az	
Işık Şiddeti / İlk ışık şiddeti	0,80	10.000 saat çalışmadan sonra ölçülen (tedarikçi verisi)
Işık Şiddeti / İlk ışık şiddeti	0,50	50.000 saat çalışmadan sonra ölçülen (tedarikçi verisi)
Elektrostatik boya	10 yıl	UV dayanımlı, renk solması yoktur (tedarikçi verisi)
Polikarbonat profil	10 yıl	Renk sararması ve fiziki atıklık yapmaz (tedarikçi verisi)

Revizyonlar

01	23.12.2009	Tasarıma 24 ledli modüller eklendi.
02	28.10.2011	Sağ ışık yollarında kablo boyları değiştirildi.