



## LED操船信号灯 NLLA-ML

NEW

### LED Manoeuvring Light

IMO海上衝突予防法には「船舶が進路を転じ、又は機関を後進に掛けているときは汽笛信号に加え発光信号で是を補うことができる」と規定され、操船信号灯の設置が推奨されています。IBUKI操船信号灯はこの要件を満足した操船信号灯でIBUKI汽笛システムと組み合わせることで、航行の安全性を高めます。新型LED操船信号灯NLL-MLは、高輝度LEDを独自の理論に基づき配置し、業界初のLEDバルブ監視システムLBDSを搭載しております。同システムが組み込まれたLEDバルブが、灯具の状態を常にセルフチェック、あらゆる故障を監視し、いかなる不具合も短時間で検知、消灯させることで、航海灯制御盤に異常を伝えます。またLEDの使用時間管理もLBDSが行いますので従来の電流検知式制御盤を使用することが可能です。従来品よりも軽量化されている為、マスト振動を抑えることが可能になり、構造上メンテナンス性も格段に向上致します。



NLLA-ML

形式	保護等級	国土交通省型式承認番号	光到達距離	射光角度	電源	ランプ	全高(mm)	レンズ径(mm)	質量(kg)
NLLA-ML	IP56	5400 / 5401	5 (MILE)	360度	AC100V / 220V / DC24V	LED	233	196	2.5
MLR	IP56	5270	5 (MILE)	360度	AC100V / 220V	60W×1	314	186	4.3

## LEDモールス信号灯 NLLA-MSL

NEW

### LED Morse Signal Light

新型LEDモールス信号灯は高輝度LEDにより明瞭なモールス信号を発することができるLED信号灯です。モールスキーとセットでお使いください。

形式	保護等級	射光角度	光到達距離	ランプ	電源	消費電力	全高(mm)	レンズ径(mm)	質量(kg)
NLLA-MSL	IP56	360度	6 (MILE)	LED	AC100V AC220V DC24V	12W	233	196	2.5