

- Иновационная LED технология
- Идеальное освещение
- Решения подключений

СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОСВЕЩЕНИЕ




от Murrelektronik





ЧЕТКИЕ СИГНАЛЫ И ПРЕВОСХОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ

Сигнальные башни и сигнальные лампы Murrelektronik обеспечивают ясную сигнализацию на промышленных машинах и на заводском оборудовании. Огни для промышленных машин обеспечивает идеальное освещение при дневном времени. Услуги компании Murrelektronik, предоставляемых для этих устройств, дают преимущества высокого уровня:

-  Технология LED ламп обеспечивает **высокий выход света** и гарантирует **длительный срок службы** при низком потреблении энергии.
-  Для всей линейки товаров Murrelektronik предлагает **решение по подключению устройств**, такие как M8 или M12 с тем, чтобы установка прошла **как можно быстрее**.
-  Компактность сигнальных огней и башен позволяет их использовать **в узких или ограниченных пространствах**. Наличие пространства в производственных машинах и на заводском оборудовании, как правило, является редкостью.



Modlight Pro LED сигнальная башня

Сигнальные башни отличаются большим разнообразием в выборе цвета и цветовой композиции. Элементы сигнальных башен диаметром от 50 и 70 мм соединяются креплением типа «штыковый замок» (Bayonet), что упрощает и ускоряет сборку. Сигнальные башни с легкостью устанавливаются.

Продолжение на стр. 04



Comlight57 LED сигнальные промышленные лампы

Сигнальная лампа подает ясные сигналы. Компактные лампы всего диаметром 57 мм легко установить в ограниченном пространстве или прямо на рабочем месте. Они подходят для использования в тяжелых промышленных условиях и в автоматизации зданий.

Продолжение на стр. 06



Modlight Illumix LED подсветка для машин

Светодиодная линейная лампа для машин серии Modlight Illumix обеспечивает превосходное освещение машин и систем, работая без необходимости в техническом обслуживании и на принципе надежной LED технологии в дневное время. Поворотные монтажные кронштейны обеспечивают удобство в установке подсветки.

Продолжение на стр. 07

ЯСНЫЕ СИГНАЛЫ БЛАГОДАРЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СВЕТОВОЙ ОТДАЧЕ

Сигнальные башни Modlight Pro LED от Murrelektronik отличаются большим разнообразием в выборе цвета и цветовой композиции. Пять разноцветных сигнальных элементов можно комбинировать любым способом. Также можно использовать зуммерный элемент для интеграции акустического сигнала в сигнальную башню.

Элементы сигнальных башен диаметром 50 и 70 мм соединяются креплением типа «штыковый замок» (Bayonet), который упрощает и ускоряет сборку. Оптимальное расположение системы отражения и использование мощных светодиодов обеспечивают огромный световой поток. Сигналы хорошо видны с большого расстояния.

Благодаря закрытой конструкции, сигнальные башни Modlight Pro герметичны в соответствии с IP65. Многочисленные сертификации позволяют использовать их по всему миру. Возможности применения сигнальных башен практически безграничны: например, они также подходят для использования в автоматизации здания.

Сигнальные башни могут быть с легкостью установлены. Особенность заключается в магнитном основании с разъемом M12. Сигнальная башня быстро устанавливается, а также временно снимается для транспортировки.

Modlight30 подходит для применения, где сигналы должны быть видными только на небольшом расстоянии.

Надежная

- Не требуется технического обслуживания в течение всего срока службы машин
- Долгосрочный срок службы светодиодов (LED)
- Оптимальная световая отдача
- Видна со всех сторон
- Устойчивость к вибрации

Экономичная

- Инновационная и энергосберегающая LED технология
- Не требуется замена лампочек
- Штекерное соединение M12 для удобного монтажа
- Различные варианты монтажа (на пол, на трубу и на стену)




Безопасная

- Быстрое запираение с помощью штыковых замков типа Bayonet без использования инструментов
- Герметичность в соответствии с IP65
- Легкая очистка благодаря гладкой поверхности
- Светодиодные модули и клеммы с цветовой кодировкой позволяют избежать неправильную установку



ОБЗОР СИГНАЛЬНЫХ LED БАШЕН

Серия	Modlight30	Modlight50 Pro	Modlight70 Pro
			
Монтаж	Стандартная установка	Модульной сборки	Модульной сборки
Диаметр	30 мм	50 мм	70 мм
Степень защиты IP65	✓	✓	✓
LED лампы	✓	✓	✓
Макс. громкость зуммера	–	85 dB	90 dB
Кол-во возможных уровней сигналы	3	5 плюс зуммер	5 плюс зуммер
Напряжение	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC
M12 соединение	✓	–	✓
Сертификация			

Световые сигналы	Зуммер / световой сигнал
 Экстренный Аварийное состояние  Критический Аномальное состояние, предстоящее критическое состояние  Обычный Нормальное состояние  Требующий вмешательства Оповещение о состоянии, требующего действие оператора  Нейтральный Прочие состояния; могут быть использованы в случае сомнения в использовании КРАСНОГО, ЖЕЛТОГО, ЗЕЛЕНОГО ИЛИ СИНЕГО цветов	 Зуммер Для сред с большим количеством рассеянного света и акустических воздействий  Световые сигналы <ul style="list-style-type: none"> • Вызвать повышенное внимание • Оперативная немедленная реакция • Сигнализация номинального и фактического состояний • Сигнализация о смене цикла (остается включенной во время перехода)

МОЩНЫЕ ЛАМПЫ

Сигнальные лампы Comlight57 с современными мощными светодиодами обеспечивают четкие сигналы в машинах и в системах. Инновационная призматическая огранка делает их исключительно яркими.

Компактные лампы с диаметром всего 57 мм легко установить в ограниченном пространстве или прямо на рабочем месте.

Сигнальные промышленные лампы Comlight57 доступны в красном, желтом, зеленом, синем и прозрачном цветах. Благодаря такой разнообразной палитре сигналы передаются в машинах и в системах в соответствии со стандартами.

Единичные лампы являются надежными и чрезвычайно устойчивы к ударам и вибрации. Они подходят для использования в тяжелых промышленных условиях и в автоматизации зданий.


Сигнальные лампы доступны либо с резьбовым соединением M16 и пружинными зажимами, либо со встроенными соединениями M12 для прямого подключения предварительно смонтированного кабеля.

Краткий обзор преимуществ Comlight57

- Точно идентифицируемый и очень яркий сигнал
- Долгосрочный срок службы светодиодов
- Практическое решение для ситуаций с ограниченным пространством
- Низкое потребление благодаря инновационной LED технологии
- Быстрая установка и не требуется обслуживания
- Герметичность в соответствии с IP65



ОБЗОР LED ЛАМП

Серия	Comlight57	Comlight57
		
Степень защиты	IP65 в подключенном и заблокированном состоянии (EN 60529)	
Материал	Пластиковый корпус	
Технология подключений	Пружинный зажим	M12

ИДЕАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ

Подсветка серии Modlight Illumix обеспечивает оптимальное освещение машин и систем, работая без необходимости в техническом обслуживании и на принципе надежной LED технологии в дневное время.

Благодаря своей компактной конструкции они идеально подходят для использования в ограниченном пространстве. Поворотные монтажные кронштейны обеспечивают дополнительную гибкость при установке линейных ламп. Штекерное соединение M8 and M12 гарантирует быструю и безошибочную установку.

Практико-ориентированный: Всеми линейными лампами Modlight Illumix можно управлять непосредственно с помощью большого количества модулей шины локального управления Murrelektronik.





Modlight Illumix Slim Line для использования на промышленных и производственных объектах

Modlight Illumix Classic Line для использования в средах, где встречаются охлаждающие и смазочные материалы, летучая стружка или искры

Modlight Illumix Xtreme Line для использования в тяжелых условиях на промышленных и производственных объектах

ОБЗОР ПРОМЫШЛЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЛАМП



Series	Modlight Illumix <i>Slim Line</i>	Modlight Illumix <i>Classic Line</i>	Modlight Illumix <i>Xtreme Line</i>
			
Степень защиты	IP54	IP67	IP69K
Материал	Пластиковый корпус	Металлический корпус (и закаленное безопасное стекло)	
Технология подключения	M8	M12	M12 из нержавеющей стали качества V2A
Устойчивость материала	–	К охлаждающим и смазочным материалам	

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СВЕТОЙ СИГНАЛЬНОЙ БАШНИ

Комплекты			Артикул
	Modlight30 (зеленый/желтый/красный)		
	Соединительный элемент + LED модули	Соединительный кабель L = 300 мм	4000-75324-5310000
	Соединительный элемент + LED модули	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75330-5310000
	Modlight50 Pro (зеленый/желтый/красный)		
	Основание + LED модули		4000-76501-5310000
	Основание, зуммер + LED модули		4000-76502-5310000
	Modlight70 Pro (зеленый/желтый/красный)		
	Основание + LED основание + M12 (снизу)	Подключение: M12 (снизу), штекер, 8 контактов	4000-76704-5310000
	Основание, зуммер + LED модули + M12 (снизу)	Connection: M12 (снизу), штекер, 8 контактов	4000-76705-5310000
	Modlight70 Pro (Зеленый/желтый/красный)		
	Основание + LED модули + M12 (сбоку)	Подключение: M12 (снизу), штекер, 8 контактов	4000-76712-5310000
	Основание, зуммер + LED модули + M12 (сбоку)	Подключение: M12 (снизу), штекер, 8 контактов	4000-76713-5310000
Соединительный элементы			Art.-No.
	Основание для напольного монтажа		
	Modlight50 Pro	Пружинные клеммы cURus	4000-76050-1100002
	Modlight70 Pro	Пружинные клеммы cURus	4000-76070-1100002
	Основание для монтажа на трубе		
	Modlight50 Pro	Пружинные клеммы cURus	4000-76050-1100003
	Modlight70 Pro	Пружинные клеммы cURus	4000-76070-1100003
	Modlight70 Pro		
	Основание	Подключение: M12 (снизу), штекер, 8 контактов	4000-76070-1300002

Connecting elements			Артикул.
	Modlight70 Pro		
	Основание	Подключение: M12 (сбоку), штекер, 8 контактов	4000-76070-1400002
	Основание с магнитным держателем	Подключение: M12 (сбоку), штекер, 8 контактов	4000-76070-1500002
Buzzer modules			Артикул
	Modlight50 Pro модуль зуммера		4000-76050-1100004
	Modlight70 Pro модуль зуммера		4000-76070-1100004
LED модули			Артикул
	Modlight50 Pro LED модуль, красный		4000-76050-1011000
	Modlight70 Pro LED модуль, красный		4000-76070-1011000
	Modlight50 Pro LED модуль, желтый		4000-76050-1012000
	Modlight70 Pro LED модуль, желтый		4000-76070-1012000
	Modlight50 Pro LED модуль, зеленый		4000-76050-1013000
	Modlight70 Pro LED модуль, зеленый		4000-76070-1013000
	Modlight50 Pro LED модуль, синий		4000-76050-1014000
	Modlight70 Pro LED модуль, синий		4000-76070-1014000
	Modlight50 Pro LED модуль, прозрачный		4000-76050-1015000
	Modlight70 Pro LED модуль, прозрачный		4000-76070-1015000

Modlight30 фурнитура			Артикул
	Крепеж для настенного монтажа		
			4000-75030-0000903
Modlight50/70 фурнитура			Артикул
	Крепеж для монтажа на трубе, нижний		
		Для Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000901
	Крепеж для настенного монтажа на трубе		
		Для Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000902
	Крепеж для настенного монтажа		
		Для Modlight70 Pro	4000-76070-0000903
	Крепеж для настенного монтажа		
		Для Modlight70 Pro	4000-75070-0000904
	Алюминиевая труба		
	300 мм	Для Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000913
	800 мм	Для Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000918
	Магнитное основание		
	С винтовым соединением M16 × 1.5	Кабельный ввод сбоку Для Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000920
	Магнитное основание		
	С разъемом M12, 8 контактами	Подключение сбоку Для Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000921

Modlight50/70 фурнитура			Art.-No.
	Монтажный адаптер		
	Для снятия напряжения	Выпускное отверстие направлено вниз и вбок	4000-75070-0000922
	Вывеска		
	Прозрачный	Для Modlight50 Pro	4000-76050-0000923
	Прозрачный	Для Modlight70 Pro	4000-76070-0000923

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА COMLIGHT57 ЕДИНИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Компактные сигнальные лампы			Art.-No.
	Comlight57		
	Красный	Пружинные клеммы	4000-75057-1111000
	Красный	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75057-1311000
	Comlight57		
	Желтый	Пружинные клеммы	4000-75057-1112000
	Желтый	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75057-1312000
	Comlight57		
	Зеленый	Пружинные клеммы	4000-75057-1113000
	Зеленый	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75057-1313000
	Comlight57		
	Синий	Пружинные клеммы	4000-75057-1114000
	Синий	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75057-1314000
	Comlight57		
	Прозрачный	Пружинные клеммы	4000-75057-1115000
	Прозрачный	Подключение: M12 (снизу), штекер, 4 контакта	4000-75057-1315000

ILLUMIX MACHINE LIGHT НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА

LED промышленные линейные лампы			Артикул
	Modlight Illumix Slim Line		
	4 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер, 4 контакта	IP54 cULus	4000-75800-1715004
	8 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер, 4 контакта	IP54 cULus	4000-75800-1715008
	16 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер, 4 контакта	IP54 cULus	4000-75800-1715016
	24 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер, 4 контакта	IP54 cULus	4000-75800-1715024
	32 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер, 4 контакта	IP54 cULus	4000-75800-1715032
	Modlight Illumix Slim Line C		
	4 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP54 cULus	4000-75900-1715004
	8 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP54 cULus	4000-75900-1715008
	16 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP54 cULus	4000-75900-1715016
	24 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP54 cULus	4000-75900-1715024
	32 W - 24 V DC Подключение: M8, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP54 cULus	4000-75900-1715032
	Modlight Illumix Classic Line		
	6 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер, 4 контакта	IP67 cULus	4000-75801-1415006
	12 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер, 4 контакта	IP67 cULus	4000-75801-1415012
	18 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер, 4 контакта	IP67 cULus	4000-75801-1415018
	24 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер, 4 контакта	IP67 cULus	4000-75801-1415024

LED machine lights			Art.-No.
	Modlight Illumix Classic Line C		
	6 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP67 cULus	4000-75901-1415006
	12 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP67 cULus	4000-75901-1415012
	18 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP67 cULus	4000-75901-1415018
24 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер/розетка, 4 контакта с возможностью расширения	IP67 cULus	4000-75901-1415024	
	Modlight Illumix Xtreme		
	27 W - 24 V DC Подключение: M12, штекер, 5 контактов	IP69K cULus	4000-75827-1315000
	Modlight Illumix Xtreme		
	Объединенная головка		4000-75800-0000900

Matching connection technology and accompanying information material can be found in our **online shop**:

➔ onlineshop.murrelektronik.com

NOTES

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 25 columns and 30 rows of dots.





 www.murronline.ru

The information provided in this brochure has been compiled with utmost care. Liability for the correctness, completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence.

Our company embraces social responsibility in all aspects of our business activities. Our brochures are printed using environmentally friendly production techniques and products.

