



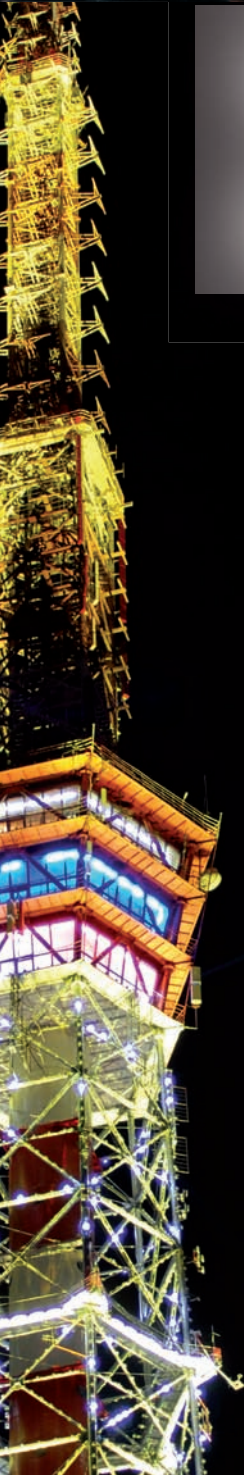


Четвертое измерение для Ваших конструкций!

Преимущества нашего ноу-хау в области архитектуры света

Подсветка – это больше чем просто технологии или искусство. В данном случае – это философия, потому что здание / сооружение с подсветкой приобретает совершенно новое измерение.

Это делает подсветку элементом украшения. Представьте Ваше здание или объект освещенным надлежащим образом. Вы можете посмотреть сами, как это выглядит, например, в Париже, где мы осветили знаменитую Эйфелеву башню, или в Санкт-Петербурге, где телевизионная башня и Троицкий мост освещены 9500 про- блесковыми лампами Pfannenberg.





Художественная Подсветка

Quadro R-ST

В июне 2008 года в Санкт-Петербурге был произведен монтаж фантастической художественной подсветки. Телевизионная башня и Троицкий мост были подсвечены в рамках Международного Экономического форума.

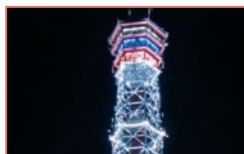
Проект, который был основан на уникальной подсветке Эйфелевой башни в Париже, был осуществлен петербургской компанией под покровительством городских властей. 9500 проблесковых ламп Pfannenberg Quadro R-ST были установлены в рамках этого проекта благодаря их прочной конструкции, гарантирующей долгое время работы в сложных условиях.

Совершенно другая сторона Pfannenberg: искусство освещения.

Отличные характеристики, долговечность и надежность проблесковых ламп Pfannenberg являются здесь движущей силой. Разрешите представить Вам несколько примеров, характеризующих Pfannenberg с художественной стороны.



Санкт-Петербург, Россия
Телевизионная вышка и Троицкий мост



Quadro R

21 июня 2003 года компания Pfannenberg украсила Эйфелеву башню сверкающими лампами. Миллионы людей со всего мира восхищаются проблесковыми лампами, которые осветили одну из самых известных достопримечательностей в мире.

20 000 проблесковых ламп, специально произведенных компанией Pfannenberg, были установлены опытными монтажниками для подсветки Эйфелевой башни. Каждая лампа имеет ресурс не менее 10 лет и может мерцать более 10 миллионов раз в течение этого времени. Благодаря специальной конструкции, они работают летом и зимой, в шторм и град, и освещают Эйфелеву башню ежедневно с 7 часов вечера до полуночи, 10 минут каждый час, а также по случаю торжественных событий.



Париж, Франция
Эйфелева башню



PSL 060

На «Экспо 2000», фасад французского павильона был эффектно украшен. Фотография Etienne Jules Meray «Человек на прогулке», появившаяся в 1880 году, была воссоздана как большая движущаяся световая конструкция, соответствующая девизу выставки: «Транспорт, Мобильность и Движение».

26 шагов были подсвечены в быстрой последовательности проблесковыми лампами Pfannenberg. Как в кино, свет пробегал стометровое расстояние за 2 секунды и нес человека в жизнь днем и ночью.



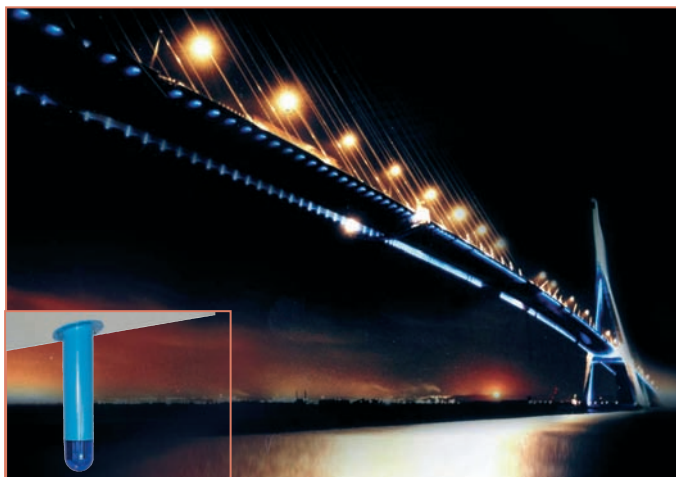
Ганновер, Германия
«Экспо 2000»

AB-PN

Чрезвычайно яркие и прочные проблесковые лампы Pfannenberg были применены для подсветки моста Понт-дю-Норманди.

Частота вспышек может быть запрограммирована в различном порядке и последовательность вспышек соответствует уровню движения по мосту: активное движение — быстрая последовательность, слабое движение — медленная последовательность.

Благодаря меняющейся последовательности, световая инсталляция стала настоящим представлением, притягивающим туристов.



Гавр, Франция
мост Понт-дю-Норманди

Quadro R-ST

В честь китайско-европейской экономической конференции в Гамбурге в 2004 году, организаторы хотели создать специальную атмосферу и подсвечить Муниципалитет голубым цветом. Как глазурь на торте, башня была подсвечена проблесковыми огнями Pfannenberg, которые ассоциировались у наблюдателей с брызгами шампанского.

Многие жители города и туристы отозвались о проекте, видимом издали, как об инновационном, и как сказал художник Michael Batz, разместивший инсталляцию, «наравне с большими городами, такими как Нью-Йорк и Париж».



Гамбург, Германия
Муниципалитет

Проблесковые лампы 10 Дж

Quadro R / Quadro R-ST / Quadro A-DMX



Quadro R

- художественное освещение внутри и снаружи зданий, даже в самых жестких условиях
- с эффектом сверкающих искр

Quadro R-ST (дополнительно)

- оборудованы промышленным разъемом для простого монтажа
- один разъем для ввода и вывода, для удобства монтажа в линию

Quadro A-DMX

- DMX-контроллер для управления каждой лампой (индивидуально) в системе через шину DMX
- может управляться напрямую стандартным DMX-контроллером
- прочные разъемы для подачи напряжения и шины DMX (ввод и вывод)



Система защиты



Система защиты



Ударопрочный корпус



Рабочая температура



Рабочая температура (Quadro A-DMX)



Quadro A-DMX

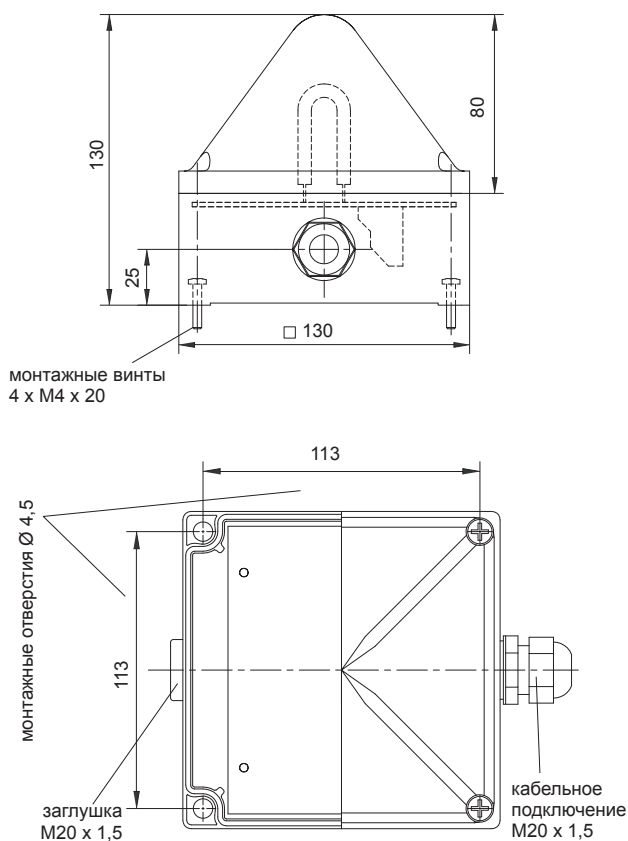
Электрические данные	Quadro R	Quadro R-ST	Quadro A-DMX
Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц
Рабочий диапазон напряжения	195 В – 253 В	195 В – 253 В	195 В – 253 В
Номинальное потребление тока	85 мА	85 мА	280 мА @ 1 Гц
Пусковой ток ограничен			< 1 А

Механические данные		Quadro R	Quadro R-ST	Quadro A-DMX
Частота вспышки		22 – 28 вспышек в минуту		≤ 2 Гц
Энергия вспышки		10 Дж		
Сила света (DIN 5037) ¹		124 кд		
Цвет линзы		прозрачный, Белый, жёлтый, оранжевый, красный, зеленый, синий		
Рабочая температура		- 40 °C ... + 55 °C		- 30 °C ... + 60 °C
Температура хранения		- 40 °C ... + 70 °C		
Относительная влажность		100%		
Система защиты (EN 60529)		IP 66, IP 67, установка в любом положении		
Стойкость к ударам согласно EN 50102		IK 08		
Класс защиты		II		
Рабочий цикл		100%		
Срок службы лампы		после 10000000 вспышек не менее 70% эмиссии света		
Материал	линзы	поликарбонат (ПК)		
	корпус	поликарбонат (ПК), RAL 7035		
Тип соединения		винтовые зажимы 2,5 мм²	2 x разъем (ввод / вывод)	2 x разъем для рабочего напряжения 2 x разъем для подключения шины
Кабельный вход		2 x M20		
Монтаж	внешние зажимы	113 x 153 мм – M5 или 127,1 x 127,1 мм – M5		
	отверстия внутри	113 x 113 мм		
Вес		600 гр		

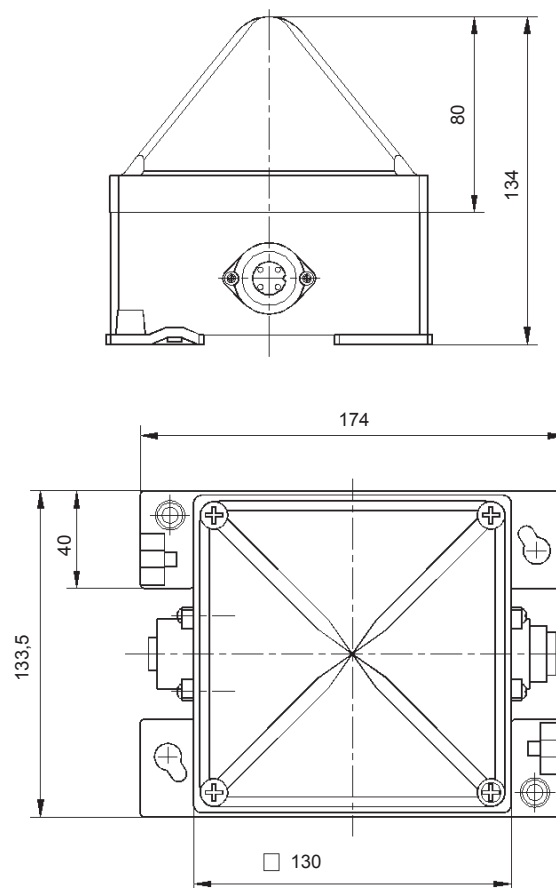
¹ с прозрачной линзой

Размеры

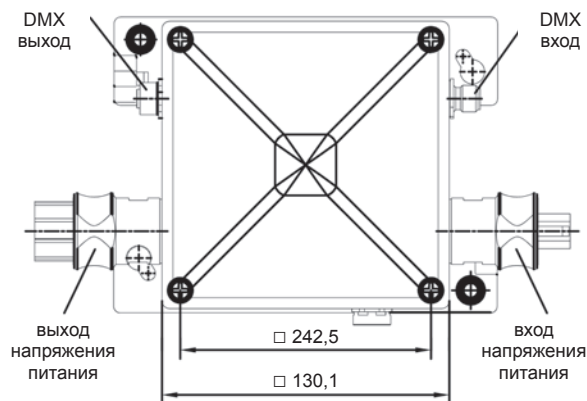
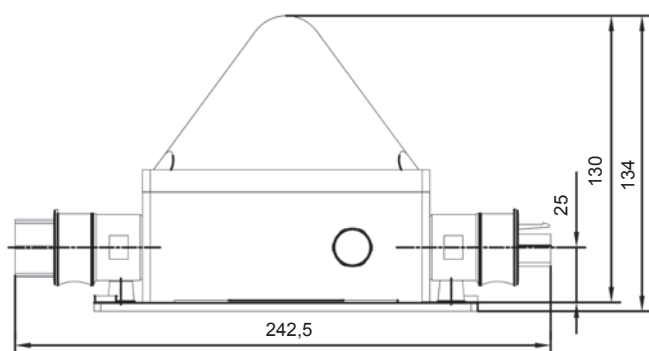
Quadro R



Quadro R-ST



Quadro A-DMX



Заказ оборудования

Артикулы		Quadro R	Quadro R-ST	Quadro A-DMX
Цвет линзы	Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC	230 В AC
прозрачный		291 23 10 1 005	291 24 10 1 000	291 25 10 1 000

Артикулы для линз других цветов по запросу

Опции/Аксессуары



Нестандартные решения

Индивидуальные решения для заказчиков – одна из специализаций Pfannenberg



WBQ-SG

Комбинированный звуковой оповещатель с проблесковой лампой в прочном алюминиевом корпусе для защиты от сильных механических нагрузок, разработан для Германских ВМС.



PL 105 Accu

Оповещение о пожаре в туннеле вдоль железной дороги; встроенный аккумулятор на 60 минут работы.



LWL M-AS-i

Индикатор работы лазера согласно IEC 60825-1 со встроенной функцией мониторинга, дублированный светодиодами, с управлением AS-i, в специальном корпусе.



BR 35 Серебро

Специальное исполнение конструктивных элементов по заказу потребителя.