

GE
Lighting

Indoor Solutions

Решения для внутреннего
освещения

LUMINATION™ LED
LUMINAIRES AND
DOWNLIGHT
RANGE

СВЕТОДИОДНЫЕ
ПРОДУКТЫ LUMI-
NATION™
СЕРИЯ
СВЕТИЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБЩЕГО И
АКЦЕНТНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ



GE imagination at work

www.gelighting.com

01

LED LIGHT. GE QUALITY. 03
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. КАЧЕСТВО GE.

02

INTRODUCING GE LUMINATION™ LED LUMINAIRES 07
ПРЕДСТАВЛЯЕМ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ LUMINATION™

03

INNOVATION – EXCITING NEW SOLUTIONS 17
ИННОВАЦИИ – УДИВИТЕЛЬНЫЕ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

04

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE LUMINATION™ 21
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ – GE LUMINATION™

05

DOWNLIGHT SOLUTIONS 41
РЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКЦЕНТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

06

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE DOWNLIGHTS 51
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ – АКЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GE

01

LED LIGHT. GE QUALITY.
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. КАЧЕСТВО GE.

LED light. GE quality. Светодиодное освещение. Качество GE.

The arrival of LED as a viable alternative to existing lighting technologies is changing the way we light our homes, offices, stores and streets. No longer a niche product, LED is now mainstream and, in the next few years, will emerge as the dominant lighting technology. But not all LED lighting is the same. And that's why it's so important to choose a name you can trust.

We qualify all our LED chips and luminaires according to LM79 & LM80.

At GE, we invented the first visible LED in 1962 and have been manufacturing LED lighting solutions since the 1990s. We've pioneered innovations such as modular design and flat LED panels, and we're now moving towards increased standardisation of design, giving our customers the confidence of knowing that their investment is protected.

In terms of performance, we test all our LED products to LM79 & LM80 standards, measures of light quality, efficacy, colour and lumen maintenance.

In short, we're driving the same standards of quality and reliability into solid state lighting that we've brought to every other lighting technology over the last 130 years.

Появление светодиодов в качестве эффективной альтернативы существующим технологиям освещения полностью меняет подход к освещению наших домов, офисов, магазинов и улиц. Светодиодные светильники перестали быть нишевым продуктом и теперь являются основным направлением, а через несколько лет займут доминирующее положение среди технологий освещения. Но не все светодиодные светильники одинаковы. Поэтому очень важно выбрать бренд, которому можно доверять. Все наши светодиодные модули и светильники соответствуют LM79 & LM80. Компания GE создала первый светодиод видимого света в 1962 году, а с 90-х годов производит светодиодные решения для освещения. Мы первыми ввели такие инновации, как модульный дизайн и плоские светодиодные панели, и сегодня движемся в сторону стандартизации дизайна, что дает нашим клиентам уверенность в надежности их инвестиций.

Мы испытываем эксплуатационные параметры нашей светодиодной продукции в соответствии со стандартами LM79 & LM80, по качеству, эффективности, цвету и стабильности светового потока.

Иными словами, мы используем те же стандарты качества и надежности для твердотельного освещения, которые мы ввели для всех остальных технологий освещения за последние 130 лет.

**Qualified to
LM79 & LM80**
**Соответствует
LM79 & LM80**



Reliability you can trust Надежность, которой МОЖНО доверять

There are dozens of reasons why you can choose GE LED technology with confidence; these are just a few:

- Pioneering work in traffic and signage – where reliability is critical.
- Proven performance in Wal-Mart chillers since 2006.
- In-house testing and validation of LED sub-system and at complete system level.
- World's largest installed base of white LED systems with >1.3 million light bars to date.

Существует множество причин, почему вы можете доверять светодиодной технологии GE. Вот всего лишь несколько из них:

- Новаторская работа в области дорожных знаков и рекламных конструкций, где значение надежности невозможно переоценить.
- Проверенная служба в холодильных камерах Walmart с 2006 года.
- Заводские испытания и проверка светодиодной подсистемы и комплексные испытания всей системы в целом.
- Крупнейшая в мире база установленных светодиодных систем белого света — >1,3 миллиона модулей на данный момент.

02

INTRODUCING GE LUMINATION™ LED LUMINAIRES
ПРЕДСТАВЛЯЕМ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ LUMINATION™

Aesthetics Эстетика

In a development that has redefined the art of illumination, we have created a radically different LED system that takes the form of thin, flat plates of light. The first true alternative to LFLs, Lumination™ LED Luminaires mark the beginning of a new era in office lighting.

В процессе разработки, которая перевернула представление об искусстве освещения, мы создали кардинально отличную светодиодную систему, принявшую форму тонких и плоских пластин света. Будучи первой реальной альтернативой освещению на основе линейных люминесцентных ламп, светодиодные светильники Lumination™ являют собой начало новой эры в офисном освещении.





The minimalist, ultra-thin profile of the Lumination™ LED Luminaire opens up creative opportunities that were simply unimaginable before. The first applications – recessed and suspended panels – will take it to another dimension entirely.

Минималистичный сверхтонкий профиль светодиодных светильников Lumination™ открывает творческие возможности, которые раньше невозможно было даже представить. Первые из них, встраиваемые и подвесные панели, открывают новое измерение в освещении.

- Perfect uniformity of light – no visible diodes or glare
- Slim profile suitable for ceilings with limited space
- Opaque or transparent finish for design versatility
- Recessed, suspended and linear versions
- Sleek, bright, ultra-modern appearance

- Идеальная равномерность света — отсутствие видимых светодиодов или слепящего блеска
- Тонкий профиль подходит для потолков с ограниченным пространством
- Прозрачная или непрозрачная отделка для разнообразия дизайна
- Встраиваемые, подвесные или линейные варианты
- Элегантный, яркий, ультрасовременный внешний вид

Efficiency Эффективность

As an LED-based technology, Lumination™ solutions are inherently efficient, requiring fewer luminaires to more light for less energy. And like all our commercial lighting solutions – from traditional incandescent, halogen and compact fluorescent lamps to CMH and LED products – they are backed by intelligent control systems capable of enhancing efficiency further still.

HabiTEQ™ intelligent building control

GE's HabiTEQ™ building control system is among the most advanced of its kind, integrating not only lighting and energy management but a full range of subsystems including heating, ventilation, shutter control and safety monitoring.

Outstanding light quality

These stunning LED panels deliver a uniform light of exceptional CRI quality and lumen output, transforming the working environment. The quality of light alone is revolutionary; add energy savings of up to 50% compared with LFL, longer life and full dimming capability and you have a truly game changing solution.

Award Winner Products Завоевавшие призы продукты



NGL Design Competition was created to recognize and promote excellence in the design of energy-efficient LED commercial lighting luminaires.

Конкурс дизайна NGL Design Competition был создан для признания и продвижения высоких стандартов дизайна энергоэффективных светильников на основе светодиодной технологии для освещения коммерческих пространств.

Решения Lumination™ основаны на светодиодной технологии, что делает их эффективными и требующими меньшего числа светильников. В итоге мы имеем больше света при меньшем потреблении энергии. Как и все наши решения для освещения коммерческих пространств, от традиционных ламп накаливания до галогенных и компактных люминесцентных ламп, они поддерживаются интеллектуальными системами управления, способными еще более повысить эффективность.

Интеллектуальное управление зданиями HabiTEQ™

Система управления зданиями GE HabiTEQ™ является одной из наиболее передовых в своей области и объединяет управление не только светом и потреблением энергии, но и полным комплексом подсистем, таких как отопление, вентиляция, управление жалюзи и контроль безопасности.

Превосходное качество света

Эти поразительные светодиодные панели обеспечивают равномерное освещение с превосходными индексом цветопередачи и светоотдачей, преображая рабочую среду. Само по себе качество света уже является революционным — а добавьте к этому экономию энергии до 50% по сравнению с освещением на основе линейных люминесцентных ламп (LFL), более длительный срок службы и возможность регулирования уровня света, и вы получите поистине новаторское решение.

Case Study / Реализованные проекты

Energy reduction at least 42% due to less fittings
Снижение потребления энергии как минимум на 42% благодаря меньшему числу светильников

42%

8% increase in the minimum/maximum illuminance
Увеличение минимальной/максимальной освещенности на 8%

8%

37.5% reduction in number of luminaires (32 to 20)
Снижение числа светильников на 37,5% (с 32 до 20)

37,5%

1% increase in uniformity of lighting even with less luminaires
Увеличение равномерности освещения на 1% при меньшем количестве светильников

1%

10.5% increase in illuminance to the task areas
Увеличение освещенности в рабочих зонах на 10,5%

10,5%

Back plate
Задняя панель

Intrinsx™ Technology Технология Intrinsx™

Back reflector
(Optical system)
Задний рефлектор
(Оптическая система)

Intrinsx™ Optical Technology

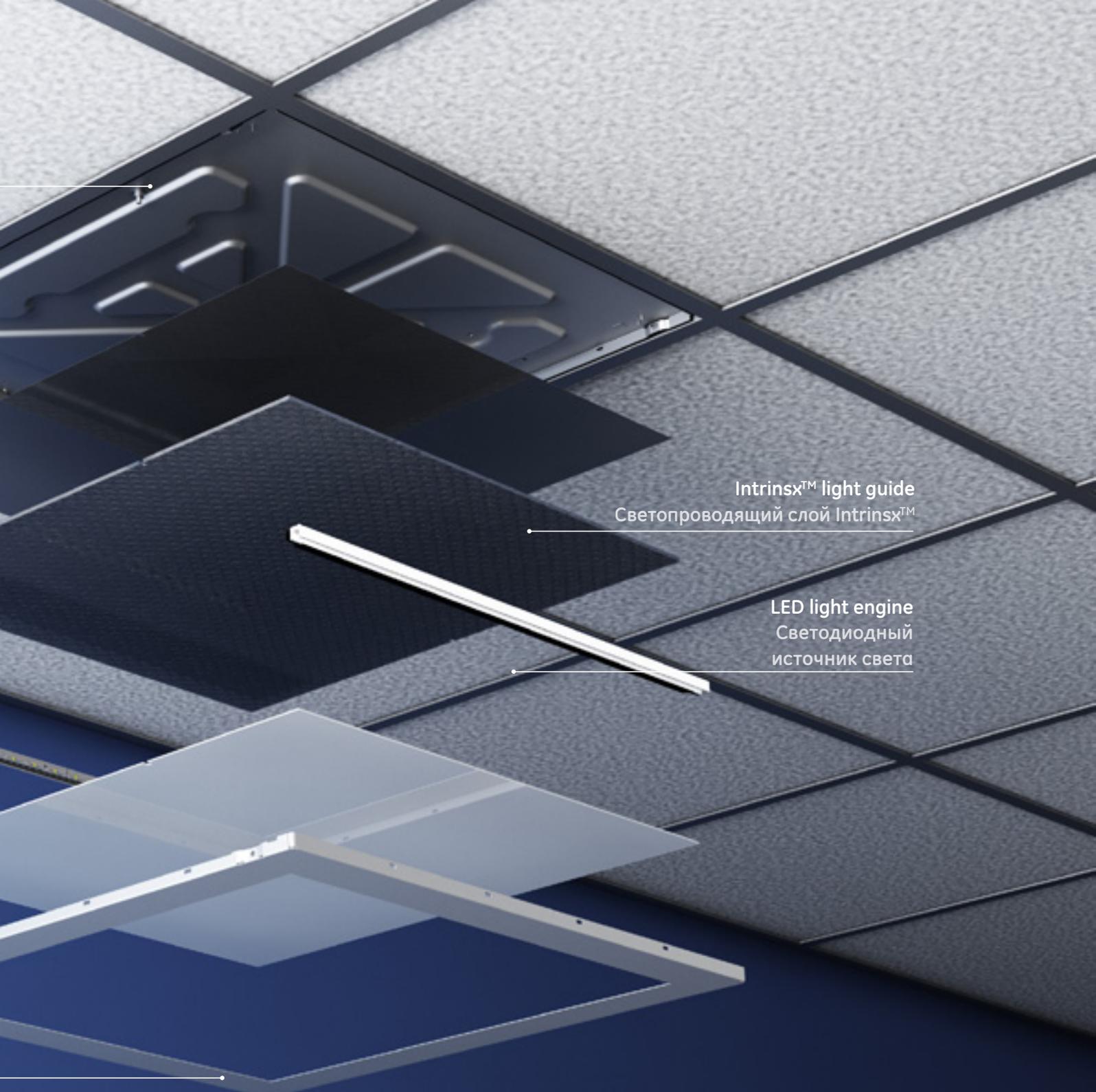
Lumination™ LED Luminaires combine high-powered LEDs with Intrinsx™ technology to maximize the performance, control and efficiency of every LED in this ultra-thin lighting fixture. This optical technology is embedded directly into the light guide, optimizing light distribution and optical efficiency up to 95%. These modern general lighting fixtures produce highly efficient, aesthetically pleasing diffused light with minimal glare.

Optical substrate
Оптическая подложка

Оптическая технология Intrinsx™

Светильники Lumination™ сочетают мощные светодиоды с технологией Intrinsx™ для максимальной производительности, контроля и эффективности каждого светодиода в этом сверхтонком светильнике. Эта оптическая технология встроена непосредственно в световод, оптимизируя распределение света и оптическую эффективность до 95%. Эти современные светильники общего освещения производят высокоэффективный и эстетически приятный рассеянный свет с минимальным слепящим эффектом.

Front bezel
Передняя рамка



Intrinsx™ light guide
Светопрводящий слой Intrinsx™

LED light engine
Светодиодный
источник света

- Optical technology unique to GE
- LEDs and optics working together
- Allows superior uniformity
- Enables high efficiency

- Уникальная оптическая технология GE
- Светодиоды и оптика работают вместе
- Превосходная равномерность
- Высокая эффективность

Экологичное решение

Lower energy lamps, longer lasting lamps, less harmful materials ... they're all ways in which environmental consciousness is driving new technologies, and the development of the GE Lumination™ LED Luminaire range is a prime example of how we're working towards lessening our impact – and that of GE Lighting end users – on our environment.

ENERGY EFFICIENCY AND INNOVATION

GE's Lumination™ LED Luminaires offer nearly the same light output with longer life and lower electricity consumption than the standard fluorescent fixtures they are designed to replace. This enables retail shops, offices, and other facilities to reduce their electricity costs and associated CO₂ emissions on the power grid. Lumination™ LED Luminaires are qualified for GE's ecomagination portfolio, part of a major GE commitment to imagine and build innovative solutions to today's environmental challenges while driving economic growth.

See <http://www.ecomagination.com/> for more details.

Лампы с меньшим потреблением энергии, увеличенным сроком службы, изготовленные из экологически чистых материалов — это пути осознанного развития новых технологий. Разработка серии светодиодных светильников GE Lumination™ является прекрасным примером того, как можно уменьшить степень влияния на окружающую среду как самой компании GE Lighting, так и конечных пользователей ее продукции.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ

Светодиодные светильники серии GE Lumination™ предлагают практически такую же светоотдачу, как и стандартные светильники с люминесцентными лампами, которые они призваны заменить, но с более длительным сроком службы и меньшим потреблением электроэнергии. Это позволяет розничным магазинам, офисам и другим заведениям уменьшить свои затраты на электроэнергию и связанные с этим выбросы CO₂. Светодиодные светильники Lumination™ заняли свое место в ассортименте продукции GE Ecomagination, являющемся частью серьезной работы GE над разработкой и созданием инновационных решений сегодняшних экологических задач вместе со стимулированием экономического роста.

Более подробную информацию вы можете найти на веб-сайте <http://www.ecomagination.com/>.

Продукция, рожденная программой ecomagination

Inventive, sustainable lighting
solutions designed to benefit end
users and the environment

Изобретательные и экологичные
световые решения призваны служить
на благо конечных пользователей и
окружающей среды.



03

INNOVATION – EXCITING NEW SOLUTIONS
ИННОВАЦИИ – УДИВИТЕЛЬНЫЕ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

New innovations ИННОВАЦИИ

The introduction in 2012 of the first Lumination™ LED Luminaires has changed the face of interior lighting design and this is only the beginning. Over the coming years this range will see the development of more and more exciting new luminaire solutions.

Here's just a taster of what to look out for the next years.

- Lumination™ Indirect Recessed
- Lumination™ Indirect Suspended
- Lumination™ Recessed 1200mm x 600mm
- Lumination™ Recessed 1200mm x 150mm
- Lumination™ Linear Recessed
- Lumination™ Linear Suspended

- Infusion™ Track Spots
- LED Stand Alone Emergency

Представление первых светодиодных светильников Lumination™ в 2012 году перевернуло представление о дизайне внутреннего освещения. И это только начало. В ближайшие годы в эту серию войдут новые разработки еще более поразительных решений светильников.

Вот только намек на то, что ждет нас в ближайшие годы.

- Встраиваемый светильник Lumination™ Indirect
- Подвесной светильник Lumination™ Indirect
- Встраиваемый светильник Lumination™ 1200 x 600 мм
- Встраиваемый светильник Lumination™ 1200 мм x 150 мм
- Встраиваемый линейный светильник Lumination™
- Подвесной линейный светильник Lumination™
- Акцентные системы на шинном проводе Infusion™
- Автономные аварийные светодиодные светильники

04

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE LUMINATION™
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ – GE LUMINATION™

Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники

Lumination™

600MM X 600MM RECESSED /

600 MM X 600 MM, ВСТРАИВАЕМЫЕ



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение

These innovative 600 x 600 mm recessed luminaires provide the opportunity to transform general lighting into something special, a solution that combines efficient performance with ultra-smooth styling. Illuminated, the panels deliver exceptional uniform light; switched off, they appear completely free of a visible light source.

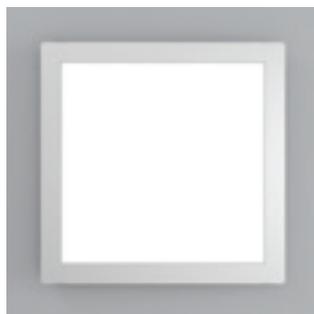
- 600 x 600 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life (50,000 hours @ L85)
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsix™ Optical Technology

Эти инновационные встраиваемые светильники 600 x 600 мм позволяют преобразовать общее освещение в нечто особенное, создать решение, сочетающее эффективную работу и элегантный стиль. Когда панели включены, они создают исключительно равномерное освещение, и кажется, у них полностью отсутствует источник света.

- 600 мм x 600 мм, встраиваемый светильник
- Стильный, лаконичный дизайн с белой рамкой
- Равномерное светораспределение
- Длительный срок службы (50 000 часов при L85)
- Энергоэффективное освещение
- Оптическая технология Intrinsix™

Ultra-thin form factor with integrated driver for easy installation.

Сверхтонкая форма с интегрированным драйвером для упрощения монтажа.





Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники

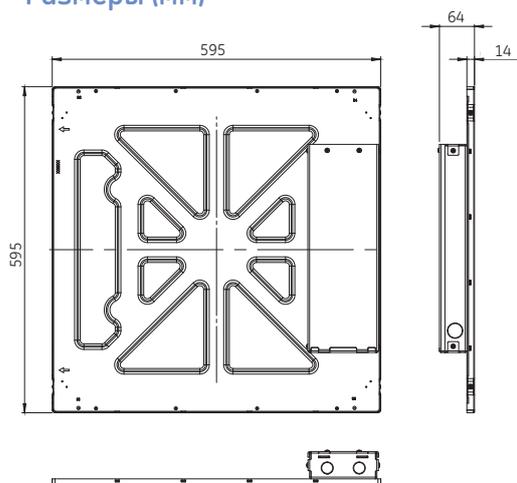
Lumination™

600MM X 600MM RECESSED

600 MM X 600 MM, ВСТРАИВАЕМЫЕ

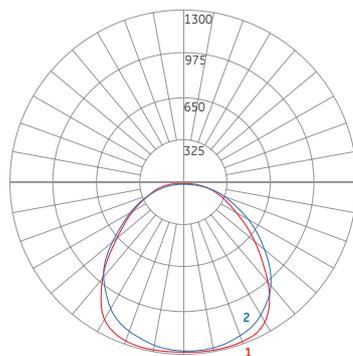
Dimensions [mm]

Размеры (мм)

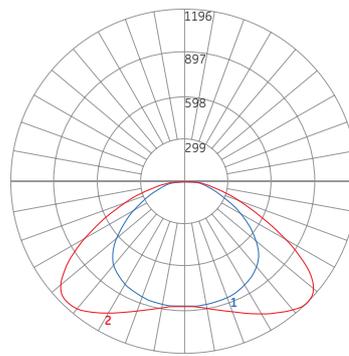


Light Output

Кривая силы света



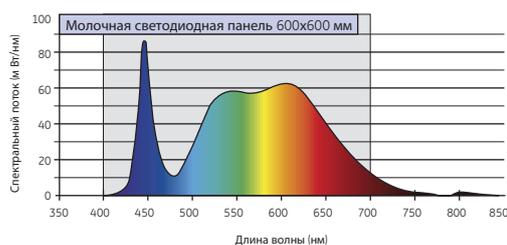
Medium distribution /
Среднее распределение



Wide distribution /
Широкое распределение

Spectral Distribution

Спектральное распределение



Medium Distribution / Среднее распределение

Ceilings have a non-disruptive aesthetic, appearing free of a visible light source — even when the light is off.

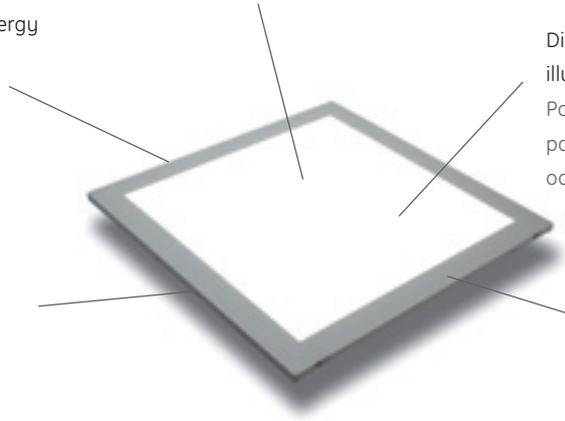
Потолки выглядят единым неразрывным пространством, без видимых источников света, даже когда освещение выключено.

High-powered white LEDs provide high CRI and energy efficient lighting for general lighting applications.

Мощные белые светодиоды обеспечивают высокий индекс цветопередачи и энергоэффективное общее освещение.

Ultra-thin trim (14mm) allows installation in very shallow ceiling plenums.

Сверхтонкий корпус (14 мм) позволяет устанавливать светильники в очень неглубоких профилях подвесных потолков.



Diffused lens gives an evenly illuminated appearance.

Рассеивающие линзы создают равномерно распределенное освещение.

Easy to install in the most common T-bar ceiling grids.

Простой монтаж в самые распространенные типы потолков с T-образным профилем.

Basic Data / Основные данные

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Colour Temperature [K] Цветовая температура (K) | Beam Pattern Форма луча | Ceiling Type Тип потолка | Dimming Controller Светорегулирующий контроллер | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------------------------|
| 66503 | ET22-7A1AV-WHTE | 3000 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66501 | ET22-7A2AV-WHTE | 3500 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66502 | ET22-7A3AV-WHTE | 4000 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66506 | ET22-7A1AD-WHTE | 3000 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |
| 66504 | ET22-7A2AD-WHTE | 3500 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |
| 66505 | ET22-7A3AD-WHTE | 4000 | Medium Средний | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |
| 66509 | ET22-7B1AV-WHTE | 3000 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66507 | ET22-7B2AV-WHTE | 3500 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66508 | ET22-7B3AV-WHTE | 4000 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 1-10V | CE |
| 66512 | ET22-7B1AD-WHTE | 3000 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |
| 66510 | ET22-7B1AD-WHTE | 3500 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |
| 66511 | ET22-7B1AD-WHTE | 4000 | Wide Широкий | 600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 мм x 600 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | DALI | CE |

Specifications / Спецификации

| | | | |
|--|--|--|--|
| Input Voltage [V] / Напряжение на входе (В) | 120-277 | Dimensions (with electrical enclosure) Размеры (с корпусом для электрических компонентов) | 595 мм x 595 мм x 64 мм |
| Input Power [W] / Мощность на входе (Вт) | 50 | Weight [kg] / Вес (кг) | < 7 |
| Input Frequency [Hz] / Частота на входе (Гц) | 50/60 | Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 35°C от -10 °C до + 35 °C |
| Power Factor / Коэффициент мощности | > 0.9 | Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 60°C от -40 °C до + 60 °C |
| Lumen Output [lm] Световой поток (лм) | 3200 (3000K) 3400 (3500K) 3700 (4000K) | IP Rating (general) / Класс IP (общий) | IP30 |
| CCT [K] / КЦТ (K) | 3000 / 3500 / 4000 | IP rating (front face only) Класс IP (только передняя панель) | IP54 |
| CRI / ИЦ | 80 | UGR Обобщенный показатель дискомфорта (UGR) | UGR <19/22 depending on beam pattern for office applications in compliance with EN 12464 UGR <19/22 в зависимости от формы луча для применения в офисных помещениях в соответствии с EN 12464 |
| Efficiency [lm/W] / Световая отдача (лм/Вт) | 64 (3000K) / 68 (3500K) / 74 (4000K) | | |
| Control / Управление | 1-10V or DALI / 1-10V или DALI | | |
| Ceilings Потолки | 15mm or 24 mm exposed tee grid ceiling потолок с видимым профилем 15 мм или 24 мм | | |
| Life (L85, h) / Срок службы (L82, ч) | 50,000 | | |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет | | |
| Files Available Доступные файлы | LM79, LM80, TM21 & IES LM 79, LM80, TM21 & IES | | |

Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники Lumination™

1200MM X 300MM RECESSED

1200 ММ X 300 ММ, ВСТРАИВАЕМЫЕ



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение

Adding beautiful ambient light to any space, this 1200 x 300 mm luminaire features Intrinsic™ technology to maximize the performance, control and efficiency of every high-powered LED in this ultra-thin lighting fixture. Its sleek white styling gives it a non-disruptive aesthetic, fitting flush with the ceiling.

- 1200 x 300 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life (50,000 hours @ L85)
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsic™ Optical Technology

Этот светильник 1200 x 300 мм не только создает в любом помещении прекрасное общее освещение, но благодаря технологии Intrinsic™ также максимально повышает производительность, возможности регулирования и эффективность использования каждого мощного светодиода. Его элегантная конструкция белого цвета идеально сочетается с дизайном потолка.

- 1200 мм x 300 мм, встраиваемый
- Элегантный и лаконичный дизайн с белой рамкой
- Равномерное светораспределение
- Длительный срок службы (50 000 часов при L85)
- Энергоэффективное решение
- Оптическая технология Intrinsic™

Streamlined styling that appears free of a visible light source.

Сглаженные формы создают иллюзию отсутствия видимого источника света.





Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники

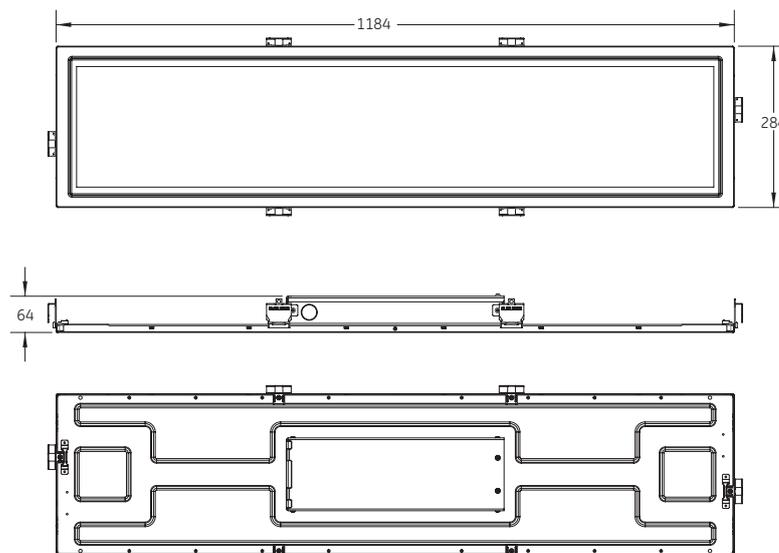
Lumination™

1200MM X 300MM RECESSED

1200 MM X 300 MM, ВСТРАИВАЕМЫЕ

Dimensions (mm)

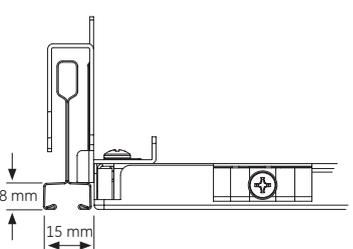
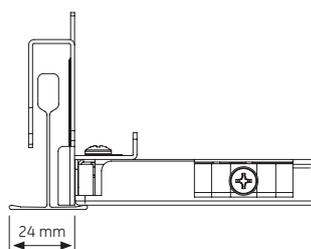
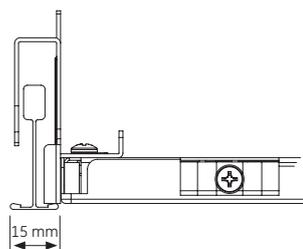
Размеры (мм)



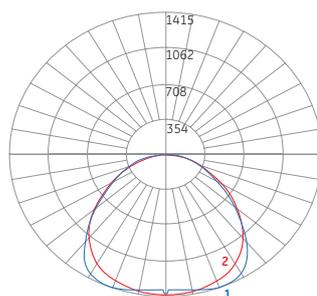
15 mm exposed tee grid
видимый профиль 15 мм

24 mm exposed tee grid
видимый профиль 24 мм

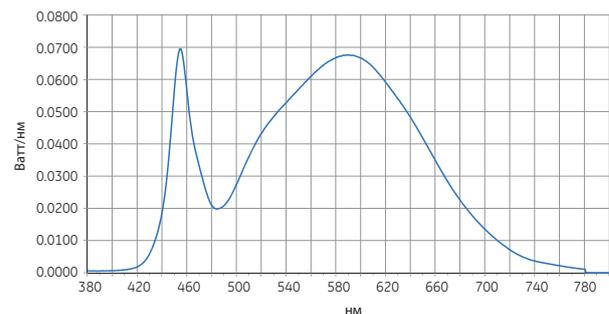
15/8 mm designer grid
дизайнерский профиль 15/8 мм



Light Output
Кривая силы света



Spectral Distribution
Спектральное распределение



Basic Data / Основные данные

'Low lumen' version / Версия с меньшим световым потоком

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Colour Temperature Цветовая температура | Beam Pattern Форма луча | Ceiling Type Тип потолка | Lumen Output Световой поток | Dimming Controller Светорегулирующий контроллер | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|--|----------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| 67380 | ET147A1AVWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 3750 | 1-10V | CE |
| 67378 | ET147A2AVWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 3750 | 1-10V | CE |
| 67379 | ET147A3AVWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4000 | 1-10V | CE |
| 67383 | ET147A1ADWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 3750 | DALI | CE |
| 67381 | ET147A2ADWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 3750 | DALI | CE |
| 67382 | ET147A3ADWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4000 | DALI | CE |
| 67386 | ET147A1BVWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 3750 | 1-10V | CE |
| 67384 | ET147A2BVWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 3750 | 1-10V | CE |
| 67385 | ET147A3BVWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 4000 | 1-10V | CE |
| 67389 | ET147A1BDWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 3750 | DALI | CE |
| 67387 | ET147A2BDWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 3750 | DALI | CE |
| 67388 | ET147A3BDWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 300 мм, 15 мм / 8-мм конструкторская решетка | 4000 | DALI | CE |

Basic Data / Основные данные

'High lumen' version / Версия с высоким световым потоком

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Colour Temperature Цветовая температура | Beam Pattern Форма луча | Ceiling Type Тип потолка | Lumen Output Световой поток | Dimming Controller Светорегулирующий контроллер | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|--|----------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| 68988 | ET147C1AVWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | 1-10V | CE |
| 68986 | ET147C2AVWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | 1-10V | CE |
| 68987 | ET147C3AVWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4500 | 1-10V | CE |
| 68991 | ET147C1ADWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | DALI | CE |
| 68989 | ET147C2ADWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | DALI | CE |
| 68990 | ET147C3ADWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4500 | DALI | CE |
| 68997 | ET147C1BVWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | 1-10V | CE |
| 68995 | ET147C2BVWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | 1-10V | CE |
| 68996 | ET147C3BVWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4500 | 1-10V | CE |
| 69000 | ET147C1BDWHT | 3000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | DALI | CE |
| 68998 | ET147C2BDWHT | 3500 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4200 | DALI | CE |
| 68999 | ET147C3BDWHT | 4000 | Medium Средний | 1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1200 мм x 300 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм | 4500 | DALI | CE |

Specifications / Спецификации

| | | |
|--|--|--|
| | 4000 lumen/350mAmp 4000 люмен/350 мА | 4500 lumen/400mAMP 4500 люмен/400 мА |
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 120-277 | 120-277 |
| Input Power [W] Мощность на входе (Вт) | 47 | 54 |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 | 50/60 |
| Power Factor Коэффициент мощности | > 0.9 | > 0.9 |
| Lumen Output [lm] Световой поток (лм) | 3750 (3000K) 3750 (3500K) 4000 (4000K) | 4200 (3000K) 4200 (3500K) 4500 (4000K) |
| CCT [K] КЦТ (К) | 3000 3500 4000 | 3000 3500 4000 |
| CRI / ИЦ | 80 | 80 |
| Efficiency [lm/W] Световая отдача (лм/Вт) | 80 (3000K) 80 (3500K) 85 (4000K) | 78 (3000K) 78 (3500K) 83 (4000K) |
| Control / Управление | 1-10V or DALI / 1-10V или DALI | 1-10V or DALI / 1-10V или DALI |
| Ceilings Потолки | 15mm or 24mm exposed tee grid ceiling or 15mm / 8mm designer grid потолок с видимым профилем 15 мм или 24 мм, паз | 15mm or 24mm exposed tee grid ceiling or 15mm / 8mm designer grid потолок с видимым профилем 15 мм или 24 мм, паз |
| Life (L85, h) / Срок службы (L85, ч) | 50,000 | 50,000 |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет | 5 years / 5 лет |
| Files Available / Доступные файлы | LM 79, LM80, TM21 & IES | LM 79, LM80, TM21 & IES |
| Dimensions (with electrical enclosure) Размеры (с корпусом для электрических компонентов) | 1184 мм x 284 мм x 64 мм | 1184 мм x 284 мм x 64 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | < 8 | < 8 |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 35°C от -10 °С до + 35 °С | -10°C to + 35°C от -10 °С до + 35 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 60°C от -40 °С до + 60 °С | -40°C to + 60°C от -40 °С до + 60 °С |
| IP Rating / Класс IP | IP30 | IP30 |

UGR <19/22 depending on beam pattern for office applications in compliance with EN 12464

UGR <19/22 в зависимости от формы луча для применения в офисных помещениях в соответствии с EN 12464

GE Lighting reserves the right to amend the technical data and the drawings.

GE Lighting оставляет за собой право вносить изменения в технические данные и чертежи.

Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники

Lumination™

1200MM X 300MM SUSPENDED

1200 ММ X 300 ММ, ПОДВЕСНЫЕ



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение

This 1200 x 300 mm luminaire showcases everything that's innovative and exciting about Lumination™. Suspended from the ceiling, this strikingly beautiful luminaire combines brilliant aesthetics with space-filling light, all contained within a premium-quality aluminium. And when it's switched off, clear lens means there's no visible light source.

- 1200 x 300 mm suspended fitting
- Premium styling with aluminium frame
- Clear glass for a clean, open feel
- Uniform light distribution
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsic™ Optical Technology

Этот светильник 1200 x 300 мм демонстрирует все лучшие и новейшие решения серии Lumination™. Этот подвесной светильник сочетает красоту, эстетический вид и заполняющий пространство свет, заключенные в корпус из высококачественного алюминия. Кроме того, когда он выключен, благодаря прозрачному стеклу источник света не заметен.

- 1200 мм x 300 мм, подвесной
- Первостепенный стиль благодаря алюминиевой раме
- Прозрачное стекло дает ощущение открытости и лаконичности
- Равномерное светораспределение
- Энергоэффективное решение
- Оптическая технология Intrinsic™

Slim bright sheets of light that open up a wealth of new design opportunities.

Тонкие яркие листы света, открывающие океан новых возможностей для дизайна

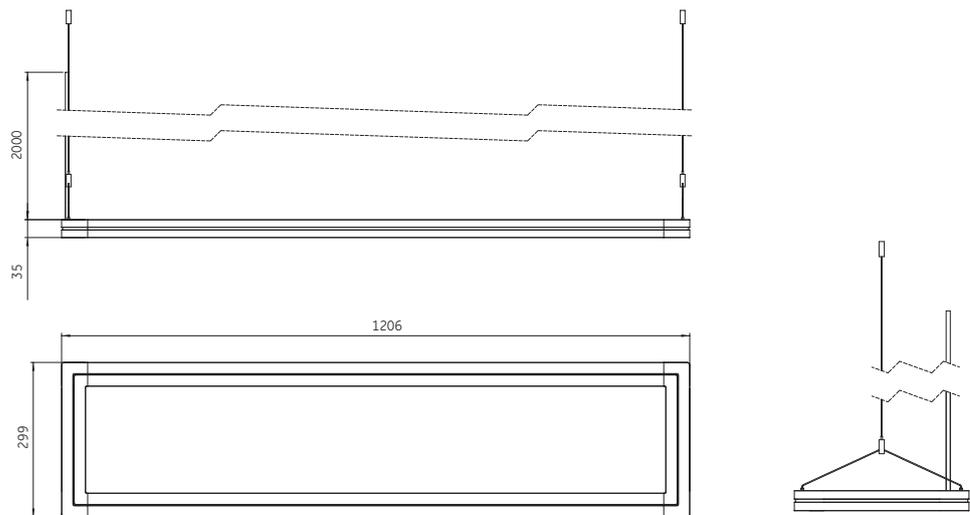




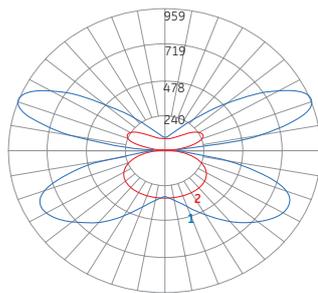
Lumination™ LED Luminaires Светодиодные светильники Lumination™

1200MM X 300MM SUSPENDED
1200 ММ X 300 ММ, ПОДВЕСНЫЕ

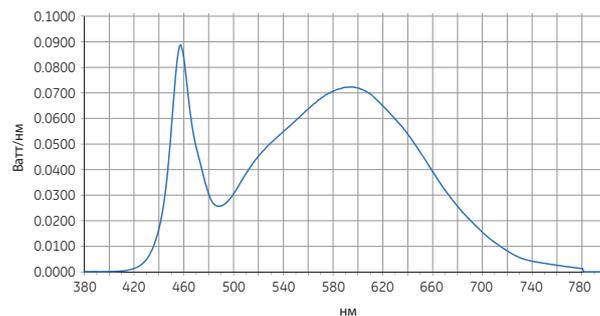
Dimensions (mm)
Размеры (мм)



Light Output
Кривая силы света



Spectral Distribution
Спектральное распределение



1200x300 Suspended Lumination / Подвесной светильник 1200 x 300

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | CCT КЦТб | Beam Pattern Форма луча | Dimming Controller Светорегулирующий контроллер | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|-------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| 67646 | EP147A1CVSLVR | 3000K | Medium / Средний | 1-10V | CE |
| 67644 | EP147A2CVSLVR | 3500K | Medium / Средний | 1-10V | CE |
| 67645 | EP147A3CVSLVR | 4000K | Medium / Средний | 1-10V | CE |
| 67649 | EP147A1CDSLVR | 3000K | Medium / Средний | DALI | CE |
| 67647 | EP147A2CDSLVR | 3500K | Medium / Средний | DALI | CE |
| 67648 | EP147A3CDSLVR | 4000K | Medium / Средний | DALI | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|--|
| Input Voltage Напряжение на входе | 120-277V 120-277 В |
| Input Power Мощность на входе | 55W 55 Вт |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60Hz 50/60 Гц |
| Power Factor Коэффициент мощности | > 0.9 |
| Lumen Output [lm] Световой поток (лм) | 3900lm (3000K) / 3900 лм (3000K) 4000lm (3500K) / 4000 лм (3500K) 4200lm (4000K) / 4200 лм (4000K) |
| Efficiency [lm/W] Световая отдача (лм/Вт) | 71 (3000K) 73 (3500K) 76 (4000K) |
| CCT | 3000, 3500, 4000 |
| Min CRI / Мин. ИЦ | 80 |
| Control Управление | 1-10V or DALI 1-10V или DALI |
| Life [L85, h] / Срок службы (L85, ч) | 50,000 |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет |
| Files Available / Доступные файлы | LM79, LM80, IES / LM79, LM80, IES |

| Physical Specifications / Физические спецификации | |
|---|--------------------------------------|
| Light Fixture Dimensions Размеры светильника | 1206 мм x 299 мм x 35 мм |
| Driver Enclosure Dimensions: Размеры драйвера: | 128,1 мм x 380 мм x 49,8 мм |
| Light Fixture Weight Вес светильника | 6,5 кг |
| Driver Enclosure Weight: Вес драйвера: | 2,0 кг |
| Environmental Specifications / Спецификации среды | |
| Environmental Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры среды | -10C to +25C от -10 °C до + 25 °C |
| Environmental Storage Temperature Range / Диапазон температуры среды хранения | -40C to +60C от -40 °C до + 60 °C |
| IP Rating / Класс IP | IP30 |

GE Lighting reserves the right to amend the technical data and the drawings. / GE Lighting оставляет за собой право вносить изменения в технические данные и чертежи.

Lumination™ LED Luminaires

Светодиодные светильники

Lumination™

1200MM X 100MM RECESSED

1200 MM X 100 MM, ВСТРАИВАЕМЫЕ



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение

Bring the stunning style and performance of Lumination™ LED solutions to narrow installations with this 1200 x 100 mm luminaire. These modern general lighting fixtures produce highly efficient, aesthetically pleasing diffused light with minimal glare, while their clean, smooth lines open up new creative possibilities.

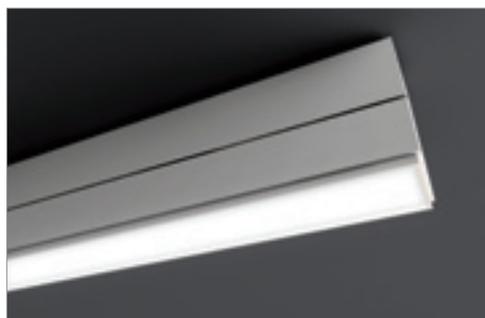
- 1200 x 100 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsx™ Optical Technology

Для узких пространств идеально подойдет стильный и эффективный светодиодный светильник 1200 x 100 мм серии Lumination™. Эти современные светильники общего освещения производят высокоэффективный и эстетически приятный рассеянный свет, а лаконичные, гладкие линии конструкции создают новые возможности для дизайна.

- 1200 мм x 100 мм, встраиваемый
- Элегантный и лаконичный дизайн с белой рамкой
- Равномерное светораспределение
- Длительный расчетный срок службы
- Энергоэффективный светильник
- Оптическая технология Intrinsx™

Narrow form and ultra-slim construction mean outstanding design flexibility.

Узкая форма и сверхтонкая конструкция означают исключительную гибкость для дизайна.



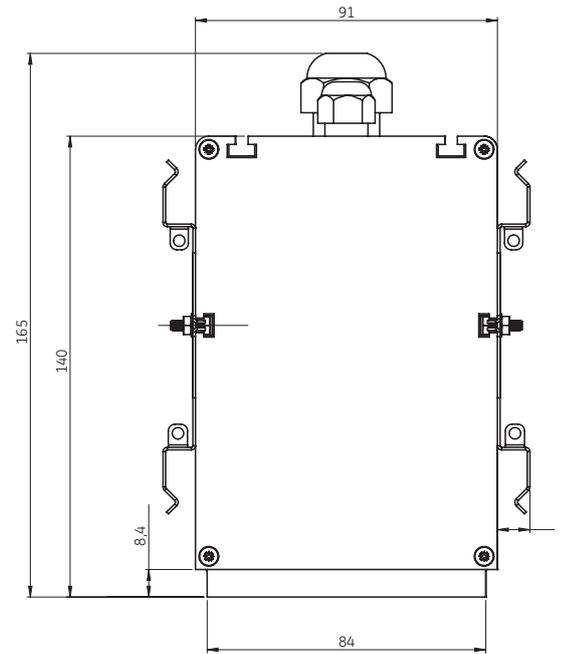
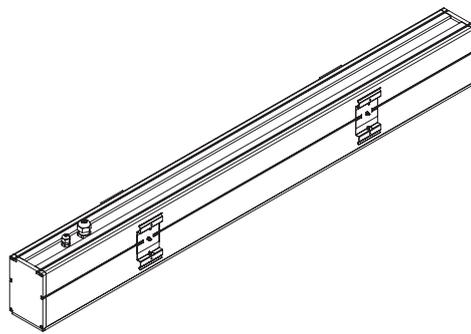


Lumination™ LED Luminares Светодиодные светильники Lumination™

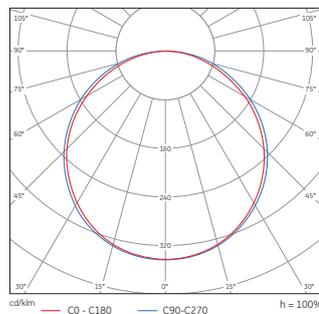
1200MM X 100MM RECESSED

1200 MM X 100 MM, ВСТРАИВАЕМЫЕ

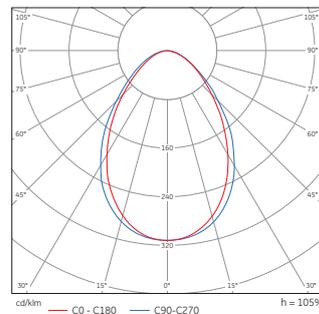
Dimensions (mm)
Размеры (мм)



Light Output
Кривая силы света

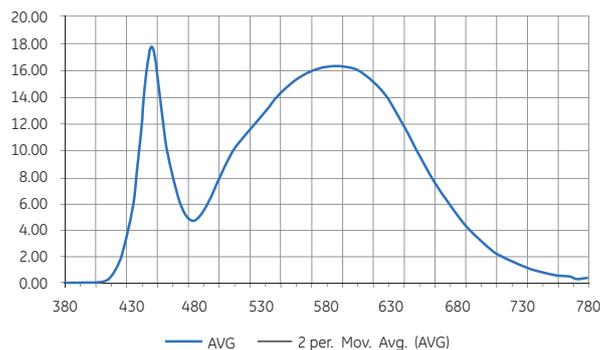


Medium Distribution /
Среднее распределение



Narrow Distribution /
Узкое распределение

Spectral Distribution
Спектральное распределение



1200x100 Recessed Lumination / Встраиваемый светильник 1200 x 100

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Colour Temperature [K] Цветовая температура (K) | Beam Pattern Форма луча | Ceiling Type Тип потолка | Dimming Controller Светорегулирующий контроллер | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|--|----------------------------|---|--|-------------------------------|
| 68267 | BT447A1AVWHT | 3000 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68265 | BT447A2AVWHT | 3500 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68266 | BT447A3AVWHT | 4000 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68270 | BT447A1ADWHT | 3000 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |
| 68268 | BT447A2ADWHT | 3500 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |
| 68269 | BT447A3ADWHT | 4000 | Medium / Средний | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |
| 68273 | BT447B1AVWHT | 3000 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68271 | BT447B2AVWHT | 3500 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68272 | BT447B3AVWHT | 4000 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | 1-10V | CE |
| 68276 | BT447B1ADWHT | 3000 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |
| 68274 | BT447B2ADWHT | 3500 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |
| 68275 | BT447B3ADWHT | 4000 | Narrow / Узкий | 1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1200 мм x 100 мм, видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм | DALI | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage / Напряжение на входе (В) | 120-277 |
| Input Power / Мощность на входе (Вт) | Medium: 37W, Narrow: 25W Средний: 37Вт, Узкий: 25Вт |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 |
| Power Factor / Коэффициент мощности | > 0.9 |
| Lumen Output [lm] Световой поток (лм) | Medium / Средний : 2700лм@ 3000K; 3500K; 4000K Narrow / Узкий : 1400лм@ 3000K; 3500K; 4000K |
| CCT [K] / КЦТ (K) | 3000 / 3500 / 4000 |
| CRI / ИЦ | 80+ |
| Efficiency / Световая отдача (лм/Вт) | Medium / Средний : 75 лм/Вт@ 4000K Narrow / Узкий : 65 лм/Вт |
| Control / Управление | 1-10V or DALI / 1-10V или DALI / |
| Ceilings Потолки | 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid / видимый профиль 15 мм или 24 мм & дизайнерский профиль 15 мм / 8 мм / |

| | |
|---|--|
| Life (L85, h) / Срок службы (L82, ч) | 50,000 |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет |
| Files Available Доступные файлы | LM79, LM80, TM21 & IES |
| Dimensions (with electrical enclosure) / Размеры (с корпусом для электрических компонентов) / | 1190 mm x 165 mm x 91 mm 1190 мм x 165 мм x 91 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | <10 |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to +35°C от -10 °C до + 35 °C |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 60°C от -40 °C до + 60 °C |
| IP Rating / Класс IP | IP30 IP30 |

GE Lighting reserves the right to amend the technical data and the drawings. / GE Lighting оставляет за собой право вносить изменения в технические данные и чертежи.

05

DOWNLIGHT SOLUTIONS
РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИЗЛУЧАЮЩИХ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКОВ

Introducing the Downlight range

Представляем серию акцентных СВЕТИЛЬНИКОВ

Downlight solutions for every application

While there is little doubt that LED technology represents the future for most lighting applications, choice and flexibility is just as important and it is for this reason that GE offers an extensive range of downlighters based on different technologies.

- Our flagship downlighter range is based on the Infusion™ module that meets the approved standards of the Zhaga consortium. This extremely versatile solution delivers best in class performance across a host of ambient and accent lighting applications.
- For many, GE's CMH Constant Colour™ remains the technology of choice for its bright white light, excellent lumen maintenance and ability be retro-fitted into existing luminaires, making this a very attractive upgrade route when light quality is critical.
- And thirdly there's GE's extensive range of Biax™ Compact Fluorescent Lamps, with their low cost and high lumen output.

In other words, whatever the requirement – office or retail, accent or ambient, new installation or retrofit – there's an appropriate, efficient and effective solution within the GE downlighter portfolio.

Решения на основе акцентных светильников

для любой области применения

Мало кто сомневается, что светодиодная технология является будущим для большинства областей применения освещения, однако выбор и гибкость являются не менее важными. Поэтому GE предлагает широкий спектр акцентных светильников на базе различных технологий.

- Наша флагманская серия акцентных светильников основана на модуле Infusion™, который соответствует стандартам, одобренным консорциумом Zhaga. Это исключительно гибкое решение предлагает лучшие в своем классе рабочие параметры при применении в качестве общего и акцентного освещения.
- Для многих GE CMH Constant Colour™ остается лучшей технологией благодаря яркому белому свету, отличной стабильности светового потока и возможности установки в существующие светильники. Эта серия — весьма привлекательный вариант для модернизации, когда качество света имеет решающее значение.
- И, в-третьих, есть обширная серия компактных люминесцентных ламп GE Biax™, отличающаяся низкой стоимостью и высокой светоотдачей.

Иными словами, какими бы ни были требования — в офисе, розничной торговле, для общего или местного освещения, для новых систем или модернизации существующих — в ассортименте акцентных светильников GE всегда найдется эффективное решение.



Energy efficiency. Sustainability. Энергоэффективность. Экологичность.

The breadth of choice and easy replacement/ upgrades paths that exist across the GE Downlight range means that solutions are future-friendly and sustainable. Infusion™ LED lamps deliver a uniform white light with high CRI and lumen output, but quality of light is only part of the story.

A lifetime of 50,000 hours means low cost of ownership, while a simple twist-fit design – like that of traditional lamps – enables the entire LED module to be removed and replaced in seconds. So, as LED technology advances, there's no need to buy or develop new luminaires – just upgrade to the next generation of the GE Infusion™ LED Module.

Brilliant light, extended life and a future-friendly design – LED lighting comes of age.

Широта выбора и простота замены/ модернизации в серии излучающих вниз светильников GE означают, что эти решения являются благоприятными для будущего и одновременно экологичными. Светодиодные светильники Infusion™ обеспечивают равномерный белый свет с высокими индексом цветопередачи и светоотдачей, а качество света — это только одна часть всей истории.

Срок службы 50 000 часов означает низкие затраты на эксплуатацию, а простая установка поворотным движением, как у традиционных ламп, позволяет снимать и заменять весь светодиодный модуль за пару секунд. Поэтому по мере развития светодиодных технологий не потребуется покупать или разрабатывать новые светильники, нужно будет только перейти на светодиодный модуль GE Infusion™ нового поколения.

Яркий свет, длительный срок службы и благоприятный для будущего дизайн — светодиодное освещение вступает во взрослую жизнь.



| | 2x26W CFL Downlighter (Industry leading luminaire brand) Точечный светильник CFL 2x26 Вт (лидирующая марка светильников в отрасли) | 2000lm Infusion™ (in commercially available luminaire) 2000 лм Infusion™ (коммерчески предлагаемый светильник) | 35W CMH Downlighter (Industry leading luminaire brand) Точечный светильник CMH 35 Вт (лидирующая марка светильников в отрасли) | 2000lm Infusion™ (in commercially available luminaire) 2000 лм Infusion™ (коммерчески предлагаемый светильник) |
|--|---|--|---|--|
| Lamp or module lumens Световой поток лампы или модуля | 3600лм | 2000лм | 3300лм | 2000лм |
| Light output ratio (LOR) КПД светильника | 57% | 90% | 57% | 90% |
| Delivered lumens Световой поток светильника с лампой/ модулем | 2052лм | 1800лм | 1881лм | 1800лм |
| Lumen depreciation (after 1 year) Снижение светового потока (через 1 год) | 10% | 2% | 20% | 2% |
| Maintained lumens after 1 year Световой поток через 1 год | 1846лм | 1764лм | 1505лм | 1764лм |
| System wattage Мощность системы | 58Вт | 33Вт | 44Вт | 33Вт |
| Energy saving Экономия энергии | 43% | | 25% | |



Light aesthetics
Эстетика света



The GE Downlight range provides outstanding aesthetic appeal on two levels.

Most important of course is quality of light. Effective downlighting builds mood. It creates excitement in high street stores, drama in museums and conditions conducive to business in offices. It draws the eye, attracts customers, creates shelf appeal and enables designers to start visual conversations with office workers, shoppers, diners and gallery visitors.

In addition, GE Downlights have aesthetic appeal in their own right, with a design consistency and continuity that extends across the different technologies.

Серия излучающих вниз светильников GE предлагает превосходное эстетическое восприятие на двух уровнях.

Безусловно, важнейшим является качество света. Эффективное направленное вниз освещение создает атмосферу. Оно возбуждает интерес в розничных магазинах, добавляет драматизм в музеях и располагает к коммуникации в бизнесе. Оно притягивает взгляд, привлекает клиентов, делает полки привлекательными и позволяет дизайнерам начать визуальный разговор с офисными работниками, покупателями, посетителями ресторанов и галерей.

Кроме того, акцентные светильники GE сами по себе являются визуально привлекательными, и дизайн согласованно продолжается в различных технологиях.



- Choice of LED, CMH and CFL
- Ambient or accent lighting
- Excellent quality of light
- Sell, inform or create mood
- Design consistency across ranges
- Complete project solutions

- Выбор LED, CMH и CFL
- Общее или акцентное освещение
- Отличное качество света
- Продажа, информирование или создание настроения
- Согласованность дизайна в разных сериях
- Комплексные решения для проектов

Project versatility

Гибкость при проектировании

In manufacturing a whole range of downlighter products, we offer the choice and flexibility to design lighting systems to meet any requirement.

For some end users, quality of light is everything – it's what attracts customers and sells product off the shelf. For others, while quality is key, reduced maintenance will be a major consideration too. There will be issues of initial cost (purchase price) vs. return on investment (life rating, maintenance, energy consumption).

Every project has different factors to consider, and that's why we offer more traditional technologies alongside our state-of-the-art Infusion™ LED Modules. In this way, designers can select the most appropriate technology – or mix and match across different areas – to meet specific project requirements.

And by maintaining a consistency of physical design across our Infusion™ LED module, CMH Constant Colour™ and Biax™ CFL lamps, we build in the flexibility to upgrade to an all-LED solution in the future.

- Solutions for every project requirement
- Choice of LED, CMH and CFL
- Low maintenance solutions
- Low energy consumption
- Low initial investment or low operational costs
- Design consistency for economical upgrades

Производя целый ряд продуктов для акцентного освещения, мы предлагаем выбор и гибкость для проектирования систем освещения, отвечающих любым требованиям.

Для некоторых конечных пользователей качество света является определяющим — это то, что привлекает клиентов и продает товар с полки. Для других качество имеет значение, но низкие затраты на обслуживание также заслуживают большого внимания. Возникнут вопросы первоначальной стоимости (покупной цены) и возврата инвестиций (срок службы, обслуживание, потребление энергии).

В разных проектах необходимо учитывать разные факторы, и поэтому мы предлагаем более традиционные технологии параллельно с инновационными светодиодными модулями Infusion™. Таким образом проектировщики могут выбрать наиболее подходящую технологию или комбинацию технологий для разных зон, чтобы удовлетворить конкретные требования проекта.

Кроме того, согласованность физического дизайна светодиодных модулей Infusion™, ламп CMH Constant Colour™ и Biax™ CFL обеспечивает гибкость в случае полного перехода на светодиодные решения в будущем.

- Решения для любых требований проектов
- Выбор LED, CMH и CFL
- Низкие затраты на обслуживание
- Низкое потребление энергии
- Низкие начальные инвестиции или эксплуатационные затраты
- Согласованность дизайна для экономической модернизации



06

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE DOWNLIGHTS
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ – ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ GE

GE Infusion™ Downlights

Излучающие вниз светильники GE Infusion™



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение



Museum / Gallery
Музеи/галереи

The GE Infusion™ LED Downlight range offers the choice and flexibility to meet different requirements across the office, retail, education and healthcare sectors, as well as other environments where quality and consistency of light is critical.

- CRI up to 90
- Low energy consumption
- Lifetime rating is 50,000 hours
- Wide choice of lumen packages and colour temperatures

Infusion™ LED modules are also future-friendly. A simple twist-fit – like that of traditional lamps – enables the entire LED module to be removed and replaced in seconds, so luminaires can be designed to allow instant upgrades as the technology develops.

- As simple as replacing a regular light bulb
- Three connections in one: thermal, electrical and mechanical
- Common base design enables different design possibilities

Серия излучающих вниз светильников GE Infusion™ имеет широкий модельный ряд и гибкость, чтобы обеспечить соответствие различным требованиям в офисном, розничном сегментах, при применении в образовании и здравоохранении, а также в тех условиях, где качество и стабильность света имеет большое значение.

- Индекс цветопередачи до 90
- Низкое энергопотребление
- Расчетный срок службы – 50 000 часов
- Различные параметры светоотдачи и цветовых температур

Светодиодные модули Infusion™ являются отличным решением для будущей замены. Простая установка поворотным движением, как у традиционных ламп, позволяет снимать и заменять весь светодиодный модуль за пару секунд, поэтому светильники могут проектироваться с возможностью мгновенной модернизации по мере развития технологий.

- Не сложнее, чем заменить обычную лампочку
- Три соединения в одном: тепловое, электрическое и механическое
- Общая конструкция основания позволяет создавать различные варианты дизайна





GE Infusion™ Downlights

Излучающие вниз светильники GE Infusion™

GE INFUSION™ ADJUSTABLE GIMBAL RANGE 1

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ GE INFUSION™ , СЕРИЯ 1

This high quality range of adjustable gimbals can be combined with Infusion™ LED modules and Infusion™ optics – flood, wide flood and extra wide flood – to give lighting designers the ability to create adjustable gimbal downlight solutions for every application.

And like all GE Infusion™ LED Modules, it is quick to install, easy to service and ready to upgrade as LED technology progresses.

Эта высококачественная серия регулируемых светильников может использоваться вместе со светодиодными модулями Infusion™ и оптикой Infusion™ с заливающим, широким заливающим или сверхшироким заливающим световым пучком, что дает проектировщикам освещения возможность создавать гибкие решения во всех условиях.

Кроме того, как и светодиодные модули GE Infusion™, они быстро устанавливаются, легко обслуживаются и готовы к модернизации по мере развития светодиодных технологий.

Flood Заливающий



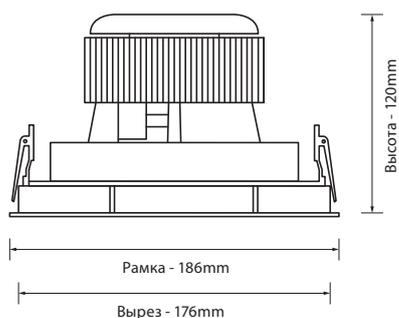
Wide Flood Широкий заливающий



Extra Wide Flood Сверхширокий заливающий



Dimensions (mm) Размеры (мм)



Downlight LED Product Selector / Таблица подбора светодиодных излучающих вниз светильников

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Infusion Module Модуль Infusion | Infusion Optic Оптика Infusion | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certi cation Сертификация |
|------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 97898 | 1000 LM LED Adjustable Gimbal HF White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, HF белый, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97897 | 1000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, 1-10 В, белый, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97896 | 1000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, DALI белый, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97895 | 1500 LM LED Adjustable Gimbal HF White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, HF белый, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97894 | 1500 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, 1-10 В, белый, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97893 | 1500 LM LED Adjustable Gimbal DALI White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, DALI белый, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97892 | 2000 LM LED Adjustable Gimbal HF White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, HF белый, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97891 | 2000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, 1-10 В, белый, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97890 | 2000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, DALI белый, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97889 | 3000 LM LED Adjustable Gimbal HF White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, HF белый, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97888 | 3000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, 1-10 В, белый, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |
| 97887 | 3000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White Регулируемый шарнирный светодиодный светильник, DALI белый, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control / Управление | Static, 1-10V, DALI / Статическое, 1-10 В, DALI |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | 186 мм x 120 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,2 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

Infusion™ Module Selector / Таблицу подбора модулей Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumens [lm] Световой поток (лм) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | 97898 97897 97896 1000 лм | 97895 97894 97893 1500 лм | 97892 97891 97890 2000 лм | 97889 97888 97887 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97184 | M1000/827/W/N | 900 | 2700 | > 80 | ✓ | | | |
| 97186 | M1000/830/W/N | 1000 | 3000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97187 | M1000/930/W/N | 850 | 3000 | > 87 | ✓ | | | |
| 97188 | M1000/840/W/N | 1100 | 4000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97185 | M1500/827/W/N | 1500 | 2700 | > 80 | | ✓ | | |
| 97189 | M1500/830/W/N | 1600 | 3000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97190 | M1500/930/W/N | 1400 | 3000 | > 87 | | ✓ | | |
| 97191 | M1500/840/W/N | 1750 | 4000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97192 | M2000/827/W/N | 1800 | 2700 | > 80 | | | ✓ | |
| 97193 | M2000/830/W/N | 2000 | 3000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97194 | M2000/930/W/N | 1700 | 3000 | > 87 | | | ✓ | |
| 97199 | M2000/840/W/N | 2200 | 4000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97200 | M3000/827/W/N | 3000 | 2700 | > 80 | | | | ✓ |
| 97201 | M3000/830/W/N | 3200 | 3000 | > 80 | | | | ✓ |
| 97202 | M3000/930/W/N | 2800 | 3000 | > 87 | | | | ✓ |
| 97203 | M3000/840/W/N | 3500 | 4000 | > 80 | | | | ✓ |

Infusion™ Optic Selector / Таблица подбора оптики Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumen Module Модуль (люмены) | Beam Angle Угол излучения | 97898 97897 97896 1000 лм | 97895 97894 97893 1500 лм | 97892 97891 97890 2000 лм | 97889 97888 97887 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97208 | OP1000/1500/FL | 1000/1500/3000 | 24/27/34 | ✓ | ✓ | | |
| 97206 | OP1000/1500/WFL | 1000/1500 | 34/36 | ✓ | ✓ | | |
| 97207 | OP1000/1500/V/WFL | 1000/1500/ | 60/62 | ✓ | ✓ | | |
| 64996 | OP2000/3000/FL | 2000/3000 | 25/28 | | | ✓ | ✓ |
| 64995 | OP2000/WFL | 2000 | 34 | | | ✓ | |
| 64994 | OP2000/3000/V/WFL | 2000/3000 | 59/61 | | | ✓ | ✓ |

GE Infusion™ Downlights

Излучающие вниз светильники GE Infusion™

GE INFUSION™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

ФИКСИРОВАННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ GE INFUSION™, СЕРИЯ 2

This high quality range of steel-housed fixed downlights can be combined with Infusion™ LED modules and Infusion™ optics – flood, wide flood and extra wide flood – to give lighting designers the ability to create fixed downlight solutions for every application.

And like all GE Infusion™ LED Modules, it is quick to install, easy to service and ready to upgrade as LED technology progresses.

Эта высококачественная серия излучающих вниз светильников со стальным корпусом может использоваться вместе со светодиодными модулями Infusion™ и оптикой Infusion™ с заливающим, широким заливающим или сверхшироким заливающим световым пучком, что дает проектировщикам освещения возможность разрабатывать гибкие решения в любых условиях.

Кроме того, как и светодиодные модули GE Infusion™, они быстро устанавливаются, легко обслуживаются и готовы к модернизации по мере развития светодиодных технологий.

Flood Заливающий



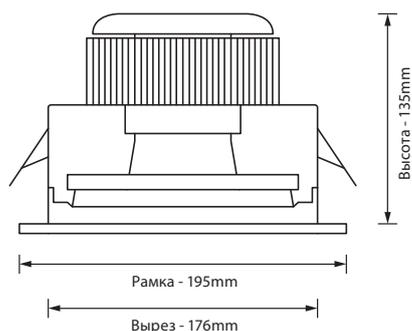
Wide Flood Широкий заливающий



Extra Wide Flood Сверхширокий заливающий



Dimensions (mm) Размеры (мм)



Downlight LED Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз светодиодных светильников

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Infusion Module Модуль Infusion | Infusion Optic Оптика Infusion | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certi cation Сертификация |
|------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 97834 | 1000 LM LED Fixed HF White R2 Фиксированный светодиодный светильник HF белый R2, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97833 | 1000 LM LED Fixed 1-10V White R2 Фиксированный светодиодный светильник, 1-10 В белый R2, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97832 | 1000 LM LED Fixed DALI White R2 Фиксированный светодиодный светильник DALI белый R2, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97831 | 1500 LM LED Fixed HF White R2 Фиксированный светодиодный светильник HF белый R2, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97830 | 1500 LM LED Fixed 1-10V White R2 Фиксированный светодиодный светильник 1-10 В белый R2, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97829 | 1500 LM LED Fixed DALI White R2 Фиксированный светодиодный светильник DALI белый R2, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97828 | 2000 LM LED Fixed HF White R2 Фиксированный светодиодный светильник HF белый R2, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97827 | 2000 LM LED Fixed 1-10V White R2 Фиксированный светодиодный светильник 1-10 В белый R2, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97826 | 2000 LM LED Fixed DALI White R2 Фиксированный светодиодный светильник DALI белый R2, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97825 | 3000 LM LED Fixed HF White R2 Фиксированный светодиодный светильник HF белый R2, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97824 | 3000 LM LED Fixed 1-10V White R2 Фиксированный светодиодный светильник 1-10 В белый R2, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |
| 97823 | 3000 LM LED Fixed DALI White R2 Фиксированный светодиодный светильник DALI белый R2, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 1-30 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control / Управление | Static, 1-10V, DALI / Статическое, 1-10 В, DALI |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | 195 мм x 135 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,3 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

Infusion™ Module Selector / Таблица подбора модулей Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumens [lm] Световой поток (лм) | CCT [K] КЦТ (K) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | 97834 97833 97832 1000 лм | 97831 97830 97829 1500 лм | 97828 97827 97826 2000 лм | 97825 97824 97823 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97184 | M1000/827/W/N | 900 | 2700 | > 80 | ✓ | | | |
| 97186 | M1000/830/W/N | 1000 | 3000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97187 | M1000/930/W/N | 850 | 3000 | > 87 | ✓ | | | |
| 97188 | M1000/840/W/N | 1100 | 4000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97185 | M1500/827/W/N | 1500 | 2700 | > 80 | | ✓ | | |
| 97189 | M1500/830/W/N | 1600 | 3000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97190 | M1500/930/W/N | 1400 | 3000 | > 87 | | ✓ | | |
| 97191 | M1500/840/W/N | 1750 | 4000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97192 | M2000/827/W/N | 1800 | 2700 | > 80 | | | ✓ | |
| 97193 | M2000/830/W/N | 2000 | 3000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97194 | M2000/930/W/N | 1700 | 3000 | > 87 | | | ✓ | |
| 97199 | M2000/840/W/N | 2200 | 4000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97200 | M3000/827/W/N | 3000 | 2700 | > 80 | | | | ✓ |
| 97201 | M3000/830/W/N | 3200 | 3000 | > 80 | | | | ✓ |
| 97202 | M3000/930/W/N | 2800 | 3000 | > 87 | | | | ✓ |
| 97203 | M3000/840/W/N | 3500 | 4000 | > 80 | | | | ✓ |

Infusion™ Optic Selector / Таблица подбора оптики Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumen Module Модуль (люмены) | Beam Angle Угол излучения | 97834 97833 97832 1000 лм | 97831 97830 97829 1500 лм | 97828 97827 97826 2000 лм | 97825 97824 97823 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97208 | OP1000/1500/FL | 1000/1500/3000 | 24/27/34 | ✓ | ✓ | | |
| 97206 | OP1000/1500/WFL | 1000/1500 | 34/36 | ✓ | ✓ | | |
| 97207 | OP1000/1500/VWFL | 1000/1500/ | 60/62 | ✓ | ✓ | | |
| 64996 | OP2000/3000/FL | 2000/3000 | 25/28 | | | ✓ | ✓ |
| 64995 | OP2000/WFL | 2000 | 34 | | | ✓ | |
| 64994 | OP2000/3000/VWFL | 2000/3000 | 59/61 | | | ✓ | ✓ |

GE Infusion™ Downlights

Точечные светильники

GE Infusion™

GE INFUSION™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

ФИКСИРОВАННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GE INFUSION™, СЕРИЯ 3

This high quality range of die-cast aluminium-housed fixed downlights can be combined with Infusion™ LED modules and Infusion™ optics – flood, wide flood and extra wide flood – to give lighting designers the ability to create fixed downlight solutions for every application.

And like all GE Infusion™ LED Modules, it is quick to install, easy to service and ready to upgrade as LED technology progresses.

Эта высококачественная серия фиксированных светильников с корпусом из литого алюминия может использоваться вместе со светодиодными модулями Infusion™ и оптикой Infusion™ с заливающим, широким заливающим или сверхшироким заливающим световым пучком, что дает проектировщикам освещения возможность разрабатывать гибкие решения в любых условиях.

Кроме того, как и светодиодные модули GE Infusion™, они быстро устанавливаются, легко обслуживаются и готовы к модернизации по мере развития светодиодных технологий.

Flood
Заливающий



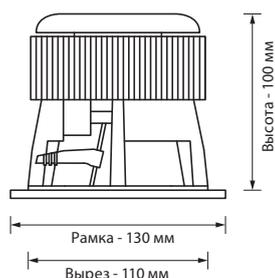
Wide Flood
Широкий заливающий



Extra Wide Flood
Сверхширокий заливающий



Dimensions (mm)
Размеры (мм)



Downlight LED Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз светодиодных светильников

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Infusion Module Модуль Infusion | Infusion Optic Оптика Infusion | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certi cation Сертификация |
|------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 97810 | 1000 LM LED Fixed HF White R3 Фиксированный светодиодный светильник HF белый R3, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97809 | 1000 LM LED Fixed 1-10V White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED 1-10 В белый R3, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97808 | 1000 LM LED Fixed DALI White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED DALI белый R3, 1000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97807 | 1500 LM LED Fixed HF White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED HF белый R3, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97806 | 1500 LM LED Fixed 1-10V White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED 1-10 В белый R3, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97805 | 1500 LM LED Fixed DALI White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED DALI белый R3, 1500 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97804 | 2000 LM LED Fixed HF White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED HF белый R3, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97803 | 2000 LM LED Fixed 1-10V White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED 1-10 В белый R3, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97802 | 2000 LM LED Fixed DALI White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED DALI белый R3, 2000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97801 | 3000 LM LED Fixed HF White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED HF белый R3, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97800 | 3000 LM LED Fixed 1-10V White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED 1-10 В белый R3, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |
| 97799 | 3000 LM LED Fixed DALI White R3 Фиксированный светодиодный светильник LED DALI белый R3, 3000 лм | See Infusion Module Selector См. таблицу подбора модулей Infusion | See Infusion Optic Selector См. таблицу подбора оптики Infusion | 6,5-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|--|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control / Управление | Static, 1-10V, DALI / Статическое, 1-10 В, DALI |
| Warranty / Гарантия | 5 years / 5 лет |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | 130 мм x 100 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 0,85 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °C до + 25 °C |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °C до + 70 °C |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

Infusion™ Module Selector / Таблица подбора модулей Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumens [lm] Световой поток (лм) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | 97810 97809 97808 1000 лм | 97807 97806 97805 1500 лм | 97804 97803 97802 2000 лм | 97801 97800 97799 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97184 | M1000/827/W/N | 900 | 2700 | > 80 | ✓ | | | |
| 97186 | M1000/830/W/N | 1000 | 3000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97187 | M1000/930/W/N | 850 | 3000 | > 87 | ✓ | | | |
| 97188 | M1000/840/W/N | 1100 | 4000 | > 80 | ✓ | | | |
| 97185 | M1500/827/W/N | 1500 | 2700 | > 80 | | ✓ | | |
| 97189 | M1500/830/W/N | 1600 | 3000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97190 | M1500/930/W/N | 1400 | 3000 | > 87 | | ✓ | | |
| 97191 | M1500/840/W/N | 1750 | 4000 | > 80 | | ✓ | | |
| 97192 | M2000/827/W/N | 1800 | 2700 | > 80 | | | ✓ | |
| 97193 | M2000/830/W/N | 2000 | 3000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97194 | M2000/930/W/N | 1700 | 3000 | > 87 | | | ✓ | |
| 97199 | M2000/840/W/N | 2200 | 4000 | > 80 | | | ✓ | |
| 97200 | M3000/827/W/N | 3000 | 2700 | > 80 | | | | ✓ |
| 97201 | M3000/830/W/N | 3200 | 3000 | > 80 | | | | ✓ |
| 97202 | M3000/930/W/N | 2800 | 3000 | > 87 | | | | ✓ |
| 97203 | M3000/840/W/N | 3500 | 4000 | > 80 | | | | ✓ |

Infusion™ Optic Selector / Таблица подбора оптики Infusion™

| Product Code Код продукта | Description Описание | Lumen Module Модуль (люмены) | Beam Angle Угол излучения | 97810 97809 97808 1000 лм | 97807 97806 97805 1500 лм | 97804 97803 97802 2000 лм | 97801 97800 97799 3000 лм |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 97208 | OP1000/1500/FL | 1000/1500/3000 | 24/27/34 | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 97206 | OP1000/1500/WFL | 1000/1500 | 34/36 | ✓ | ✓ | | |
| 97207 | OP1000/1500/VWFL | 1000/1500/ | 60/62 | ✓ | ✓ | | |
| 64996 | OP2000/3000/FL | 2000/3000 | 25/28 | | | ✓ | ✓ |
| 64995 | OP2000/WFL | 2000 | 34 | | | ✓ | |
| 64994 | OP2000/3000/VWFL | 2000/3000 | 59/61 | | | ✓ | ✓ |

As LED technology advances По мере развития светодиодных технологий

The modular, twist/fit design of GE Infusion™ means that upgrading doesn't mean having to invest in new luminaires; as new advances are made in LED technology, you can choose to upgrade when it suits you.

This means you can take advantage of the best possible technology available in that precise moment – simply by upgrading to a higher performance module. And system design can be constant too, with no need to invest in new cooling system, driver or optics. GE Infusion™ Modules are compliant with Zhaga Book 5 for socketable LED modules using separate electronic control gear.

Модульная поворотная конструкция GE Infusion™ означает, что модернизация не потребует инвестиций в новые светильники — по мере развития светодиодных технологий вы сможете произвести модернизацию, когда вам будет удобно. Это означает, что вы можете воспользоваться преимуществами лучшей технологии, доступной в данный момент, просто перейдя на более эффективные модули. Дизайн системы также может быть неизменным и не потребует инвестиций в новую систему охлаждения, драйвера или оптику. Модули GE Infusion™ соответствуют книге 5 Zhaga (Zhaga Book 5) для гнездовых светодиодных модулей с использованием отдельного электронного блока управления.



Infusion™ Optic
twists into the holder
Модуль Infusion™
закручивается в держатель



Infusion™ Module
locks into the module
Оптика Infusion™
защелкивается в модуле



Easy twist-in installation

The Infusion™ LED range provides the flexibility to meet the needs of diverse applications from a single range of socketable modules. The highest lumen packages can be combined with high efficiency optics for use in high output applications such as retail, where 70W CMH lamps are currently used. Lower lumen modules can be used in place of tungsten halogen and for lower output CFL and HID applications.

Простая установка поворотным движением

Светодиодная серия Infusion™ предлагает гибкость, позволяющую удовлетворять требования в различных областях применения на основе одной серии гнездовых модулей. Модули с максимальной светоотдачей могут комбинироваться с высокоэффективной оптикой для применения в областях, требующих большой мощности, таких как розничная торговля, где в настоящее время используются лампы CMH 70 Вт. Модули с меньшей светоотдачей могут использоваться вместо галогенных ламп и там, где требуется меньшая светоотдача.

GE CMH Downlights

Излучающие вниз светильники с металлогалогенными лампами GE CMH



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение



Museum / Gallery
Музеи/галереи

CMH is firmly established as the market-leading lighting technology across a whole range of applications and for good reason.

More affordable than LED, CMH solutions deliver exceptional colour rendition and lumen maintenance throughout the life of the lamp. This consistency of performance over a long service life – together with excellent energy efficiency – means a low total cost of ownership.

The GE CMH Downlight range includes adjustable gimbals, adjustable scoops and a choice of fixed downlights.

- Superb colour rendition and stability
- Reliability, efficiency and longevity
- Long lumen maintenance
- Instant replacement for less eco friendly products
- 20% more efficient than quartz metal halide
- 4.5x more efficient than halogen

Технология CMH (металлогалогенная лампа с керамической горелкой) уже заслуженно и прочно заняла позицию лидера на рынке освещения в целом ряде областей применения.

Решения на основе CMH являются более доступными, чем светодиоды, и обеспечивают исключительную цветопередачу и освещенность в течение всего срока службы лампы. Стабильная производительность в течение продолжительного срока службы, а также отличная энергоэффективность означают низкие затраты на использование.

Серия излучающих вниз светильников GE CMH включает в себя регулируемые и фиксированные модификации.

- Превосходная цветопередача и стабильность
- Надежность, эффективность и долговечность
- Неизменная освещенность в течение длительного времени
- Мгновенная замена менее экологичных продуктов
- На 20% большая эффективность, чем у кварцевых металлогалогенных ламп
- В 4,5 раза большая эффективность, чем у галогенных ламп





GE CMH Downlights

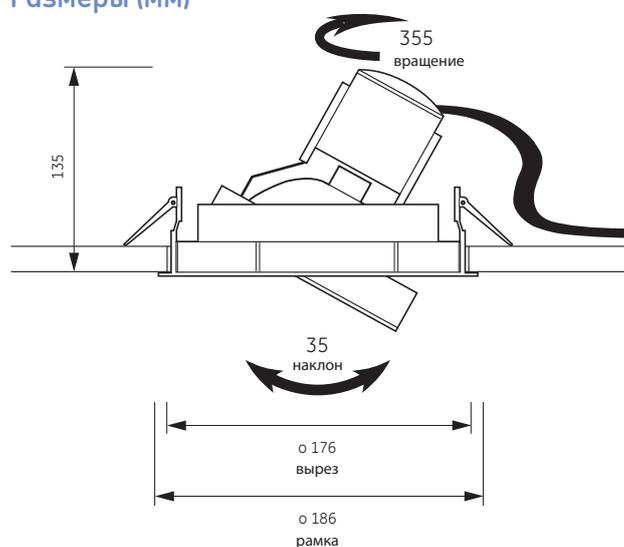
Светильники излучающие вниз
с металлогалогенными лампами
GE CMH

GE CMH ADJUSTABLE GIMBAL RANGE 1

ПОЛНОСТЬЮ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ
СВЕТИЛЬНИКИ С МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ
GE CMH, СЕРИЯ 1

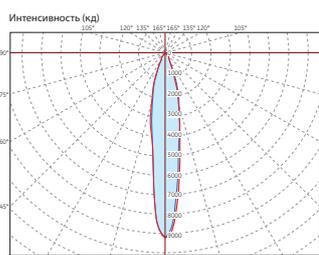
Dimensions (mm)

Размеры (мм)

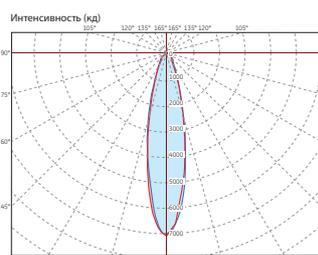


Light Output

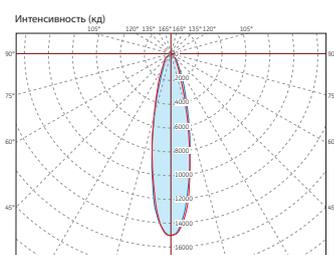
Кривая силы света



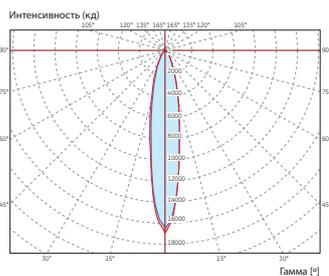
CMH35/SP



CMH35/FL



CMH70/SP



CMH70/FL

Downlight CMH Product Selector / Таблица подбора металлогалогенных излучающих вниз светильников CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97905 | 35W CMH-T Adjustable Gimbal SP HF White Регулируемый шарнирный светильник CMH-T SP HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |
| 97903 | 35W CMH-T Adjustable Gimbal FL HF White Регулируемый шарнирный светильник CMH-T FL HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |
| 97904 | 70W CMH-T Adjustable Gimbal SP HF White Регулируемый шарнирный светильник CMH-T SP HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |
| 97899 | 70W CMH-T Adjustable Gimbal FL HF White Регулируемый шарнирный светильник CMH-T FL HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В | Dimensions / Размеры | Ø 186 мм x 135 мм |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц | Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,5 кг |
| Control / Управление | Static / Статическое | Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года | Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации | IP Rating / Класс IP | 20 |

CMH Lamp Selector / Таблицу подбора ламп CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Wattage [W] Мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated avg. life [h] Расчетный средний срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------|--|---|---------------|
| 76121 | CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra | 35 | 3000 | 87 | 3600 | 16,500 | G12 |
| 96752 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra | 70 | 3000 | 87 | 6400 | 18,000 | G12 |
| 63596 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White | 70 | 3000 | 88 | 6600 | 18,000 | G12 |

GE CMH Downlights

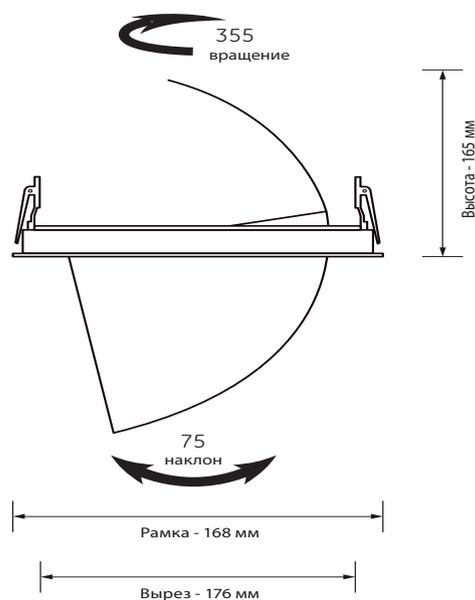
Излучающие вниз светильники с металлогалогенными лампами GE CMH

GE CMH ADJUSTABLE SCOOP RANGE 1

ЧАСТИЧНО ПОВОРОТНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ С МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ GE CMH, СЕРИЯ 1

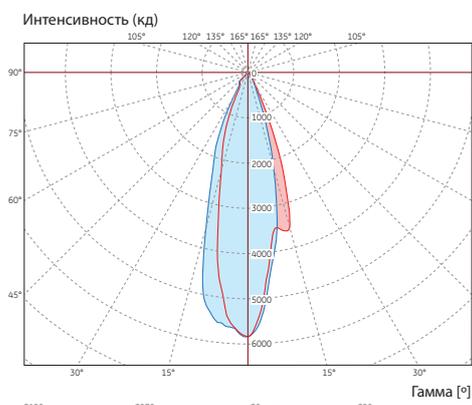
Dimensions (mm)

Размеры (мм)

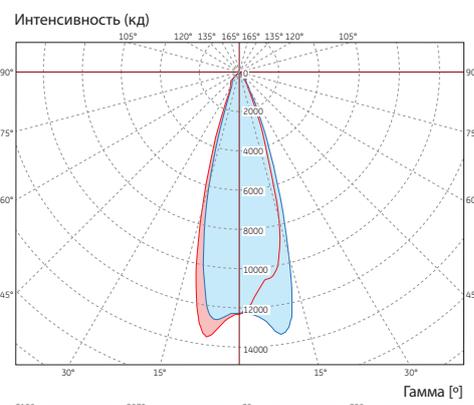


Light Output

Кривая силы света



CMH35/WFL



CMH70/WFL

Downlight CMH Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз металлогалогенных светильников CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97886 | 35W CMH-T Adjustable Scoop WFL HF White Регулируемый рожковый светильник CMH-T WFL HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |
| 97885 | 70W CMH-T Adjustable Scoop WFL HF White Регулируемый рожковый светильник CMH-T WFL HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В | Dimensions / Размеры | Ø 186 мм x 165 мм |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц | Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,5 кг |
| Control Управление | Static Статическое | Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года | Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации | IP Rating / Класс IP | 20 |

CMH Lamp Selector / Таблица подбора ламп CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Wattage [W] Мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated avg. life [h] Расчетный средний срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------|--|---|---------------|
| 76121 | CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra | 35 | 3000 | 87 | 3600 | 16,500 | G12 |
| 96752 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra | 70 | 3000 | 87 | 6400 | 18,000 | G12 |
| 63596 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White | 70 | 3000 | 88 | 6600 | 18,000 | G12 |

GE CMH Downlights

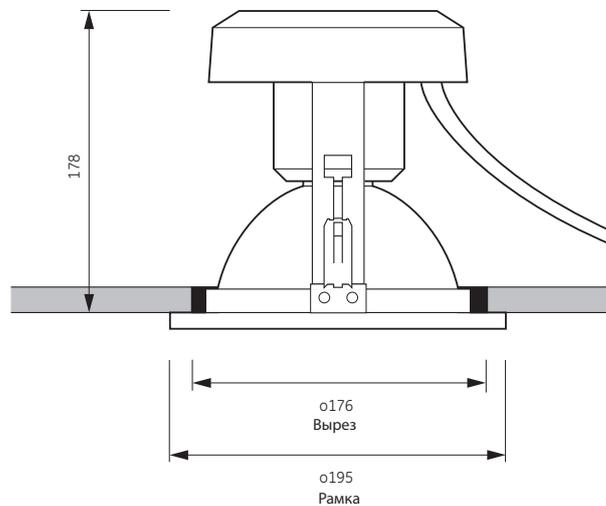
Излучающие вниз светильники с металлогалогенными лампами GE CMH

GE CMH FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

ФИКСИРОВАННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ С МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ GE CMH, СЕРИЯ 2

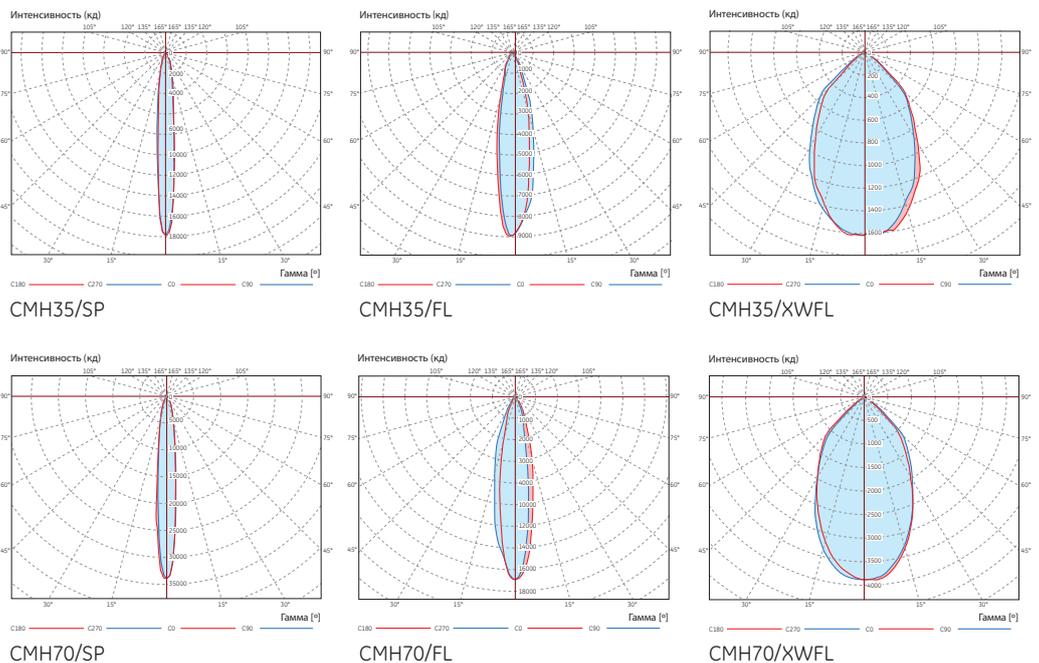
Dimensions [mm]

Размеры (мм)



Light Output

Кривая силы света



Downlight CMH Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз металлогалогенных светильников CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97846 | 35W CMH-T Fixed SP HF White Фиксированный светильник CMH-T SP HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |
| 97845 | 35W CMH-T Fixed FL HF White Фиксированный светильник CMH-T FL HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |
| 97844 | 35W CMH-T Fixed XWFL HF White Фиксированный светильник CMH-T XWFL HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |
| 97843 | 70W CMH-T Fixed SP HF White Фиксированный светильник CMH-T SP HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |
| 97842 | 70W CMH-T Fixed FL HF White Фиксированный светильник CMH-T FL HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |
| 97841 | 70W CMH-T Fixed XWFL HF White Фиксированный светильник CMH-T XWFL HF белый, 70 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-44 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control Управление | Static Статическое |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | Ø 195 мм x 178 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,5 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

CMH Lamp Selector / Таблица подбора ламп CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Wattage [W] Мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated avg. life [h] Расчетный средний срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------|--|---|---------------|
| 76121 | CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra CMH35/T/V60/UVC/930/G12 Ultra | 35 | 3000 | 87 | 3600 | 16,500 | G12 |
| 96752 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra | 70 | 3000 | 87 | 6400 | 18,000 | G12 |
| 63596 | CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra White | 70 | 3000 | 88 | 6600 | 18,000 | G12 |

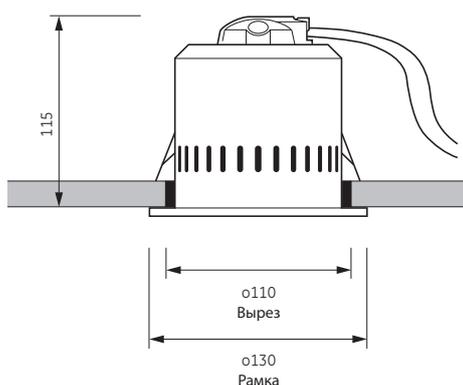
GE CMH Downlights

Излучающие вниз светильники с металлогалогенными лампами GE CMH

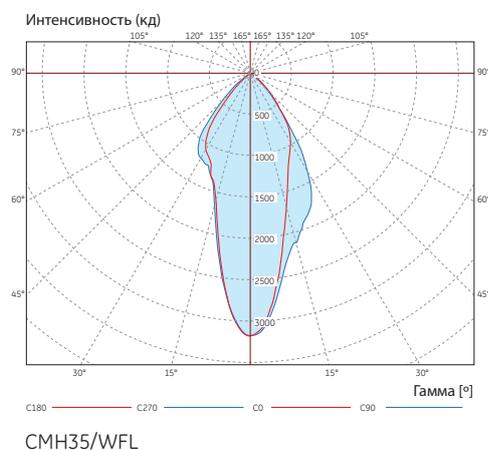
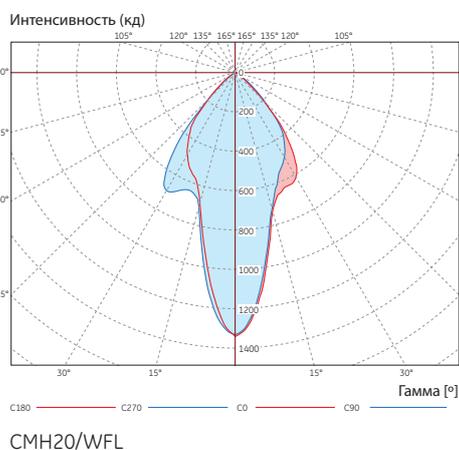
GE CMH FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

ФИКСИРОВАННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ С МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ GE CMH, СЕРИЯ 3

Dimensions [mm] Размеры (мм)



Light Output Кривая силы света



Downlight CMH Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз металлгалогенных светильников CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97829 | 20W CMH-TC Fixed WFL HF White Фиксированный светильник CMH-TC WFL HF белый, 20 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |
| 97820 | 35W CMH-TC Fixed WFL HF White Фиксированный светильник CMH-TC WFL HF белый, 35 Вт | See Lamp Selector См. таблицу подбора ламп | 1-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control Управление | Static Статическое |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | Ø 130 мм x 115 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,3 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

CMH Lamp Selector / Таблица подбора ламп CMH

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Wattage [W] Мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated avg. life [h] Расчетный средний срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------|--|---|---------------|
| 39858 | CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus | 20 | 3000 | 80+ | 1650 | 12,000 | G8.5 |
| 43273 | CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus | 35 | 3000 | 84+ | 3400 | 16,500 | G8.5 |
| 26348 | CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5 CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5 | 35 | 4200 | 88+ | 3200 | 18,000 | G8.5 |
| 76120 | CMH35/TC/V60/UVC/930/G8.5 Ultra CMH35/TC/V60/UVC/930/G8.5 Ultra | 35 | 3000 | 87 | 3600 | 16,500 | G8.5 |

GE Biax™ Downlights

Излучающие вниз светильники GE Biax™



Office
Офисы



Retail
Торговля



Education
Образование



Healthcare
Здравоохранение



Museum / Gallery
Музеи/галереи

GE's Biax™ range of Compact Fluorescent Downlights offers an efficient, low-cost option for lighting in the commercial, retail, education and healthcare sectors. The combination of long life, high CRI and high energy efficiency makes these lamps an extremely popular choice.

The GE Biax™ CFL Downlight range includes a choice of fixed downlights.

- Up to 80% energy savings and lasts 20x longer than standard incandescent lamps
- High colour rendering index
- Full range of colour temperatures

Серия излучающих вниз светильников с компактной люминесцентной лампой GE Biax™ предлагает эффективное и экономичное решения для офисных и торговых пространствах, а также для применения в образовании и здравоохранении. Сочетание длительного срока службы, высокого индекса цветопередачи и высокой энергоэффективности делает эти светильники очень разумным выбором.

Серия GE Biax™ CFL включает в себя ряд фиксированных излучающих вниз светильников.

- Экономия энергии до 80% и в 20 раз больший срок службы по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Высокий индекс цветопередачи
- Полный спектр цветовых температур





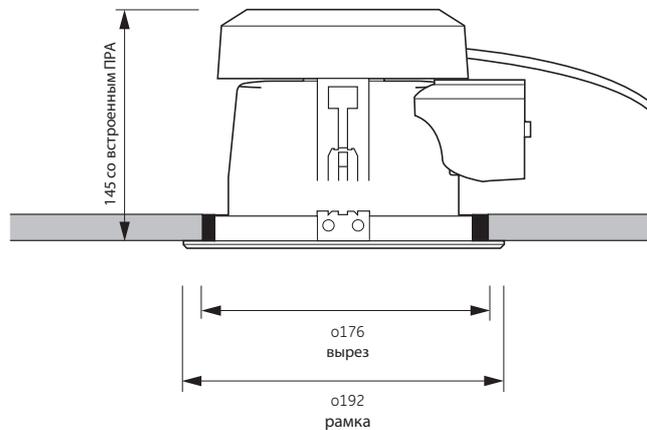
GE Biax™ Downlights Излучающие вниз светильники GE Biax™

GE CFL FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

ФИКСИРОВАННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ GE CFL, СЕРИЯ 2

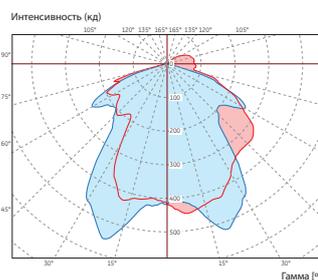
Dimensions [mm]

Размеры (мм)

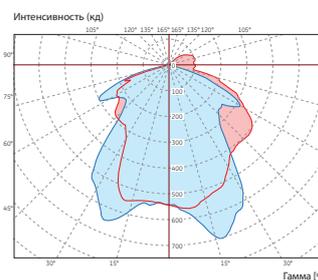


Light Output

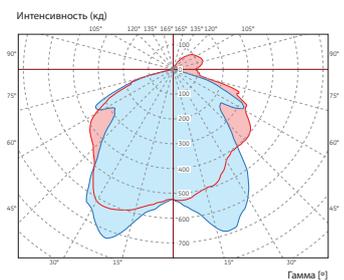
Кривая силы света



F26TBX



F32TBX



F42TBX

Downlight CFL Product Selector / Таблица подбора излучающих вниз светильников CFL

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97840 | 1x26/32/42W CFL HF White CFL HF белый, 1x26/32/42 Вт | See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ D/E & T/E) | 1-40 мм | CE |
| 97839 | 1x26/32/42W CFL 1-10V White CFL 1-10 В белый 1x26/32/42 Вт | See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ D/E & T/E) | 1-40 мм | CE |
| 97838 | 1x26/32/42W CFL DALI White CFL DALI белый 1x26/32/42 Вт | See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ D/E & T/E) | 1-40 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control Управление | Static, 1-10V, DALI Статическое, 1-10 В, DALI |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | Ø 195 мм x 145 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 1,4 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

CFL Lamp Selector (Biax™ T/E) / Таблица подбора ламп (Biax™ T/E)

| Product Code Код продукта | Order Code Код заказа | Rated Power [W] Расчетная мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated Life [h] Расчетный срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------|---------------------|---|--|---------------|
| 34393 | F26TBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 2700 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34397 | F26TBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34406 | F26TBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3500 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34381 | F26TBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 4000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39377 | F32TBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 2700 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39378 | F32TBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 3000 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39379 | F32TBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 3500 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39380 | F32TBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 4000 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 46312 | F42TBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 42 | 2700 | 82 | 3200 | 12,000* | GX24q-3 |
| 46313 | F42TBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 42 | 3000 | 82 | 3200 | 12,000* | GX24q-3 |
| 46314 | F42TBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 42 | 3500 | 82 | 3200 | 12,000* | GX24q-3 |
| 46315 | F42TBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 42 | 4000 | 82 | 3200 | 12,000* | GX24q-3 |

CFL Lamp Selector (Biax™ D/E) / Таблица подбора ламп CFL (Biax™ D/E)

| Product Code Код продукта | Order Code Код заказа | Rated Power [W] Расчетная мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated Life [h] Расчетный срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------|---------------------|---|--|---------------|
| 35247 | F26DBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 2700 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 35235 | F26DBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 35248 | F26DBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3500 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 35236 | F26DBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 4000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 45070 | F26DBX/865/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 6500 | 82 | 1710 | 20,000* | GX24q-3 |

*20000h life with 11 hour on / 1 hour off burning cycle with high frequency control gear and 12,000 hours for 42W

* Срок службы 20 000 ч с циклом горения 11 ч вкл/1 ч выкл с высокочастотным блоком управления и 12 000 ч для 42 Вт.

GE Biax™ Downlights

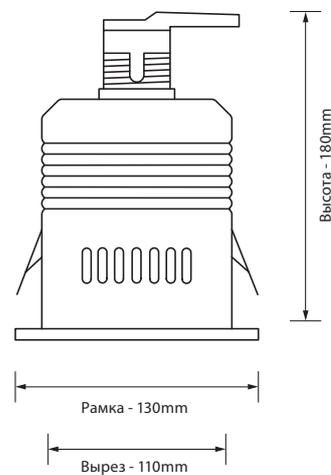
Излучающие вниз светильники GE Biax™

GE BIAx™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

ФИКСИРОВАННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ СВЕТИЛЬНИКИ GE BIAx™, СЕРИЯ 3

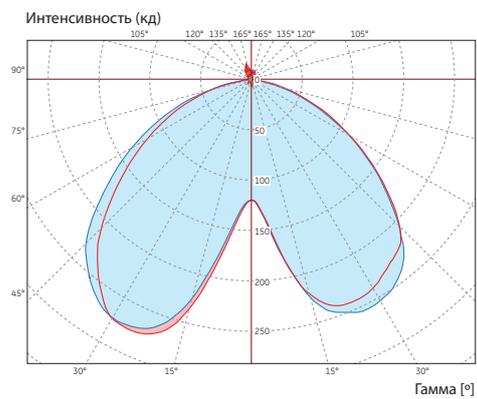
Dimensions [mm]

Размеры (мм)

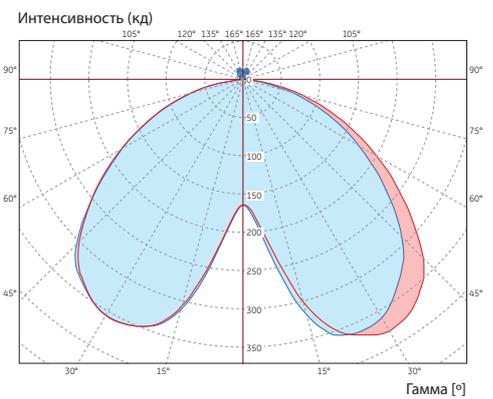


Light Output

Кривая силы света



F26TBX



F32TBX

Downlight CFL Product Selector / Таблица подбора точечных светильников CFL

| Product Code Код продукта | Product Description Описание продукта | Lamp Product Code Код лампы | Ceiling Thickness Толщина потолка | Certification Сертификация |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 97815 | 1x26/32W CFL HF White CFL HF белый, 1x26/32 Вт | See Lamp Selector (Biax™ T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ T/E) | 1-35 мм | CE |
| 97814 | 1x26/32W CFL 1-10V White CFL 1-10 В белый 1x26/32 Вт | See Lamp Selector (Biax™ T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ T/E) | 1-35 мм | CE |
| 97813 | 1x26/32W CFL DALI White CFL DALI белый 1x26/32 Вт | See Lamp Selector (Biax™ T/E) См. таблицу подбора ламп (Biax™ T/E) | 1-35 мм | CE |

Specifications / Спецификации

| | |
|---|---|
| Input Voltage [V] Напряжение на входе (В) | 220-240 V 220-240 В |
| Input Frequency [Hz] Частота на входе (Гц) | 50/60 Hz 50/60 Гц |
| Control Управление | Static, 1-10V, DALI Статическое, 1-10 В, DALI |
| Warranty / Гарантия | 3 years / 3 года |
| Files Available Доступные файлы | IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, руководство по монтажу, технические спецификации |

| | |
|---|---|
| Dimensions / Размеры | Ø 130 мм x 180 мм |
| Weight [kg] / Вес (кг) | ≤ 0,7 кг |
| Operating Temperature Range Диапазон рабочей температуры | -10°C to + 25°C от -10 °С до + 25 °С |
| Storage Temperature Range Диапазон температуры хранения | -40°C to + 70°C от -40 °С до + 70 °С |
| IP Rating / Класс IP | 20 |

CFL Lamp Selector / Таблица подбора ламп CFL

| Product Code Код продукта | Order Code Код заказа | Rated Power [W] Расчетная мощность (Вт) | CCT [K] КЦТ (К) | CRI [Ra] ИЦ (Ra) | Initial Lumen [lm] Начальный световой поток (лм) | Rated Life [h] Расчетный срок службы (ч) | Cap Цоколь |
|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------|---------------------|---|--|---------------|
| 34393 | F26TBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 2700 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34397 | F26TBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34406 | F32TBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 3500 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 34381 | F26TBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 26 | 4000 | 82 | 1800 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39377 | F32TBX/827/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 2700 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39378 | F32TBX/830/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 3000 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39379 | F32TBX/835/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 3500 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |
| 39380 | F32TBX/840/A/4P/LL GE BX 1/10 | 32 | 4000 | 82 | 2200 | 20,000* | GX24q-3 |

*20000h life with 11 hour on / 1 hour off burning cycle with high frequency control gear

* Срок службы 20 000 ч с циклом горения 11 ч вкл/1 ч выкл с высокочастотным блоком управления.

Accessories for GE Downlights

Аксессуары для излучающих вниз светильников GE

| Image Изображение | SKU Артикул | Accessory Принадлежность | Range 1 CMH Gimbal Серия 1, шарнирные CMH | Range 1 LED Gimbal Серия 1, шарнирные LED | Range 1 CMH Scoop Серия 1, рожковые CMH | Range 2 CMH Fixed Серия 2, фиксированные CMH | Range 2 CFL Fixed Серия 2, фиксированные CFL | Range 2 LED Fixed Серия 3, фиксированные LED | Range 3 CMH Fixed Серия 3, фиксированные CMH | Range 3 CFL Fixed Серия 3, фиксированные CFL | Range 3 LED Fixed Серия 3, фиксированные LED |
|---|----------------|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
|  | 98332 | RAL9006 Silver Bezel R2 RAL9006 Серебряная оправа R2 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | 98337 | RAL9006 Silver Bezel R3 RAL9006 Серебряная оправа R3 | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | 98333 | Clear Halo Ring R2 Прозрачное кольцо R2 | | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | 98338 | Clear Halo Ring R3 Прозрачное кольцо R3 | | | | | | | | ✓ | ✓ |
|  | 98334 | Clear Dropped Halo R2 Прозрачное опущенное кольцо R2 | | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | 98339 | Clear Dropped Halo R3 Прозрачное опущенное кольцо R3 | | | | | | | | ✓ | ✓ |

R2 = Серия 2 / R3 = Серия 3



Different environments, different needs

Различные условия, различные потребности

GE's comprehensive range of indoor lighting solutions – Lumination™ LED Luminaires, Infusion™ LED Modules and CMH/Biax™ downlights – enables lighting designers to satisfy the often very different needs of different market sectors. Here are some of the key considerations for the office, retail, education, museum and healthcare environments.

Полный спектр решений для внутреннего освещения GE — светодиодные светильники Lumination™, модули Infusion™ и излучающие вниз светильники CMH/Biax™ — позволяют проектировщикам освещения удовлетворять все потребности, которые могут значительно различаться в разных сегментах рынка. Ниже приведены некоторые из ключевых соображений для офисов, объектов торговли, образовательных учреждений, музеев и учреждений здравоохранения.

Office

Effective office solutions create motivating and comfortable workplaces, environments that have a positive effect on both the space and the staff who work within that space, creating a mood that is conducive to productivity.

- Effective room surface illumination
- Choice of design aesthetic
- Sustainability
- Technical performance



Офисы

Эффективные офисные решения создают мотивирующие и удобные рабочие места, среду, оказывающую положительный эффект как на пространство, так и на персонал, работающий в этом пространстве, создавая настроение, способствующее производительности.

- Эффективное освещение поверхностей в помещении
- Выбор дизайна
- Экологичность
- Технические параметры

Museums and galleries

Museums and art galleries generally have low levels of ambient light and downlight solutions are used to direct visitors from one area or another, to establish mood and create the optimum lighting conditions for viewing.

- Technical performance
- Differentiation of areas
- Colour quality
- Design flexibility



Музеи и галереи

В музеях и картинных галереях обычно поддерживается низкий уровень общего освещения и используются акцентные светильники для направления посетителей из одной зоны в другую, создания настроения и оптимального освещения для осмотра экспонатов.

- Технические параметры
- Зонирование
- Качество цвета
- Гибкость дизайна

Retail

Retail lighting is almost exclusively about designing schemes that create stimulating visual brightness, attracting footfall and enhancing merchandising to drive sales. Quality of light is critical in terms of maximising the shelf appeal of goods

- Good Vertical Illumination
- Enhance the Intuitive Process
- Strike Balance with Contrast
- Provide Visual Stimulus
- Colour Quality



Торговля

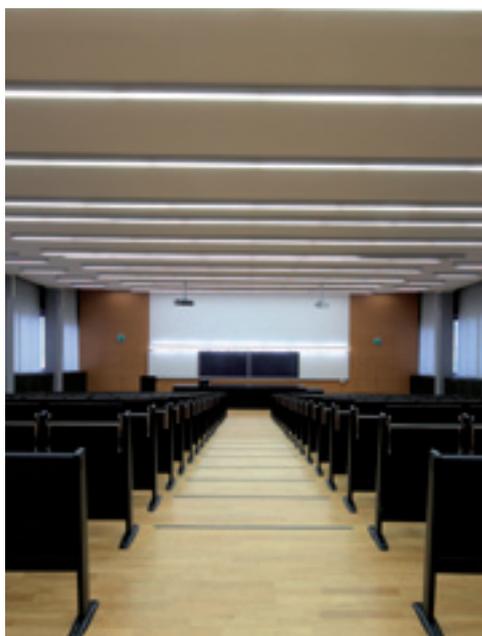
Дизайн освещения в розничной торговле почти полностью основан на разработке решений, создающих стимулирующую яркость, привлекая покупателей и повышая привлекательность товаров для увеличения продаж. Качество света имеет решающее значение для повышения привлекательности товаров на полках.

- Хорошая вертикальная освещенность
- Усиление интуитивных процессов
- Подчеркивание с помощью контраста
- Визуальные стимулы
- Качество цвета

Education

Lighting schemes have to satisfy a wide range of requirements, from classrooms and corridors to assembly halls and sports facilities. In all of these areas, the balance between natural daylight and artificial illumination is critical.

- Create a positive effect
- Provide functionality
- Provide visual stimulus
- Comforting ambience



Образование

Системы освещения должны удовлетворять целому ряду требований, от классов и коридоров, до актовых и спортивных залов. Во всех этих зонах баланс естественного и искусственного освещения имеет чрезвычайную важность.

- Создание положительного эффекта
- Обеспечение функциональности
- Визуальные стимулы
- Успокаивающая атмосфера

Healthcare

The No.1 objective here is to create a caring environment: there is a direct link between light quality and patient recovery rates. Other important factors include cost of ownership and maintenance requirements.

- Enhancing patient experience
- Ease of maintenance
- Energy saving
- Quality of light



Здравоохранение

Задачей номер один в этом сегменте является создание атмосферы заботы — существует прямая связь между качеством освещения и скоростью выздоровления пациентов. Другие важные факторы включают затраты на эксплуатацию и требования к обслуживанию.

- Улучшение впечатлений пациентов
- Простота обслуживания
- Экономия энергии
- Качество света

Sales offices

Офисы продаж

ARGENTINA, URUGUAY, PARAGUAY

GE Iluminacion S.A.
Valentin Virasoro 2656
(B1643HDB) Beccar, Buenos Aires
Edificio Uruguay III, 2° Piso
Argentina
Tel: (54) 11 5556 3300
Fax: (54) 11 4736 6616

AUSTRALIA

GE Lighting Australia Ltd.
125-127 Long Street
Smithfield, NSW 2164
Australia
Tel: (61) 2 8788 6911
Fax: (61) 2 8788 7224

AUSTRIA, GERMANY, SWITZERLAND

GE Germany
Thomas-Edison-Platz 1
63263 Neu-Isenburg
Germany
Tel: +49 (0)6102 36-1383
Fax: +49 (0)6102 36-1393

BAHRAIN, IRAQ, JORDAN, KUWAIT, LEBANON, OMAN, PAKISTAN, QATAR, UAE, YEMEN

GE International Inc.
City Tower II, Sheikh Zayed Rd
P.O.Box 52905
Dubai
UAE
Tel: (971) 4 3310 444
Fax: (971) 4 3315 930

BOSNIA AND HERZEGOVINA

Media Light d.o.o.
Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (386) 1 530 4366
Fax: (386) 1 530 4361

BRAZIL

GE Iluminação do Brasil Comércio de
Lâmpadas Ltda
Av Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G - Piso Jardim
Jd São Luiz - São Paulo/SP
05804-900 Brazil
Tel: (55) 11 3614-1833
Fax: (55) 11 3614-1825
SAC : 0800-333-4448

BULGARIA

VSD Merkur
Sales Representative of
GE Hungary Kft.
Office 31, entr. 4
2 Nikolai Haitov str.
1113 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 8705586
Fax: +359 2 9733325

CANADA

GE Lighting Canada
468 South Service Road E,
Oakville, Ontario L6J 2X6
Canada
Tel: (1) 877 259 0941

CARIBBEAN & CENTRAL AMERICA

General Electric Company
790 N.W. 107 Avenue, Suite 204
Miami, Florida 33172
USA
Tel: (1) 305 551 5114
Fax: (1)305 551 5116

CHILE, BOLIVIA

General Electric de Chile S.A.
Av Isidora Goyenechea 2800.
Las Condes
Edificio Titanium, Piso 21
Zip Code: 75500647
Santiago
Chile
Tel: (56) 2 652 6500
Fax: (56) 2 652

CHINA

GE Consumer & Industrial
Shanghai Office
(GE Enterprise Development Co., Ltd)
(GE Lighting Co., Ltd)
22F~24F, Building C, Hi-Tech
Building, 900 Yishan Road,
PC: 200233
Shanghai
P.R. China
Tel: (86) 21 24013333
Fax: (86) 21 64857177

COLOMBIA

General Electric International Inc.
Calle 113 N°7 - 80 Oficina 1001
Torre AR
Bogotá
Colombia
Tel: (57) 1 742 5660
Fax: (57) 1 742 5569

CROATIA

Media Light d.o.o.
Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (386) 1 530 4366
Fax: (386) 1 530 4361

CYPRUS, MALTA

General Electric Medical Systems SA
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupolis Str.
Greece
Tel: (30) 210 9690 669
Fax: (30) 210 9625 931

CZECH REPUBLIC, SLOVAKIA

GE Hungary Kft.
1044 Budapest
Váci út 77.
Tel: (36) 1 399 1100
Fax: (36) 1 399 1672

DENMARK

GE Lighting A/S
Park Alle 295
DK-2605 Brøndby
Denmark
Tel: (45) 8040 4945
Fax: (45) 8040 4947

FINLAND

GE Consumer & Industrial Oy
Kuortaneenkatu 2
00510 Helsinki
Finland
Tel: (358) 103942507
Fax: (358) 103942515

FRANCE & BENELUX

GE Lighting SARL
ZAC Paris Nord II
13, rue de la Perdrix
B.P. 50073
95947 Roissy CDG Cedex
France
Tel: (33) 1 48 63 68 00
Fax: (33) 1 48 63 68 08

GREECE

General Electric Medical Systems SA
Hungary
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argyroupolis, Athens
Greece
Tel: (30) 210 9690 669
Fax: (30) 210 9625 931

HONG KONG

GE International Operations Co.Inc.
8th Floor, The Lee Gardens
33 Hysan Avenue
Causeway Bay
Hong Kong
Tel: (852) 2100 6900
Fax: (852) 2376 0013

HUNGARY

GE Hungary Kft.
1044 Budapest
Váci út 77.
Tel: (36) 1 399 1100
Fax: (36) 1 399 1672

INDIA, SRI LANKA

GE India Industrial Pvt Ltd.
42/1, Electronic City Phase 2
Bangalore - 560100
Karnataka
India
Tel: (91) 80 41113000
Fax: (91) 80 28528366

INDONESIA

PT.GE Lighting Indonesia
Gedung BRI II,27 th Floor
Jl.Jenderal Sudirman Kav.
44-46,Jakarta 10210
Indonesia
Tel: (62) 21 574 5240
Fax: (62) 21 574 5241

IRELAND

GE Lighting Ltd.
280 Holly Road
Western Industrial Estate
Naas Road
Dublin 12
Ireland
Tel: (353) 1 456 5591
Fax: (353) 1 450 4142

ITALY

GE Lighting Srl
Centro Dir. Colleoni
Palazzo Andromeda B1 - 3° P
via Paracelso 16
20864 - Agrate Brianza (MB)
N. Verde Nord 800977820
N. Verde Centro - Sud 800977821
Tel: (39) 02 37027700
Fax: (39) 02 37027777

ISRAEL

GE Hungary
Váci út 77
1044 Budapest
Hungary
Tel: (36) 1 231 5280
Fax: (36) 1 231 5121

JAPAN

GE Consumer Products Japan, Ltd.
12F Akasaka Park Bldg., 5-2-20
Akasaka, Minatoku,
Tokyo 107-6112
Japan
Tel: (81) 3 5544 6700
Fax: (81) 3 5544 6760

KAZAKHSTAN

GE International Inc. Branch in
Kazakhstan
Prime Business Center
Ul. Furmanova, 100G, Office 302
480091, Almaty
Kazakhstan
Tel: (7) 3272 588 010
Fax: (7) 3272 588 011

KOREA

GE Lighting Korea
9th Floor, POBA Gangnam Tower, 343,
Hakdong-ro (Nonhyundong 119)
Kangnam-Gu, Seoul,
135-820,Korea
Tel: (82) 2 6201 4300
Fax: (82) 2-6201-4343, 4344

MACEDONIA & ALBANIA

VSD Merkur d.o.o
ul.Vasil Glavinov 7b/3
1000 Skopje
Macedonia
Tel: + 389 2 3244 790
Fax: + 389 2 3244 797

MALAYSIA

General Electric International Inc.
Level 6, 1 Sentral,
Jalan Travers,
Kuala Lumpur Sentral,
50470 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: (60) 3 2273 9788
Fax: (60) 3 2273 3473

MEXICO

GE Lighting Mexico, SA de CV
Av. Churubusco No 3900 Norte
Apartado Postal 216
64510 Monterrey, N.L. Mexico
Mexico
Tel: (52) 8 318 5600
Fax: (52) 8 318 5693

MONTENEGRO

VSD Merkur dooel Sales
Representative of GE Hungary Kft.
Bul. Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
Serbia
Tel: (381) 11 311 9256
Fax: (389) 2 324 4797

NEW ZEALAND

GE Lighting New Zealand
8 Tangihua St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: (64) 9 353 6706
Fax: (64) 9 353 6707

NORTH AFRICA, CENTRAL AFRICA

GE Hungary
Váci út 77
1044 Budapest
Hungary
Tel: (36) 1 231 5280
Fax: (36) 1 231 5121

NORWAY

GE Lighting AS
Karenslyst Allé 2,
Postboks 589
0214 Oslo
Norway
Tel: (47) 80011321
Fax: (47) 80011048

PERU, ECUADOR

GE Lighting Peru SA
Amador Merino Reina 267 Of.902
San Isidro
Lima
Peru
Tel: (511) 610-4347
Fax: (511) 610-4330

PHILIPPINES

GE Lighting Philippines
1873 P. Domingo Street
1207 Makati City, Metro Manila
POB 2087 MCC
Philippines
Tel: (63) 2 895 7051
Fax: (63) 2 890 8186

**POLAND AND BALTICS
(EST, LIT, LAT)**

Ul. Odrowqza 15
03-310 Warszawa
Phone for Poland
(48) 601 999 071
Phone for Baltics
(48) 601 999 836

PORTUGAL

GE Lighting Appliances España, s.a.
Av Galileo Galilei 11
Parque Empresarial La Carpetania
28906 getafe, Madrid
Spain
Freephone in Portugal:
(800) 836 010
Free fax in Portugal: (800) 836 007

ROMANIA, MOLDOVA

SC VSD Merkur Lighting Group SRL
Sales Representative of
GE Hungary Kft.
0407280 Floresti, Jud. Cluj
Str. Gheorghe Doja, Bl. 13, Ap. 1
Romania
Tel: (40) 726 279 722
Fax: (40) 727 599 235

RUSSIA

GE Rus LLC
10 Presnenskaya nab.
Moscow 123317, Russia
Tel: 7 495 739 6811
Fax: 7 495 739 6801

SAUDI ARABIA

GE International Inc.CO
5th Floor, Tatweer Towers
King Fahad Road,
PO Box: 10211
Riyadh 11433
Saudi Arabia
Tel: (966 1) 207-3800
Fax: (966 1) 207-3900 & 207-3901

SERBIA

VSD MERKUR dooel Exclusive Agent
of GE Hungary Kft.
Bul. Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
Serbia
Tel: (381) 11 3119256
Fax: (381) 11 3119257

SINGAPORE, BRUNEI

GE Pacific Pte. Ltd.
240 Tanjong Pagar Road
#06-00 GE Tower
Singapore 088540
Singapore
Tel: (65) 6326 3319
Fax: (65) 6326 3015

SLOVENIA

Media Light d.o.o.
Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (386) 1 5304366
Fax: (386) 1 530 4361

SOUTH AFRICA

GE South Africa - Consumer and
Industrial
Unit 4, 130 Gazelle Avenue,
Corporate Park
Midrand 1685
South Africa
Tel: (27) 11 237 0000
Fax: (27) 11 314 7518

SPAIN

GE Lighting Appliances España, s.a.,
Av Galileo Galilei 11
Parque Empresarial La Carpetania
28906 getafe, Madrid
Spain
Freephone in Spain: 900 993.612
Free fax in Spain: 900 993.609

SWEDEN

GE Lighting & Industrial AB
Vendevägen 89,
182 82 Stockholm
Sweden
Tel: (46) 8 51 99 22 12
Fax: (46) 8 51 99 22 14

THAILAND, CAMBODIA, LAOS

GE Lighting (Thailand) Ltd.
1126/2 Vanit Building II, 16th Floor,
Room No. 1603, New Petchburi
Road, Makkasan, Rajchthewi,
Bangkok 10400
Thailand
Tel: (66) 2 255 8721-31
Fax: (66) 2 255 8733

TAIWAN

GE Lighting Taiwan
7FL, No 8, Sec 3, Min Sheng E. Rd,
Taipei, 104,
Taiwan
Tel: (886) 2 21837000
Fax: (886) 2 25167356

TURKEY

General Elektrik Turk Ltd.
Maslak Mah. Dereboyu Cad.
Bilim Sok. Sun Plaza No:5/6
34398 Sisli Istanbul
Turkey
Tel: (90) 212 366 28 00
Fax: (90) 212 366 28 40

UKRAINE

General Electric Co.
Horizont Tower
42/44 Shovkovichna str., 8 Floor
Kiev 01004
Ukraine
Tel: (380) 44 490 69 83
Fax: (380) 44 490 69 82

UNITED KINGDOM

GE Lighting Ltd.
Houghton Centre
Northampton
NN4 7EX
United Kingdom
Tel: (44) 800 169 8290
Fax: (44) 800 169 8284

UNITED STATES OF AMERICA

GE Lighting
Nela Park, 1975 Noble Road
Cleveland, Ohio 44112
USA
Tel: (1) 216 266 2121
Fax: (1) 216 266 2780

VENEZUELA

Av. Guaicaipuro con Ppal de las
Mercedes
Torre Forum Piso 15 Municipio
Chacao-El Rosal
CARACAS
Venezuela
Tel: (58) 212 902 5131
Fax: (58) 212 902 5158

VIETNAM

GE Consumer & Industrial
7fl, Saigon Centre, 65 Le Loi blv, Dist.1,
Hochiminh City,
Vietnam
Tel: (84) 4 8251016
Fax: (84) 4 8250551

GE Lighting is constantly developing and improving its products. For this reason, all product descriptions in this brochure are intended as a general guide, and we may change specifications from time to time in the interest of product development, without prior notification or public announcement. All descriptions in this publication present only general particulars of the goods to which they refer and shall not form part of any contract. Data in this guide has been obtained in controlled experimental conditions. However, GE Lighting cannot accept any liability arising from the reliance on such data to the extent permitted by law.
Indoor Solutions catalogue – November 2012

GE Lighting непрерывно совершенствует и улучшает свою продукцию. По этой причине все описания продукции в данном буклете являются ориентировочными, и в интересах разработки продуктов компания может периодически менять спецификации без предварительного уведомления или публичного объявления. Все приведенные в этой публикации описания являются общими характеристиками товаров, к которым они относятся, и не являются контрактом какого-либо рода. Приведенные здесь данные получены в контролируемых экспериментальных условиях. Тем не менее, насколько это допускается законодательством, GE Lighting не берет на себя никакой ответственности, вытекающей из использования этих данных.
Каталог внутреннего освещения – ноябрь 2012 г.

www.gelighting.com



and General Electric are both registered trademarks
of the General Electric Company
и General Electric являются зарегистрированными
товарными знаками компании General Electric