

# LUMINÁRIA PÚBLICA GL419

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Ta  
-5°C ~ 50°C

Tc  
50°C

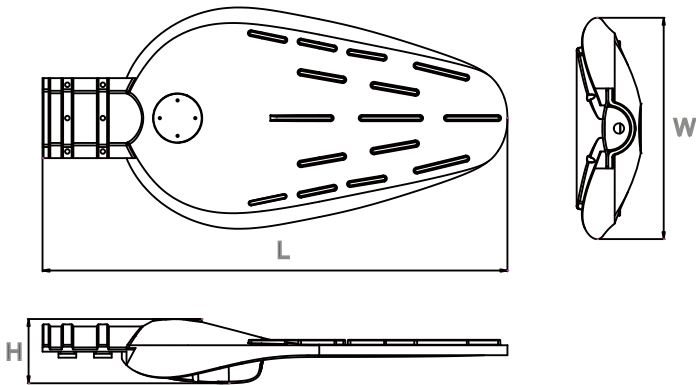
IP  
66

F.P  
≥0,95

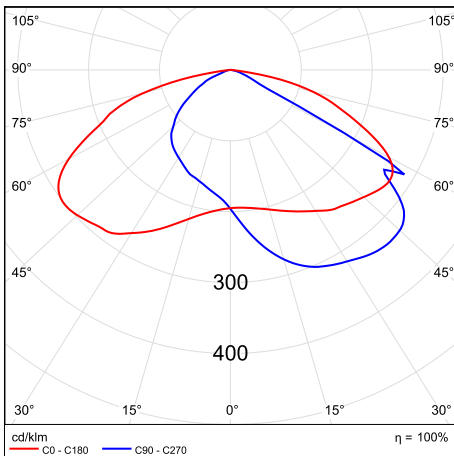
F  
60Hz



## Dimensões



## Curva Fotométrica



### Classificação Fotométrica

Distribuição lateral de luz: Tipo III  
Distribuição vertical de luz: Curta  
Controle de intensidade distribuição:  
Totalmente limitada  
Ângulo de instalação: 0°

## ENERGIA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA  
Fornecedor: Marshall Indústria, Comércio, Importação e Exportação LTDA.  
Marca: G-light  
Modelo: GL419  
Tipo: Tecnologia LED

**Mais eficiente**

A

**Menos eficiente**

Potência

180

(W)

Eficiência Luminosa

130

(lm/W)

Vida Declarada Nominal

50.000

(h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

INMETRO OCP-0019 Registro 002.481/2020

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

2020/ABR

## Informações técnicas

| LUMINÁRIA  |             | CONTROLADOR                        |             |
|--|-------------|------------------------------------|-------------|
| MODELO   | GL419       | MARCA                              | G-LIGHT     |
| POTÊNCIA   | 180W        | MODELO                             | LED DRIVER  |
| FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA   | 100-277VAC  | POTÊNCIA                           | 180W        |
| CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA  | 1,42A-0,82A | FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA | 100-277VAC  |
| FREQUÊNCIA NOMINAL   | 50/60Hz     | CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA        | 1,42A-0,82A |
| PESO   | 5,1kg       | FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA   | 22-56VDC    |
| DIÂMETRO BRAÇO   | Ø 42~60mm   | CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA          | 2,8~5,6A    |
| DIMENSÕES  |             | FREQUÊNCIA NOMINAL                 | 50/60Hz     |
| COMPRIMENTO (L)  | 695mm       | CLASSE IP                          | 67          |
| LARGURA (W)  | 312mm       | Ta °C                              | 60°C        |
| ALTURA (H)   | 91mm        | Tc °C                              | 90°C        |
| FOTOCÉLULA   | SIM         | CLASSE DE ISOLAÇÃO                 | CLASSE II   |
| TELEGESTÃO   | SIM         | DIMERIZÁVEL                        | SIM         |
| <b>CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO</b>   |             |                                    |             |
| Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35°C; |             |                                    |             |
| Temperatura do ar ambiente entre - 5°C e + 50°C;                             |             |                                    |             |

## Instrução de Instalação

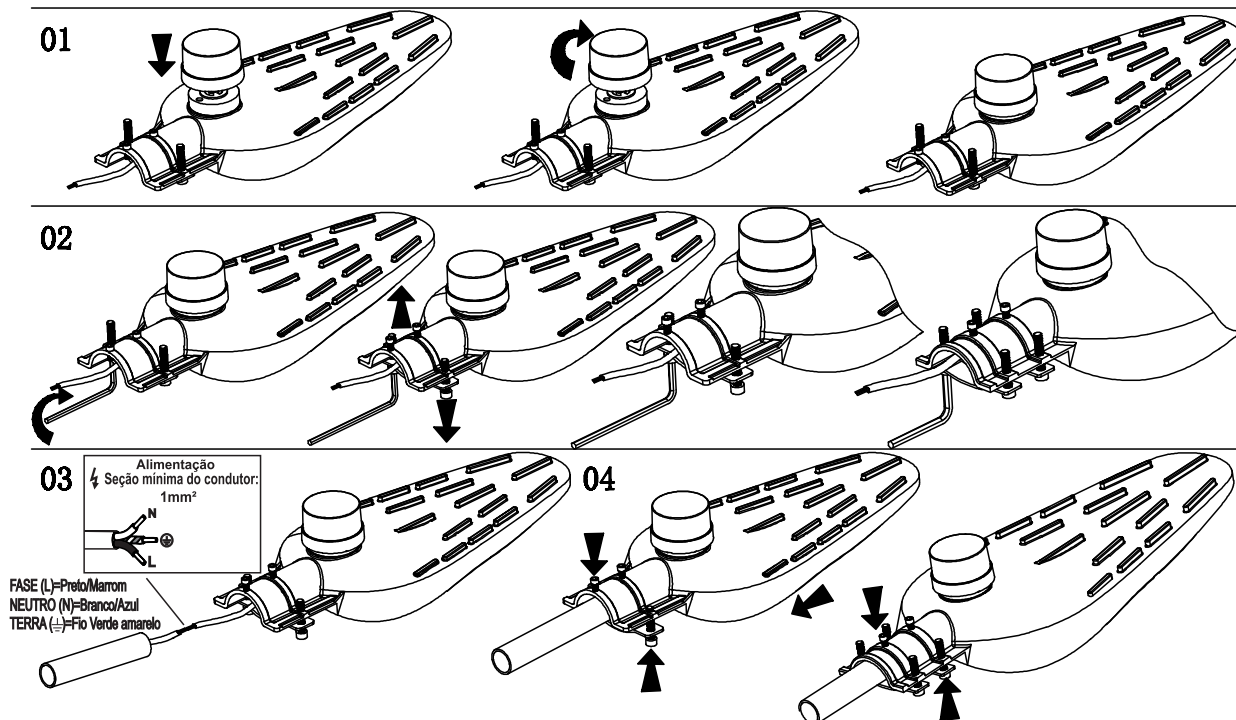
### Instalação e fixação

Luminária compatível com relé fotoelétrico, fotoeletrônico ou sistema de telegestão, tendo sua aplicação no comando automático de iluminação

- 1 - Conecte a fotocélula no soquete da luminária, rotacione-a em sentido horário (Imagem 1);
- 2 - Encaixe uma chave Allen na posição especificada e rotacione na direção da seta folgando os parafusos de fixação (Imagem 2);
- 3 - Faça as conexões elétricas utilizando conector isolado ou fita de autofusão - Fita autofusão: Isole os fios e a parte externa do cabo para evitar fuga de corrente pelas conexões. (Imagem 3)
- 4 - Alinhe a luminária horizontalmente com o braço do poste, encaixando-a firmemente, finalize travando firmemente os parafusos (Imagem 4).

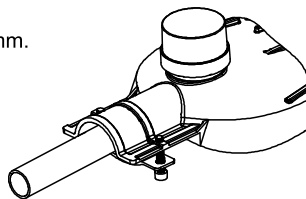
### Observação:

O cabo externo deve estar de acordo à norma NBR5410, e a área da seção transversal não pode ser menor que 3x1mm



### Requerimentos do braço da luminária e instalação

1. O diâmetro recomendado para braço da luminária: Ø42~Ø60mm.



## Utilização e Manutenção



- As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento.
- O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das luminárias devem ser confiados somente a pessoas qualificadas em conceber e executar os trabalhos em conformidade com a NBR 5410 e NR 10.
- Fios e os conectores devem ter grau de proteção igual ou maior que o da luminária.
- Não ligar a luminária na rede elétrica com a tensão fora da especificada. A luminária deverá ser aterrada corretamente.
- Trocar imediatamente a lente em caso de quebra (Item não coberto pela garantia).
- O equipamento deve ser instalado em ambientes bem ventilados, não corrosivos, não inflamável e não explosivo.
- A altura do poste deverá ser conforme especificado em tabela.
- Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo período de 60 meses a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.
- Não há possibilidade do cabo externo flexível desta luminária ser substituído. Se o cabo for danificado, a luminária deve ser descartada.
- Data de validade para armazenamento: **Indeterminada.**

Para mais informações sobre o produto e arquivo IES, acesse o site:

<http://www.glight.com.br/produto/875/gl419/3664/lum-publica-led-gl419-180w-4000k-autovolt>

<http://www.glight.com.br/produto/875/gl419/3679/lum-publica-led-gl419-180w-5000k-autovolt>

Marschall Ind. Com. Imp. e Exp. Ltda.  
Av. Dep. Luis Eduardo Magalhães, 7000 - Limoeiro  
CEP 44097-324 - Feira de Santana - BA  
CNPJ: 02.130.525/0001-77  
Filial: Rua Gustavo Zimmermann, 6599  
CEP 89063-001 - It. Central - Blumenau - SC  
CNPJ: 02.130.525/0005-09  
Procedência: Indústria Brasileira  
SAC: (75) 2101-7272 - (47) 3325-4214  
[www.glight.com.br](http://www.glight.com.br)

Y-REV002-30/04/2020