

Luminária LED para Atmosferas Explosivas com Módulo de Emergência (Zona 2 ou 21 e 22)

LED Luminaire for Explosive Atmospheres with Emergency Module (Zone 2 or 21 and 22) / Luminaria LED para Atmosferas Explosivas con Modulo de Emergencia (Zona 2 o 21 y 22)



Linha Perequê • CLY-E
Perequê Line / Línea Perequê

29W

41W

58W

76W

90W

Utilizada em instalações com atmosferas potencialmente explosivas. Funcionamento com alimentação convencional e em modo de emergência com utilização de baterias, a linha **Perequê Conexled** 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 ou 21 e 22) atendendo às normas e portarias vigentes. Opção de difusor em policarbonato, resistência a impacto e UV. Utiliza LED High Power Osram®.

Used in installations with potentially explosive atmospheres. Operation with conventional power and in emergency mode using batteries, the line **Perequê Conexled** it has a body made of cast aluminum of high mechanical resistance and resistant to corrosion and has an exceptional thermal dissipation design. Its versatility is highlighted by the different applications with its different supports: pendant, ceiling light, sconces 30° and 90°, arms for posts 30° and 90°. It can be used in offshore and onshore areas, power plants, chemical, pharmaceutical, food, refineries, mining companies, among other classified areas that require Ex protection (Zone 2 or 21 and 22) in compliance with current regulations and ordinances. Polycarbonate diffuser option, impact and UV resistance. Uses Osram® High Power LED.

Utilizado en instalaciones con atmósferas potencialmente explosivas. Funcionamiento con energía convencional y en modo emergencia mediante baterías, la línea **Perequê Conexled** tiene un cuerpo fabricado en fundición de aluminio de alta resistencia mecánica y resistente a la corrosión y tiene un diseño de disipación térmica excepcional. Su versatilidad se destaca por las diferentes aplicaciones con sus diferentes soportes: colgante, plafón, apliques 30° y 90°, brazos para postes 30° y 90°. Puede ser utilizado en áreas offshore y onshore, centrales eléctricas, químicas, farmacéuticas, alimentarias, refinerías, empresas mineras, entre otras áreas clasificadas que requieran protección Ex (Zona 2 o 21 y 22) en cumplimiento de la normativa y ordenanzas vigentes. Opción de difusor de policarbonato, resistencia a impactos y rayos UV. Utiliza LED de alta potencia Osram®.

Destaques Highlights / Destacar

3 Anos de Garantia

3 years warranty / 3 años de garantía

Alta Resistência para Áreas Industriais

High Strength for Industrial Areas / Alta Resistenciapara Áreas Industriales

Sistema de Dissipação Eficiente

Efficient Dissipation System / Sistema de Disipación Eficiente

Zona 2, 21 ou 22

Zones 2, 21 or 22 / Zonas 2, 21 u 22

Diversos Tipos de Instalação e Aplicação

Various Types of Installation and Application / Varios Tipos de Instalación y Aplicación

Design Compacto e Funcional

Compact and Functional Design / Diseño Compacto y Funcional

Autonomia de 120 Minutos

120-Minute Battery Life / Duración de la Batería de 120 Minutos

Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias
Industries / Industrias



Refinarias
Refineries / Refinerías



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants /
Plantas Hidroeléctricas



Usinas
Mills / Molinos



Plataformas
Platforms / Plataformas

Utilização Use / Uso

- Ambientes Internos e Externos Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores
- Áreas Agressivas Aggressive Areas / Zonas Agresivas
- Áreas Classificadas Classified Areas / Areas Clasificadas
- Zonas 2, 21 ou 22 Zones 2, 21 or 22 / Zonas 2, 21 o 22
- Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC Groups / Grupos IIA, IIB or IIIA, IIIB, IIIC
- Ex nC nR IIC T6 Gc
- Ex tb op is IIIC T85°C Db
- -20°C a +40°C



Luminária LED para Atmosferas Explosivas com Módulo de Emergência (Zona 2 ou 21 e 22)

LED Luminaire for Explosive Atmospheres with Emergency Module (Zone 2 or 21 and 22) /
Luminaria LED para Atmosféricas Explosivas con Modulo de Emergencia (Zona 2 o 21 y 22)



Linha Perequê • CLY-E
Perequê Line / Línea Perequê

Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaíos

NBR IEC - 60598-1 General Requirements and Tests / NBR IEC - 60598-1 Requisitos y pruebas generales

- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

NBR IEC - 62031 LED modules for general lighting - Safety Specifications / Módulos LED NBR IEC - 62031 para iluminación general - Especificaciones de seguridad

- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources / IES LM 80-08 - Método aprobado para mediciones de mantenimiento de lúmenes de fuentes de luz LED

- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources / IES TM 21 - Proyección de mantenimiento lumínico a largo plazo de fuentes de luz LED

- ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-15, 60079-28, 60079-31, 60529

- IES 10898 - Sistema de iluminação de emergência

IES 10898 - Emergency lighting system / Sistema de iluminación de emergencia

A30



Arandela 30°

Wall light 30° / Aplique de pared 30°

A90



Arandela 90°

Wall light 90° / Aplique de pared 90°

PDT



Pendente

Pendant / Pendiente

PLF



Plafonier

Ceiling light / Lámpara de techo

SP3



Suporte para poste 30°

Support for post 30° / Soporte para poste 30°

SP9



Suporte para poste 90°

Support for post 90° / Soporte para poste 90°

ALC



Alça de fixação

Fixing strap / Correa de fijación

Luminária LED para Atmosferas Explosivas com Módulo de Emergência (Zona 2 ou 21 e 22)

LED Luminaire for Explosive Atmospheres with Emergency Module (Zone 2 or 21 and 22) /
Luminaria LED para Atmosféras Explosivas con Modulo de Emergencia (Zona 2 o 21 y 22)



Linha Perequê • CLY-E
Perequê Line / Línea Perequê

Informações Técnicas Technical Information /Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLY-EPDT / CLY-EA30 / CLY-EA90 / CLY-EPLF / CLY-ESP3 / CLY-ESP9 / CLY-EALC				
	3B	5B	7B	9B	11B
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	29W (±10%)	41W (±10%)	58W (±10%)	76W (±10%)	90W (±10%)
Modo de Emergência Emergency Mode / Modo de Emergencia	10W				
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	220-240VAC				
Frequência de operação Operation Frequency / Frecuencia de Operación	50/60Hz				
Fator de Potência (à plena carga) Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC >0.93@277VAC				
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	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 Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica	Curto-Circuito, Sobre tensão, Sobre corrente, Sobre aquecimento				
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP66				
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08				
Protetor de Surto Surge Protector / Protector contra Sobretensiones	10Ka				
Bateria Battery / Batería	NI-CD 12V x 2,5Ah - Tempo de recarga total 24 horas - Autonomia de 120 minutos				

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLY-EPDT / CLY-EA30 / CLY-EA90 / CLY-EPLF / CLY-ESP3 / CLY-ESP9 / CLY-EALC				
	3B	5B	7B	9B	11B
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>70				
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5 000K (±275K)				
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	115°				
Fator de Depreciação Luminosa Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve	até 10% para 50 000h @ 1,0A e Tj=85°C				
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	50 000h (L70 B50)				
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	4 021lm (±10%)	5 221lm (±10%)	8 042lm (±10%)	9 455lm (±10%)	11 332lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	138lm/w (±10%)	127lm/w (±10%)	138lm/w (±10%)	126lm/w (±10%)	126lm/w (±10%)
Fluxo Luminoso (Modo de Emergência) Luminous Flux (Emergency Mode) / Flujo Luminoso (Modo de Emergencia)	1000lm (±10%)				

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLY-EPDT / CLY-EA30 / CLY-EA90 / CLY-EPLF / CLY-ESP3 / CLY-ESP9 / CLY-EALC				
	3B	5B	7B	9B	11B
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Alumínio Fundido				
Material do Visor Display Material / Material de Exhibición	Vidro temperado de 4mm / policarbonato 4mm				

Luminária LED para Atmosferas Explosivas com Módulo de Emergência (Zona 2 ou 21 e 22)

LED Luminaire for Explosive Atmospheres with Emergency Module (Zone 2 or 21 and 22) /
Luminaria LED para Atmosféras Explosivas con Modulo de Emergencia (Zona 2 o 21 y 22)



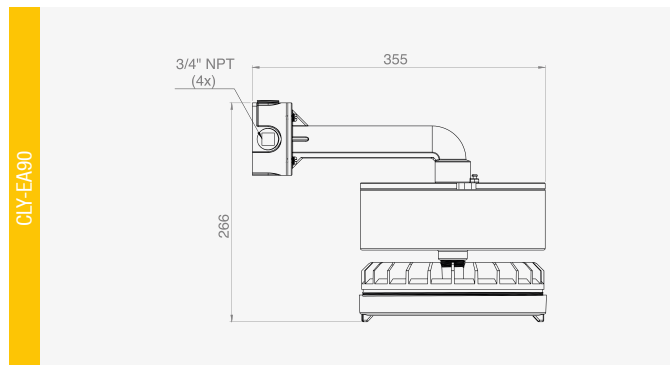
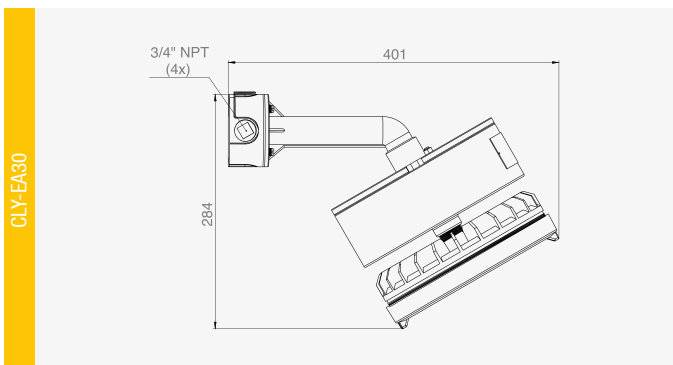
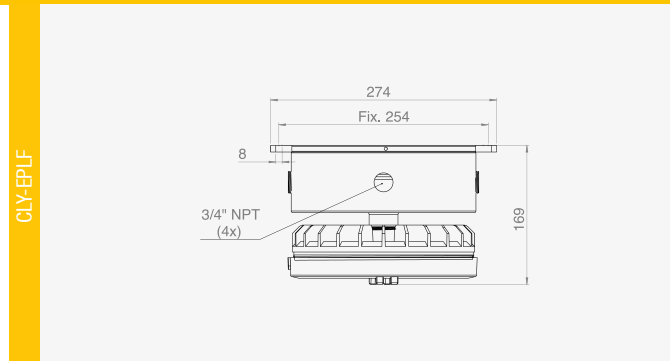
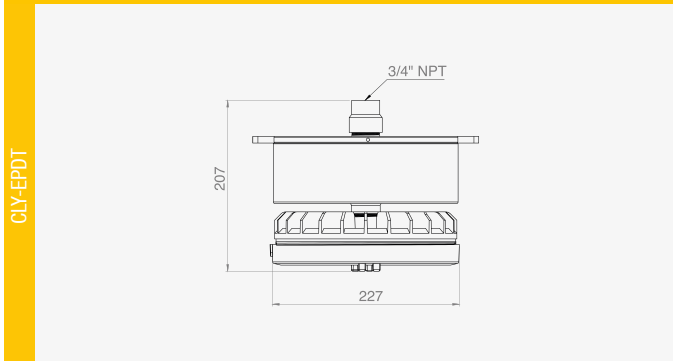
Linha Perequê • CLY-E
Perequê Line / Línea Perequê

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Medidas Measures / Medidas	CLY-EPDT	CLY-EA30	CLY-EA90	CLY-EPLF	CLY-ESP3	CLY-ESP9	CLY-EALC
Tamanho Size/ Talla	227x207mm	401x284mm	355x266mm	274x169mm	388x259mm	352x244mm	320x278mm
Peso Weight/ Peso	6,1Kg	6,8Kg	6,8Kg	6,1Kg	7,1Kg	7,1Kg	6,4Kg
Instalação Installation / Instalación	Fixado Pendente Fixed Pending / Pendiente Fija	Arandela 30° Sconce 30° / Candelabro de Pared 30°	Arandela 90° Sconce 90° / Candelabro de Pared 90°	Plafonier Ceiling Light / Lámpara de Techo	Poste 30° Pole 30° / Poste 30°	Poste 90° Pole 90° / Poste 90°	Alça Strap / Bandolera

Comparativo LED X Convencional Comparative LEDXConventional / Comparativo LEDXConventional	CLY-EPDT / CLY-EA30 / CLY-EA90 / CLY-EPLF / CLY-ESP3 / CLY-ESP9 / CLY-EALC				
	3B	5B	7B	9B	11B
Equivalência Equivalence / Equivalencia	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 150W / HID 250W	HID 250W

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



Luminária LED para Atmosferas Explosivas com Módulo de Emergência (Zona 2 ou 21 e 22)

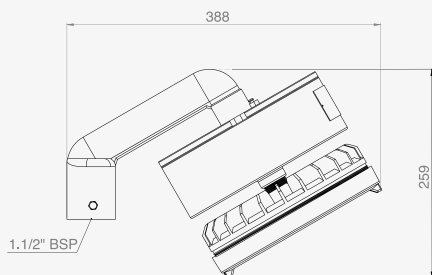
LED Luminaire for Explosive Atmospheres with Emergency Module (Zone 2 or 21 and 22) /
Luminaria LED para Atmosferas Explosivas con Modulo de Emergencia (Zona 2 o 21 y 22)



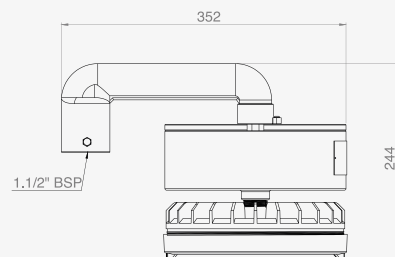
Linha Perequê • CLY-E
Perequê Line / Línea Perequê

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

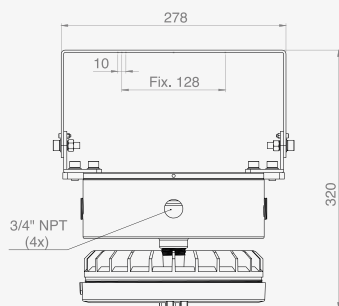
CLY-ESP3



CLY-ESP9

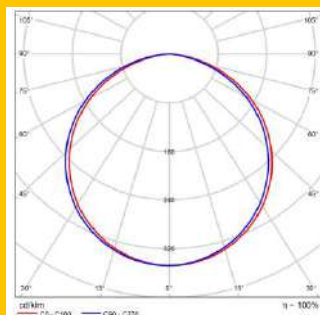


CLY-EALC



Curvas Fotométricas* Photometric Curves / Curvas Fotométricas

115



*Candelas para 1000 lumens
Candelas for 1000 lumens / Candelas para 1000 lúmenes

Codificação Codification / Codificación

CLY-E

Linha Line / Línea
CLY-E

PDT

Modelo Model / Modelo	
PDT	Pendente
A30	Arandela 30°
A90	Arandela 90°
PLF	Plafonier
SP3	Suporte para poste 30°
SP9	Suporte para poste 90°
ALC	Ângulo regulável

3B

Potência Power / Potencia	
3B	29W
5B	41W
7B	58W
9B	76W
11B	90W

K50

Temp. de cor Color Temp. / Temp. del Color	
K50	5000K

TA

Acessórios sob Encomenda Custom Accessories / Accesorios Personalizados	
TA	Terminal de Ancoragem Anchor Terminal / Terminal de Ancla
DP	Difusor de Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato
CR	Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest*

*3 Anos de Garantia na Condição CR
*3 Years Warranty in CR Condition /
*3 Años de Garantia en Condición CR

Tensão de Trabalho Working Voltage / Tensión de Trabajo

padrão	220/240VAC
--------	------------