

# LUMINÁRIA PÚBLICA GL216

MANUAL DE INSTRUÇÕES



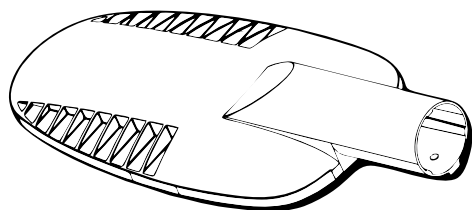
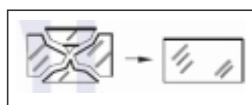
Ta  
-5°C ~ 50°C

Tc  
50°C

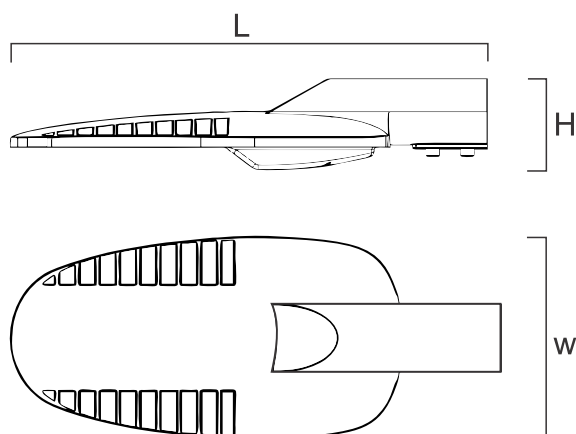
IP  
66

F.P.  
≥0,97

F  
60Hz



## Dimensões



**INMETRO**

**ENERGIA**  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fornecedor: Marshall Indústria, Comércio, Importação e Exportação LTDA.  
Marca: G-light  
Modelo: GL216

Tipo: Tecnologia LED

Mais eficiente

A

Menos eficiente

Potência

**50**  
(W)

Eficiência Luminosa

**130**  
(lm/W)

Vida Declarada Nominal

**50.000**  
(h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

OCF-0019 INMETRO

Registro 005 278/2018

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

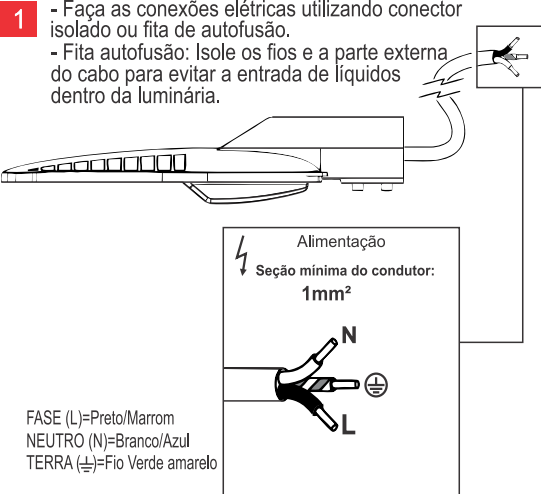
2018/SET

## Informações técnicas

LUMINÁRIA		CONTROLADOR	
MODELO	GL216	MODELO	INTEGRADO
POTÊNCIA	50W	POTÊNCIA	50W
FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA	100-240VAC	FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA	100-240VAC
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	0,39A-0,23A	CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	0,39A-0,23A
ÁREA MÁXIMA SUJEITA À FORÇA DO VENTO	0,027m <sup>2</sup>	FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA	45-95VDC
PESO	2,85kg	CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA	0,62A
DIÂMETRO BRAÇO	Ø60mm	FREQUÊNCIA	50/60Hz
ALTURA DE INSTALAÇÃO	6-8 metros	CLASSE IP	66
DIMENSÕES		Ta°C	-5°C~+50°C
COMPRIMENTO (L)	484mm	Tc°C	50°C
LARGURA (W)	209mm	CLASSE DE ISOLAÇÃO	CLASSE II
ALTURA (H)	96mm	DIMERIZÁVEL	NÃO
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO			
Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35°C;			
Temperatura do ar ambiente entre - 5°C e + 50°C;			
Umidade relativa do ar até 100 %.			

## Instrução de Instalação

**1** - Faça as conexões elétricas utilizando conector isolado ou fita de autofusão.  
- Fita autofusão: Isole os fios e a parte externa do cabo para evitar a entrada de líquidos dentro da luminária.

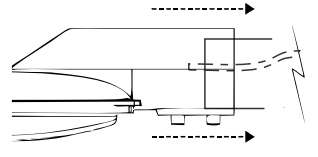


Alimentação  
Seção mínima do condutor:  
**1mm<sup>2</sup>**

FASE (L)=Preto/Marrom  
NEUTRO (N)=Branco/Azul  
TERRA (⊕)=Fio Verde amarelo

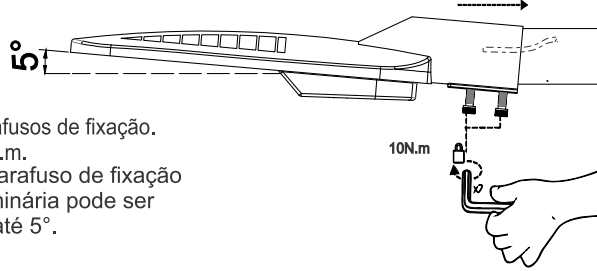
**2**

- Alinhe a luminária horizontalmente com o braço do poste, encaixando-a firmemente.
- Diâmetro do tubo: Ø60mm.

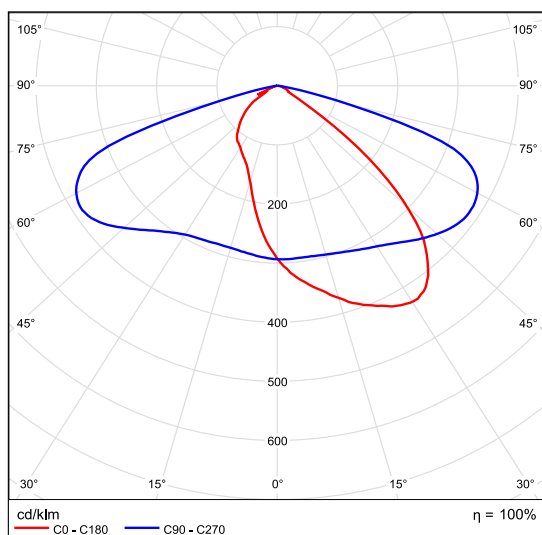


**3**

- Aperte os parafusos de fixação.
- Torque +/-10N.m.
- Através do parafuso de fixação ângulo da luminária pode ser ajustado em até 5°.



## Curva Fotométrica



**4**



Adaptador disponível  
para ângulos > 5°  
(Adquirido separadamente)

### Classificação Fotométrica para ângulo 0°

Distribuição lateral de luz: Tipo I  
Distribuição vertical de luz: Curta  
Controle de intensidade distribuição: Totalmente limitada

## 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/820/luminarias-publicas-gl216>

F-REV003-13/11/2019

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  
Indústria Brasileira  
SAC: (75) 2101-7272 - (47) 3325-4214  
[www.glight.com.br](http://www.glight.com.br)