

# NERI

## ALYA

Система освещения Alya была разработана к 50-летию со дня основания компании Neri. Светильник, оснащенный инновационной светодиодной технологией, представляет собой современную версию, которая обеспечивает максимальную степень комфорта благодаря:

- Высокому коэффициенту цветопередачи и теплomu свету
- Великолепному контролю блеска
- Светораспределению, предназначенному для освещения дорог и велосипедных дорожек за счет полуцилиндрических поверхностей
- Отсутствию светового загрязнения, экологичности, максимальной эффективности и уменьшению выбросов CO2

Покрытие было спроектировано таким образом, чтобы обеспечивать максимальное рассеяние тепла, выделяющегося в результате работы стандартных светодиодных модулей для дорожного освещения. Два стандартных светодиодных модуля гарантируют постоянное количество люмен на протяжении всего периода эксплуатации изделия в сочетании с качеством света и экономией электроэнергии. Благодаря инновационной концепции оптической системы REF2 обеспечивается возможность использования стандартных светодиодных модулей с интенсивным освещением, избегая при этом ощущения непосредственного излучения света. Свет мультидиодного модуля, устанавливаемого параллельно дороге, формируется за счет комбинации отражения и преломления, поэтому площадь светоиспускающей сферы оказывается больше самого модуля, а пластина обеспечивает однородность света и сокращает прямое и интенсивное воздействие светодиодов на глаза. Кроме того, благодаря этому гарантируется равномерность цвета света. Основание модуля оснащено светодиодами последнего поколения, обладающими высоким уровнем энергоэффективности и, одновременно с этим, низким потреблением электроэнергии. Neri встроила в осветительный прибор Alya систему беспроводного подключения и видеокамеру с IP-адресом.

## Характеристики

- Цветовая температура 3000 К – 4000 К
- Сила светового потока от 4500 лм до 6000 лм
- Источник света может использоваться на высоте 4-5 м
- Система рассеяния тепла встроена в верхнее покрытие системы освещения
- Регулируемое электронное оборудование с системой самодиагностики, управлением температурой и световым потоком посредством независимых регулировок, сигнал DALI или 1-10 В, позволяющий подключать устройства для управления наружным освещением
- Классификация по стандарту UNI 11248 - EN 13201, улицы исторических центров, маркировка EC для освещения дорог и маркировка S для освещения велосипедных дорожек и тротуаров
- Полное отсутствие фотобиологического риска
- Гарантия на светодиодные модули сроком до 60 месяцев
- Система беспроводного доступа (вход по локальной сети)
- Встроенная HD-камера с IP-адресом
- Светодиодное основание в качестве опции

## HYDRA



HYDRA является высшим воплощением идеи комфорта; данный осветительный прибор, предназначенный для украшения центров городов и создания приятной атмосферы светотеней, обеспечивает высокие стандарты комфортности благодаря:

- Максимальному коэффициенту цветопередачи и теплоте свету
- Великолепному контролю блеска за счет широкой световыводящей пластины
- Высокой эффективности стекла с технологией дистанционного фосфора с направленным наружу светом

За счет особой формы обеспечивается «архитектурное» освещение, погружающее соответствующую зону города в атмосферу, напоминающую театральные декорации. Внутренняя часть может изготавливаться из различных материалов с разнообразными отделками, за счет чего вид освещения варьируется от одного участка к другому. Покрытие было спроектировано таким образом, чтобы обеспечивать максимальное рассеяние тепла, выделяющегося в результате работы светодиодного модуля, разработанного с применением технологии дистанционного фосфора. Светодиодный модуль оснащен синим светодиодом со смесительной камерой с высокой степенью отражения и стеклом с фосфорным покрытием, которое после выключения приобретает белый цвет без неэстетичного желтого оттенка. Стандартный светодиодный модуль гарантирует постоянное количество люмен на протяжении всего периода эксплуатации изделия в сочетании с качеством света и экономией электроэнергии. Neri встроила в осветительный прибор HYDRA систему беспроводного подключения.

## Характеристики

- Цветовая температура 3000 К – 4000 К
- Сила светового потока от 2500 лм до 4500 лм
- Источник света может использоваться на высоте 3-4 м
- Система рассеяния тепла встроена в верхнее покрытие системы освещения
- Регулируемое электронное оборудование с системой самодиагностики, управлением температурой и световым потоком посредством независимых регулировок, сигнал DALI или 1-10 В, позволяющий подключать устройства для управления наружным освещением
- Полное отсутствие фотобиологического риска
- Гарантия на светодиодные модули сроком до 60 месяцев
- Система беспроводного доступа (вход по локальной сети)



## MATAR

Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик компания Neri разработала специальную серию Matar, обладающую следующими характеристиками:

- Высокая эффективность благодаря оптимальному соотношению люмен/Ватт
- Соответствие стандартам EN и IES для дорог и городского освещения, устанавливающих минимальное необходимое значение для количества света, его равномерности и блеска
- Качество света с низким отклонением цвета и стандартной цветовой температурой 4000 К
- Светораспределение подходит для дорожного освещения как по яркости (оптическая система NLG - 11, кд/м<sup>2</sup>), так и по освещенности (оптическая система NLG - 12, люкс)
- Отсутствие светового загрязнения, экологичность, максимальная эффективность и уменьшение выбросов CO<sub>2</sub>

Покрытие было спроектировано таким образом, чтобы обеспечивать максимальное рассеяние тепла, выделяющегося в результате работы светодиодного модуля, состоящего из светодиодов мощностью 60 Вт, каждый из которых работает на постоянном токе. Neri уделяет особое внимание поиску гармонии между оборудованием и обстановкой, в которую оно должно вписываться; например, пропорциям между опорой и шириной дороги, поэтому она использует фотометрические методы с тем, чтобы высота опор была гарантированно меньше ширины дороги. Светодиодный модуль Matar гарантирует постоянное количество люмен на протяжении всего периода эксплуатации изделия в сочетании с качеством света и экономией электроэнергии, благодаря светодиодам последнего поколения, обеспечивающим максимальный уровень энергетической эффективности и низкое потребление.

## Характеристики

- Цветовая температура 4000 К – 3000 К
- 5 значений силы светового потока от 4500 лм до 10800 лм, соответствующие цветовые переходы при любой температуре
- Источник света может использоваться на высоте 6 – 8 м
- Высота опоры < ширина дороги
- Система рассеяния тепла встроена в верхнее покрытие системы освещения
- Регулируемое электронное оборудование с системой самодиагностики, управлением температурой и световым потоком посредством независимых регулировок, сигнал DALI или 1-10 В, позволяющий подключать устройства для управления наружным освещением
- Классификация по стандарту UNI 11248 - EN 13201, маркировки ME и EC для освещения дорог
- Полное отсутствие фотобиологического риска
- Гарантия на светодиодные модули сроком до 60 месяцев
- Светодиодная подсветка внутреннего периметра, цветовые светоэффекты в ночное время (ночные эффекты при помощи цветного света)
- Окрашенный в различные цвета периметр для дифференциации зон установки



## ATLAS

Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик компания Neri разработала специальную продукцию серии Atlas, обладающую следующими характеристиками:

- Высокая эффективность за счет оптимального соотношения люмен/Ватт
- Соответствие стандартам EN и IES для дорог и городского освещения, устанавливающим минимальное необходимое значение для количества света, его равномерности и блеска
- Качество света с низким отклонением цвета и стандартной цветовой температурой 4000 К
- Светораспределение подходит для дорожного освещения (освещенность топс, люкс), а также для таких обширных пространств, как площади и парковки
- Отсутствие светового загрязнения, экологичность, максимальная эффективность и уменьшение выбросов CO<sub>2</sub>

Для Atlas предусмотрена возможность установки максимум двух приборов на один кронштейн. Они могут оснащаться оптическими системами различных типов: одна – для освещения дорог, вторая – для обширных пространств. Покрытия были спроектированы таким образом, чтобы обеспечивать максимальное рассеяние тепла, выделяющегося в результате работы двух стандартных светодиодных модулей для дорожного освещения. Стандартные светодиодные модули гарантируют постоянное количество люмен на протяжении всего периода эксплуатации изделия в сочетании с качеством света и экономией электроэнергии. Neri уделяет особое внимание поиску гармонии между оборудованием и обстановкой, в которую оно должно вписываться; например, пропорциям между опорой и шириной дороги, поэтому она использует фотометрические методы: при помощи данных замеров производится расчет высоты опор, которая должна быть меньше ширины дороги.

## Характеристики

- Цветовая температура 4000 К – 3000 К
- Значения силы светового потока от 8000 лм до 32000 лм на кронштейн
- Источник света может использоваться на высоте 7 – 9 м
- Высота опоры < ширина дороги
- Система рассеяния тепла встроена в верхнее покрытие системы освещения
- Регулируемое электронное оборудование с системой самодиагностики, управлением температурой и световым потоком посредством независимых регулировок, сигнал DALI или 1-10 В, позволяющий подключать устройства для управления наружным освещением
- Классификация по стандарту UNI 11248 - EN 13201, маркировка ЕС для освещения дорог и обширных пространств
- Полное отсутствие фотобиологического риска
- Гарантия на светодиодные модули сроком до 60 месяцев
- Кронштейн с подсветкой на встроенных светодиодах, подчеркивающих конструкцию, цвета и создающих светозащитные эффекты в ночное время



## ФОНАРЬ 804 FORTIMO

Фонарь 804 со светодиодным модулем Fortimo LLM – это изделие, предлагаемое Neri для обновления исторических центров, которое обеспечивает комфорт благодаря:

- Высокому коэффициенту цветопередачи и теплоте свету
- Великолепному контролю блеска
- Светораспределению, предназначенному для освещения дорог и велосипедных дорожек за счет полуцилиндрических поверхностей
- Отсутствию светового загрязнения, экологичности, максимальной эффективности и уменьшению выбросов CO<sub>2</sub>

Покрытие было спроектировано таким образом, чтобы обеспечивать максимальное рассеяние тепла, выделяющегося в результате работы Fortimo. Благодаря осветительному прибору 804 рабочая температура Fortimo на 10°C ниже по сравнению с температурой Philips Lifetime, составляющей 25°C. Светодиодный модуль Fortimo LLM гарантирует постоянное количество люмен на протяжении всего периода эксплуатации опоры в сочетании с максимальным качеством света и экономией электроэнергии. Технология дистанционного фосфора обеспечивает высокую степень визуального комфорта, контроль блеска и равномерность цвета света. При изготовлении модуля были использованы светодиоды последнего поколения, гарантирующие высокий уровень энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации изделия. Оптические системы с технологией анодированных материалов увеличивают эффективность и уменьшают эффект ослепления, зачастую присущий традиционным светодиодным системам. Особая форма источника света в соединении с оптическими решениями, отличающимися максимальной эффективностью, гарантируют великолепные рабочие характеристики.

## Характеристики

- Цветовая температура 3000 К – 4000 К
- Сила светового потока от 3000 лм до 4500 лм для обеих цветовых температур
- Источник света может использоваться на высоте 3,5-4,5 м
- Система рассеяния тепла встроена в верхнее покрытие системы освещения
- Регулируемое электронное оборудование с системой самодиагностики, управлением температурой и световым потоком посредством независимых регулировок, сигнал DALI или 1-10 В, позволяющий подключать устройства для управления наружным освещением
- Классификация по стандарту UNI 11248 - EN 13201, улицы исторических центров, маркировка EC для освещения дорог (оптическая система NLG-31) и маркировка S для освещения велосипедных дорожек и тротуаров (оптическая система NLG-32)
- Полное отсутствие фотобиологического риска
- Гарантия на светодиодный модуль сроком до 60 месяцев



## ASTER

Aster представляет собой концепцию скамьи нового типа, обеспечивающую комфорт, укрытие, интерактивную подсветку и другие полезные услуги, например, беспроводное подключение к Интернету. Кроме того, днем Aster испускает приглушенное птичье чирикание, которое после заказа солнца сменяется пением сверчков. А для ночного времени были применены световые решения, основанные на технологии OLED (органические светодиоды), благодаря которым Neri, в сотрудничестве с дизайн-студией Emo design, разработана это оригинальное изделие, предназначенное для оформления городских улиц. Система OLED, инновационная по своей толщине и эксплуатационным характеристикам, установлена внутри тонкой стеклянной поверхности и служит для усиления и оптимизации источника света, управление которым осуществляется при помощи сенсорного экрана. Идея прозрачного кокона с сорока четырьмя «органическими светодиодами», которые могут регулироваться самим пользователем, позволяет заглянуть в будущее, когда свет, без каких бы то ни было технологических ограничений, будет целиком и полностью испускаться люминесцентными поверхностями, обеспечивающими высочайшие эксплуатационные характеристики, немыслимые еще буквально несколько лет назад. Что же касается аксессуаров из области «умный город», то при помощи блютуза все желающие (располагая, например, смартфоном) смогут слушать свою музыку за счет вибрации корпуса скамьи. Благодаря тому, что скамья оснащена технологией беспроводного подключения к сети, вы сможете работать с Интернетом через ПК, планшетник либо смартфон. Сидение состоит из трех секций, которые могут использоваться независимо друг от друга, в качестве стула со столиком. Верхняя часть скамьи имеет уклон, за счет чего обеспечивается легкий сток воды в общий водосбор. Все материалы, от цемента для сидений до красок на водной основе, разрабатывались и подбирались с учетом их экологичности и возможности повторной утилизации.

## Характеристики

- Органические светодиоды OLED с цветовой температурой 2700 K
- Четыре различных световых «сценария», которые выбираются при помощи сенсорного экрана (протокол DMX)
- Подключение по блютуз
- Аудио-система на основе вибрации

### Пресс-релиз

компания

название

тема

Для получения дополнительной информации

Nr 02/2012

Neri

новые продукты

новые продукты

[press@neri.biz](mailto:press@neri.biz)

