

СВЕТОФОРНАЯ СЕКЦИЯ Quadro LED-TL


IP 66

Система защиты

IK 08

Ударопрочный корпус

+ 55 °C
- 30 °C

Рабочая температура



Датчик света (опция)

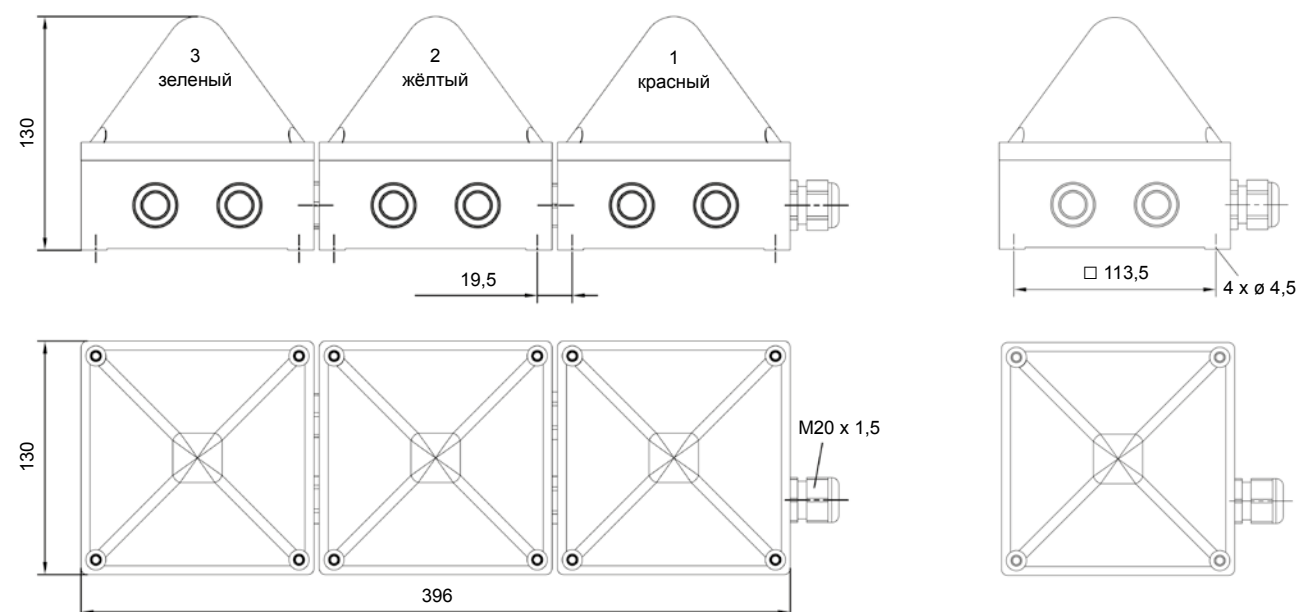
Яркая светодиодная лампа для применения в качестве светофоров, например, для:

- регулировки движения в производственных зонах
- конвейерные и складские системы
- безопасность подъемных кранов (см. также «Инструкции и стандарты для применений подъемных кранов», страница 81)
- системы обработки контейнеров
- экстраординарная защита корпуса (IP 66, IK 08 и стойкий к ультрафиолету поликарбонат PC) и инновационная светодиодная технология обеспечивают очень яркие сигналы, большой срок службы и надежную работоспособность
- монтаж с использованием внешних зажимов или внутренних отверстий, не снижающих степень IP, может быть выполнен для любого расположения
- предварительно собран как светофор и готов к подключению
- возможна поставка не собранной версии
- в качестве опции, поставляется со встроенным датчиком света для оптимальной адаптации к дневному свету (устранение бликов)

Электрические данные	Quadro LED-TL	
Номинальное напряжение	115 / 230 В AC	24 В DC
Номинальная частота	50 / 60 Гц	
Рабочий диапазон напряжения	85 – 265 В	10 – 30 В
Макс. потребление тока	60 мА / 30 мА	1,06 А

Механические данные	Quadro LED-TL	
Режим работы	светодиодная лампа постоянного свечения	
Источник света	светодиодная линейка высокой интенсивности	
Сила света (DIN 5037)	> 80 кд	
Цвет линзы	красный / жёлтый / зеленый	
Рабочая температура	- 30 °C ... + 55 °C	
Температура хранения	- 40 °C ... + 70 °C	
Относительная влажность	95%	
Система защиты согласно EN 60529	IP 66; IK 08 (EN 50102), установка в любом положении	
Рабочий цикл	100%	
Срок службы лампочки	> 50.000 часов	
Материал	линзы	поликарбонат (ПК), стойкий к УФ-излучению
	корпус	поликарбонат (ПК), стойкий к УФ-излучению, RAL 7035
Кабельный вход	M20/M32 сбоку, возможны другие варианты	
Соединительные клеммы	пружинный разъём 0,08 - 2,5 мм² (в красном свете)	
Монтаж	внешние зажимы или внутренние отверстия	
Вес	1,32 кг	

Размеры



Инструкции и стандарты для применения на подъёмных кранах

DIN-EN 13000:2004-09 Подъемные краны – подвижные подъемные краны	Визуальное предупреждение оператору (EN 842) в случаях:	- Достижение максимальной грузоподъемности (при 90 - 98,5% от допустимой) - Запуск системы защиты от перегрузки - Перегрузка
DIN-EN 14439:2006 Безопасность – вращающиеся башенные краны	Визуальное предупреждение водителем крана (EN 457) людей, находящихся поблизости в случаях:	- Дистанционное управление – зелёный, постоянное свечение - Предупреждение столкновения, мигающий свет - Вращение (в некоторых случаях согласно требованиям законодательства) – зелёный, мигающий свет
	Визуальное предупреждение оператору (EN 842) в случаях:	- Достижение максимальной грузоподъемности (при 90 - 98,5% от допустимой) – жёлтый, постоянное свечение - Предупреждение и сигнал тревоги в случае сильного ветра – жёлтый мигающий свет и красный мигающий свет

Заказ оборудования

Артикулы		Quadro LED-TL		Quadro LED-TLi (с датчиком света)	
Цвет линзы	Номинальное напряжение	115/230 В AC	24 В DC	115/230 В AC	24 В DC
красный / жёлтый / зеленый		211 06 64 0 008	211 06 63 0 008	211 07 64 0 008	211 07 63 0 008
жёлтый		211 06 64 3 000	211 06 63 3 000	211 07 64 3 000	211 07 63 3 000
красный		211 06 64 5 000	211 06 63 5 000	211 07 64 5 000	211 07 63 5 000
зеленый		211 06 64 6 000	211 06 63 6 000	211 07 64 6 000	211 07 63 6 000

Артикулы для других комбинаций по запросу

Опции / Аксессуары

EAC
**Кабель-
ный
ввод**

 Артикул:
281 12 00 0 003

Соответствие стандартам

Световые характеристики светодиодных ламп соответствуют Европейскому стандарту DIN EN 842: «**Машинная безопасность – световые сигналы тревоги**». Требования стандарта DIN EN 981: «**Машинная безопасность – система звуковой и световой сигнализации и информирующих сигналов**», соблюдаются.

Цвет «красный» для сигнала опасности и «жёлтый» для сигнала предупреждения, согласно требованиям IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199: «**Кодировка устройств оповещения и элементов контроля, использующих цвета и дополнительные средства**».

Требования к световым сигнальным устройствам описаны в стандартах:

EN 60825-1 Радиационная безопасность лазерных устройств, согласно IEC 825 и DIN-VDE 0837
DIN EN 54 Системы пожарной сигнализации
DIN 54113-2 Правила радиационной защиты для работы рентгеновского оборудования до 500 кВ