

LUMPENLEDCEE_

Luminária Led Cree Pendente

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*

MARCAÇÃO:

- Zonas 2, 21 ou 22
- Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIICEx nC nR IIC T6 Gc
- Ex tb IIIC T85°C Db
- -20°C a +40°C

Utilizada em instalações com atmosferas potencialmente explosivas, conta com corpo fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e resistente à corrosão e possui projeto de dissipação térmica excepcional.

Sua versatilidade é destacada pelas diversas aplicações com seus diferentes suportes: pendente, plafonier, arandelas 30° e 90°, braços para postes 30° e 90°.

Pode ser utilizada em áreas offshore e onshore, usinas, indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, refinarias, mineradoras dentre outras áreas classificadas que requerem proteção Ex (Zona 2, 21 ou 22) atendendo às normas e portarias vigentes.

Opção de difusor em policarbonato, resistência a impacto e UV.
Utiliza LED High Power Osram®.

DESEMPENHO:

- IP66
- Vida útil 100.000 horas
- Sistema de dissipação eficiente
- Fator potência >95
- Alta Resistência para Áreas Industriais

DESTAQUES:

- 3 Anos de Garantia
- Fácil Instalação
- Diversos tipos de de instalação e aplicação
- Zona 2, 21 ou 22
- Design compacto e funcional

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

A30



Arandela 30°

A90



Arandela 90°

PDT



Pendente

PLF



Plafonier

SP3



Suporte para poste 30°

SP9



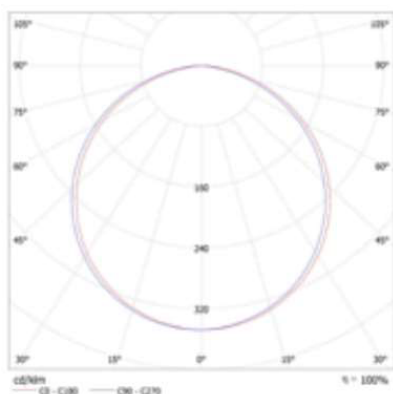
Suporte para poste 90°

ALC



Alça de fixação

Curvas Fotométricas*



*Candelas para 1000 lumens

Normas e Certificações Aplicáveis

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
- ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-15, 60079-31

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CCLY-PDT / CCLY-A30 / CCLY-A90 / CCLY-PLF / CCLY-SP3 / CCLY-SP9 / CCLY-ALC

GERAL	3B	5B	7B	9B	11B
Consumo do sistema	31W	43W	67W	80W	94W
Tensão de trabalho padrão	220-240VAC/90-305VAC				
Frequência de operação	50/60Hz				
Fator de Potência (à plena carga)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC >0.93@277VAC				
Temperatura de Operação	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -20°C ~ +40°C / Umidade relativa do ar: até 100%				
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica	Curto-Circuito, Sobreensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento				

CCLY-PDT / CCLY-A30 / CCLY-A90 / CCLY-PLF / CCLY-SP3 / CCLY-SP9 / CCLY-ALC

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS	3B	5B	7B	9B	11B
Índice de Reprodução de Cores	>70				
Temperatura de Cor Padrão	5 000K (±275K)				
Ângulo do fecho padrão	115°				
Fator de Depreciação Luminosa	até 10% para 50 000h @ 1,0A e Tj=85°C				
Vida Útil	100 000h (L70 B50)				
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	4.192 lm	5.455 lm	7.448 lm	10.213 lm	11.607 lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C)	135 lm/w	126 lm/w	112 lm/w	129 lm/w	123 lm/w

CCLY-PDT / CCLY-A30 / CCLY-A90 / CCLY-PLF / CCLY-SP3 / CCLY-SP9 / CCLY-ALC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	3B	5B	7B	9B	11B
Material do Corpo	Alumínio Fundido				
Material do Visor	Vidro temperado de 4mm / policarbonato 3mm				

COMPARATIVO LED X CONVENCIONAL

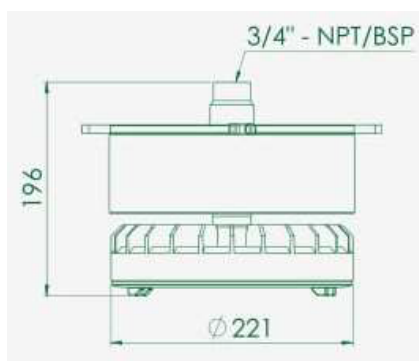
	CCLY-PDT	CCLY-A30	CCLY-A90	CCLY-PLF	CLY-SP3
Tamanho	221×196 mm	441×274 mm	354×254 mm	221×169 mm	395×242 mm
Peso	4,9 Kg	5,6 Kg	5,6 Kg	4,9 Kg	5,9 Kg
Instalação	Fixado Pendente	Arandela 30°	Arandela 90°	Plafonier	Poste 30°

CCLY-PDT / CCLY-A30 / CCLY-A90 / CCLY-PLF / CCLY-SP3 / CCLY-SP9 / CCLY-ALC

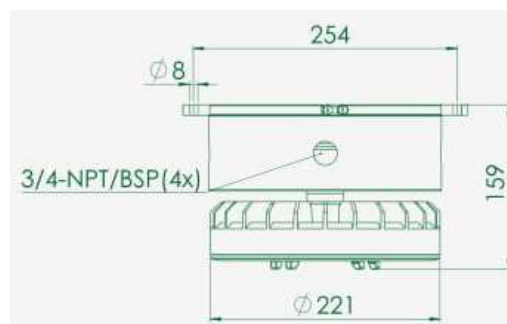
COMPARATIVO LED X CONVENCIONAL	3B	5B	7B	9B	11B
Equivalência	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 150W/250W	HID 250W

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

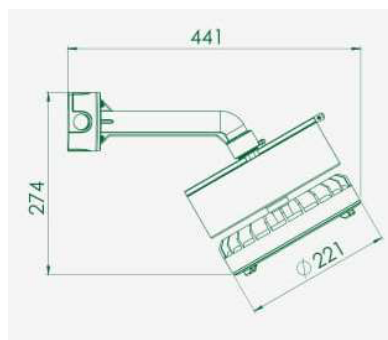
CCLT-PDT



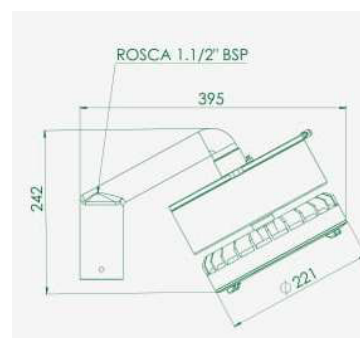
CCLT-PLF



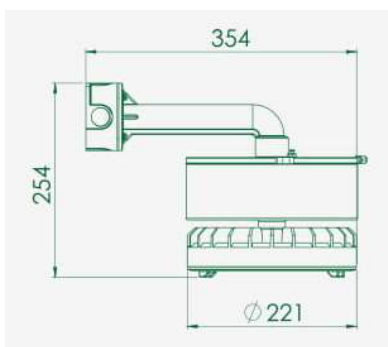
CCLT-A30



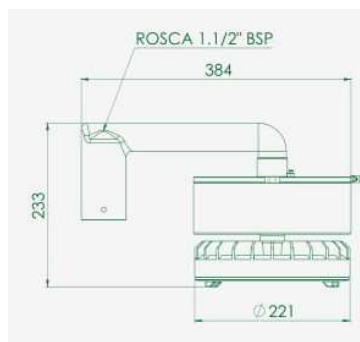
CCLT-SP3



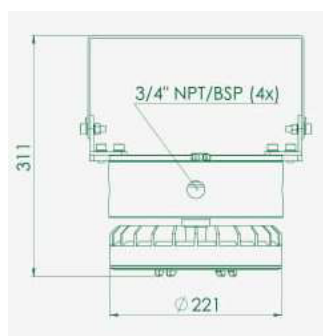
CCLT-A90



CCLT-SP9



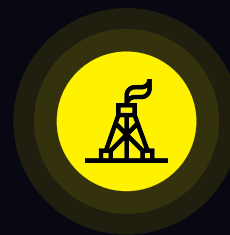
CCLT-ALC



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais, indústrias com áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, de processo, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, indústrias farmacêuticas, silos, indústrias alimentícias, etc...

**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/2023).