

meteksan
METAL TEKNOLOJİLERİ SANAYİ

S-TEES

AKILLI TÜNEL ACİL KAÇIŞ İŞARETİ



Genel:

Armatür dikdörtgen şeklinde olup, üst orta kısmında, arkadan direk beyaz renkte ışık yapan Led kartı ile aydınlatılmış grafik alan penceresi, sağ ve sol iki yanda 45 derece açı ile sabitlenmiş yeşil renk ışık yapan yan sinyal lambaları ve alt ortada beyaz renk ışık yapan flaşörden oluşmaktadır.



Mekanik:

- Armatür ana gövdesi ve iç sızdırmazlık kapağı, içeride oluşan ısıyı en hızlı şekilde dışarı atılmasını sağlamak için alüminyum malzemeden, ön güvenlik kapağı ise krom-nikel paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- Armatür ön yüzeyinde ardışık 2 adet kapak bulunmaktadır.
- İçte bulunan ilk kapak IP sızdırmazlık/koruma sağladığı gibi grafik pencere camına ve flaşör fanusuna taşıyıcılık yapmaktadır.
- İkinci ve dışta bulunan kapak geçme/tırnaklı montaj yapıda olup, duvara montaj dübelleri ve diğer iç detayları estetik şekilde kapatıp, üzerindeki kilitler sayesinde ürünün yetkisiz kişiler tarafından açılmasını ve/veya dübelleri sökmek suretiyle ürünün duvardan sökülüp çalınmasına engel olmaktadır. Ön kapak üzerinde yan sinyal lambaları için pencere bulunmaktadır.
- Grafik görüntünün basılı olduğu folyo dıştan çizilme ve yıpranmalara karşı ön camın iç yüzeyinde bulunmaktadır.

- Armatür yanlarında bulunan yeşil renkteki sinyal lambaları ana kabine dıştan montelidir. Bu sayede yan sinyal ledlerinin yarattığı ısı kabin içinde olumsuz etkiye neden olmamaktadır.
- Yan sinyal lambaları alüminyum soğutucu gövde içinde olup IP-68 sızdırmazlığa sahiptir.
- Ürün ana gövdesinde iç ve dış hava basıncını eşitlemek ve gereksiz vakumlama etkisini engellemek için hava ventilasyon rekoru bulunmaktadır.

Elektro Mekanik:

- Ana gövdeye dıştan 45 derecelik açı ile sabitlenmiş yan sinyal lambalarının ön yüzeyinde ışık kırıcı difüzör bulunmaktadır. Bu sayede sinyal lambası boyunca daha homojen ışık sağlanmaktadır.
- Ön yüzey (grafik) aydınlatmasında kullanılan led dağılımı pencere üzerinde maksimum düzeyde homojen aydınlatma sağlayacak geometri ve sayıdadır.



LED Sürücüsü (Driver):

- Armatür içinde 2 ayrı DALI LED Driver kullanılmaktadır.
- Flaşör ünitesi için kullanılan DALI Driver sayesinde acil durumlarda scada'dan gönderilen sinyal ile çakar moda flaş yapılabilir.
- Yan yeşil sinyal lambaları ve beyaz grafik aydınlatması için kullanılan DALI Driver sayesinde %5 ile %100 arasında dimleme yapılmakta veya acil durum senaryosuna göre istenen aydınlatma efekti yapılabilir.

Işıma:

- Armatür kullanılan LEDlerin yarattığı toplam ışıma şiddeti 500 cd/m²'dir.
- Armatürde kullanılan LEDlerin ışıması 145 lümen/Watt gücündedir.
- Flaşör için kullanılan LEDlerin ışıma şiddeti 8300 cd'dir.

Sertifikasyon:

- **Kullanılan LED'ler :**
ROSH
CE Sertifikalıdır.
- **Kullanılan DALI LED Driver'lar :**
CE Sertifikalıdır.
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, EN 62384, EN 62386-207
- **Armatür IP-65 sızdırmazlık sertifikalıdır.**
- **Armatürde kullanılan camlar IK8 (EN50102) sertifikalıdır.**
- **Yan sinyal lambaları IP-68 sızdırmazlık sertifikalıdır.**

Mekanik Büyüklükler:

Kabin Ölçüleri (GxYxD) :	630x505x60 mm
Grafik Alan Net Ölçüleri (GxY):	300x300 mm
Yan Yeşil Sinyal Lambaları (GxY) :	16x300 mm
Sinyal Lambası Montaj Açısı :	45 derece
Flaşör (Çap x H) :	80x35 mm
Toplam Ağırlık :	11 Kg.
Montaj :	4 adet M8 Çelik Dübel
Kablo Rekorları :	Enerji için 1 Adet PG-16, Data için 1 Adet PG-11, Piriç

Teknoloji:

Grafik Arka Plan Aydınlatma :	ROSH Uyumlu, CE Sertifikalı 120 derece, 36 Adet Beyaz SMD LED
Yan Yeşil Sinyal Lambaları :	12 Adet Yeşil Işımalı Power LED
Flaşör Aydınlatma :	4 adet XTE Tip Beyaz Power LED
PCB/Board :	Alüminyum PCB
Ön Grafik Yüzey :	5 mm Temperli, Şeffaf Cam
LED Sürücüleri :	2 adet DALI LED Driver, %5-%100 Dim Aralığı
Ana Kabin malzemesi :	2 mm 5754 Serisi Alüminyum
Ön Güvenlik Kapağı :	Krom-Nikel Paslanmaz Çelik
Grafik Alan Folyosu :	8500 Serisi Translucent Folyo, Homojen Işık Kırılımı, İçten Montaj
İzolasyon Malzemesi :	15 x 6 mm Poliüretan Dökme Conta
Ana Gövde Sızdırmazlık Sınıfı :	IP-65
Yan Sinyal Lambaları için Sızdırmazlık Sınıfı :	IP-68
Kablo Rekorları :	Metal (Piriç) Rekor, Halogen Free
Çalışma Gerilimi :	220 Volt AC
Çalışma Sıcaklık Aralığı :	-20C +50C
Enerji Tüketimi :	Maximum Güçte 45 Watt

