



LUMTAR

Luminária Led Tartaruga à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO:

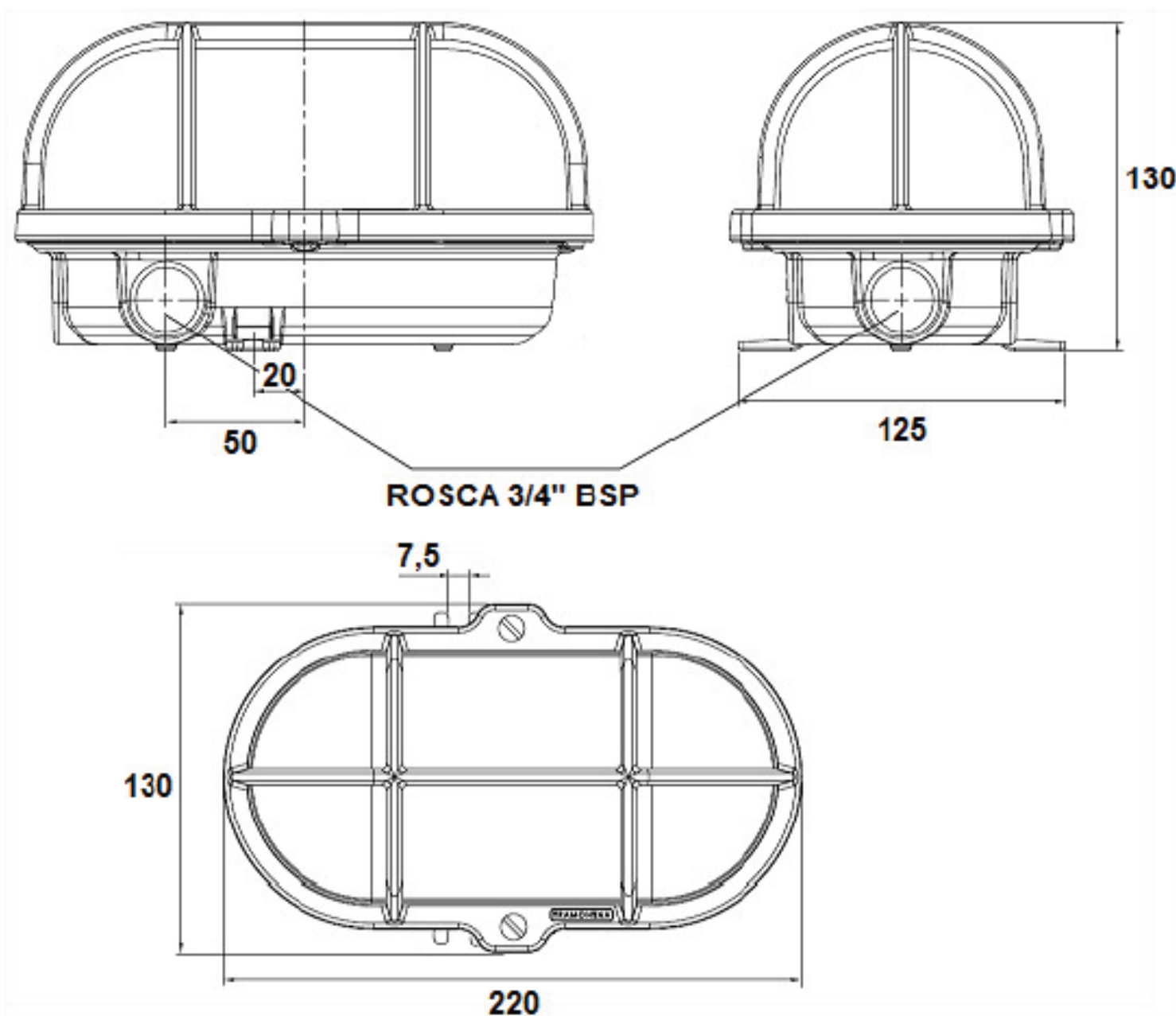
Ex ec IIC T6 Gc IP66
Ex tb IIIC T85 Db IP66

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LUMTAR20
Marcação	Ex ec IIC T6 Gc IP66 Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Aplicação	Zonas 2 - 21 e 22
Grupos	IIC - IIIC
Grau de proteção	IP66
Tensão	100 a 240 Vca (ver informações na lâmpada)
Frequência	50/60 Hz
Terminais (conexão soquete E-27)	Terminal simples: máximo 3 x 1,5mm ² Terminal duplo (para derivação): máximo 3 x 1,0mm ²
Temperatura ambiente	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C
Potência	Até 20W
Temperatura de cor	6500K (para lâmpada Tramontina)
Corpo	Liga de alumínio fundido (injetado sob pressão)
Visor	Vidro prismático (com grade de proteção)
Pintura	Eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5
Entradas	- 1 prensa-cabo 3/4" BSP + 2 bujões 3/4" BSP - 2 prensa-cabos 3/4" BSP + 1 bujão 3/4" BSP
Faixa de aperto dos prensa-cabos	Alumínio: 3,5mm a 8mm Poliamida: 12mm a 16mm
Vida útil (L70)	25.000 horas
Garantia	3 anos para luminária e 2 anos para lâmpada
Vantagens	- O processo de injeção oferece melhor acabamento superficial e menor peso em comparação ao processo de fundição por gravidade - Baixo consumo de energia - Fácil manutenção para troca da lâmpada (soquete E27) - Índice de reprodução de cores superior a 80 - Não emite radiação infravermelho e UV - Produto certificado Inmetro para aplicação em atmosferas explosivas

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2024).

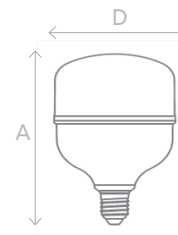
DIMENSÕES (mm)



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2024).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA LÂMPADA

POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TENSÃO	FREQUÊNCIA (HZ)	CORRENTE (A)		FLUXO LUMINOSO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (LM/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	IRC	EQ. LÂMPADA LFC (W)
20	>0,7	100-240	50/60	0,165	0,098	1600	80	6500	>80	31
PESO (G)	BASE (SOQUETE)	VIDA ÚTIL (L70)	DIMERIZÁVEL	COMPOSIÇÃO						
45	E27	25.000	Não	Termoplástico, alumínio e componentes eletrônicos						



COMPONENTES E ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO / CÓDIGO	REFERÊNCIA	IMAGEM
Lâmpada alta potência LED 20W	L20W-O	
Vidro	56160/022	
Grade simples	56158/010	
Prensa-cabo 3/4" BSP em alumínio	PCAL34BSP-O	
Prensa-cabo 3/4" BSP em poliamida	PCPA34BSP-O	
Bujão 3/4" BSP em poliamida	BUEx-3/4PA-O	
Soquete E27	57499/090	

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2024).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, indústrias químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS
QUÍMICAS****INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2024).