

PROJETOR LED ZONA 2 150W A PROVA DE EXPLOSÃO

Os refletores possuem estrutura do corpo em alumínio, projetado para garantir troca térmica necessária com segurança e alto desempenho do produto. São indicados para áreas explosivas.

Entregamos o que há de mais recente em tecnologia LED, o driver é fabricado no Brasil com tecnologia e engenharia de ponta para oferecer a melhor qualidade, conforto visual e alta eficiência energética.

Os produtos contam com a solução completa para armazéns e depósitos, postos de combustível, aeroportos, plataformas, hidrelétricas, portos, docas, etc.



Ex ec nC IIC T3 Gc - Gases e Vapores
Ex tb IIIC T135°C Db - Poeiras Combustíveis
ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-15
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529
ABNT NBR IEC 60079-7



(41) 2391-1148



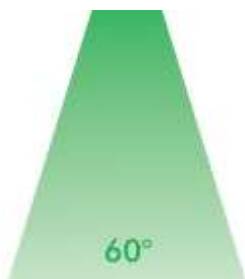
faustinoex.com.br



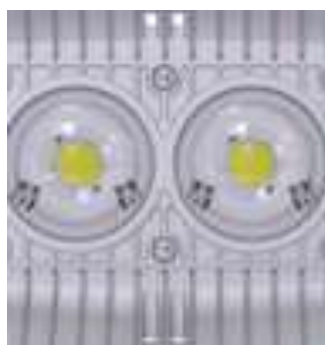
vendas@faustinoex.com.br

PROJETOR LED ZONA 2 150W A PROVA DE EXPLOÇÃO

EX Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



Corpo TOTAL em alumínio



Lente em vidro
borosilicato de alta
proteção



(41) 2391-1148



faustinoex.com.br



vendas@faustinoex.com.br

PROJETOR LED ZONA 2 150W A PROVA DE EXPLOSÃO

Potência Nominal	50W	50W
Modelo	FL-5604	FL-5605
Temperatura de Cor (CCT) (+-5%)	5.000K	5.000K
Ângulo de Irradiação Luminosa	60º	90º
Fluxo Luminoso Efetivo (Lúmens)(+-10%) *	7.750lm	8.000lm
Eficácia Luminosa (+-10%) *	155lm/W	160lm/W
Fluxo Luminoso do LED (@Tj=25°C) (+-10%)	9.067lm	9.360lm
Corrente de Entrada (Driver) (127V / 220V)	402mA / 232mA	402mA / 232mA
Tensão de Alimentação (Driver)	Bivolt 100-250V ~, 50-60Hz	
Fator de Potência (FP)	>0,98	
Proteção	Sobrecorrente e Sobre tensão (DPS 10kV / 12kA)	
Distorção Harmônica de Corrente (ATHD)	<10%	
Classe de Eficiência Energética	Classe A	
Classe de Isolação Elétrica **	Classe 1	
Fonte de Luz	LED COB (Chip On Board)	
Índice de Reprodução de Cor (CRI)	70	
Vida Útil do LED	L70 / 66.000hs	
Lente ***	Vidro Borossilicato	
Sistema de Fixação para Postes	Suporte/Haste para xação	
Estrutura Principal Dissipador	Alumínio Injetado	
Proteção Contra Impacto	IK 08	
Garantia	5 Anos (contra defeitos de fabricação)	
Grau de Proteção	IP 67	
Temperatura Ambiente de Operação (Ta)	.-30°C à 50°C	
Peso do Produto (aproximado)	4,3kg	

* Valores considerando temperatura de superfície do LED à 85°C conforme padrão IESNA Lm80;

** Representa o nível de proteção contra choque elétrico, normatizado pela IEC61140;

***IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED NÃO PODE SER coberta e obstruir a passagem de luz. A proteção da lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

Imagens deste descritivo meramente ilustrativas | Medidas aproximadas | O fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos produtos deste descritivo em qualquer momento sem aviso prévio

Ex ec nC IIC T3 Gc - Gases e Vapores
Ex tb IIIC T135°C Db - Poeiras Combustíveis
ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-15
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529
ABNT NBR IEC 60079-7

Segurança



Certificado nº TÜV 19.0044



(41) 2391-1148



faustinoex.com.br



vendas@faustinoex.com.br

PROJETOR LED ZONA 2 150W A PROVA DE EXPLOSÃO

Potência Nominal	100W	100W
Modelo	FL-5602	FL-5606
Temperatura de Cor (CCT) (+-5%)	5.000K	5.000K
Ângulo de Irradiação Luminosa	60º	90º
Fluxo Luminoso Efetivo (Lúmens)(+-10%) *	15.000lm	15.000lm
Eficácia Luminosa (+-10%) *	155lm/W	160lm/W
Fluxo Luminoso do LED (@Tj=25°C) (+-10%)	17.550lm	18.135lm
Corrente de Entrada (Driver) (127V / 220V)	803mA /464mA	803mA /464mA
Tensão de Alimentação (Driver)	Bivolt 100-250V ~, 50-60Hz	
Fator de Potência (FP)	>0,98	
Proteção	Sobrecorrente e Sobretensão (DPS 10kV / 12kA)	
Distorção Harmônica de Corrente (ATHD)	<10%	
Classe de Eficiência Energética	Classe A	
Classe de Isolação Elétrica **	Classe 1	
Fonte de Luz	LED COB (Chip On Board)	
Índice de Reprodução de Cor (CRI)	70	
Vida Útil do LED	L70 / 66.000hs	
Lente ***	Vidro Borossilicato	
Sistema de Fixação para Postes	Suporte/Haste para xação	
Estrutura Principal Dissipador	Alumínio Injetado	
Proteção Contra Impacto	IK 08	
Garantia	5 Anos (contra defeitos de fabricação)	
Grau de Proteção	IP 67	
Temperatura Ambiente de Operação (Ta)	-30°C à 50°C	
Peso do Produto (aproximado)	4,3kg	

Ex ec nC IIC T3 Gc - Gases e Vapores
Ex tb IIIC T135°C Db - Poeiras Combustíveis
ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-15
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529
ABNT NBR IEC 60079-7

Segurança



Certificado nº TÜV 19.0044



(41) 2391-1148

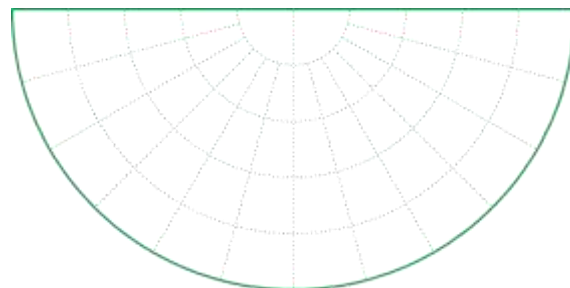
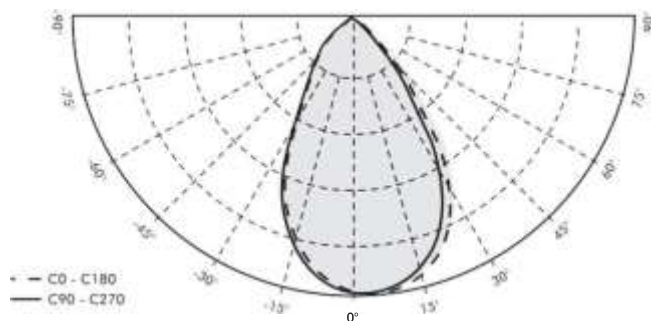


faustinoex.com.br

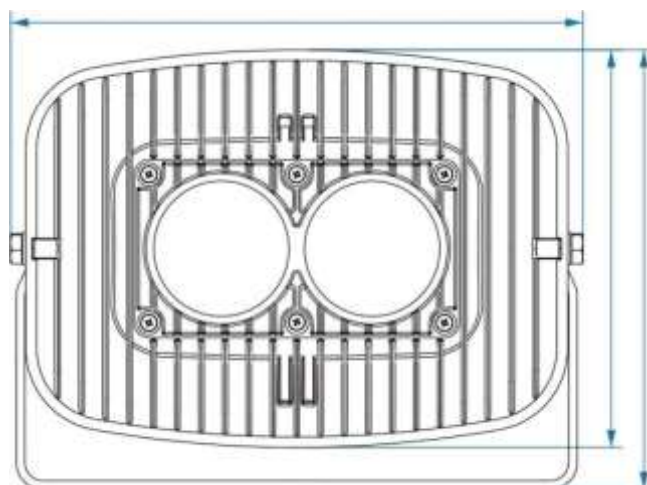
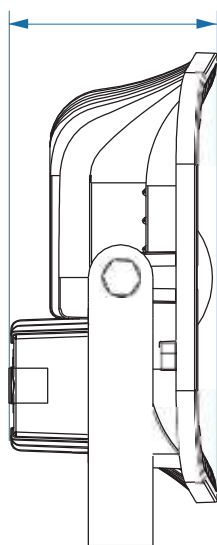


vendas@faustinoex.com.br

Curva Fotométrica da luminária 60° e 90°



Dimensões das luminárias



Suporte com furo para fixação.

