

GE
Lighting

Indoor Solutions Solutions éclairage intérieur

LUMINATION™ LED
LUMINAIRES AND
DOWNLIGHT
RANGE

LUMINAIRES LED
LUMINATION™
ET GAMME SPOTS
ENCASTRÉS



GE imagination at work

www.gelighting.com

01

LED LIGHT. GE QUALITY. 03
ÉCLAIRAGE LED. QUALITÉ GE.

02

INTRODUCING GE LUMINATION™ LED LUMINAIRES 07
PRÉSENTATION DES LUMINAIRES LED LUMINATION™ DE GE

03

INNOVATION – EXCITING NEW SOLUTIONS 17
INNOVATION – NOUVELLES SOLUTIONS PASSIONNANTES

04

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE LUMINATION™ 21
CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS – LUMINATION™ DE GE

05

DOWNLIGHT SOLUTIONS 41
SOLUTIONS EN SPOTS ENCASTRÉS

06

PRODUCT SPECIFICATIONS – GE DOWNLIGHTS 51
CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS - SPOTS ENCASTRÉS DE GE

01

LED LIGHT. GE QUALITY.
ÉCLAIRAGE LED. QUALITÉ GE.

LED light. GE quality. Éclairage LED. Qualité 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.

**Qualified to
LM79 & LM80**
**Conformes aux tests
LM79 & LM80**

L'arrivée des LED comme alternative viable aux technologies d'éclairage existantes modifie notre façon d'éclairer nos maisons, bureaux, magasins et rues. Il ne s'agit plus d'un produit de niche ; les LED passent aujourd'hui en tête de marché et dans les prochaines années, elles émergeront en tant que principale technologie d'éclairage.

Mais tous les éclairages LED ne se valent pas. C'est pourquoi il est important de choisir une marque dans laquelle vous avez confiance.

Nous qualifions la totalité de nos luminaires et puces LED en fonction des normes LM79 & LM80.

Chez GE, nous avons inventé la première LED visible en 1962 et avons fabriqué les premières solutions d'éclairage LED dès les années 1990. Nous sommes pionniers pour des innovations telles que la conception modulaire et les panneaux LED plats et aujourd'hui, nous nous tournons vers une plus grande normalisation de la conception, en apportant à nos clients la certitude que leur investissement est protégé.

En termes de performance, nous testons toutes nos LED suivant les normes LM79 & LM80, les mesures de qualité lumineuse, l'efficacité, la couleur et le maintien de l'intensité.

En résumé, nous suivons les mêmes normes de qualité et de fiabilité pour l'éclairage électroluminescent et pour toute autre technologie d'éclairage depuis les 130 dernières années.

**Reliability you
can trust**
**Faites confiance
à notre fiabilité**

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 Walmart 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.

Vous pouvez choisir en toute confiance la technologie LED de GE pour une multitude de raisons, en particulier :

- Pionnier dans les secteurs de la circulation et la signalisation, où la fiabilité est primordiale.
- Performance prouvée grâce aux refroidisseurs Walmart depuis 2006.
- Essai et validation sur site du sous-système LED et au niveau du système complet.
- La plus grande base installée mondiale de systèmes à LED blanches, avec >1,3 millions de barres lumineuses actuellement.

INTRODUCING GE LUMINATION™ LED LUMINAIRES
PRÉSENTATION DES LUMINAIRES LED LUMINATION™ DE GE

Aesthetics Esthétique

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.

Dans le cadre d'un développement ayant redéfini l'art de l'éclairage, nous avons créé un système LED radicalement différent qui se présente sous la forme de fines plaques de lumière plates. Première réelle alternative aux LFL, les luminaires LED Lumination™ marquent le début d'une nouvelle ère dans l'éclairage bureautique.

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.

Le profil minimaliste et ultra-mince des luminaires LED Lumination™ offre des opportunités créatrices qui n'étaient pas concevables par le passé. Les premières applications – panneaux encastrés et suspendus – l'emporteront totalement dans une autre dimension.

- 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

- Parfaite uniformité de la lumière - aucune diode ni éblouissement visible
- Profil fin adapté aux plafonds ayant un espace limité
- Finition transparente ou opaque pour une souplesse de conception
- Versions encastré, suspendu et linéaire
- Apparence lisse, brillante et ultra-moderne

Efficiency Efficacité

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 Product - Lumination™
1200mm x 300mm suspended
Produits récompensés - Lumination™
1 200 mm x 300 mm, encastré



NGL Design Competition was created to recognize and promote excellence in the design of energy-efficient LED commercial lighting luminaires. NGL Design Competition a été créée pour reconnaître et promouvoir l'excellence dans la conception de luminaires d'éclairage commerciaux à LED énergétiquement efficaces.

En tant que technologie fondée sur les LED, les solutions Lumination™ sont fondamentalement efficaces, nécessitant moins de luminaires pour plus d'éclairage avec moins d'énergie. Et comme toutes nos solutions d'éclairage commercial, depuis les lampes traditionnelles à incandescence, halogènes ou fluorescentes compactes jusqu'aux produits CMH et LED, elles sont approuvées par des systèmes de contrôle intelligents capables d'améliorer encore leur efficacité.

HabiTEQ™ contrôle intelligent de bâtiment

Le système de contrôle de bâtiment HabiTEQ™ de GE est un des plus avancé du genre, intégrant non seulement la gestion de l'éclairage et de l'énergie mais également une gamme complète de sous-systèmes incluant le chauffage, la ventilation, le contrôle des volets et de la sécurité.

Remarquable qualité de lumière

Ces stupéfiants panneaux LED diffusent une lumière uniforme avec une qualité IRC et un rendement lumineux exceptionnels, transformant l'environnement de travail. La qualité de la lumière elle-même est révolutionnaire ; ajoutez-y des économies d'énergie allant jusqu'à 50 % par rapport aux LFL, une durée de vie plus longue et une possibilité de variation totale, et vous obtiendrez une réelle solution de changement novatrice.

Case Study / Etude de cas

Energy reduction at least 42% due to less fittings
Réduction d'énergie d'au moins 42 % grâce à moins d'équipements

42%

8% increase in the minimum/maximum illuminance
8 % d'augmentation de l'éclairage minimum/maximum

8%

37.5% reduction in number of luminaires (32 to 20)
37,5 % de réduction du nombre de luminaires (32 à 20)

37.5%

1% increase in uniformity of lighting even with less luminaires
1 % d'augmentation de l'uniformité d'éclairage, même avec moins de luminaires

1%

10.5% increase in illuminance to the task areas
10,5 % d'augmentation de l'éclairage pour les zones de travail

10.5%

Intrinsx™ Technology Technologie Intrinsx™

Back plate
Face arrière

Back reflector
(Optical system)
Réflecteur arrière
(système optique)

Intrinsx™ light guide
Faisceau de lumière Intrinsx™

LED light engine
Moteur lumière à LED

Front bezel
Anneau avant

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.

Technologie optique Intrinsx™

Les luminaires LED Lumination™ associent des LED surpuissantes à la technologie Intrinsx™ afin d'augmenter la performance, le contrôle et l'efficacité de chaque LED, dans son boîtier d'éclairage ultrafin. Cette technologie optique est directement intégrée dans le guide optique, optimisant la distribution de la lumière et l'efficacité optique jusqu'à 95 %. Cette installation moderne d'éclairage général diffuse une lumière très efficace et esthétique agréable, avec un éblouissement minimal.

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

- Technologie optique propre à GE
- LED et optiques travaillent ensemble
- Diffusion plus uniforme
- Lumière plus efficace

green solution

Solution “verte”

Lower energy lamps, longer lasting lamps, less harmful materials (mercury) ... 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.

Des lampes à plus faible consommation, des lampes à durée de vie plus longues, des matériaux moins nocifs... tous ces moyens prenant en compte la conscience de l'environnement donnent naissance à de nouvelles technologies. Le développement de la gamme Luminaire LED Lumination™ de GE est un bel exemple de la façon dont nous travaillons pour réduire notre impact sur l'environnement – et celui des utilisateurs de produits GE Lighting.

EFFICACITÉ ET INNOVATION ÉNERGÉTIQUE

La gamme de luminaires LED Lumination™ de GE offre quasiment le même rendement lumineux que les autres lampes fluorescentes standards qu'elle est censée remplacer, avec une durée de vie plus longue et une consommation électrique plus faible. Cela permet aux magasins, bureaux et autres installations de réduire leurs coûts et les émission de CO₂, liés au réseau électrique. La gamme de luminaires LED Lumination™ est en conformité avec le portefeuille écoimagination de GE, qui fait partie du principal engagement de GE visant à imaginer et élaborer des solutions innovantes pour répondre aux défis environnementaux actuels, tout en suivant la croissance économique.

Pour plus de détails, rendez-vous sur <http://www.ecomagination.com/>.

a product of ecomagination^s

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

Des solutions d'éclairage inventives et durables conçues pour améliorer le quotidien des utilisateurs et l'environnement.



New innovations Nouvelles innovations

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

L'introduction en 2012 des premiers luminaires LED Lumination™ a révolutionné la conception de l'éclairage intérieur. Et ce n'est que le début. Durant les années à venir, cette gamme verra se développer de plus en plus de nouvelles solutions d'éclairage passionnantes.

Voici un avant-goût de ce que vous pourrez voir ces prochaines années.

- Lumination™ indirect, encastré
- Lumination™ indirect, suspendu
- Lumination™ encastré, 1 200 mm x 600 mm
- Lumination™ encastré, 1 200 mm x 150 mm
- Lumination™ linéaire, encastré
- Lumination™ linéaire, suspendu

- Infusion™ Spots sur rail
- Bloc autonome de LED



Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

600MM X 600MM RECESSED
600 MM X 600 MM, ENCASTRÉ



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé

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.

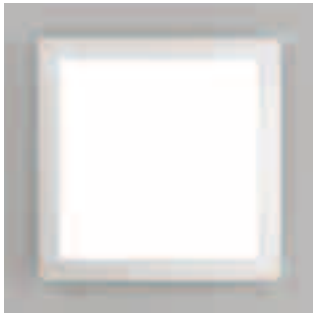
- 600 x 600 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life (50,000 hours @ L85)
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsx™ Optical Technology

Ces luminaires encastrés innovants de 600 x 600 mm offrent la possibilité de transformer un éclairage général en une ambiance particulière, une solution qui associe une performance efficace à un style ultra-doux. Une fois allumés, les panneaux offrent un éclairage uniforme exceptionnel ; une fois éteints, la source de lumière n'est plus visible.

- 600 x 600 mm, installation encastrée
- Style lisse et clair avec un cadre blanc
- Distribution uniforme de la lumière
- Longue durée de vie nominale (50 000 heures à L85)
- Éclairage éco-énergétique
- Technologie optique Intrinsx™

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

Forme ultrafine avec pilote intégré pour une installation facilitée



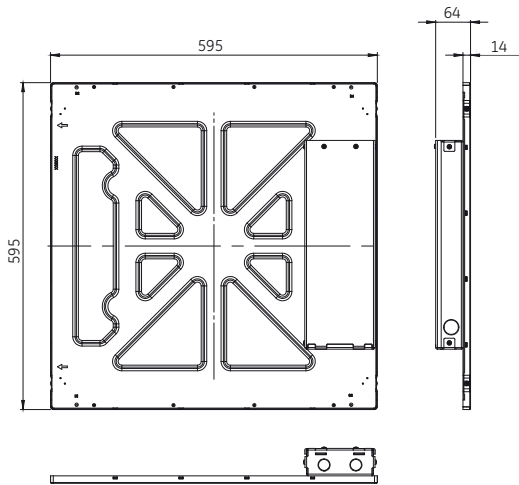
Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

600MM X 600MM RECESSED

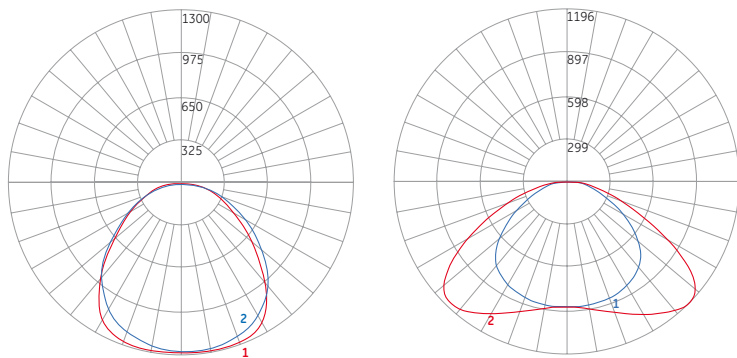
600 MM X 600 MM, ENCASTRÉ

Dimensions [mm]



Light Output

Rendement lumineux

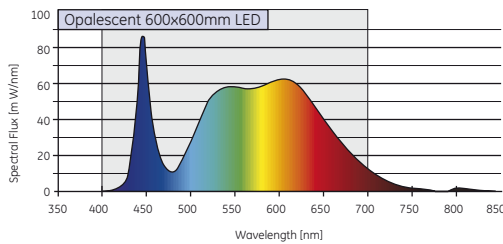


Medium distribution / Distribution moyenne

Wide distribution / Distribution large

Spectral Distribution

Distribution spectrale

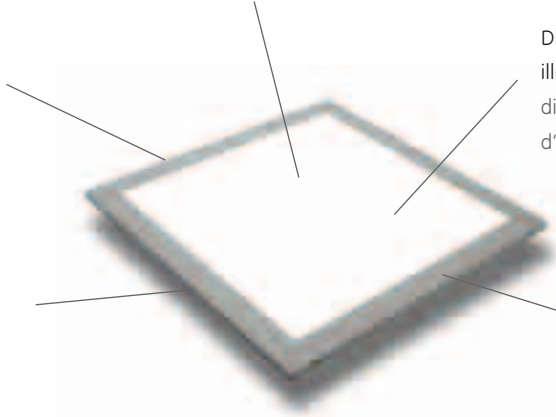


Medium Distribution/ Distribution moyenne

Ceilings have a non-disruptive aesthetic, appearing free of a visible light source — even when the light is off. Les plafonds ont un aspect harmonieux et les sources de lumière ne se voient pas, même lorsque la lampe est éteinte.

High-powered white LEDs provide high CRI and energy efficient lighting for general lighting applications. Les LED blanches surpuissantes proposent un IRC élevé et un éclairage éco-énergétique pour des applications d'éclairage générales.

Ultra-thin trim (14mm) allows installation in very shallow ceiling plenums. La taille ultrafine (14 mm) permet une installation dans des faux-plafonds très minces.



Diffused lens gives an evenly illuminated appearance. La lumière diffusée donne une sensation d'éclairage uniforme.

Easy to install in the most common T-bar ceiling grids. Facile à installer dans la plupart des plafonniers en T.

Basic Data / Données de base

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Colour Temperature [K] Température de couleur [K]	Beam Pattern Modèle de faisceau	Ceiling Type Type de plafond	Dimming Controller Variateur d'intensité	Certification Authentication
66503	ET22-7A1AV-WHTE	3000	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66501	ET22-7A2AV-WHTE	3500	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66502	ET22-7A3AV-WHTE	4000	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66506	ET22-7A1AD-WHTE	3000	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE
66504	ET22-7A2AD-WHTE	3500	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE
66505	ET22-7A3AD-WHTE	4000	Medium Moyen	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE
66509	ET22-7B1AV-WHTE	3000	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66507	ET22-7B2AV-WHTE	3500	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66508	ET22-7B3AV-WHTE	4000	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	1-10V	CE
66512	ET22-7B1AD-WHTE	3000	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE
66510	ET22-7B1AD-WHTE	3500	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE
66511	ET22-7B1AD-WHTE	4000	Wide Large	600mm x 600mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 600 mm x 600 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	DALI	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage / Tension d'entrée [V]	120-277	Dimensions (with electrical enclosure) Dimensions (avec le boîtier électrique)	595 mm x 595 mm x 64 mm
Input Power / Puissance d'entrée [W]	50	Weight / Poids [kg]	< 7
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60	Operating Temperature Range Plage de températures de fonctionnement	-10°C to + 35°C -10°C to + 35°C
Power Factor / Facteur de puissance	> 0.9	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-80% Non-condensing, dry locations only 20-80 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Lumen Output [lm] Rendement lumineux [lm]	3200 (3000K) 3400 (3500K) 3700 (4000K)	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 60°C -40 °C à + 60 °C
CCT [K]	3000 / 3500 / 4000	IP Rating (general) / Indice IP (général)	IP30
CRI / IRC	80	IP rating (front face only) Indice IP (face avant uniquement)	IP54
Efficiency / Efficacité [lm/W]	64 (3000K) / 68 (3500K) / 74 (4000K)	UGR	UGR <19/22 depending on beam pattern for office applications in compliance with EN 12464 UGR <19/22 en fonction du modèle de faisceau pour les applications bureautiques en accord avec la norme EN 12464
Control / Contrôle	1-10V or DALI / 1-10 V ou DALI		
Ceilings Plafonds	15mm or 24 mm exposed tee grid ceiling 15 mm ou 24 mm profil en té exposé		
Life / Durée de vie (L85, h)	50,000		
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans		
Files Available Fichiers disponibles	LM79, LM80, TM21 & IES		

Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

1200MM X 300MM RECESSED
1 200 MM X 300 MM, ENCASTRÉ



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé

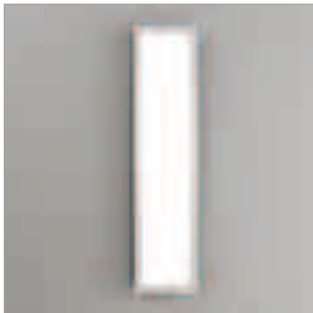
Adding beautiful ambient light to any space, this 1200 x 300 mm luminaire features Intrinsx™ technology to maximize the performance, control and efficiency of every high-powered LED in this ultra-thin lighting fixture. Its sleek white styling gives it a non-disruptive aesthetic, fitting flush with the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

- 1200 x 300 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life (50,000 hours @ L82)
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsx™ Optical Technology

En créant un joli éclairage d'ambiance dans n'importe quel espace, ce luminaire de 1 200 x 300 mm est équipé de la technologie Intrinsx™ afin d'améliorer la performance, le contrôle et l'efficacité de toute LED surpuissante dans cette installation d'éclairage ultrafine. Sa conception blanche et lisse présente un aspect harmonieux, faisant corps avec le plafond.

- 1 200 x 300 mm, installation encastrée
- Style lisse et clair avec un cadre blanc
- Distribution uniforme de la lumière
- Longue durée de vie (50 000 heures à L82)
- Luminaire d'éclairage éco-énergétique
- Technologie optique Intrinsx™

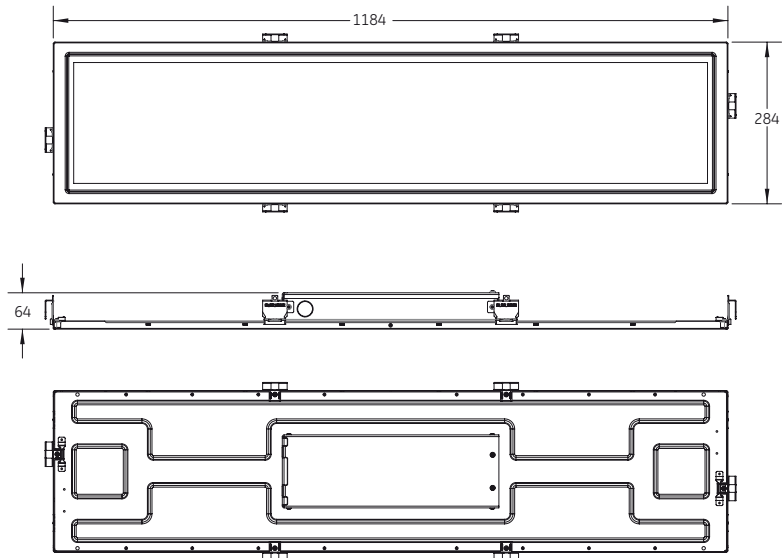
Streamlined styling that appears free of a visible light source.
Design épuré qui n'est plus visible une fois éteint.



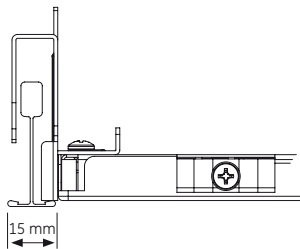
Lumination™ LED Luminares
Luminares LED Lumination™

1200MM X 300MM RECESSED
1 200 MM X 300 MM, ENCASTRÉ

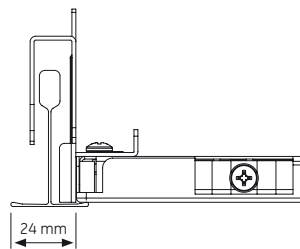
Dimensions [mm]



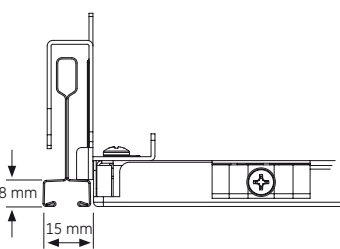
15 mm exposed tee grid
15 mm profil en té exposé



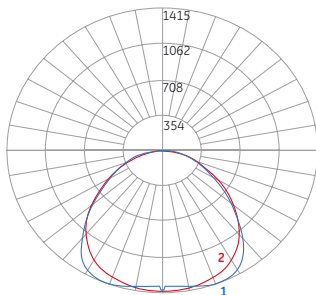
24 mm exposed tee grid
24 mm profil en té exposé



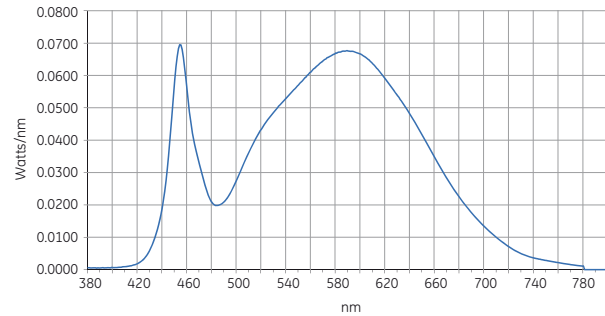
15/8 mm designer grid
15/8 mm profil concepteur



Light Output
Rendement lumineux



Spectral Distribution
Distribution spectrale



Basic Data / Données de base
'Low lumen' version / Version « faible luminosité »

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Colour Temperature Température de couleur [K]	Beam Pattern Modèle de faisceau	Ceiling Type Type de plafond	Lumen Output Rendement lumineux	Dimming Controller Variateur d'intensité	Certification Authentification
67380	ET147A1AVWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	1-10V	CE
67378	ET147A2AVWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	1-10V	CE
67379	ET147A3AVWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4000	1-10V	CE
67383	ET147A1ADWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	DALI	CE
67381	ET147A2ADWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	DALI	CE
67382	ET147A3ADWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4000	DALI	CE
67386	ET147A1BVWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	1-10V	CE
67384	ET147A2BVWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	1-10V	CE
67385	ET147A3BVWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4000	1-10V	CE
67389	ET147A1BDWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	DALI	CE
67387	ET147A2BDWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	3750	DALI	CE
67388	ET147A3BDWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4000	DALI	CE

Basic Data / Données de base
'High lumen' version / Version « forte luminosité »

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Colour Temperature Température de couleur [K]	Beam Pattern Modèle de faisceau	Ceiling Type Type de plafond	Lumen Output Rendement lumineux	Dimming Controller Variateur d'intensité	Certification Authentification
68988	ET147C1AVWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4200	1-10V	CE
68986	ET147C2AVWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4200	1-10V	CE
68987	ET147C3AVWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4500	1-10V	CE
68991	ET147C1ADWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4200	DALI	CE
68989	ET147C2ADWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4200	DALI	CE
68990	ET147C3ADWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm or 24mm exposed tee grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé	4500	DALI	CE
68997	ET147C1BVWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4200	1-10V	CE
68995	ET147C2BVWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4200	1-10V	CE
68996	ET147C3BVWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4500	1-10V	CE
69000	ET147C1BDWHITE	3000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4200	DALI	CE
68998	ET147C2BDWHITE	3500	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4200	DALI	CE
68999	ET147C3BDWHITE	4000	Medium Moyen	1200mm x 300mm, 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 300 mm, 15 mm / 8 mm profil concepteur	4500	DALI	CE

Specifications / Caractéristiques

	4000 lumen/350mAmp 4 000 lumen/350 mAmp	4500 lumen/400mAMP 4 500 lumen/400 mAMP
Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	120-277	120-277
Input Power [W] Puissance d'entrée [W]	47	54
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60	50/60
Power Factor Facteur de puissance	> 0.9	> 0.9
Lumen Output [lm] Rendement lumineux [lm]	3750 (3000K) 3750 (3500K) 4000 (4000K)	4200 (3000K) 4200 (3500K) 4500 (4000K)
CCT [K]	3000 3500 4000	3000 3500 4000
CRI / IRC	80	80
Efficiency [lm/W] Efficacité [lm/W]	80 (3000K) 80 (3500K) 85 (4000K)	78 (3000K) 78 (3500K) 83 (4000K)
Control /Contrôle	1-10V or DALI / 1-10 V ou DALI	1-10V or DALI / 1-10 V ou DALI
Ceilings Plafonds	15mm or 24mm exposed tee grid ceiling or 15mm / 8mm designer grid 15 mm ou 24 mm profil en té exposé ou 15 mm / 8 mm profil concepteur	15mm or 24mm exposed tee grid ceiling or 15mm / 8mm designer grid 15 mm ou 24 mm profil en té exposé ou 15 mm / 8 mm profil concepteur
Life (L82, h) / Durée de vie (L82, h)	50,000	50,000
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans	5 years / 5 ans
Files Available / Fichiers disponibles	LM 79, LM80, TM21 & IES	LM 79, LM80, TM21 & IES
Dimensions (with electrical enclosure) Dimensions (avec boîtier électrique)	1184 mm x 284 mm x 64 mm	1184 mm x 284 mm x 64 mm
Weight [kg] / Poids [kg]	< 8	< 8
Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 35°C -10 °C à + 35 °C	-10°C to + 35°C -10 °C à + 35 °C
Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20 to 80% Non-condensing, dry locations only 20 à 80 % sans condensation, emplacements secs uniquement	20 to 80% Non-condensing, dry locations only 20 à 80 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 60°C -40 °C à + 60 °C	-40°C to + 60°C -40 °C à + 60 °C
IP Rating / Indice IP	IP30	IP30

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

UGR <19/22 en fonction du modèle de faisceau pour les applications bureautiques en accord avec la norme EN 12464

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

GE Lighting se réserve le droit de modifier les données techniques et les illustrations.

Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

1200MM X 300MM SUSPENDED
1 200 MM X 300 MM, SUSPENDU



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé

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 recessed fitting
- Premium styling with aluminium frame
- Clear glass for a clean, open feel
- Uniform light distribution
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsx™ Optical Technology

Ce luminaire de 1 200 x 300 mm met en valeur toute l'innovation et l'émotion de Lumination™. Suspendu au plafond, ce magnifique luminaire associe une esthétique remarquable à une lumière emplissant tout l'espace, le tout contenu dans un coffret aluminium de première qualité. Et une fois éteint, la lentille claire transparente fait disparaître la source de lumière.

- 1 200 x 300 mm, installation encastrée
- Style remarquable avec un cadre en aluminium
- Verre transparent pour une sensation de clarté et d'ouverture
- Distribution uniforme de la lumière
- Luminaire d'éclairage éco-énergétique
- Technologie optique Intrinsx™

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

De fins rais de lumière brillante qui ouvrent une profusion de nouvelles opportunités de conception.



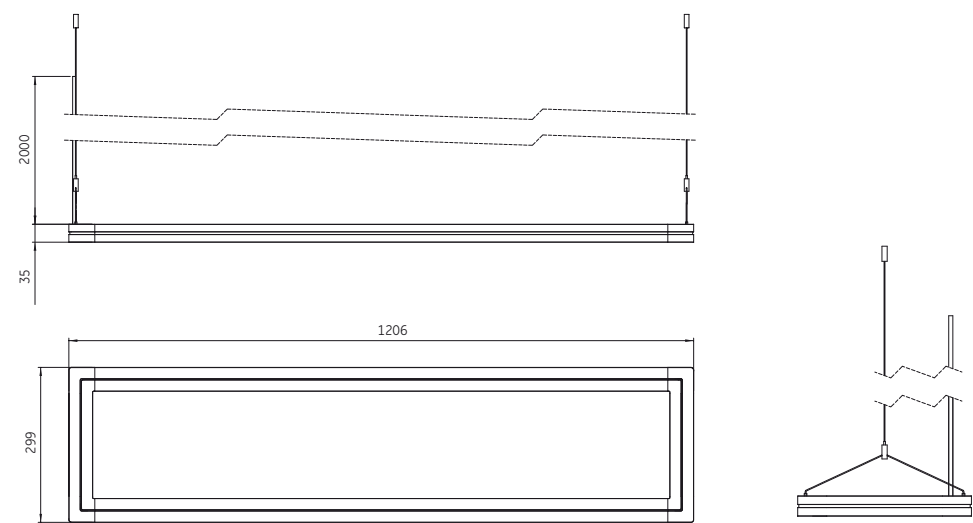
Lumination™ LED Luminaires

Luminaire LED Lumination™

1200MM X 300MM SUSPENDED

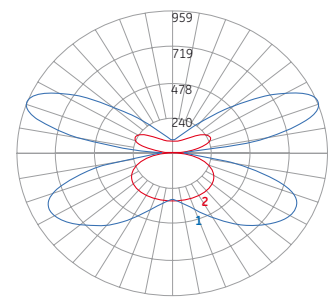
1 200 MM X 300 MM, SUSPENDU

Dimensions [mm]



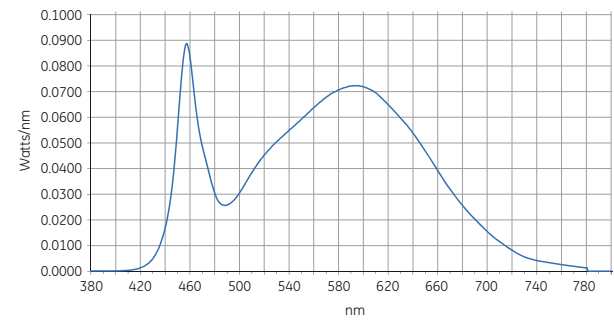
Light Output

Rendement lumineux



Spectral Distribution

Distribution spectrale



1200x300 Suspended Lumination / Lumination suspendu 1200 x 300

Product Code Code produit	Product Description Description produit	CCT CCT	Beam Pattern Modèle de faisceau	Dimming Controller Variateur d'intensité	Certification Authentification
67646	EP147A1CVSLVR	3000K	Medium / Moyen	1-10V	CE
67644	EP147A2CVSLVR	3500K	Medium / Moyen	1-10V	CE
67645	EP147A3CVSLVR	4000K	Medium / Moyen	1-10V	CE
67649	EP147A1CDSLVR	3000K	Medium / Moyen	DALI	CE
67647	EP147A2CDSLVR	3500K	Medium / Moyen	DALI	CE
67648	EP147A3CDSLVR	4000K	Medium / Moyen	DALI	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage Tension d'entrée	120-277V	Physical Specifications / Caractéristiques physiques	
Input Power Puissance d'entrée	55W		
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60Hz	Light Fixture Dimensions Dimensions de l'installation du luminaire	1206mm x 299 mm x 35 mm
Power Factor Facteur de puissance	> 0.9	Driver Enclosure Dimensions: Dimensions du boîtier de commande	128.1 mm x 380 mm x 49.8 mm
Lumen Output [lm] Rendement lumineux [lm]	3900lm (3000K) 4000lm (3500K) 4200lm (4000K)	Light Fixture Weight Poids de l'installation du luminaire	6.5kg
Efficiency [lm/W] Efficacité [lm/W]	71 (3000K) 73 (3500K) 76 (4000K)	Driver Enclosure Weight: Poids du boîtier de commande	2.0kg
CCT	3000, 3500, 4000	Environmental Specifications / Caractéristiques environnementales	
Min CRI / IRC min.	80	Environmental Operating Temperature Range Plage environnementale de températures en fonctionnement	-10C to +25C -10 °C à +35 °C
Control Contrôle	1-10V or DALI 1-10 V ou DALI	Environmental Humidity (non-condensing) Humidité environnementale (sans condensation)	20 to 80% Non-condensing, dry & damp location rated / 20 à 80 %, coté pour des emplacements sans condensation, humides & secs
Life [L85, h] / Durée de vie [L85, h]	50,000	Environmental Storage Temperature Range / Plage environnementale de températures d'entreposage	-40C to +60C -40 °C à +60 °C
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans	IP Rating / Indice IP	IP30
Files Available / Fichiers disponibles	LM79, LM80, IES		

GE Lighting reserves the right to amend the technical data and the drawings. / GE Lighting se réserve le droit de modifier les données techniques et les illustrations.

Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

1200MM X 100MM RECESSED
1 200 MM X 100 MM, ENCASTRÉ



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé

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.

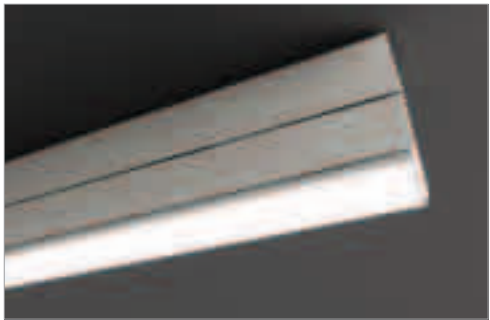
- 1200 x 100 mm recessed fitting
- Sleek, clean styling with white frame
- Uniform light distribution
- Long rated life
- Energy efficient lighting luminaire
- Intrinsx™ Optical Technology

Grâce à ce luminaire de 1 200 x 100 mm, offrez aux petites installations le style et la performance stupéfiants des solutions LED Lumination™. Ces installations d'éclairage général modernes diffusent une agréable lumière, très efficace et esthétique, avec un éblouissement minimal, alors que les lignes claires et douces apportent de nouvelles possibilités créatives.

- 1 200 x 100 mm, installation encastrée
- Style clair et lisse avec un cadre blanc
- Distribution uniforme de la lumière
- Longue durée de vie
- Luminaire d'éclairage éco-énergétique
- Technologie optique Intrinsx™

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

Sa forme fine et sa construction ultra-mince offrent une remarquable souplesse de conception.



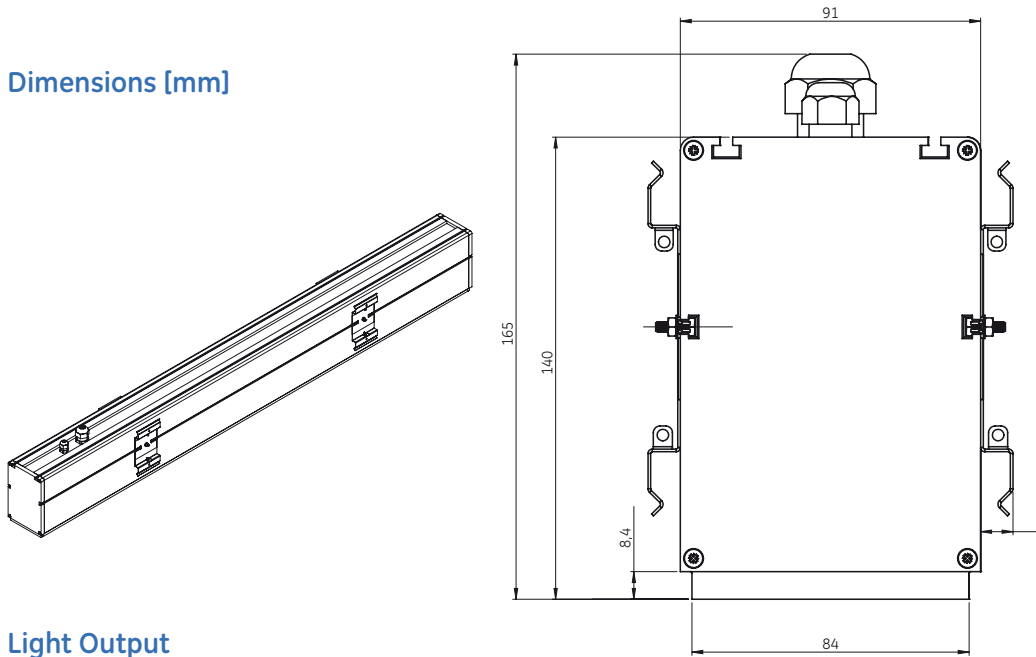
Lumination™ LED Luminaires

Luminaires LED Lumination™

1200MM X 100MM RECESSED

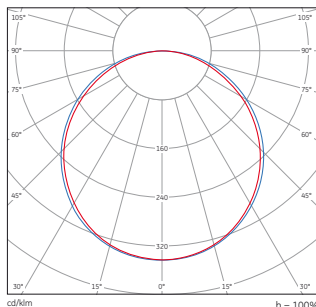
1 200 MM X 100 MM, ENCASTRÉ

Dimensions [mm]

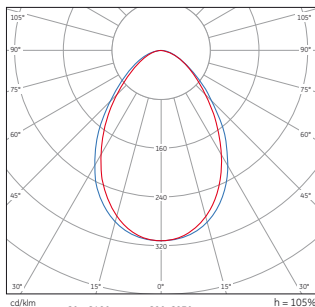


Light Output

Rendement lumineux



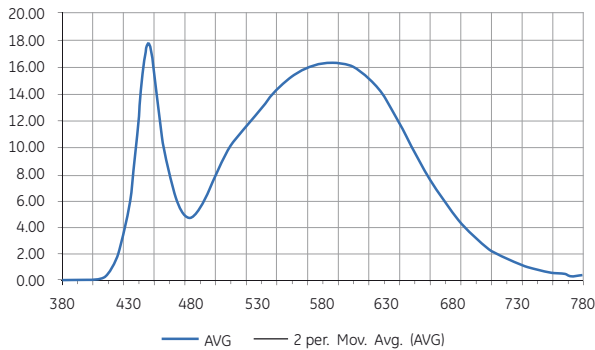
Medium Distribution / Distribution moyenne



Narrow Distribution / Distribution fine

Spectral Distribution

Distribution spectrale



1200x100 Recessed Lumination / 1 200 x 100, Lumination encastré

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Colour Temperature [K] Température de couleur [K]	Beam Pattern Modèle de faisceau	Ceiling Type Type de plafond	Dimming Controller Variateur d'intensité	Certification Authentication
68267	BT447A1AVWHITE	3000	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68265	BT447A2AVWHITE	3500	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68266	BT447A3AVWHITE	4000	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68270	BT447A1ADWHITE	3000	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE
68268	BT447A2ADWHITE	3500	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE
68269	BT447A3ADWHITE	4000	Medium / Moyen	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid / 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE
68273	BT447B1AVWHITE	3000	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68271	BT447B2AVWHITE	3500	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68272	BT447B3AVWHITE	4000	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	1-10V	CE
68276	BT447B1ADWHITE	3000	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE
68274	BT447B2ADWHITE	3500	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE
68275	BT447B3ADWHITE	4000	Narrow / Mince	1200mm x 100mm, 15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid 1 200 mm x 100 mm, 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur	DALI	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage / Tension d'entrée [V]	120-277	Life (L85, h) / Durée de vie (L85, h)	50,000
Input Power / Puissance d'entrée [W]	Medium: 37W, Narrow: 25W Medium: 37W, Narrow: 25W	Warranty / Garantie	5 years / 5 ans
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60	Files Available Fichiers disponibles	LM79, LM80, TM21 & IES
Power Factor / Facteur de puissance	> 0.9	Dimensions (with electrical enclosure) / Dimensions (avec boîtier électrique)	1190 mm x 165 mm x 91 mm
Lumen Output [lm] Rendement lumineux [lm]	Medium / Moyen: 2700lm@ 3000K; 3500K; 4000K Narrow / Mince: 1400lm@ 3000K; 3500K; 4000K	Weight [kg] / Poids [kg]	<10
CCT [K]	3000 / 3500 / 4000	Operating Temperature Range Plage de températures de fonctionnement	-10°C to +35°C -10 °C à +35 °C
CRI / IRC	80+	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20 to 80% Non-condensing, dry locations only 20 à 80 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Efficiency / Efficacité [lm/W]	Medium / Moyen: 75 lm/W@ 4000K Narrow / Mince: 65 lm/W	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 60°C -40 °C à + 60 °C
Control / Contrôle	1-10V or DALI / 1-10 V ou DALI	IP Rating / Indice IP	IP30
Ceilings Plafonds	15mm or 24mm exposed tee grid & 15mm / 8mm designer grid / 15 mm ou 24 mm profil en té exposé & 15 mm / 8 mm profil concepteur		

GE Lighting reserves the right to amend the technical data and the drawings. / GE Lighting se réserve le droit de modifier les données techniques et les illustrations.

05

DOWNLIGHT SOLUTIONS
SOLUTIONS SPOTS ENCASTRÉS

Introducing the Downlight range

Présentation de la gamme de spots encastrés

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.

Des solutions de spots encastrés pour chaque application

Même si un doute subsiste quant au fait que la technologie LED représente l'avenir pour la plupart des applications d'éclairage, le choix et la souplesse sont aussi importants, et c'est pour cette raison que GE propose une gamme étendue de spots encastrés basés sur diverses technologies.

- Notre gamme vedette de spots encastrés est basée sur le module Infusion™ qui répond aux normes approuvées par le consortium Zhaga. Cette solution extrêmement polyvalente apporte les meilleures performances par le biais d'une foule d'applications d'éclairage d'ambiance et direct.
- Pour beaucoup, la technologie CMH Constant Colour™ de GE reste un excellent choix pour sa lumière blanche et claire, son excellente intensité lumineuse et la possibilité de la monter sur des luminaires existants, aspect très intéressant en ce qui concerne la mise à jour lorsque la qualité de la lumière est importante.
- Enfin, il existe une gamme étendue de lampes fluorescentes compactes Biax™ de GE, économiques et à fort rendement lumineux.

En d'autres mots, quelle que soit l'exigence (bureau ou magasin, lumière directe ou d'ambiance, nouvelle installation ou rénovation), une solution adéquate, efficace et économique existe au sein du portefeuille de spots encastrés de GE.



Energy efficiency. Sustainability.

Efficacité énergétique. Durabilité.

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.

Le large choix et la facilité de remplacement/ mise à jour existant au sein de la gamme de spots encastrés de GE signifie que les solutions sont durables et respectueuses de l’avenir. Les lampes LED Infusion™ diffusent une lumière blanche uniforme avec un IRC et un rendement lumineux élevés, mais la qualité de la lumière n’est qu’un aspect.

Une durée de vie de 50 000 heures entraîne un faible coût d’utilisation, et une conception simple à vis (comme les lampes traditionnelles) permet à la totalité du module LED d’être enlevé et remplacé en quelques secondes. Par conséquent, au fur et à mesure des avancées de la technologie LED, il n’y a plus besoin d’acheter ou de développer de nouveaux luminaires : une simple mise à jour par rapport à la génération suivante de modules LED Infusion™ de GE suffit.

Une lumière brillante, une durée de vie plus longue et une conception respectueuse de l’avenir : l’éclairage LED amorce une ère nouvelle.



	2x26W CFL Downlighter (Industry leading luminaire brand) Spot encastré CFL 2x26W (référence dans l'industrie du luminaire)	2000lm Infusion™ (in commercially available luminaire) Infusion™ 2000lm (dans les luminaires disponibles commercialement)	35W CMH Downlighter (Industry leading luminaire brand) Spot encastré CMH 35W (référence dans l'industrie du luminaire)	2000lm Infusion™ (in commercially available luminaire) Infusion™ 2000lm (dans les luminaires disponibles commercialement)
Lamp or module lumens Lampe ou module lumens	3600lm	2000lm	3300lm	2000lm
Light output ratio (LOR) Rendement normalisé (LOR)	57%	90%	57%	90%
Delivered lumens Lumens distribués	2052lm	1800lm	1881lm	1800lm
Lumen depreciation (after 1 year) Dépréciation des lumens (après 1 an)	10%	2%	20%	2%
Maintained lumens after 1 year Lumens conservés après 1 an	1846lm	1764lm	1505lm	1764lm
System wattage Puissance du système	58W	33W	44W	33W
Energy saving Économie d'énergie	43%		25%	



Light aesthetics Esthétique lumineuse

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.

La gamme de spots encastrés de GE offre une esthétique remarquable à deux niveaux.

Le plus important est évidemment la qualité de la lumière. Un spot encastré efficace crée une ambiance. Il renforce l'envie dans les grands magasins, le côté dramatique dans les musées et des conditions propices au travail dans les bureaux. Il guide l'oeil, attire les clients, crée un attrait pour le rayonnage et permet aux concepteurs d'initier des conversations visuelles avec les employés de bureau, les vendeurs et convives des restaurants et les visiteurs des musées.

De plus, les spots encastrés de GE ont un attrait esthétique en eux-mêmes, avec une cohérence et une continuité de conception qui s'étend au-delà des diverses technologies.

- 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

- Choix entre LED, CMH et CFL
- Lumière d'ambiance ou d'accentuation
- Excellente qualité de la lumière
- Vente, information ou création d'ambiance
- Cohérence de conception à travers les différentes gammes
- Solutions complètes de projet

Project versatility Polyvalence de projet

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) versus 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

En fabricant la totalité de la gamme de produits de spots encastrés, nous offrons le choix et la souplesse d'élaborer des systèmes d'éclairage répondant à chaque exigence.

Pour certains utilisateurs, la qualité de la lumière est principale. C'est elle qui attire les clients et fait vendre les produits en stock. Pour d'autres, même si la qualité est primordiale, un entretien minimal sera une condition importante. Ils se poseront la question du coût d'acquisition (prix d'achat) par rapport au retour sur investissement (durée de vie, entretien, consommation énergétique).

Les différents facteurs de chaque projet doivent être pris en compte, et c'est pourquoi nous offrons plus de technologies traditionnelles parallèlement à nos modules LED Infusion™ à la pointe de la technologie. De cette façon, les concepteurs peuvent choisir la technologie la plus adéquate, ou mélanger et associer dans diverses zones, afin de répondre aux exigences spécifiques du projet.

Et afin de conserver une cohérence de la conception physique à travers nos modules LED Infusion™ et nos lampes CMH Constant Colour™ et CFL Biax™, nous restons flexibles pour pouvoir mettre à jour la totalité des solutions LED à l'avenir.

- Solutions pour les exigences de chaque projet
- Choix entre LED, CMH et CFL
- Solutions à entretien réduit
- Faible consommation énergétique
- Faible investissement initial ou faibles coûts de fonctionnement
- Cohérence de conception pour des mises à jour économiques



GE Infusion™ Downlights

Spots encastrés Infusion™ de GE



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé



Museum / Gallery
Musée/galerie

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.

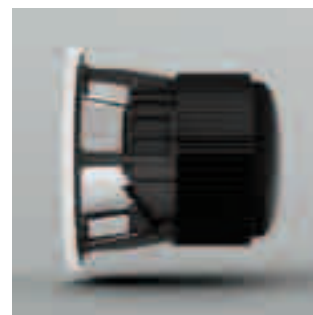
- As simple as replacing a regular light bulb
- Three connections in one: thermal, electrical and mechanical
- Common base design enables different design possibilities

La gamme de spots encastrés Infusion™ LED de GE offre un choix et une souplesse vous permettant de répondre aux différents besoins de votre bureau, votre magasin, votre salle de classe ou votre salle de soins médicaux, ainsi que d'autres environnements où la qualité et l'uniformité de la lumière sont primordiales.

- IRC jusqu'à 90
- Faible consommation d'énergie
- Durée de vie de 50 000 heures
- Large choix d'intensités et de températures de couleur

Les modules Infusion™ LED sont également respectueux de l'avenir. Un simple système à vis (comme celui des lampes traditionnelles) permet d'enlever et remplacer la totalité du module LED en quelques secondes ; les luminaires peuvent ainsi être conçus pour permettre des mises à jour immédiates au fur et à mesure du développement de la technologie.

- Aussi facile à remplacer qu'une ampoule ordinaire
- Trois branchements en un : thermique, électrique et mécanique
- La conception de base identique permet différentes possibilités de conception



GE Infusion™ Downlights

Spots encastrés Infusion™ de GE

GE INFUSION™ ADJUSTABLE GIMBAL RANGE 1

SPOTS A CARDAN RÉGLABLE INFUSION™ DE GE, GAMME 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.

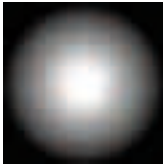
Cette gamme haute qualité à cardans réglables peut être associée aux modules LED Infusion™ et aux optiques Infusion™ (type Flood, type Flood faisceau large et type Flood faisceau extra-large) afin de permettre aux concepteurs de luminaires de créer des solutions de spots encastrés à cardan réglable pour chaque application.

Et comme tous les modules LED Infusion™ de GE, ils s'installent rapidement, s'utilisent facilement et sont prêts à être mis à jour en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Flood Type Flood



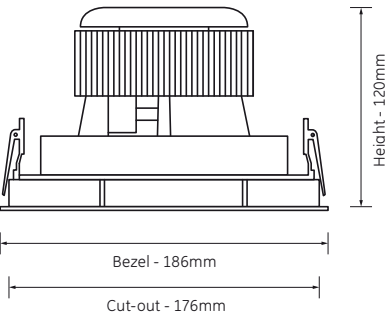
Wide Flood Type Flood faisceau large



Extra Wide Flood Type Flood faisceau extra-large



Dimensions [mm]



Downlight LED Product Selector / Choix de spots encastrés à LED

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Infusion Module Module Infusion	Infusion Optic Optique Infusion	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97898	1000 LM LED Adjustable Gimbal HF White LED blanche cardan réglable 1 000 LM HF	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97897	1000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White LED blanche cardan réglable 1 000 LM 1-10 V	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97896	1000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White LED blanche cardan réglable 1 000 LM DALI	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97895	1500 LM LED Adjustable Gimbal HF White LED blanche cardan réglable 1 500 LM HF	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97894	1500 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White LED blanche cardan réglable 1 500 LM 1-10 V	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97893	1500 LM LED Adjustable Gimbal DALI White LED blanche cardan réglable 1 500 LM DALI	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97892	2000 LM LED Adjustable Gimbal HF White LED blanche cardan réglable 2 000 LM HF	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97891	2000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White LED blanche cardan réglable 2 000 LM 1-10 V	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97890	2000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White LED blanche cardan réglable 2 000 LM DALI	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97889	3000 LM LED Adjustable Gimbal HF White LED blanche cardan réglable 3 000 LM HF	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97888	3000 LM LED Adjustable Gimbal 1-10V White LED blanche cardan réglable 3 000 LM 1-10 V	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE
97887	3000 LM LED Adjustable Gimbal DALI White LED blanche cardan réglable 3 000 LM DALI	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,2 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static, 1-10V, DALI / Statique, 1-10 V, DALI	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 186 mm x 117 mm		

Infusion™ Module Selector / Choix de modules Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumens [lm]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	97898 97897 97896 1000 lm	97895 97894 97893 1500 lm	97892 97891 97890 2000 lm	97889 97888 97887 3000 lm
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 / Choix d'optique Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumen Module Lumen module	Beam Angle Angle du faisceau	97898 97897 97896 1000 lm	97895 97894 97893 1500 lm	97892 97891 97890 2000 lm	97889 97888 97887 3000 lm
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

Spots encastrés Infusion™ de GE

GE INFUSION™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

SPOTS ENCASTRÉS FIXES INFUSION™ DE GE, GAMME 2

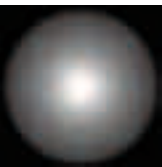
This high quality range of steel-housed fixed downlights can be combined with Infusion™ LED modules and Infusion™ optics – flood, wide flood and extra wide flood – to give lighting designers the ability to create fixed downlight solutions for every application.

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

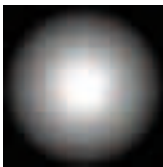
Cette gamme haute qualité de spots encastrés fixes recouverts d'acier peut être associée aux modules LED Infusion™ et aux optiques Infusion™ (type Flood, type Flood faisceau large et type Flood faisceau extra-large) afin de permettre aux concepteurs de luminaires de créer des solutions de spots encastrés à cardan réglable pour chaque application.

Et comme tous les modules LED Infusion™ de GE, ils s'installent rapidement, s'utilisent facilement et sont prêts à être mis à jour en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Flood Type Flood



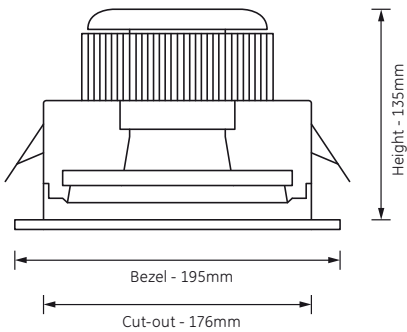
Wide Flood Type Flood, faisceau large



Extra Wide Flood Type Flood, faisceau extra-large



Dimensions [mm]



Downlight LED Product Selector / Choix de spots encastrés à LED

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Infusion Module Module Infusion	Infusion Optic Optique Infusion	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentication
97834	1000 LM LED Fixed HF White R2 LED blanche fixe 1 000 LM HF R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97833	1000 LM LED Fixed 1-10V White R2 LED blanche fixe 1 000 LM 1-10 V R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97832	1000 LM LED Fixed DALI White R2 LED blanche fixe 1 000 LM DALI R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97831	1500 LM LED Fixed HF White R2 LED blanche fixe 1 500 LM HF R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97830	1500 LM LED Fixed 1-10V White R2 LED blanche fixe 1 500 LM 1-10 V R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97829	1500 LM LED Fixed DALI White R2 LED blanche fixe 1 500 LM DALI R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97828	2000 LM LED Fixed HF White R2 LED blanche fixe 2 000 LM HF R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97827	2000 LM LED Fixed 1-10V White R2 LED blanche fixe 2 000 LM 1-10 V R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97826	2000 LM LED Fixed DALI White R2 LED blanche fixe 2 000 LM DALI R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97825	3000 LM LED Fixed HF White R2 LED blanche fixe 3 000 LM HF R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97824	3000 LM LED Fixed 1-10V White R2 LED blanche fixe 3 000 LM 1-10 V R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE
97823	3000 LM LED Fixed DALI White R2 LED blanche fixe 3 000 LM DALI R2	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	1-30mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,3 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static, 1-10V, DALI / Statique, 1-10 V, DALI	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 195 mm x 140 mm		

Infusion™ Module Selector / Choix de modules Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumens [lm]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	97834 97833 97832 1000 lm	97831 97830 97829 1500 lm	97828 97827 97826 2000 lm	97825 97824 97823 3000 lm
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 / Choix d'optique Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumen Module Lumen module	Beam Angle Angle du faisceau	97834 97833 97832 1000 lm	97831 97830 97829 1500 lm	97828 97827 97826 2000 lm	97825 97824 97823 3000 lm
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

Spots encastrés Infusion™ de GE

GE INFUSION™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

SPOTS ENCASTRÉS FIXES INFUSION™ DE GE, GAMME 3

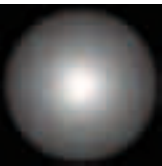
This high quality range of die-cast aluminium-housed fixed downlights can be combined with Infusion™ LED modules and Infusion™ optics – flood, wide flood and extra wide flood – to give lighting designers the ability to create fixed downlight solutions for every application.

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

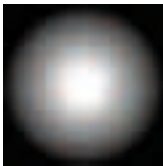
Cette gamme haute qualité de spots encastrés fixes recouverts d'aluminium injecté peut être associée aux modules LED Infusion™ et aux optiques Infusion™ (type Flood, type Flood faisceau large et type Flood faisceau extra-large) afin de permettre aux concepteurs de luminaires de créer des solutions de spots encastrés à cardan réglable pour chaque application.

Et comme tous les modules LED Infusion™ de GE, ils s'installent rapidement, s'utilisent facilement et sont prêts à être mis à jour en fonction de l'évolution de la technologie LED.

Flood Type Flood



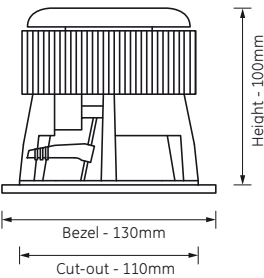
Wide Flood Type Flood faisceau large



Extra Wide Flood Type Flood faisceau extra-large



Dimensions [mm]



Downlight LED Product Selector / Choix de spots encastrés LED

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Infusion Module Module Infusion	Infusion Optic Optique Infusion	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentication
97810	1000 LM LED Fixed HF White R3 LED blanche fixe 1 000 LM HF R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97809	1000 LM LED Fixed 1-10V White R3 LED blanche fixe 1 000 LM 1-10 V R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97808	1000 LM LED Fixed DALI White R3 LED blanche fixe 1 000 LM DALI R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97807	1500 LM LED Fixed HF White R3 LED blanche fixe 1 500 LM HF R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97806	1500 LM LED Fixed 1-10V White R3 LED blanche fixe 1 500 LM 1-10 V R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97805	1500 LM LED Fixed DALI White R3 LED blanche fixe 1 500 LM DALI R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97804	2000 LM LED Fixed HF White R3 LED blanche fixe 2 000 LM HF R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97803	2000 LM LED Fixed 1-10V White R3 LED blanche fixe 2 000 LM 1-10 V R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97802	2000 LM LED Fixed DALI White R3 LED blanche fixe 2 000 LM DALI R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97801	3000 LM LED Fixed HF White R3 LED blanche fixe 3 000 LM HF R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97800	3000 LM LED Fixed 1-10V White R3 LED blanche fixe 3 000 LM 1-10 V R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE
97799	3000 LM LED Fixed DALI White R3 LED blanche fixe 3 000 LM DALI R3	See Infusion Module Selector Voir le choix de modules Infusion	See Infusion Optic Selector Voir le choix d'optiques Infusion	6.5-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 0,85 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static, 1-10V, DALI / Statique, 1-10 V, DALI	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	5 years / 5 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 130 mm x 117 mm		

Infusion™ Module Selector / Choix de modules Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumens [lm]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	97810 97809 97808 1000 lm	97807 97806 97805 1500 lm	97804 97803 97802 2000 lm	97801 97800 97799 3000 lm
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 / Choix d'optique Infusion™

Product Code Code produit	Description	Lumen Module Lumen module	Beam Angle Angle du faisceau	97810 97809 97808 1000 lm	97807 97806 97805 1500 lm	97804 97803 97802 2000 lm	97801 97800 97799 3000 lm
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 Comme la technologie LED avance

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.

La conception à vis et modulaire d'Infusion™ de GE signifie que la mise à jour ne représente pas d'investissement supplémentaire dans de nouveaux luminaires ; vous pouvez choisir la mise à jour qui vous convient, au fur et à mesure des avancées dans la technologie LED. Cela signifie que vous pouvez tirer parti de la meilleure technologie existante disponible à un moment précis - en mettant simplement à jour avec un module ayant une performance plus élevée. La conception du système peut également être constante, sans besoin d'investir dans un nouveau système de refroidissement, de pilote ou d'optique. Les modules Infusion™ de GE sont conformes avec le Livre 5 Zhaga pour les modules LED à douilles utilisant un appareillage de commande électronique.



Infusion™ Module
twists into the holder
Module Infusion™
se visse dans le support



Infusion™ Optic
locks into the module
Optique Infusion™
se verrouille dans le module



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.

Installation à vis facile

La souplesse de la gamme LED Infusion™ permet de répondre aux besoins des diverses applications à partir d'une gamme unique de modules à douilles. Les intensités les plus fortes peuvent être associées à des optiques de haute efficacité pour une utilisation dans des applications à fort rendement, comme les magasins, où des lampes CMH de 70 W sont couramment utilisées. Les modules à intensité plus faible peuvent être utilisés à la place des halogènes au tungstène et pour des applications CFL et HID à plus faible rendement.

GE CMH Downlights

Spots encastrés CMH de GE



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé



Museum / Gallery
Musée/galerie

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

La technologie CMH est fermement établie en tant que leader du marché lié à l'éclairage, par le biais de toute une gamme d'applications et pour de bonnes raisons.

Plus abordables que les LED, les solutions CMH offrent un rendu des couleurs et une intensité lumineuse exceptionnels durant toute la durée de vie de la lampe. Cette continuité de performances durant la longue durée de vie de la lampe, associée à une excellente efficacité énergétique, permet de diminuer le coût global de propriété.

La gamme de spots encastrés CMH de GE offre un large choix d'utilisation avec des spots sphériques ou à cardans réglables, ainsi que des modèles de spots fixes.

- Superbe rendu des couleurs et grande stabilité
- Fiabilité, efficacité et longévité
- Longue intensité lumineuse
- Remplacement rapide pour des produits écologiques
- 20 % plus efficace que les lampes à halogénure métallique à brûleur quartz
- 4,5 x plus efficace que les halogènes



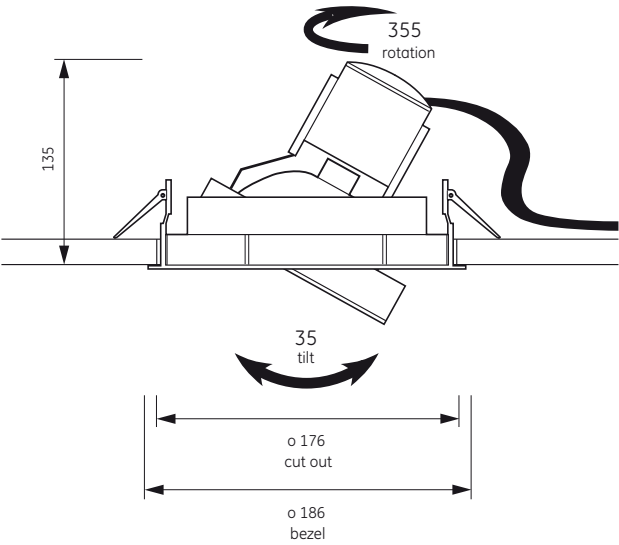
GE CMH Downlights

Spots encastrés CMH de GE

GE CMH ADJUSTABLE GIMBAL RANGE 1

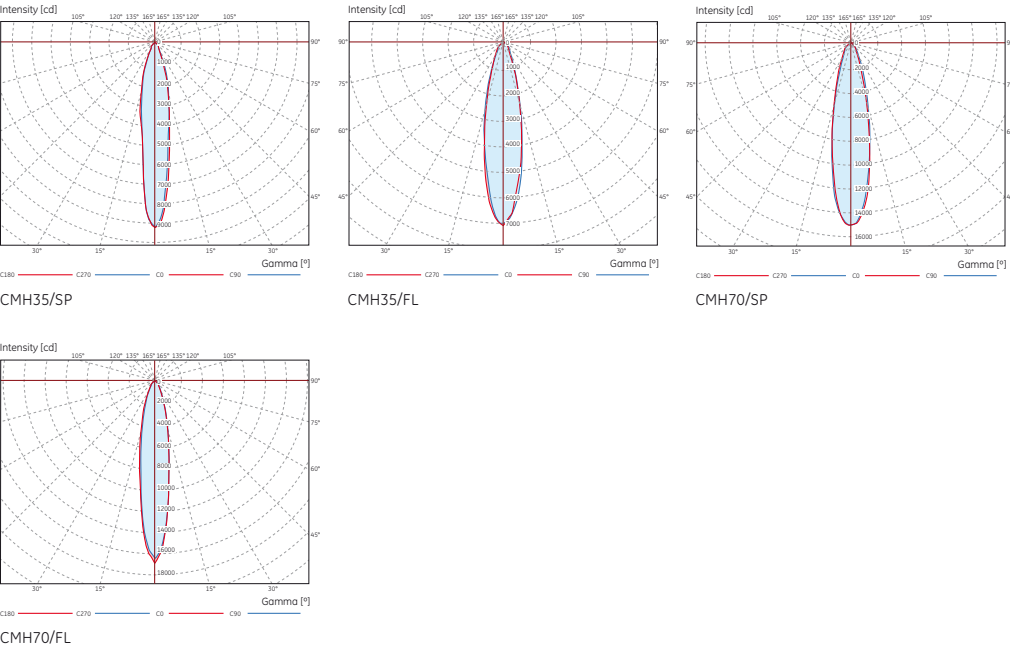
SPOT A CARDAN RÉGLABLE CMH DE GE, GAMME 1

Dimensions [mm]



Light Output

Rendement lumineux



Downlight CMH Product Selector / Choix de spots encastrés CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97905	35W CMH-T Adjustable Gimbal SP HF White CMH-T blanche cardan réglable SP 35 W HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE
97903	35W CMH-T Adjustable Gimbal FL HF White CMH-T blanche cardan réglable FL 35 W HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE
97904	70W CMH-T Adjustable Gimbal SP HF White CMH-T blanche cardan réglable SP 70 W HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE
97899	70W CMH-T Adjustable Gimbal FL HF White CMH-T blanche cardan réglable FL 70 W HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,5 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static / Statique	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 186 mm x 130 mm		

CMH Lamp Selector / Choix de lampes CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Wattage [W] Puissance en watts [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated avg. life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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

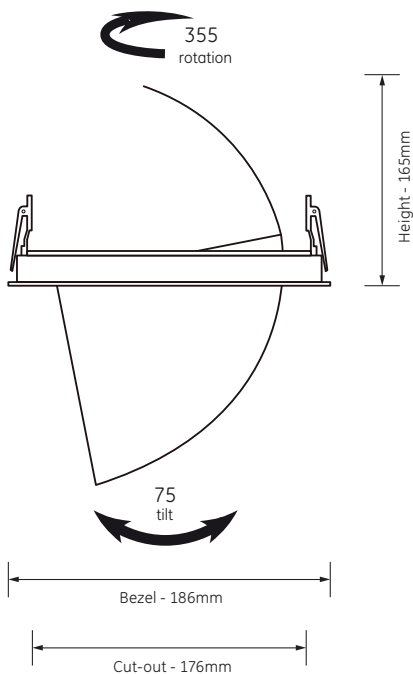
GE CMH Downlights

Spots encastrés CMH de GE

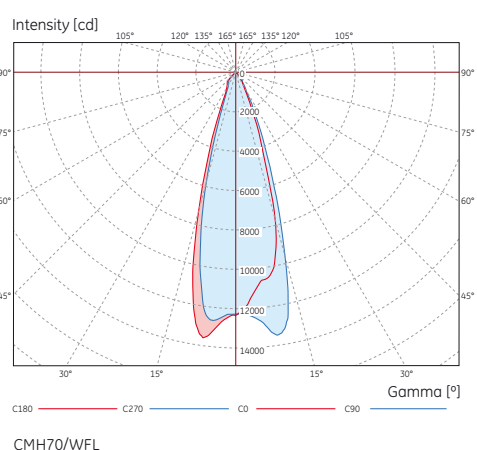
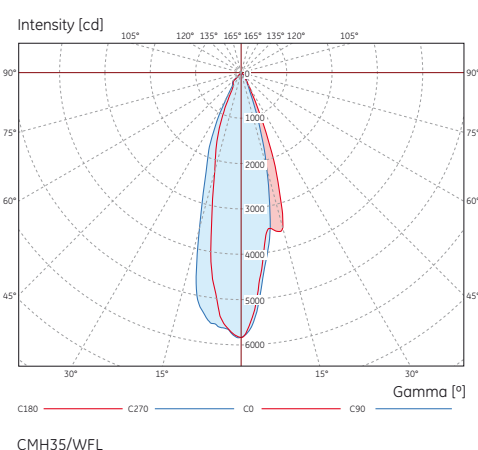
GE CMH ADJUSTABLE SCOOP RANGE 1

SPOT SPHÉRIQUE RÉGLABLE CMH DE GE, GAMME 1

Dimensions [mm]



Light Output
Rendement lumineux



Downlight CMH Product Selector / Choix de spots encastrés CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97886	35W CMH-T Adjustable Scoop WFL HF White CMH-T blanche éclairage réglable 35 W WFL HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE
97885	70W CMH-T Adjustable Scoop WFL HF White CMH-T blanche éclairage réglable 70 W WFL HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,5 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static / Statique	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 186 mm x 150 mm		

CMH Lamp Selector / Choix de lampes CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Wattage [W] Puissance en watts [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated avg. life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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

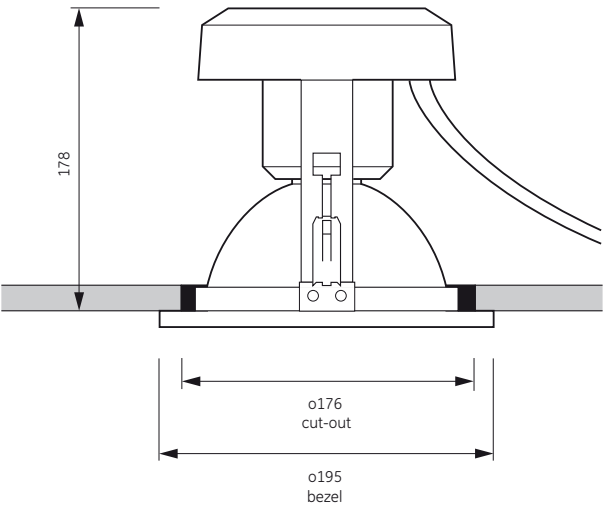
GE CMH Downlights

Spots encastrés CMH de GE

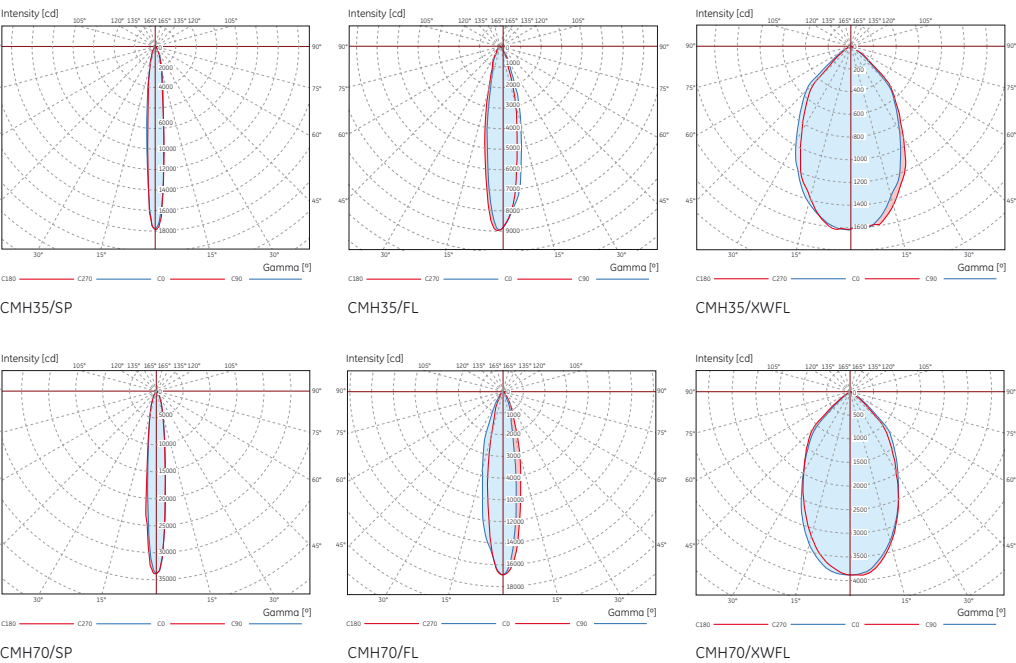
GE CMH FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

SPOTS ENCASTRÉS FIXES CMH DE GE, GAMME 2

Dimensions [mm]



Light Output
Rendement lumineux



Downlight CMH Product Selector / Choix de spots encastrés CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97846	35W CMH-T Fixed SP HF White CMH-T blanche fixe 35 W SP HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-44mm	CE
97845	35W CMH-T Fixed FL HF White CMH-T blanche fixe 35 W FL HF	See Lamp Selector oir le choix de lampes	1-44mm	CE
97844	35W CMH-T Fixed XWFL HF White CMH-T blanche fixe 35 W XWFL HF	See Lamp Selector oir le choix de lampes	1-44mm	CE
97843	70W CMH-T Fixed SP HF White CMH-T blanche fixe 70 W SP HF	See Lamp Selector oir le choix de lampes	1-44mm	CE
97842	70W CMH-T Fixed FL HF White CMH-T blanche fixe 70 W FL HF	See Lamp Selector oir le choix de lampes	1-44mm	CE
97841	70W CMH-T Fixed XWFL HF White CMH-T blanche fixe 70 W XWFL HF	See Lamp Selector oir le choix de lampes	1-44mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,5 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static / Statique	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 195 mm x 188 mm		

CMH Lamp Selector / Choix de lampes CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Wattage [W] Puissance en watts [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated avg. life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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

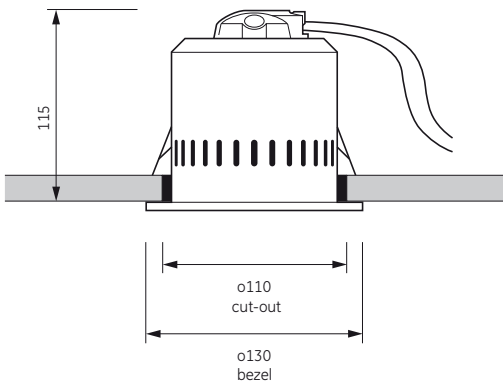
GE CMH Downlights

Spots encastrés CMH de GE

GE CMH FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

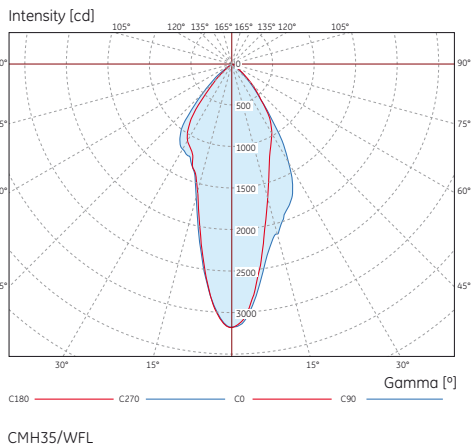
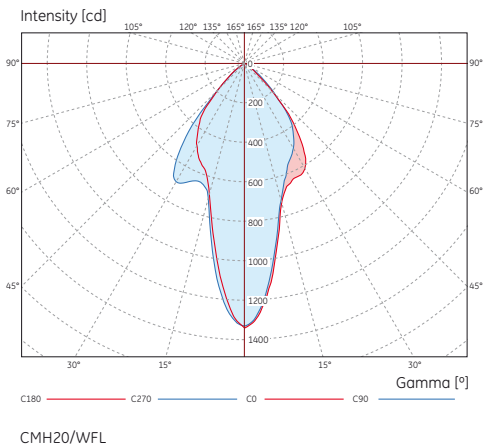
SPOTS ENCASTRÉS FIXES CMH DE GE, GAMME 3

Dimensions [mm]



Light Output

Rendement lumineux



Downlight CMH Product Selector / Choix de spots encastrés CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97829	20W CMH-TC Fixed WFL HF White CMH-TC blanche fixe 20 W WFL HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE
97820	35W CMH-TC Fixed WFL HF White CMH-TC blanche fixe 35 W WFL HF	See Lamp Selector Voir le choix de lampes	1-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,3 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static / Statique	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 130 mm x 127 mm		

CMH Lamp Selector / Choix de lampes CMH

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Wattage [W] Puissance en watts [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated avg. life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
39858	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	35	3000	84+	3400	16,500	G8.5
26348	CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5	35	4200	88+	3200	18,000	G8.5
76120	CMH35/TC/V60/UVC/930/G8.5 Ultra	35	3000	87	3600	16,500	G8.5

GE Biax™ Downlights

Spots encastrés Biax™ de GE



Office
Bureau



Retail
Magasin



Education
Éducation



Healthcare
Services de santé



Museum / Gallery
Musée/galerie

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

La gamme de spots encastrés fluorescents compacts Biax™ de GE représente une option économique et efficace pour l'éclairage des secteurs commercial, de l'éducation et des soins de santé. L'association d'une longue durée de vie, d'un IRC élevé et d'une grande efficacité énergétique rend ces lampes facilement accessibles à tout un chacun.

La gamme des spots encastrés CFL Biax™ de GE inclut un choix de spots encastrés fixes.

- Jusqu'à 80 % d'économies et une durée de vie 20 x supérieure aux autres lampes à incandescence
- Indice de rendu des couleurs élevé
- Large gamme de températures de couleur



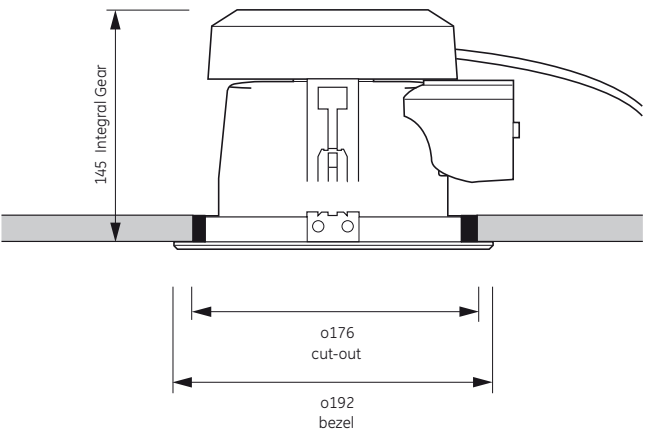
GE Biax™ Downlights

Spots encastrés Biax™ de GE

GE CFL FIXED DOWNLIGHT RANGE 2

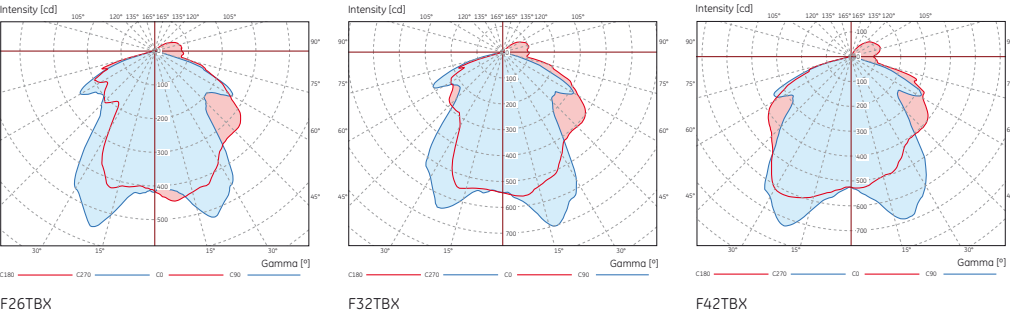
SPOTS ENCASTRÉS FIXES CFL DE GE, GAMME 2

Dimensions [mm]



Light Output

Rendement lumineux



Downlight CFL Product Selector / Choix de spots encastrés CFL

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur du plafond	Certification Authentification
97840	1x26/32/42W CFL HF White CFL blanche 1x26/32/42W HF	See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ D/E & T/E)	1-40mm	CE
97839	1x26/32/42W CFL 1-10V White CFL blanche 1x26/32/42W 1-10 V	See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ D/E & T/E)	1-40mm	CE
97838	1x26/32/42W CFL DALI White CFL blanche 1x26/32/42W DALI	See Lamp Selector (Biax™ D/E & T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ D/E & T/E)	1-40mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 1,4 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static, 1-10V, DALI / Statique, 1-10 V, DALI	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 195 mm x 148 mm		

CFL Lamp Selector (Biax™ T/E) / Choix de lampes CFL (Biax™ T/E)

Product Code Code produit	Order Code Description	Rated Power [W] Puissance nominale [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated Life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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) / Choix de lampes CFL (Biax™ D/E)

Product Code Code produit	Order Code Description	Rated Power [W] Puissance nominale [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated Life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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
*20 000 h de vie avec un cycle d'allumage de 11 heures allumé/1 heure éteint avec une vitesse de contrôle haute fréquence et 12 000 heures pour 42 W

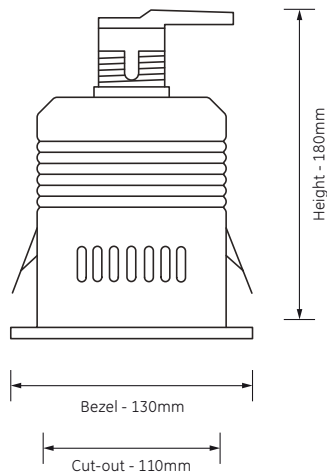
GE Biax™ Downlights

Spots encastrés Biax™ de GE

GE BIAx™ FIXED DOWNLIGHT RANGE 3

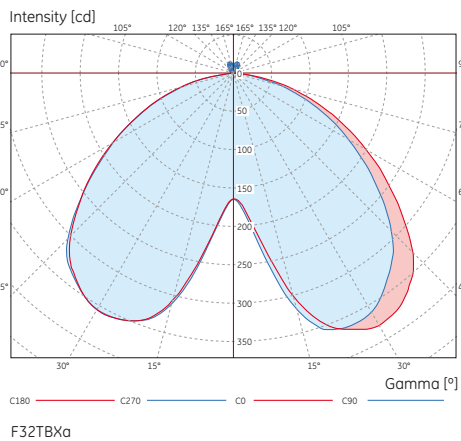
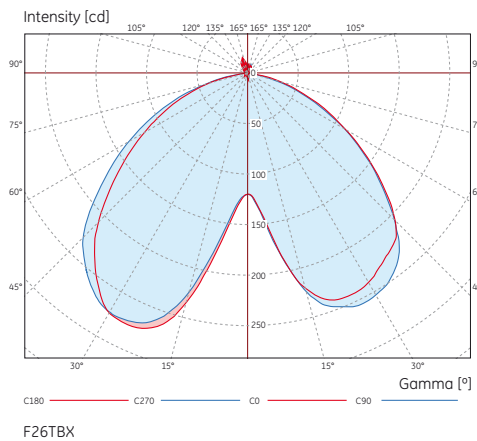
SPOTS ENCASTRÉS FIXES BIAx™ DE GE, GAMME 3

Dimensions [mm]



Light Output

Rendement lumineux



Downlight CFL Product Selector / Choix de spots encastrés CFL

Product Code Code produit	Product Description Description produit	Lamp Product Code Code produit lampe	Ceiling Thickness Épaisseur de plafond	Certification Authentification
97815	1x26/32W CFL HF White CFL blanche 1x26/32W HF	See Lamp Selector (Biax™ T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ T/E)	1-35mm	CE
97814	1x26/32W CFL 1-10V White CFL blanche 1x26/32W 1-10 V	See Lamp Selector (Biax™ T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ T/E)	1-35mm	CE
97813	1x26/32W CFL DALI White CFL blanche 1x26/32W DALI	See Lamp Selector (Biax™ T/E) Voir le choix de lampes (Biax™ T/E)	1-35mm	CE

Specifications / Caractéristiques

Input Voltage [V] Tension d'entrée [V]	220-240 V	Weight [kg] / Poids [kg]	≤ 0,7 kg
Input Frequency [Hz] Fréquence d'entrée [Hz]	50/60 Hz	Operating Temperature Range Plage de températures en fonctionnement	-10°C to + 25°C -10 °C à + 25 °C
Control / Contrôle	Static, 1-10V, DALI / Statique, 1-10 V, DALI	Humidity (non-condensing) Humidité (sans condensation)	20-50% Non-condensing, dry locations only 20-50 % sans condensation, emplacements secs uniquement
Warranty / Garantie	3 years / 3 ans	Storage Temperature Range Plage de températures d'entreposage	-40°C to + 70°C -40 °C à + 70 °C
Files Available Fichiers disponibles	IES, LDT, Install instructions, Datasheets IES, LDT, instructions d'installation, fiches techniques	IP Rating / Indice IP	20
Dimensions	Ø 130 mm x 170 mm		

CFL Lamp Selector / Choix de lampes CFL

Product Code Code produit	Order Code Description	Rated Power [W] Puissance nominale [W]	CCT [K]	CRI [Ra] IRC [Ra]	Initial Lumen [lm] Lumen initial [lm]	Rated Life [h] Durée de vie nominale [h]	Cap Culot
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

*20000h life with 11 hour on / 1 hour off burning cycle with high frequency control gear
*20 000 h de vie avec un cycle d'allumage de 11 heures allumé/1 heure éteint avec une vitesse de contrôle haute fréquence

Accessories for GE Downlights

Accessoires pour spots encastrés GE

Image Image	SKU Codes	Accessory Accessoires	Range 1 CMH Gimbal CMH cardan gamme 1	Range 1 LED Gimbal LED cardan gamme 1	Range 1 CMH Scoop CMH sphérique gamme 1	Range 2 CMH Fixed CMH fixe gamme 2	Range 2 CFL Fixed CFL fixe gamme 2	Range 2 LED Fixed LED fixe gamme 2	Range 3 CMH Fixed CMH fixe gamme 3	Range 3 CFL Fixed CFL fixe gamme 3	Range 3 LED Fixed LED fixe gamme 3
	98332	RAL9006 Silver Bezel R2 RAL9006 anneau argenté R2				✓	✓	✓			
	98337	RAL9006 Silver Bezel R3 RAL9006 anneau argenté R3							✓	✓	✓
	98333	Clear Halo Ring R2 Anneau en halo transparent R2					✓	✓			
	98338	Clear Halo Ring R3 Anneau en halo transparent R3								✓	✓
	98334	Clear Dropped Halo R2 Anneau retombant transparent en halo R2					✓	✓			
	98339	Clear Dropped Halo R3 Anneau retombant transparent en halo R3								✓	✓

R2 = Range 2 / R3 = Range 3
R2 = gamme 2 / R3 = gamme 3



Different environments, different needs

Environnements différents, besoins différents

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.

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



Bureau

Des solutions bureautiques efficaces créent des ambiances de travail motivantes et confortables, des environnements influant positivement sur l'espace et les employés travaillant dans cet espace, créant une ambiance propice à la productivité.

- Éclairage efficace de l'espace de travail
- Choix d'une conception esthétique
- Durabilité
- Performance technique

La gamme complète de solutions d'éclairage intérieur de GE (luminaires LED Lumination™, modules LED Infusion™ et spots encastrés CMH/Biax™) permet aux concepteurs d'éclairage de répondre aux besoins souvent très différents des divers secteurs du marché. Voici quelques-unes des principales réflexions pour des environnements bureautiques, commerciaux, éducatifs, des musées et des services de santé.

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



Musées et galeries

Les musées et les galeries d'art ont souvent un faible éclairage d'ambiance et des spots encastrés sont utilisés pour diriger les visiteurs vers une zone ou une autre, afin de créer une ambiance et des conditions d'éclairage optimales pour voir les oeuvres.

- Performance technique
- Différentiation des zones
- Qualité de la couleur
- Souplesse de la conception

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



Magasin

L'éclairage des magasins est presque uniquement centré sur des schémas de conception créant une brillance visuelle stimulante, attirant les chalands et mettant en valeur les marchandises pour améliorer les ventes. La qualité de la lumière est primordiale en termes d'augmentation de l'attrait vers l'étalage de marchandises.

- Bon éclairage vertical
- Améliore le processus intuitif
- Établit un équilibre avec le contraste
- Apporte un stimulus visuel
- Qualité de la couleur

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



Éducation

Les modèles d'éclairage doivent répondre à de nombreuses exigences, allant des salles de classes aux couloirs en passant par les salles de réunion et les installations sportives. Dans tous ces espaces, l'équilibre entre lumière du jour naturelle et éclairage artificiel est important.

- Crée un effet positif
- Offre une fonctionnalité
- Apporte un stimulus visuel
- Ambiance réconfortante

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



Services de santé

L'objectif n°1 ici est de créer un environnement de soin : il existe un lien direct entre la qualité de la lumière et les taux de guérison des patients. D'autres facteurs importants incluent le coût de propriété et les exigences d'entretien.

- Améliorer l'expérience du patient
- Facilité d'entretien
- Économie d'énergie
- Qualité de la lumière

Sales offices

Bureaux commerciaux

ARGENTINA, URUGUAY, PARAGUAY

GE Iluminacion S.A.
Valentín 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
T +49 (0)6102 36-1383
F +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
T +359 2 8705586
F +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
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argypolis, Athens
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
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argypolis, 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
T + 389 2 3244 790
F + 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. Odrowqża 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
T 7 495 739 6811
F 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

www.gelighting.com

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 – September 2012

GE Lighting développe et améliore constamment ses produits. C'est pourquoi toutes les descriptions des produits de cette brochure sont données à titre indicatif, il se peut que nous changions de temps à autre les caractéristiques, dans l'intérêt du développement du produit, sans notification préalable ou avis public. Toutes les descriptions de cette publication ne présentent que des détails généraux des marchandises auxquelles elles se réfèrent et ne sont associées à aucun contact. Les données de ce guide ont été obtenues dans des conditions d'expérimentation contrôlée. Cependant, GE Lighting ne peut endosser la responsabilité découlant de la dépendance à ces données, dans la limite autorisée par la loi.

Catalogue solutions d'éclairage intérieur - Septembre 2012

www.gelighting.com



and General Electric are both registered trademarks
of the General Electric Company
et General Electric sont des marques déposées
de General Electric Company