

# Evolve™ LED Area Lighting

Canopy Light (ECB)



## BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully. Save these instructions for future use.

### ⚠ WARNING

**Risk of electrical shock.** Disconnect power before servicing or installing product.

### ⚠ WARNING

**Risk of injury or damage.** Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

### ⚠ CAUTION

**Risk of injury.** Wear safety glasses and gloves during installation and servicing.

### ⚠ WARNING

**This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] Lighting Equipment complies with Canadian standard ICES-005[A] / NMB-005[A].



**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperatures.
- Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.
- Luminaire is designed to operate in typical temperatures at 25°C and to be mounted horizontally with LEDs facing down, as shown.

## SPECIFICATIONS

- Weight: Maximum weight 20 lbs. (9.071 kg)
- IP Rating: Wet location (IP66 for optical and electrical)



imagination at work

## 1 UNPACKING

- This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit.
- Inspect to confirm.

## 2 HANDLING

- Damage may occur if luminaire is improperly handled outside of pack.
- Do not impact or stack luminaire after removal from packaging.

## 3 MOUNTING

### ⚠ WARNING

**Risk of injury or damage.** Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

### A. Before Installing:

1. Drill a 4" open hole in the ceiling to mount fixture. If the size of open hole in the ceiling is less than 4", enlarge the open hole to 4". (See Fig.1)
2. Clean all areas that will be sealed.

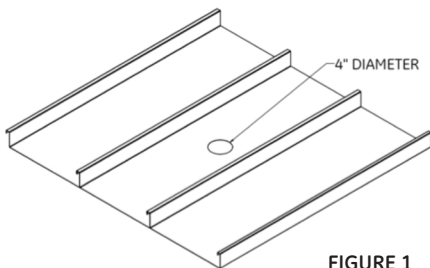


FIGURE 1

- B. Lift the luminaire to the 4" open hole. Pass wires or cables through the ceiling. Do not pinch or trap wires between luminaire and ceiling. (See Fig.2)

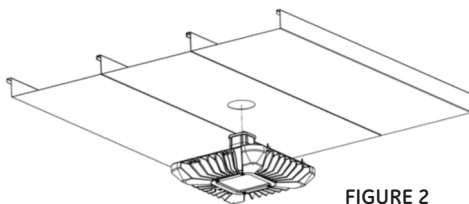


FIGURE 2

- C. Mount the luminaire using the provided hardware. Use 30in-lbs of torque for the mounting screws (do not over tighten or strip screws). If ceiling material is 22ga or lighter, an accessory backer plate is recommended. (See Fig.3)

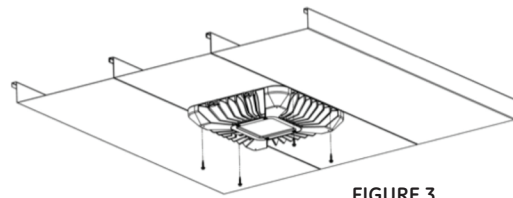


FIGURE 3

### Electrical

#### A. From above, make electrical connections.

1. Connect power to luminaire where Black is Line, White is Neutral and Green is Ground. Replace the electrical access plate with gasket seated against fixture and fasten with provided hardware. Use liquid tight fittings (not supplied) to form a weather tight seal to luminaire.
2. If ordered with accessory junction box, mount the junction box to the top of the fixture using provided hardware, connect lead wires same as above. Replace Junction box cover with all provided gaskets. Use liquid tight fittings (not supplied) to form a weather tight seal to luminaire.

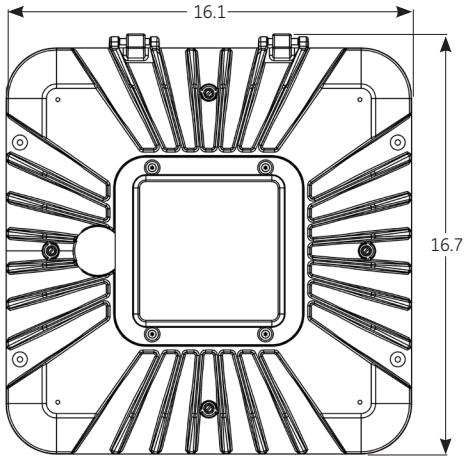
### Notes:

- This product must be installed in accordance with applicable local, state, and national electrical codes by a licensed person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.
- This luminaire must adequately grounded for protection against shock hazards and to assure proper operation.
- Make sure all electrical power is turned off while installing the fixture.
- If the supply wire is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- The structure of Installation of this lighting needs to afford load of 20 pounds. To avoid fixture fall.
- Fixture recommended installation height of 16 feet or above.

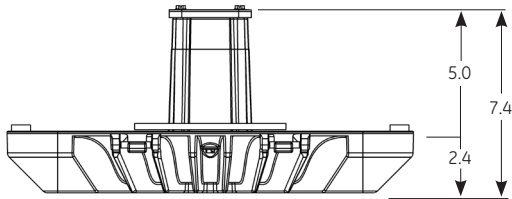
## 4 PRODUCT DIMENSIONS

### SURFACE MOUNT (Dimensions in Inches)

#### Bottom View:



#### Side View:

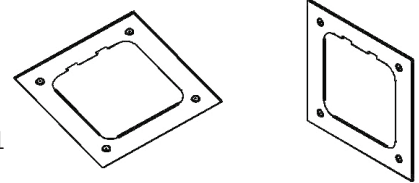


## 5 ACCESSORY COMPONENTS LIST

### Accessories:

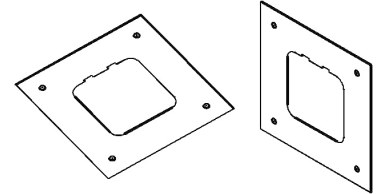
**24" (24 x 24)**

1/4" screws x 4  
Escutcheon Plate X1



**32" (32 x 32)**

1/4" screws x 4  
Escutcheon Plate X1



These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting.



GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1-888-69-43-533) • [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

GE Lighting Solutions, LLC is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and the GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.  
© 2015 GE Lighting Solutions, LLC. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.



## 1 DÉBALLAGE

- Ce luminaire a été adéquatement emballé afin qu'aucune pièce ne s'endommage pendant l'expédition.
- Inspecter le produit pour confirmer.

## 2 MANUTENTION

- Manipuler inadéquatement le luminaire hors de son emballage pourrait entraîner des dommages.
- Ne pas faire subir d'impact ou empiler le luminaire une fois sorti de son emballage.

## 3 MONTAGE

### ⚠ AVERTISSEMENT

**Risque de blessures ou de dommages.** L'appareil tombera s'il n'est pas correctement installé. Suivre les instructions d'installation.

### A. Avant l'installation:

1. Percez un trou d'ouverture de 4 po (102 mm) dans le plafond pour monter le luminaire. Si la dimension du trou dans le plafond est moins de 4 po (102 mm), agrandissez-le à 4 po (102 mm) (Voir Fig. 1)
2. Nettoyez toutes les zones qui doivent être scellées.

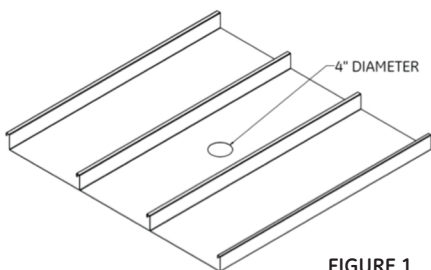


FIGURE 1

- B. Amenez le luminaire vers l'ouverture de 4 po (102 mm). Passez les fils ou les câbles dans le plafond. Ne coinciez pas les fils entre le luminaire et le plafond. (Voir Fig. 2)

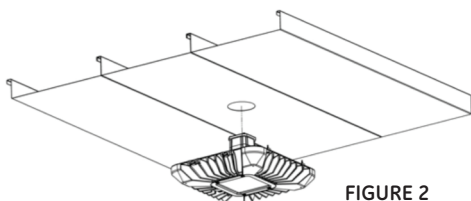


FIGURE 2

- C. Fixez le luminaire avec la visserie fournie. Serrez les vis de montage à un couple de 30 po-lb (ne serrez pas de trop, n'arrachez pas les vis). Si le matériau du plafond est 22 ga ou plus léger, nous conseillons une contreplaque. (Voir Fig. 3)

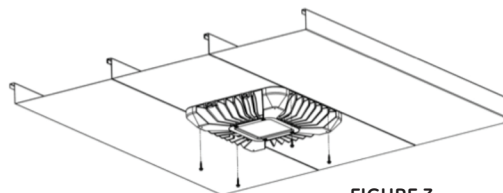


FIGURE 3

### Installation électrique

#### A. Par le dessus, faites les raccordements électriques.

1. Raccordez la puissance au luminaire où le Noir est la Ligne, le Blanc est le Neutre et le Vert est la Masse. Remontez la plaque d'accès électrique avec le joint installé contre le luminaire et serrez avec la visserie fournie. Utilisez des raccords étanches (non fournis) pour assurer un joint hermétique contre les intempéries au luminaire.
2. Si la commande a été passée avec un boîtier de raccordement accessoire, montez ce boîtier à la partie supérieure du luminaire avec la visserie fournie, raccordez les fils comme ci-dessus. Remontez le couvercle du boîtier de raccordement avec tous les joints fournis. Utilisez des raccords étanches (non fournis) pour assurer un joint hermétique contre les intempéries au luminaire.

### Remarques:

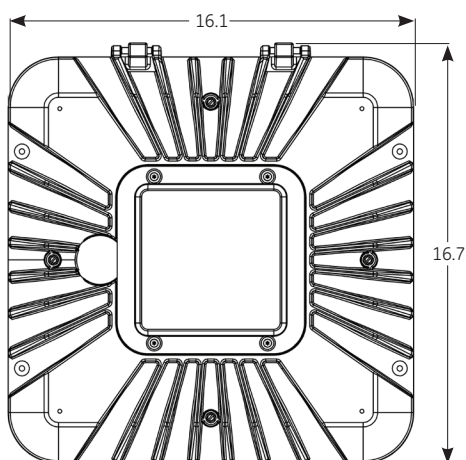
- Ce produit doit être installé en conformité avec les codes d'installation électrique locaux, de l'état et nationaux en vigueur, par une personne familière avec la construction et le fonctionnement de ce produit et des risques y afférents.
- Ce luminaire doit être correctement mis à la masse pour assurer une protection contre les risques d'électrocution et garantir un fonctionnement correct.
- Assurez-vous que toute alimentation électrique est coupée lors de l'installation du luminaire.
- Si le fil d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service après-vente ou un agent semblable qualifié pour éviter tout risque.
- La structure d'installation de ce luminaire doit être capable d'une charge de 20 lbs (9 kg), pour éviter la chute du luminaire.
- La hauteur d'installation recommandée pour ce luminaire est de 16 pieds (4,9 m) ou plus.

## 4 DIMENSIONS DU PRODUIT

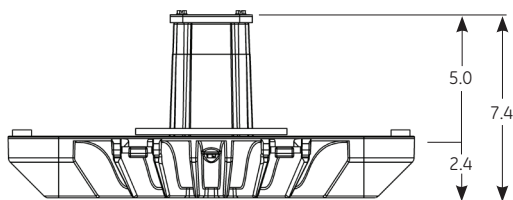
### MONTAGE EN SURFACE

(Dimensions en pouces)

Vue du bas:



Vue de coté:



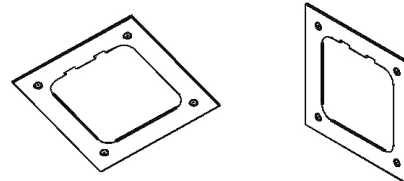
## 5 LISTE DES ACCESSOIRES

Accessoires:

24" (24 x 24)

4 vis de 1/4"

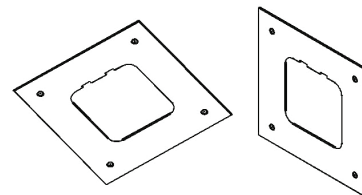
1 écusson



32" (32 x 32)

4 vis de 1/4"

1 écusson



Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variations d'équipement, ni parer à toutes les éventualités pouvant survenir lors de l'installation, du fonctionnement ou de l'entretien de ce produit. Pour obtenir plus d'informations ou si un problème survenait - lequel ne serait pas suffisamment analysé pour aider l'acheteur, il convient de contacter GE Lighting.



GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1-888-69-43-533) • [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

GE Lighting est une filiale de General Electric Company. Les marques et logos Evolve et GE sont des marques de commerce appartenant à General Electric Company. © 2015 GE Lighting. Les informations fournies peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de calcul ou valeurs typiques lorsqu'elles sont mesurées en conditions de laboratoire.

# Luminaria de Área Evolve™ LED

Luminaria de Toldo (ECB)



## ANTES DE EMPEZAR

Lea estas instrucciones por completo y detenidamente. Guarde estas instrucciones para uso futuro.

### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de descarga eléctrica.** Desconecte la fuente de luz antes de dar mantenimiento o al instalar el producto.

### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de lesiones o daño.** La unidad caerá si no es instalada correctamente. Siga las instrucciones de instalación

### ⚠ PRECAUCIÓN

**Riesgo de lesiones.** Use gafas de seguridad y guantes durante la instalación y servicio.

### ⚠ ADVERTENCIA

**Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona que conozca la construcción y operación del producto y de los peligros involucrados.**

Este aparato cumple con Parte 15 de las Reglas FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada. Esta Clase [A] RFLD cumple con el estándar Canadiense ICES'003. Ce DEFT de la clase [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.



**Nota:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para la Clase A de aparatos digitales, conforme a la parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección necesaria para contrarrestar interferencia perjudicial cuando el equipo está en operación en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado conforme a las instrucciones del manual, puede causar interferencia perjudicial a radiocomunicaciones. La operación de este equipo en una zona residencial probablemente causará interferencia perjudicial, en cual caso el usuario deberá corregir por su propia cuenta.

- Esta luminaria está diseñada para iluminación exterior, y no deberá ser usada en áreas con ventilación limitada, o a altas temperaturas ambientales.
- Para mejores resultados, instale y mantenga de acuerdo con las siguientes recomendaciones.
- La luminaria está diseñada para operar en temperaturas típicas de 25°C y para ser montada en posición horizontal con los LEDs apuntando hacia abajo, como se muestra.

## ESPECIFICACIONES:

- Peso: Peso máximo 20 libras (9.071kg)
- Clasificación IP: Ubicación húmeda (Óptica y Eléctrica IP66)



imagination at work

## 1 DESEMPAQUE

- Esta luminaria ha sido empacada adecuadamente para que ninguna parte se dañe durante su envío.
- Inspeccione para confirmar su estado.

## 2 MANEJO

- Daños pueden ocurrir si la luminaria se maneja inadecuadamente fuera de su empaque.
- No golpee o almacene la luminaria después de haberla removido de su empaque.

## 3 MONTAJE

### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de lesión o daño.** La unidad caerá si no es instalada apropiadamente. Siga las instrucciones de instalación.

### A. Antes de su instalación:

1. Taladre un agujero de 4" en el techo para montar el aparato. Si el tamaño del agujero en el techo es menos de 4", agrande el agujero a 4". (Vea figura 1)
2. Limpie toda el área que va a ser sellada.

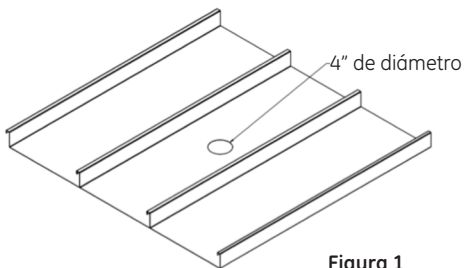


Figura 1

- B. Levante la luminaria hacia el hoyo de 4 pulgadas. Introduzca los cables a través del techo. No atrape o pellizque los cables entre la luminaria y el techo.

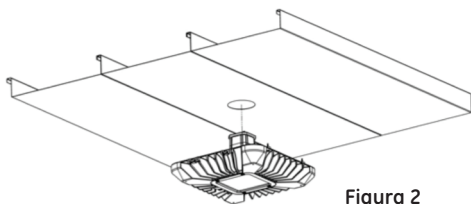


Figura 2

- C. Monte la luminaria usando las partes incluidas. Use 30 libras pulgada de torque para los tornillos de montaje (no sobre-apriete ni estropee el tornillo). Si el material del techo es de calibre 22 o más liviano, se recomienda usar una placa de soporte. (Vea figura 3)

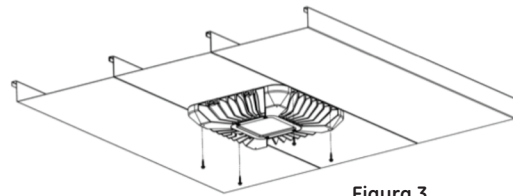


Figura 3

### Eléctrico

#### A. Realice las conexiones eléctricas desde arriba.

1. Conecte a la corriente la luminaria, cable negro es fase, blanco es neutro y verde es puesta a tierra. Coloque la placa de acceso eléctrico con el empaque en el aparato y asegúrelo con las partes incluidas. Use conectores herméticos (no incluidos) para formar un sello contra agua para la conexión de la luminaria.
2. Si se ordenó con una caja de distribución, haga el montaje de la caja en la parte superior del aparato, usando las partes incluidas, conecte los cables de la misma manera que se explica anteriormente. Use conectores herméticos (no incluidos) para formar un sello contra agua para la conexión de la luminaria.

### Notas:

- Este producto debe de ser instalado de acuerdo con los códigos eléctricos locales, estatales y nacionales correspondientes y por una persona que conozca la construcción y operación del producto y los peligros involucrados.
- Esta luminaria debe de ser instalada con puesta a tierra para la protección contra choque eléctrico y para asegurar su correcta operación.
- Asegúrese que la fuente de energía esté desconectada durante la instalación del aparato.
- Si el cable de suministro de energía está dañado, debe de ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o una persona competente para evitar peligro.
- La estructura donde se instale esta luminaria debe de soportar una carga de 20 libras. Para evitar la caída del aparato.
- La altura recomendable para la instalación de la luminaria es de 16 o más pies.

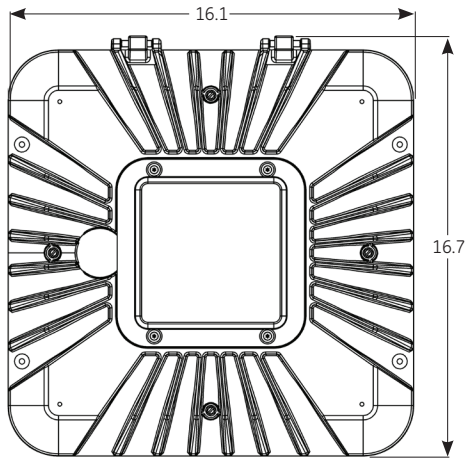


## 4 DIMENSIONES DE PRODUCTO

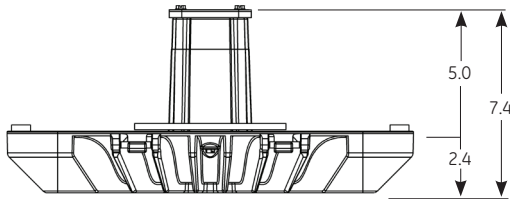
### MONTAJE DE SUPERFICIE

(Dimensiones en pulgadas)

#### Vista Inferior:



#### Vista Lateral:

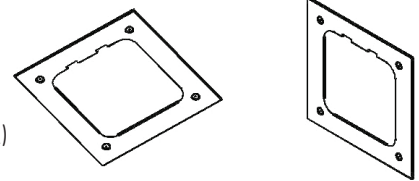


## 5 LISTA DE COMPONENTES DE ACCESORIO

#### Accesorios:

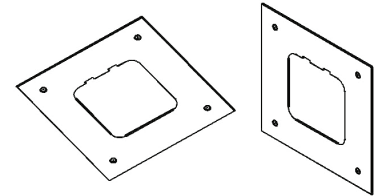
##### 24" (24 x 24)

Tornillos (4) de 1/4"  
Placa de Cubierta (1)



##### 32" (32 x 32)

Tornillos (4) de 1/4"  
Placa de Cubierta (1)



Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones de equipo, ni cada posible contingencia encontrada en conexión a la instalación, operación o mantenimiento. Si más información es requerida o ciertos problemas particulares surgen, los cuales no son abarcados suficientemente para los requerimientos del comprador, el asunto debe ser referido a GE Iluminación.



GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1-888-69-43-533) • [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

GE Soluciones de Iluminación, LLC es una subsidiaria de la Compañía General Electric. Evolve y la marca y logotipo de GE son marcas registradas de la Compañía General Electric. © 2015 GE Soluciones de Iluminación. La información se encuentra sujeta a cambio sin previo aviso. Todos los valores son de diseño, o valores típicos al momento de ser medidos bajo condiciones de laboratorio.

# Iluminação de serviço Evolve™ LED

Luminária de teto (ECB)



## ANTES DE COMEÇAR

Leia estas instruções por completo e com cuidado e guarde-as para uso futuro.

### ⚠ ATENÇÃO

**Risco de choque elétrico.** Desligue a corrente elétrica antes de instalar ou fazer manutenção no produto.

### ⚠ ATENÇÃO

**Risco de ferimentos ou danos.** A unidade cairá se não for instalada de forma apropriada. Siga as instruções de instalação.

### ⚠ CUIDADO

**Risco de ferimento.** Use óculos e luvas de segurança durante a instalação e manutenção.

### ⚠ ATENÇÃO

**This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.**

Este dispositivo atende a seção 15 das Normas FCC. Sua operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) o dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa fazer com que opere de forma não desejada. A Classe [A] RFLD atende o padrão canadense ICES-003.



**Obs.:** Este equipamento foi testado e atende as normas limite de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a seção 15 das Normas FCC. Tais limites são criados para proporcionar proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambiente comercial. O dispositivo gera, utiliza e pode irradiar energia de rádio frequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instrução, pode causar interferência prejudicial a comunicação de rádio. A operação deste equipamento em área residencial pode causar interferência prejudicial e, se tal acontecer, o usuário deverá corrigir tal interferência por conta própria.

- A luminária foi projetada para iluminação em área de serviço externa e não deve ser utilizada em locais com pouca ventilação ou ambientes com temperaturas elevadas.
- O usuário obterá melhores resultados se o dispositivo for instalado e mantido de acordo com as seguintes recomendações.
- A luminária foi projetada para operar em temperaturas típicas de 25o C e ser montada horizontalmente com as LEDs voltadas para baixo, conforme demonstrado.

## ESPECIFICAÇÕES

- Peso: peso máximo 20 libras. (9.071 kg)
- Classificação de norma IP: local húmido (IP66 para ótica e elétrica)



imagination at work

## 1 EMBALAGEM

- Esta luminária foi embalada de forma adequada para que nenhuma peça seja danificada durante seu transporte.
- Inspeção para verificar seu estado.

## 2 MANUSEIO

- Danos podem ocorrer se a luminária não for manuseada de forma adequada fora da embalagem.
- Não cause impacto ou empilhe a luminária após removê-la da embalagem.

## 3 MONTAGEM

### ⚠ ATENÇÃO

**Risco de ferimento ou danos.** A unidade cairá se não for instalada de forma adequada. Siga as instruções de instalação.

### A. Antes de instalar:

1. Faça uma abertura de 4 polegadas (10.16 cm) no teto para montar a luminária. Se a abertura existente no teto for menor que 4 polegadas, aumente para 4 polegadas (10.16cm). (Vide Fig.1)
2. Limpe todas as áreas que receberão vedação.

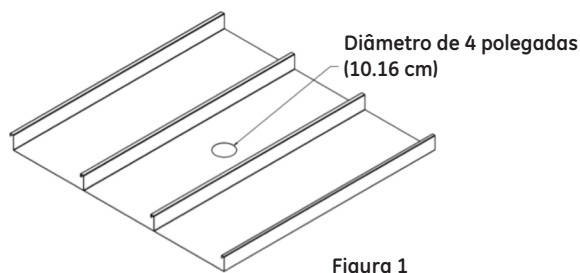


Figura 1

- B. Eleve a luminária em direção à abertura de 4 polegadas (10.16 cm). Passe os fios pelo teto. Cuidado para não pensar ou prender os fios entre a luminária e o teto. (Vide Fig. 2)

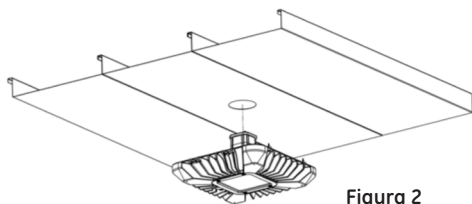


Figura 2

- C. Monte a luminária utilizando as peças incluídas. Utilize um torque de 30 libras/polegadas (76 kg/cm) (não aperte demais ou empene os parafusos). Se o material do teto for 22ga ou mais leve, recomenda-se uma placa de suporte adicional. (Vide Fig. 3).

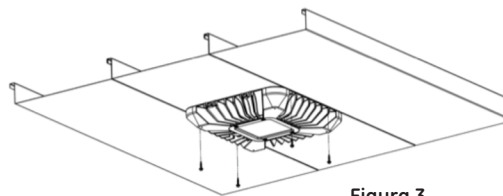


Figura 3

### Instalação elétrica

#### A. Faça as conexões elétricas começando pela parte de cima.

1. Conecte a luminária à corrente elétrica utilizando o fio preto (fase), o branco (neutro) e o verde (terra). Substitua a placa de acesso elétrico pela junta voltada contra a luminária e aperte com as peças incluídas. Utilize conectores à prova d'água (não fornecidos) para vedar a luminária contra intempéries.
2. Se comprada com a caixa de junção, monte-a no topo da luminária utilizando os encaixes incluídos e conecte os fios da mesma forma como mencionado anteriormente. Substitua a tampa da caixa de junção por todas as juntas fornecidas. Utilize conectores à prova d'água (não fornecidos) para vedar a luminária contra intempéries.

#### Obs.:

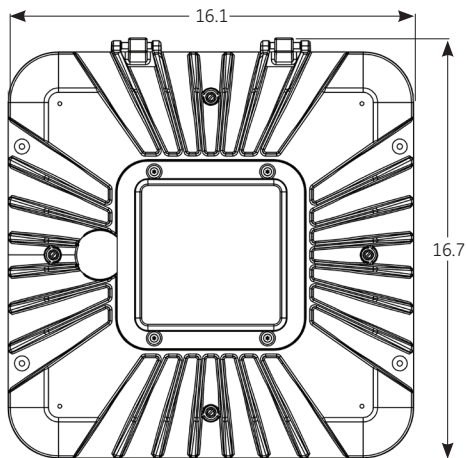
- Este produto deve ser instalado de acordo com as normas municipais, estaduais e nacionais por uma pessoa autorizada, com conhecimento sobre a construção e operação do produto e os perigos envolvidos.
- Esta luminária deve ser aterrada de forma adequada para maior proteção contra perigo de choque e para assegurar sua operação correta.
- Certifique-se que a corrente elétrica esteja desligada enquanto estiver instalando a luminária.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser trocado pelo fabricante ou seu agente autorizado, ou uma pessoa qualificada para evitar riscos.
- A estrutura da instalação dessa luminária precisa suportar um peso de 20 libras (9.09 kg) para evitar que a luminária caia.
- Altura recomendada para instalação da luminária é 16 pés ou maior (4.87 m).

## 4 DIMENSÕES DO PRODUTO

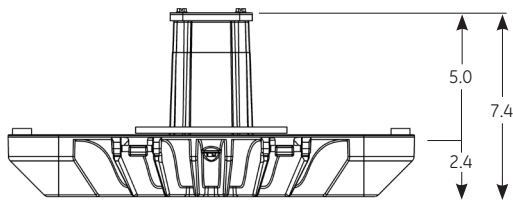
### SUPERFÍCIE DE MONTAGEM

(Dimensões em polegadas)

#### VISÃO INFERIOR:



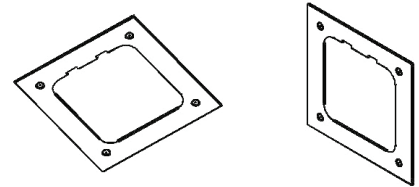
#### VISÃO LATERAL:



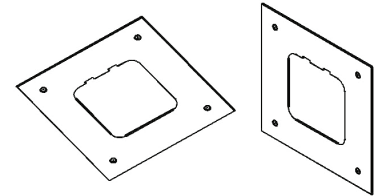
## 5 LISTA DE ACESSÓRIOS

### ACESSÓRIOS

**24" (24 x 24) - 60.9 cm**  
4 parafusos 1/4"  
1 placa protetora



**32" (32 x 32) - 81.2 cm**  
4 parafusos 1/4"  
1 placa protetora



Estas instruções não pretendem cobrir todos os detalhes ou variações do equipamento, nem prever todos os imprevistos relacionados à instalação, operação ou manutenção. Se houver necessidade de mais informações ou no caso de surgirem problemas que não estejam incluídos para os propósitos do comprador, a questão deve ser encaminhada à GE Lighting.



GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED (1-888-69-43-533) • [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

GE Lighting Solutions, LLC é subsidiária da General Electric Company. As marcas e logotipos Evolve e GE são marcas registradas da General Electric Company.  
© 2015 GE Lighting Solutions, LLC. As informações proporcionadas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todos os valores são de projeto e valores típicos quando medidos sob condições laboratoriais.