

ISO-1 KENDİNDEN EMNİYETLİ İŞARET LAMBASI



Patlama tehlikesi bulunan alanlarda kullanılan tekerlekli ulaşım araçları için kendinden emniyetli optoelektronik ölçü işaretleme lambası ISO-1, yeraltı maden işletmelerinde kullanılabilmektedir. ISO-1, yanıp sönen ışık yayan, pille beslenen taşınabilir bir cihazdır. Işık kaynağı, LED diyotlarıdır. Temel versiyonunda ISO-1, kırmızı renkli ışık yayar ve maden ocaklarında işleyen monorayların arkalarını işaretlemek amacıyla kullanılır. Lamba aynı zamanda, maden ocaklarında tehlikeli yerleri, kurtarma operasyonu veya çalışma alanlarının sınırlarını ve tahliye güzergâhlarını işaretlemek için de kullanılabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Pil ömrü	≥ 12 h
Çalışma sıcaklığı aralığı	- 10° C ila + 40° C
Bağıl nem aralığı	%0 ila %95 (yoğuşmasız)
LED verici sayısı	12
Vericinin ışık yoğunluğu	≥ 2 cd
Harici boyutlar	Ø 70 x 100 mm
Ağırlık	0,5 kg
Gövde koruma sınıfı	IP65
Patlamaya dayanıklılık	Ex I M1 Ex ia I CE ₁₄₅₃
Mevcut ışık renkleri	kırmızı (R), sarı (Y), mavi (B), yeşil (G), beyaz (W)

Kendinden Emniyetli İşaret Lambası ISO-1, iki çeşit şarj cihazı ile şarj edilebilir:

- ISO-1L: kendinden emniyetli işaret lambası ISO-1'in tek konumlu şarj cihazı,
- ISO-10L: kendinden emniyetli işaret lambası ISO-1'in on konumlu şarj cihazı.

ISO-1L ve ISO-10L şarj cihazları, sadece patlama tehlikesi bulunmayan alanlarda kullanılmalıdır!



ISO-1L tek konumlu şarj cihazı



ISO-10L on konumlu şarj cihazı

