



FORT CATÁLOGO PRODUTOS

Qualidade e inovação ao seu alcance. Explore nosso catálogo e encontre as melhores soluções para você.

INTRODUÇÃO

Aqui você encontra soluções completas em iluminação pública, desde lâmpadas, refletores e equipamentos de alta performance. Compromisso com qualidade e eficiência para iluminar cidades com segurança e durabilidade.



**PRODUTOS TESTADOS
E COM SELO DE
VERIFICAÇÃO DO
INMETRO.**



Linha Pública

Nossos produtos são desenvolvidos para garantir eficiência, durabilidade e segurança na iluminação pública. Contamos com refletores, lâmpadas de LED, lâmpadas a vapor e equipamentos de alto desempenho, todos testados e certificados do INMETRO.



Luminária Pública LED

Pública de LED

- Alta eficiência
- Articulação no pescoço
- Qualidade comprovada
- Fabricado no Brasil
- Certificado INMETRO
- Base opcional (sem base, base com 3 pinos e base com 7 pinos)



Refletor de LED

Refletor de LED

- Alta eficiência
- Haste de fixação com ajuste de ângulo
- Qualidade comprovada
- Fabricado no Brasil



Linha Pública

Nossos produtos são desenvolvidos para oferecer maior eficiência, estilo e durabilidade na iluminação decorativa. Contamos com luminárias decorativas sofisticadas e reatores de alto desempenho, garantindo iluminação estável e segura. Os reatores são testados e certificados pelo INMETRO, assegurando qualidade e conformidade com as normas técnicas.

Luminária

Decorativa de LED

- Grande variedade de cores e potências
- Fabricado no Brasil
- Alta luminosidade
- Maior eficiência
- Fácil instalação



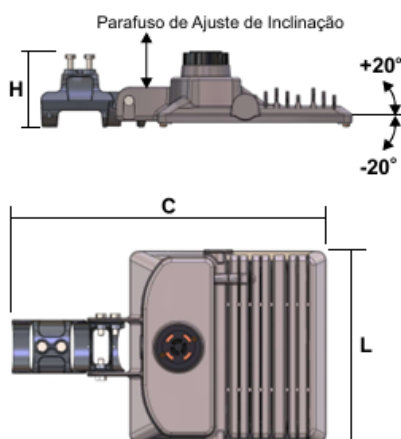
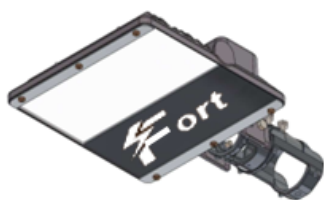
Reator

Eletromagnético

- Externo/Interno (galvanizado ou pintura eletrostática) alça p/ instalação
- Qualidade comprovada
- Certificado do Inmetro



Luminária de LED



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura da Luminária

- * Construída em liga de alumínio injetado sob alta pressão, garantindo resistência e durabilidade.
- * O pescoço da luminária possui um sistema de articulação ajustável de +20° a -20°.

Conectividade e Equipamentos

- * Opcionalmente, pode ser fornecida com tomada (base) para acoplamento e conexão do relê fotoelétrico, disponível nos padrões 3 ou 7 pinos.

Alimentação e Eficiência

- * Compatível com redes elétricas de 90V a 305V, operando em 50/60 Hz.
- * Fator de potência maior que 0,98 e distorção harmônica total (THD < 10%).

Proteções e Resistência

- * Proteção contra surtos elétricos: 10 KV / 12 KA.
- * Resistência a impactos mecânicos: Vidro temperado de 4 mm, classificado como IK10.

Iluminação e Qualidade de Cor

- * Índice de Reprodução de Cor (IRC): Superior a 70.
- * Disponível em temperaturas de cor de 4.000K ou 5.000K (variação de ±400K).
- * Ângulo de abertura maior que 120°, garantindo ampla dispersão luminosa.

Grau de Proteção e Condições de Uso

- * IP66 ou IP67, assegurando total proteção contra poeira e jatos d'água.
- * Funciona em temperaturas de -30°C a +50°C, com umidade relativa entre 10% e 95%.

Durabilidade e Garantia

- * Vida útil estimada de 102.000 horas.
- * Vedação em silicone de alta resistência térmica e durabilidade.
- * Garantia de 5 anos.

Instalação e Acabamento

- * Fiação composta por cabos de cobre flexíveis, isolados para suportar pulsos de tensão e temperaturas elevadas.
- * Compatível com tubos de 25 mm a 60,3 mm, com fixação por parafusos.
- * Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza ou preta, com possibilidade de personalização em outras cores sob encomenda.

Normas Técnicas Atendidas

NBR IEC 60598-1:2010 / NBR IEC 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI 136.41:2013 NEMA.

Driver e Controle

- * Equipada com driver para controle de acendimento dos LEDs, conforme normas NBR-16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13.
- * Opcionalmente, pode ser fornecida com driver dimerizável (0-10V), disponível nos padrões IP66 ou IP67.

ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA INMETRO Fabricante: Fort Marca: Fort Modelo: FLPM-1050 Tipo (Classe de Consumo em Tecnologia LED): A	ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA INMETRO Fabricante: Fort Marca: Fort Modelo: FLPM-1080 Tipo (Classe de Consumo em Tecnologia LED): A
Mais eficiente A B C D	Mais eficiente A B C D
Potência 50 (W) Eficiência Luminosa 165 (lm/W) Vida Útil Estimada 102.000 (h)	Potência 80 (W) Eficiência Luminosa 165 (lm/W) Vida Útil Estimada 102.000 (h)
Código: FLPM-1050	Código: FLPM-1080
ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA INMETRO Fabricante: Fort Marca: Fort Modelo: FLPM-1100 Tipo (Classe de Consumo em Tecnologia LED): A	ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA INMETRO Fabricante: Fort Marca: Fort Modelo: FLPM-1180 Tipo (Classe de Consumo em Tecnologia LED): A
Mais eficiente A B C D	Mais eficiente A B C D
Potência 150 (W) Eficiência Luminosa 165 (lm/W) Vida Útil Estimada 102.000 (h)	Potência 180 (W) Eficiência Luminosa 165 (lm/W) Vida Útil Estimada 102.000 (h)
Código: FLPM-1100	Código: FLPM-1180
ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA INMETRO Fabricante: Fort Marca: Fort Modelo: FLPM-1100 Tipo (Classe de Consumo em Tecnologia LED): A	
Mais eficiente A B C D	
Potência 100 (W) Eficiência Luminosa 165 (lm/W) Vida Útil Estimada 102.000 (h)	
Código: FLPM-1100	

Luminárias para Iluminação Pública Viária Fixtures for Roadway Lighting Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED OSRAM – GW P9LR35.PM-M5/ IP66 / 102.000 Horas Family: Public luminaire for road lighting OSRAM LED Technology – GW P9LR35.PM-M5/ IP66 / 102.000 Hours							
Marca Brand	Modelo ou Código Model or Code	Potência Power	Fluxo Luminoso Luminous Flux	Eficiência luminosa Luminous efficiency	Fator de Potência Power factor	TCC(K) T.C.C.(K)	Código de Barras Bar Codes
FORT ILUMINAÇÃO	FLPM-1050	50 W	8.250 lm	165 lm/W	>0,98	5000 K	*****
FORT ILUMINAÇÃO	FLPM-1080	80 W	13.200 lm	165 lm/W	>0,98	5000 K	*****
FORT ILUMINAÇÃO	FLPM-1100	100 W	16.500 lm	165 lm/W	>0,98	5000 K	*****
FORT ILUMINAÇÃO	FLPM-1150	150 W	24.750 lm	165 lm/W	>0,98	5000 K	*****
FORT ILUMINAÇÃO	FLPM-1180	180 W	29.700 lm	165 lm/W	>0,98	5000 K	*****



Contato

CNPJ: 48.020.276/0001-68

Endereço: RUA ESTADOS UNIDOS,
Nº 379, SANTA RITA,

EUNÁPOLIS-BA CEP: 45830-344

Contato Comercial:
Telefone: (73) 9 9932-7199

