

CL25



COLORLIGHT

Прожекторы будущего

- универсальное решение для улучшенной видимости в суровых морских условиях



- Исключительно яркий белый свет
- Неограниченный диапазон движения
- Высокотехнологичный пульт управления
- Беспроводное дистанционное управление
- Система управления Ethernet
- Усовершенствованные электромоторы
- Наличие удобных люков для техобслуживания
- Корпус из кислотоустойчивой нержавеющей стали
- Плавная регулировка скорости
- Автоматический поиск в заданном секторе
- Индикатор положения
- Опциональные положения парковки
- Различные фиксированные положения
- Каждая из двух ламп фокусируется отдельно
- Предупреждающие сигналы выводятся на дисплей
- Перечень для обнаружения неисправностей
- Различные языки меню
- Регулировка подсветки дисплея
- Управление устройствами ввода/вывода
- Возможность добавления новых функций



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| ТИП | МОДЕЛЬ | ИСТОЧНИК СВЕТА | ДАЛЬНОСТЬ |
|---------------------------------|---|---------------------------|---------------|
| Двойной белый | CL25-11 | HMI/HMI (Металло-галоген) | 3000 м |
| Комбинация Белый / Ультрафиолет | CL25-12 (или CL25-21) | HMI/UV | 2000 м/1000 м |
| Двойной Ультрафиолетовый | CL25-22 | UV/UV | 1500 м |
| Видеокамера (дневная) | Обозначается индексом -1 к вышеуказанной модели | Опционально | Опционально |
| Инфракрасная камера | Обозначается индексом -2 к вышеуказанной модели | Опционально | Опционально |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СВЕТ | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Технология | Металло-галоген |
| Источник света | 2 x 400Вт HMI |
| Цветовая температура (белый свет) | 6000 К |
| Индекс цветопередачи (белый свет) | > 90 Ra |
| Световой поток (CL 35-11) | 66000 лм |
| Освещённость (CL 35-11) | 10,7 М Кд |
| Дальность (CL 35-11) | 3000 м (1 люкс при диаметре 50м) |
| Ширина луча | 4-20 градусов |
| При пожаротушении (CL 35-11) | 250 м (50-170 люкс при диаметре 14м) |

| МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
|-------------------------|--|
| Технология | Контактное кольцо. Бесщёточные сервомоторы с цифровым управлением. |
| Горизонтальное движение | Неограниченное движение |
| Вертикальное движение | Неограниченное движение |
| Скорость, по обеим осям | Плавная, 0-33 градусов/сек |
| | |
| | |
| | |

ФУНКЦИИ

| СТАНДАРТНЫЕ, ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ | СТАНДАРТНЫЕ, УПРАВЛЕНИЕ ИЗ МЕНЮ | СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ 1 | ПАКЕТ ОПЦИЙ 2 | ПАКЕТ ОПЦИЙ 3 |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| ВКЛ/ВЫКЛ прожектора | Активация системы | Индикатор положения | Автопоиск в заданном секторе | Синхронизация нескольких прожекторов |
| Фокусировка (настраиваемая) | Режим парковки | Дополнительный язык меню | Фиксированные положения | |
| Скорость вращения, плавная | Настройки оператора | | Режим наблюдения | |
| | Системная информация | | | |

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Беспроводное управление • Модуль тепловизора (не для установки на уже поставленных прожекторах) • Модуль дневной камеры (не для установки на уже поставленных прожекторах) • Дополнительные панели управления • Внешний источник питания для панелей управления • Ethernet свич, на 5 и портов • Версия для установки в перевернутом положении • Абсолютная фокусировка (только для вновь поставляемых прожекторов) • Оптоволоконный управляющий кабель • Различные цветовые варианты окраски • Высокоглянцевая краска (AWL grip или аналог) • Полированный корпус • Изготовление в соответствии с требованиями заказчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|------------------------------|--|
| Потребляемая мощность | 1070 Вт (макс. нагрузка) |
| Потребляемая мощность | 4,7 А при 230 В (макс. нагрузка) |
| Тепловая нагрузка (эл. шкаф) | 15 Вт / 85 Вт (в режиме ожидания / макс. нагрузка) |
| Размер рефлектора | 2 x диам. 210 мм |
| Срок службы ламп | 650 часов |

| | |
|-------------------------------|--|
| Балласт | Без внешнего балласта |
| Кабель CAN-шины | 3x2x0,75 экранированный, витая пара |
| Кабель питания | 5 G 1,5 экранированный |
| Кабель панели управления OP3G | Ethernet CAT5-FTP. Для больших расстояний доступна оптоволоконная версия |
| Последовательный кабель | RS485/RS232 Опция. ICD для внешнего управления |

| | КОРПУС ПРОЖЕКТОРА | ЭЛЕКТРОШКАФ | ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА |
|------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Вес (кг) | 30 | 17 | 0,5 |
| Статический размер | 42x75x53 см* | 40x31x12 см* | 13x9x6 см* |
| Материал | Кислотоустойчивая нержавеющая сталь 1.4401 | Окрашенная сталь | Анодированный алюминий / ABS |
| Окраска | Порошковое покрытие, цвет белый RAL 9016 | Порошковое покрытие цвет серый RAL 7035 | Анодированный чёрный |
| Степень защиты | IP66 | IP22 | IP44 |
| Диапазон рабочей температуры | -40 / +70°C | +5 / +60°C | -20 / +70°C |
| Электропитание | От электрошкафа | 100-240В 50/60 Гц | 9-28 В (макс. 200 мА при 24В) |

* Смотрите чертёж для более подробной информации



Компания ColorLight AB устанавливает новые стандарты улучшенной видимости в морских условиях. Миссия компании – уменьшить расходы клиента по обслуживанию и улучшить функциональность для оператора оборудования. Решения ColorLight в области систем освещения предлагает рынку улучшенную видимость, универсальность и ценность. Видимый спектр света, ультрафиолетовый спектр, оптическая камера и тепловизор в одной платформе, подготовленной для интеграции с навигационными системами, отвечает будущим запросам для поисково-спасательных операций, навигации, поиска нефтяных разливов и борьбы с пиратством.

199155, Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1, лит. А, тел.: (812) 441-29-99
E-mail: spo@kron.spb.ru | www.kron.spb.ru

