

Luminária LED pendente de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas com LED Lighting Class CREE®.

Potências do Sistema: 80W, 100W e 150W

Proteção Gás: Ex nAR IIC Gc

Proteção Pó: Ex tb IIIC Db

Zonas: 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66

Vida útil de 84.700h LM70

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso\*\*\*\*

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009

Instalação - Pendente em teto, através de eletroduto ou gancho perfilado. Para correta instalação utilizar o manual.

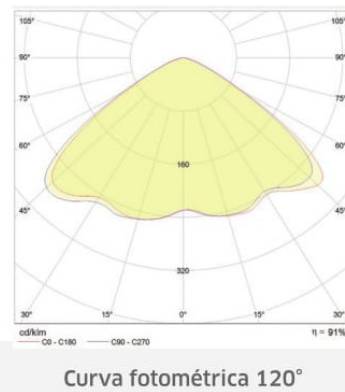
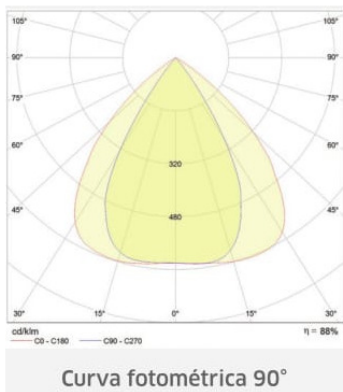
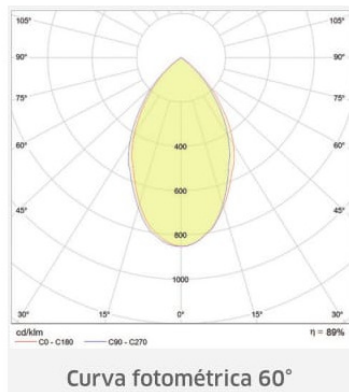
Fixação - Através de entrada roscada 3/4" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT.




Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

### ÓPTICA E ELÉTRICA

- Fonte de luz composta por 24 LEDs Lighting Class CREE® de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC > 70 (índice de reprodução de cores);
- Temperatura de Cor: 5000K (Luz branca), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil de 84.700h LM70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial.
- Para fecho de 90° e 60°: Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica;
- Para fecho de 120°: Sem lente.
- Fonte de alimentação com proteção IP66, tensão 120-277Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <20%, fator de potência >0,9 com proteção contra curta-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV como padrão de fornecimento ou 10kV opcional;
- Temperatura de Operação: -40°C ~ +55°C;
- Opcional: Fornecido com tensão para corrente contínua (Vcc);
- Opcional: Fornecido com sistema de emergência

## ÓPTICA E ELÉTRICA



CMYL104	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Equivalência HDI**	Ângulo do Facho
	80W	11.000lm	148lm/W	9.200lm	115lm/W	250W	90°
				9.700lm	121lm/W		120°
	100W	13.240lm	140lm/W	11.000lm	110lm/W	250W 400W	90°
				11.500lm	115lm/W		120°
	150W	17.576lm	125lm/W	15.000lm	100lm/W	400W	90°
				15.500lm	103lm/W		120°

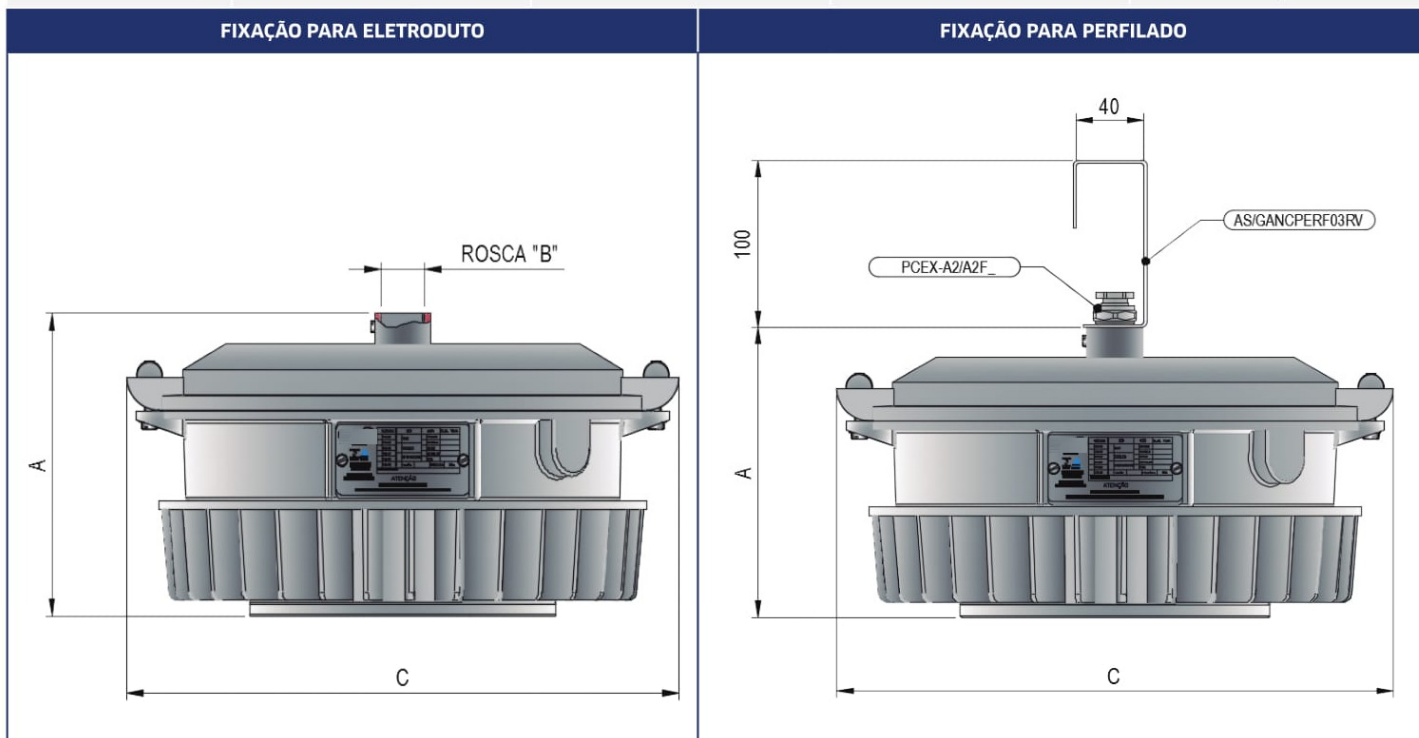
\* Tc à 25°C, índices sujeitos a variação ± 10%.

\*\* Equivalência com eficiência superior a luminária industrial linha EYB com lâmpada nas potências citadas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free.
- Tampa com uma entrada roscada de 3/4" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT. Entrada para fixação e passagem da fiação elétrica.
- Visor incolor em vidro plano temperado.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	
CMYL104	173	3/4" BSP	331	7,7
		3/4" NPT		7,7
				8,1



COMERCIAL  
 Materiais elétricos - Área Classificada