



sonar sea

LN59-MLS

GPS KONUM



GPS SENKRON



GSM KONTROL

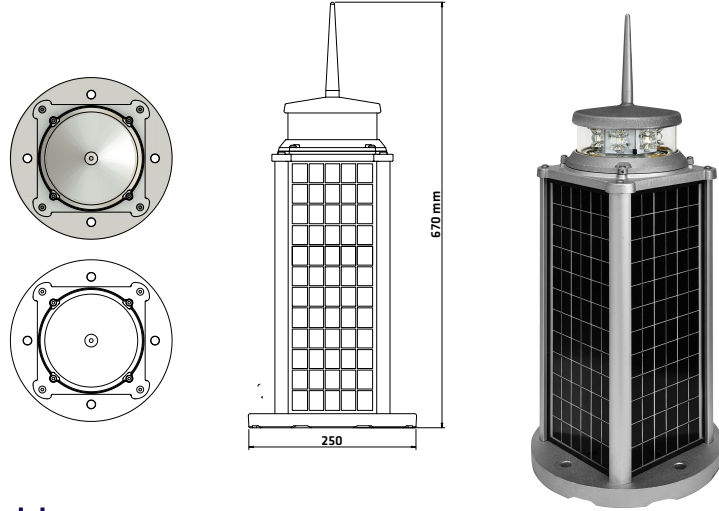


5-7 NM DAHİLİ SOLAR PANELLİ AKILLI ÇAKAR LAMBA LN59-MLS

LN59-MLS sağlam gövde yapısı ve korozyon oluşumuna dirençli alüminyum alaşım gövdesi ile en zorlu meteorolojik şartlara karşı dayanıklılık gösterir. Dahili güneş panelleri ve bataryası ile tamamen bağımsız çalışır, IALA Recommendation E200-2 ile uyumlu 100.000 saatten fazla yanma ömrüne sahip ledleri ile 5-7 deniz mili mesafeden görülebilir ve IALA Recommendation E200-1 ile uyumlu renk uzayında sarı, kırmızı, yeşil ve beyaz renklerde tedarik edilebilir. IR uzaktan kumandası ile çakma periyodu ve ışık yoğunluğu ayarları yapılabilir, yüksek kaliteye sahip bütünleşik GPS alıcısı sayesinde diğer LN serisi çakar fenerler ile senkron yanabilir.

YÜKSEK KALİTE LENS GRUBU

LN59-MLS doğru ışık yayılımını gerçekleştirmek için özenle geliştirilmiş optik bileşenler ile donatılmıştır. IALA Recommendation E200-1, E200-2 ve E200-3 ile uyumlu olan optik bileşenleri sayesinde IALA tavsiyelerine uygun olarak ışık dikey sapma açısı 14 dereceden büyüktür ve 6'lı lensi sayesinde her yönden sorunsuzca görülmesini sağlar.



DAHİLİ GPS

Üzerinde bulundurduğu dahili yüksek kalite GPS alıcısı sayesinde birden fazla LN serisi çakar ile senkron yanabilen **LN59-MLS**, Sync Start and Stop özelliği sayesinde bulunduğu konumun gün doğumu ve gün batımı saatlerini her gün hesaplayarak aynı anda yanmaya başlayıp aynı anda durur. Böylece eğim, açı veya kirlenme sebebi ile farklı ışık miktarı ölçümüne bağlı dağınık yanma zamanı hatası düzeltilmiş olur, gün batımı-gün doğumu saatleri arası yanmayı kesinleştirir. LN serisi tüm senkron çakar lambalar yanmaya aynı anda başlar ve aynı anda durur.

DAHİLİ GSM (BATARYA PAKETİ İLE BİRLİKTE OPSİYONEL)

Ulaşılması zor alanlarda tamamen bağımsız çalışmak üzere tasarlanmış olan LN serisi çakar fenerler kendi çalışma durumunu sürekli olarak takip eder, solar panelde kirlenme, yetersiz enerji üretimi gibi konularda uyarılar oluşturabilir. Opsiyonel GSM modülü sayesinde LN serisi çakarlar web sayfası üzerinden yapılandırılabilir, çalışma, batarya durumu ve konum bilgisi gibi verileri aktarabilir, çalışmadığında veya tanımlı konumun dışına çıktığında alarm verebilir. Parlaklık azalması, verimlilik düşümü veya çalışmama durumlarında arıza bilgisini GSM üzerinden yayınlar.





**sonar
sea**
LN59-MLS

5-7 NM DAHİLİ SOLAR PANELLİ AKILLI ÇAKAR LAMBA LN59-MLS

YÜKSEK VERİMLİ GÜNEŞ PANELLERİ VE BAKIM GEREKTİRMEYEN BATARYA

Üzerinde bulundurduğu yüksek verimli 34 W'a kadar çıkabilen güneş panelleri ile başka bir enerji kaynağına ihtiyaç duymadan dahili bataryasını tamamen şarj etmeye imkanı tanır. 12V 24Ah kadar çıkan derin döngü bataryası sayesinde uzun süre bakım gerektirmeden güvenle çalışır.

IŞIK ÖZELLİKLERİ

IŞIK KAYNAĞI	LED
RENK SEÇENEKLERİ	Sarı, Kırmızı, Yeşil, Beyaz
MAKSİMUM IŞIK YOĞUNLUĞU (CD)	Sarı 388,9 Cd, Kırmızı 253,65 Cd, Yeşil 480,25 Cd, Beyaz 450 Cd
GÖRÜŞ MESAFESİ (NM)	5-7 NM @ 0.74
YATAY IŞIK YAYILIMI (DERECE)	360°
DİKEY IŞIK YAYILIMI	>14°
YANMA RİTMİ	IALA uyumlu 251 farklı mod ayarı, kullanıcı ayarlı (Opsiyonel)
YANMA MODU	Işığa göre, Belirlenen saate veya otomatik gün doğumu ve batımı saatine göre (Opsiyonel)
PARLAKLIK	%25, %50, %75, %100, çoklu parlaklık ayarı
KONTROL	IR kumanda, cihaz kontrol anahtarları
LED ÖMRÜ (SAAT)	>100000
LED	Yüksek Kalite 6'lı Power LED
LENS	6'lı 360° Şeffaf Polikarbon

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

NOMİNAL GERİLİM (V)	12 V
BATARYA KAPASİTESİ (AH)	24 Ah
BATARYA TİPİ	SLA (Kurşun-Asit AGM Kuru Akü)
BATARYA KORUMASI	Düşük ve Yüksek voltaj, Kısa Devre ve Akım koruması
OTONOM ÇALIŞMA	>10 Gün (16 Saat Gece - 8 Saat Gündüz / Çıkma Periyodu 0.5 sn Yan 3.5 sn Sön)
SOLAR PANEL TEKNOLOJİSİ	Monokristal
SOLAR PANEL GÜCÜ (W)	33,6 W (4X8,4 W)
ŞARJ ALETİ	MPPT
DEVRE KORUMALARI	Ani Akım, Gerilim ve Kısa Devre Koruması, Bıçak Tipi Sigorta ve Ters Polarite Koruması

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

GÖVDE MATERYALİ	Yüksek Kaliteli Akrilik Boya Kaplı Marin Sınıf Alüminyum Taban ve Şase
GÜNEŞ PANELİ	Temperli Cam Korumalı
OPTİK KAPAK	UV dayanımlı Akrilik PMMA
SUYA DAYANIKLILIK	IP 68
SICAKLIK ARALIĞI	-20 + 60°C
SABİTLEME	Standart 200 mm Bolt Pattern
YÜKSEKLİK(MM)	650mm
GENİŞLİK(MM)	250mm
AĞIRLIK(KG)	16 kg

OPSİYONLAR VE STANDARTLAR

STANDARTLAR	EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019 ETSI EN 301-489-1 V2.2.3, ETSI EN 301-489-52 V1.2.1, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-1:2019
KALİTE YÖNETİMİ	ISO 9001:2015
IALA TAVSİYELERİ	E200-1, E200-2, E200-3, G1065
OPSİYONLAR	USB, RS-422, GPS Senkron, GSM, Uydu Erişimi, 34W 24 Ah Güç Bankası(20 Gün Otonomi), 50 mm Sabitleme Ayağı

**sonar
sea**

SONARSEA KARA VE DENİZ ARAŞTIRMALARI A.Ş.
Head office : 600 Evler Mah. 145 Sok. A Blok No: 10/1B, 10200, Bandırma/BALIKESİR
Production : 600 Evler Mah. 2036 Sok. No:33-35, 10200, Bandırma/BALIKESİR
Mail : info@sonarsea.com
Web : www.sonarsea.com

IALA
Industrial member of IALA