

# GRTx - LED Roadway Luminaire

## 1) General instructions

- The installation must be carried out by a qualified electrician who takes into account the instructions of the document and the current regulations of the country's electrical systems.



The lighting and / or electrical source should only be replaced by the manufacturer or its service agent or, if applicable, by qualified personnel



The luminaire should be placed in such a way that it does not look directly at you for a prolonged period of time.



### Risk of Electric Shock

- Disconnect power before installation, inspection and uninstallation.
- Connect the grounding / junction boxes correctly.

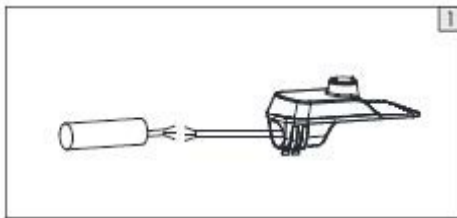
### Fire Risk

- Observe all local electrical codes.
- Use only IEC cables, approved for input / output connections.

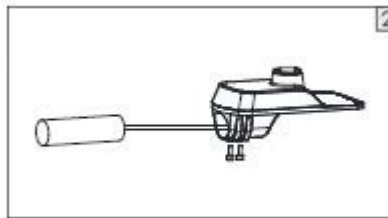
## 2) Technical Data

<b>Power</b>	30 - 70W(GRT1) 100 - 150W(GRT2)	<b>Weight</b>	4.1kg (GRT1) 5.2kg(GRT2)	<b>Input Voltage</b>	120-277Vac,50-60Hz FP >0,90
<b>Dimension</b>	380x180x230mm (GRT1) 570x200x218mm (GRT2)	<b>EPA</b>	0.063m2(GRT1) 0.244m2 (GRT2)	<b>Ratings Op. Temp</b>	IP66, IK08 Max 50C (30-120W) Max 35C (>120W)

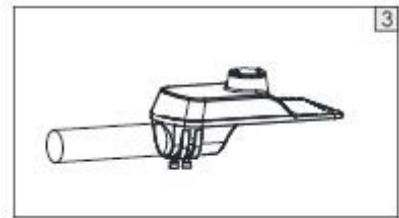
## 3) Installation



1. Connect the cables to the AC power, color chart in the table below.



2. Loosen the two M10x30 screws on the clamp.



3. Tighten the M10 screws to secure the luminaire.

## 4) Wiring

Power Cables	G – Ground	N –Neutral	L - Line
Luminaire	Green-Yellow	Blue	Brown
	Green	White	Black

**NOTICE:** This luminaire is designed for exterior lighting at temperature up to 50 ° C, consult the manufacturer for installation at higher temperatures. Refer to the technical data sheet to check the electrical properties and ensure a safe installation. We recommend the use of a line with protection against both permanent and transient overvoltage. The safety of the product can only be guaranteed if these instructions have been followed. Keep the instructions in a safe place for future reference. Depending on the circumstances, the instructions contained in this document must be provided, along with any other information that may be necessary, to any company or person involved in the installation of EG products.

**ATTENTION:** Risk of burns: do not touch the luminaire when it is switched on. Risk of burns: allow the light source to cool before handling the luminaire. If it is not mounted properly, the luminaire will fall. Always follow the assembly instructions. Immediately replace the light module in case of damage or breakage of the glass (the luminaire should never be used without the glass).

**MAINTENANCE:** Make sure the power supply is disconnected before performing any maintenance work. Periodic cleaning of the exterior of the glass will ensure operation with maximum optical efficiency. The glass should be cleaned with non-abrasive soap, cleaner or detergent solution, rinse with cold water and dry with a cloth. Data subject to change without notice.

**ADDITIONAL INFORMATION:** To ensure that the product warranty is valid, it is important that the installation instructions are followed and that the conditions of storage and operation are complied with. Refer to the technical data sheet to check the electrical properties and ensure a safe installation.



imagination at work

# GRTx - LED Roadway Luminaire

## 1) Instruções gerais

- A instalação deve ser efetuada por um electricista qualificado que observe as instruções do documento e as normas vigentes sobre dos sistemas elétricos do país.



A fonte de luz e/ou elétrica somente deve ser substituída pelo fabricante ou agente de serviço devidamente qualificado.



A luminária deve ser instalada de forma que não seja apontada diretamente a visão de forma prolongada.



### Risco de Descarga Elétrica

-Desconecte a alimentação antes da instalação, inspeção ou desinstalação.  
-Conecte corretamente a base ao terra.

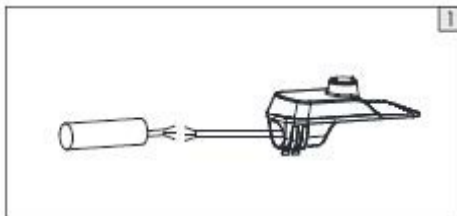
### Risco de Incêndio

-Observe todos os códigos de instalação elétrica local.  
-Utilize somente cabos IEC, aprovados para conexões de entrada / saída.

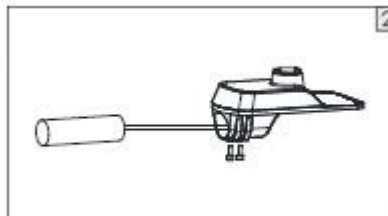
## 2) Dados Técnicos

Potencia	30 - 70W(GRT1) 100 - 150W(GRT2)	Peso	4.1kg (GRT1) 5.2kg(GRT2)	Alimentação	120-277Vac,50-60Hz FP >0,90
Dimensao	380x180x230mm (GRT1) 570x200x218mm (GRT2)	EPA	0.063m2(GRT1) 0.244m2 (GRT2)	Índices, Temp. Operação	IP66, IK08 Max 50C (30-120W) Max 35C (>120W)

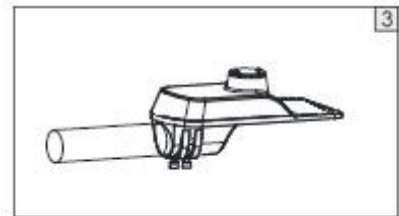
## 3) Instalação



1. Conecte os fios de alimentação AC, diagrama de cores na tabela abaixo.



2. Afrouxar os parafusos M8 da abraçadeira.



3. Apertar os parafusos (17Nm) para fixar a luminária. Instalação concluída.

## 4) Conexão Elétrica

Alimentacao	G - Terra	N - Neutro	F - Fase
Luminária	Cabo Verde-Amarelo	Cabo Azul	Cabo Marrom
	Cabo Verde	Cabo Branco	Cabo Preto

**AVISO:** Esta luminária está desenhada para iluminação exterior em temperatura ambiente até 50°C, consultar fabricante para instalação em temperaturas superiores., Recomendamos o uso de uma linha com proteção contra sobre tensão, seja permanente ou transitória, a segurança do produto só pode ser garantida se respeitado todas as instruções, Guarde as instruções em um lugar seguro para futura consulta, Dependendo das circunstâncias, as instruções contidas neste documento deve estar disponível, junto com qualquer outra informação que possa ser necessária, a toda empresa ou equipe envolvida na instalação de produtos de GE.

**ATENÇÃO:** Risco de queimaduras: não tocar na luminária quando estiver acesa, Risco de queimaduras: permitir que a fonte de luz enfrie antes de manipular a luminária, Se não montar corretamente, a luminária cairá. Siga sempre as instruções de montagem. Substitua imediatamente o módulo de iluminação em caso de dano ou rachadura do vidro (a luminária nunca deve utilizada sem o vidro).

**MANUTENÇÃO:** Assegure que a alimentação elétrica esta desconectada antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, A limpeza periódica do exterior do vidro assegura um funcionamento com máxima eficiência óptica.O vidro deve ser limpo com sabão ou solução detergente não abrasiva, enxaguar com agua fria e secar com um pano macio. Dados sujeitos a mudanças sem avisoprévio.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:** Para assegurar que a garantia do produto está válida, é importante que se siga as instruções de instalação e que se cumpra as condições de funcionamento. Consulte ao folheto técnico para confirmar as características elétricas e garantir uma instalação segura.



imagination at work

# GRTx - LED Roadway Luminaire

## 1) Instrucciones generales

- La instalación debe ser realizada por un electricista calificado que tenga en cuenta las instrucciones del documento y las normas vigentes de los sistemas eléctricos del país.



La fuente de iluminación y/o eléctrica solo debe ser sustituida por el fabricante o su agente de servicio, o en su caso, por personal cualificado.



La luminaria deberá colocarse de manera que no se vaya a mirar directamente de manera prolongada.



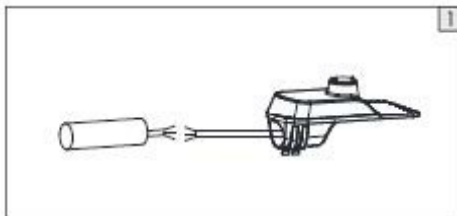
**Riesgo de Descarga Eléctrica**  
 -Desconecte la alimentación antes de la instalación, inspección y desinstalación.  
 -Conecte correctamente la caja de protección a tierra.

**Riesgo de Incendio**  
 -Observe todos los códigos de instalación eléctrica locales.  
 -Utilice solamente cables IEC, aprobados para conexiones de de entrada / salida.

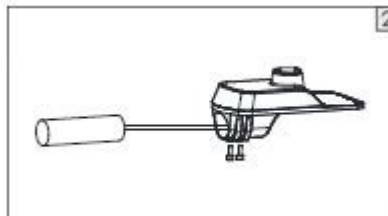
## 2) Datos técnicos

<b>Potencia</b>	30 - 70W(GRT1) 100 - 150W(GRT2)	<b>Peso</b>	4.1kg (GRT1) 5.2kg(GRT2)	<b>Alimentación</b>	120-277Vac,50-60Hz FP >0,90
<b>Dimension</b>	380x180x230mm (GRT1) 570x200x218mm (GRT2)	<b>EPA</b>	0.063m2(GRT1) 0.244m2 (GRT2)	<b>Grados, Temp. Operación</b>	IP66, IK08 Max 50C (30-120W) Max 35C (>120W)

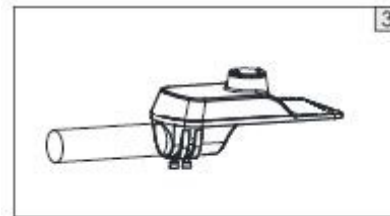
## 3) Instalación



1. Conecte los cables a la alimentación CA, diagrama de colores en la tabla abajo.



2. Afloje los dos tornillos M8 de la abrazadera.



3. Apriete los tornillos (17Nm) para fijar la luminaria. Instalación Terminada.

## 4) Cableado Eléctrico

Alimentación	G - Tierra	N - Neutro	L - Fase
Luminaria	Cabo Verde-Amarillo	Cabo Azul	Cabo Marron
	Cabo Verde	Cabo Blanco	Cabo Negro

**AVISO:** Esta luminaria está diseñada para iluminación exterior en temperatura ambiente hasta 50°C, consultar fabricante para instalar a temperaturas superiores. Remítase a la hoja de datos técnicos para comprobar las propiedades eléctricas y garantizar una instalación segura. Recomendamos el uso de una línea con protección contra la sobretensión tanto permanente como transitoria. La seguridad del producto solo puede garantizarse si se han respetado todas estas instrucciones. Guarde las instrucciones en un lugar seguro para su futura consulta. Dependiendo de las circunstancias, las instrucciones contenidas en este documento se deben facilitar, junto con cualquier otra información que pueda ser necesaria, a toda empresa o persona involucrada en la instalación de productos deGE.

**ATENCIÓN:** Riesgo de quemaduras: no tocar la luminaria cuando esté encendida. Riesgo de quemaduras: dejar que la fuente de iluminación se enfríe antes de manipular la luminaria. De no montarse correctamente, la luminaria se caerá. Siga siempre las instrucciones de montaje. Sustituya inmediatamente el módulo de iluminación en caso de daño o rotura del cristal (la luminaria no debe nunca utilizarse sin el cristal).

**MANTENIMIENTO:** Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento. La limpieza periódica del exterior del cristal asegurará un funcionamiento con la máxima eficiencia óptica. El cristal se debe limpiar con jabón, limpiador o solución detergente no abrasivos, enjuagar con agua fría y secar con un paño macío. Datos sujetos a modificación sin previo aviso.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** Para garantizar que la garantía del producto es válida, es importante que se sigan las instrucciones de instalación y que se cumplan las condiciones de almacenaje y funcionamiento. Remítase a la hoja de datos técnicos para comprobar las propiedades eléctricas y garantizar una instalación segura.



imagination at work