

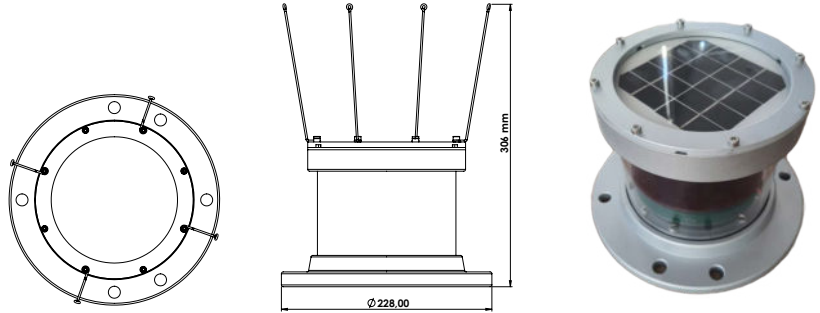
## 1-4 NM DAHİLİ SOLAR PANELLİ

# AKILLI ÇAKAR LAMBA LN14-MRS

**LN14-MRS** 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 1-4 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 çıkma periyodu ve ışık yoğunluğu ayarları yapılabilir, yüksek kaliteye sahip opsiyonel bütünleşik GPS alıcısı sayesinde diğer LN serisi çakar fenerler ile senkron yanabilir.

## YÜKSEK KALİTE LENS GRUBU

**LN14-MRS** 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 8 dereceden büyüktür ve 360 derece lensi sayesinde her yönden sorunsuzca görülmesini sağlar.



## DAHİLİ GPS (OPSİYONEL)

Üzerinde bulundurduğu dahili yüksek kalite GPS alıcısı sayesinde birden fazla LN serisi çakar ile senkron yanabilen LN14-MRS, 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.



**sonar  
sea**  
LN14-MRS

GPS SENKRON





**sonar  
sea**  
LN14-MRS

# 1-4 NM DAHİLİ SOLAR PANELLİ AKILLI ÇAKAR LAMBA LN14-MRS

## YÜKSEK VERİMLİ GÜNEŞ PANELLERİ VE BAKIM GEREKTİRMEYEN BATARYA

Üzerinde bulundurduğu yüksek verimli 1.9 W'a kadar çıkabilen güneş panelleri ile başka bir enerji kaynağına ihtiyaç duymadan dahili bataryasını tamamen şarj etmeye imkanı tanır. 3.65V 5.600Ah kadar çıkan Li-ion bataryası sayesinde uzun süre bakım gerektirmeden güvenle çalışır.

### IŞIK ÖZELLİKLERİ

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| IŞIK KAYNAĞI                 | LED                                                                |
| RENK SEÇENEKLERİ             | Sarı, Kırmızı, Yeşil, Beyaz                                        |
| MAKSİMUM IŞIK YOĞUNLUĞU (CD) | Sarı 18.1 Cd, Kırmızı 14 Cd, Yeşil 38.7 Cd, Beyaz 31.5 Cd          |
| GÖRÜŞ MESAFESİ (NM)          | 1-4 NM @ 0.74                                                      |
| YATAY IŞIK YAYILIMI (DERECE) | 360°                                                               |
| DİKEY IŞIK YAYILIMI          | >8°                                                                |
| YANMA RİTMİ                  | IALA uyumlu 251 farklı mod ayarı, kullanıcı ayarlı (Opsiyonel)     |
| YANMA MODU                   | Işığa göre, 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 Power LED                                            |
| LENS                         | Tek LED Yanal Yayılımlı 360° Şeffaf Polikarbon                     |

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| NOMİNAL GERİLİM (V)     | 3.65 V                                                                           |
| BATARYA KAPASİTESİ (AH) | 5.600 Ah                                                                         |
| BATARYA TİPİ            | Li-ion                                                                           |
| BATARYA KORUMASI        | Düşük ve Yüksek voltaj, Kısa Devre ve Sıcaklık koruması                          |
| OTONOM ÇALIŞMA          | >25 Gün<br>(16 Saat Gece - 8 Saat Gündüz / Çakma Periyodu 0.5 sn Yan 3.5 sn Sön) |
| SOLAR PANEL TEKNOLOJİSİ | Monokristal                                                                      |
| SOLAR PANEL GÜCÜ (W)    | 1.9 W                                                                            |
| ŞARJ ALETİ              | MPPT                                                                             |
| DEVRE KORUMALARI        | Ani Gerilim, Akım ve Kısa Devre Koruması                                         |

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| GÖVDE MATERYALİ   | Yüksek Kaliteli Akrilik Boya Kaplı Marin Sınıf Alüminyum Taban ve Kapak |
| GÜNEŞ PANELİ      | Temperli Cam Korumalı                                                   |
| OPTİK KAPAK       | UV dayanımlı Akrilik PMMA                                               |
| SUYA DAYANIKLILIK | IP 68                                                                   |
| SICAKLIK ARALIĞI  | -30 + 60°C                                                              |
| SABİTLEME         | Standart 200 mm Bolt Pattern                                            |
| YÜKSEKLİK(MM)     | 160mm                                                                   |
| GENİŞLİK(MM)      | 225mm                                                                   |
| AĞIRLIK(KG)       | 3 kg                                                                    |

### OPSİYONLAR VE STANDARTLAR

|                  |                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARTLAR      | EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019<br>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       | GPS Senkron, Özel Çakma Periyodu Ayarı, 50 mm Sabitleme Ayağı                                                                                     |