

LUMINÁRIA FLUORESCENTE PARA ÁREA CLASSIFICADA ZONA 1, 2, 21 E 22**Características Técnicas:**

- . Luminária de segurança aumentada;
- . Corpo fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro (GRP) cor cinza claro;
- . Difusor em policarbonato transparente resistente a impactos;
- . Dispositivo de segurança (micro-chave) que desliga automaticamente a luminária ao ser aberta;
- . Reator eletrônico alto fator de potência ≥ 0.95 com partida rápida com sistema End Of Life (EOL) que desliga automaticamente ao fim da vida útil das lâmpadas;
- . Tensão/Frequência: 127/220Vca 60Hz
- . Temperatura de operação: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- . Terminais: $3 \times 1,5\text{-}4\text{mm}^2$ (L+N+PE);
- . Entrada de cabos através de 2 prensa-cabos M25 x 1.5 localizados 1 em cada extremidade da luminária;
- . Tipo de Montagem: Em teto (padrão). Outros tipos de fixação sob consulta.



OPCIONAL: Módulo de emergência que mantém 1 lâmpada acesa por até 2 horas em caso de falta de energia (indicado pela letra 'J' no código).



Marcação: Ex d e q IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80 °C Db
IP 66
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Certificado: TÜV 14.0933 X

Normas Técnicas: ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NRB IEC 60079-1:2009; ABNT NBR IEC 60079-5:2011; ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011

MODELO	Nº LÂMPADAS X POTÊNCIA	REATOR	MÓDULO DE EMERGÊNCIA	PESO APROXIMADO
EN-BAY51-Q 18x2 X	2x18W	127/220Vca 60Hz	NÃO	6,900Kg
EN-BAY51-Q 18x2 XJ	2x18W	127/220Vca 60Hz	SIM	8,700Kg
EN-BAY51-Q 36x2 X	2x36W	127/220Vca 60Hz	NÃO	11,400Kg
EN-BAY51-Q 36x2 XJ	2x36W	127/220Vca 60Hz	SIM	13,100Kg



Sugestões de uso: Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas de plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

TIPOS DE MONTAGEM:



Tipo de Montagem
instalação de referência

D: tipo pendente com corrente

G: tipo pendente com haste

L: tipo poste (o poste é fornecido pelo usuário.)

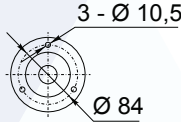
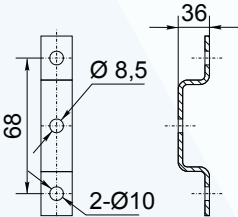
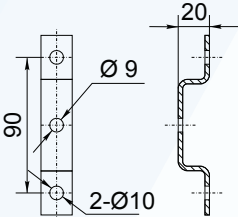
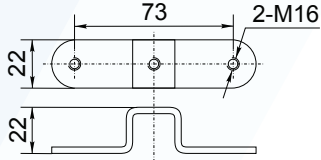
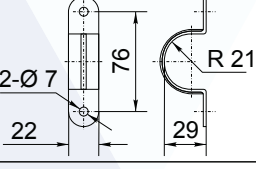
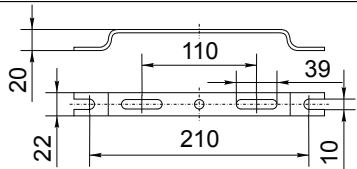
Apropriado para poste tipo chão

Apropriado para poste tipo cerca

Apropriado para poste tipo parede

X: tipo teto

B: tipo parede

Tabela de Acessórios de Montagem e Peças Sobressalentes			
Fornecido de acordo com o tipo de montagem			
Tipo de montagem	Acessórios		
	Nome	Qty	Ilustração
D: tipo pendente com corrente	①.Suporte de fixação	2	
	②.Corrente	2	Comprimento: 450mm
	⑤.Suporte de montagem	2	Igual ao tipo polo pendente
G: tipo pendente com haste	③.Suporte de montagem	2	
	④.Parafuso M8	2	Comprimento: 350mm
	⑤.Suporte de montagem	2	
L: tipo poste	⑥.Suporte de montagem	2	
	⑦.Braçadeira de tubo G1 1/4"	2	
	⑤.Suporte de montagem	2	Igual ao tipo poste pendente
X: tipo teto	⑨.Suporte de montagem	2	
B: tipo parede	⑩.Suporte de parede	2	Chapa de aço soldada

Nota: Acessórios que não estiverem na tabela devem ser providenciados pelo usuário.

LIGHT FIXTURE FOR HAZARDOUS AREA ZONE 1, 2, 21 AND 22



Technical Characteristics:

- . Increased safety lighting;
- . Enclosure in glass fibre reinforced polyester (GRP) light gray;
- . Diffuser in transparent polycarbonate impact resistant;
- . Safety interlock between enclosure and diffuser switches off on opening;
- . Electronic ballast high power factor of fast start, equipped with End of Life (E.O.L) system that automatically detects and disables the equipment at end of life of lamps.
- . Voltage / Frequency: 127/220Vca 60Hz
- . Operating temperature: -20°C ~ +60°C
- . Terminals: 3x1,5-4mm² (L+N+PE);
- . Cable entrie through 2 cable glands M25 x 1.5 located 1 at each extremity of the light;
- . Mounting type: In ceiling (standard). Others mounting types on request.



OPTIONAL: Emergency module that maintain one light bulb for up to 2 hours in case of power failure (indicated by the letter 'J' in the code).



Ex Mark: Ex d e q IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80 °C Db
IP 66
- 20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C

Certificate: TÜV 14.0933 X

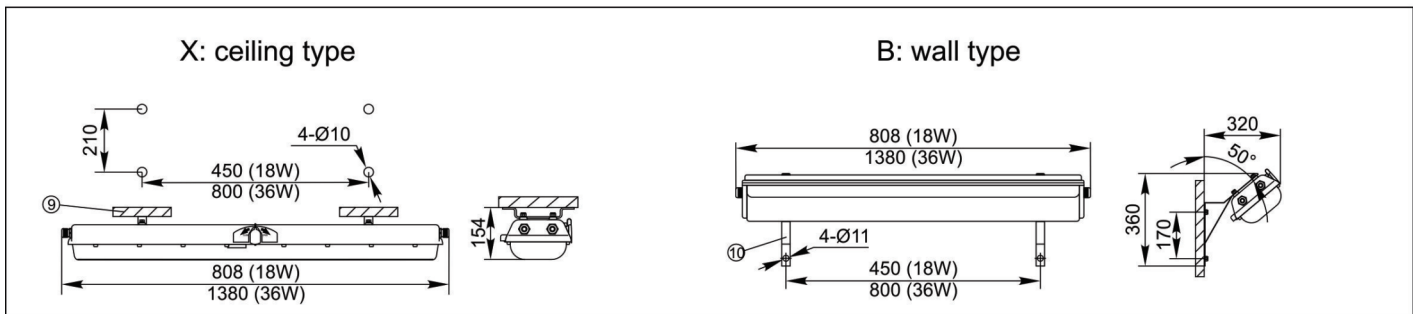
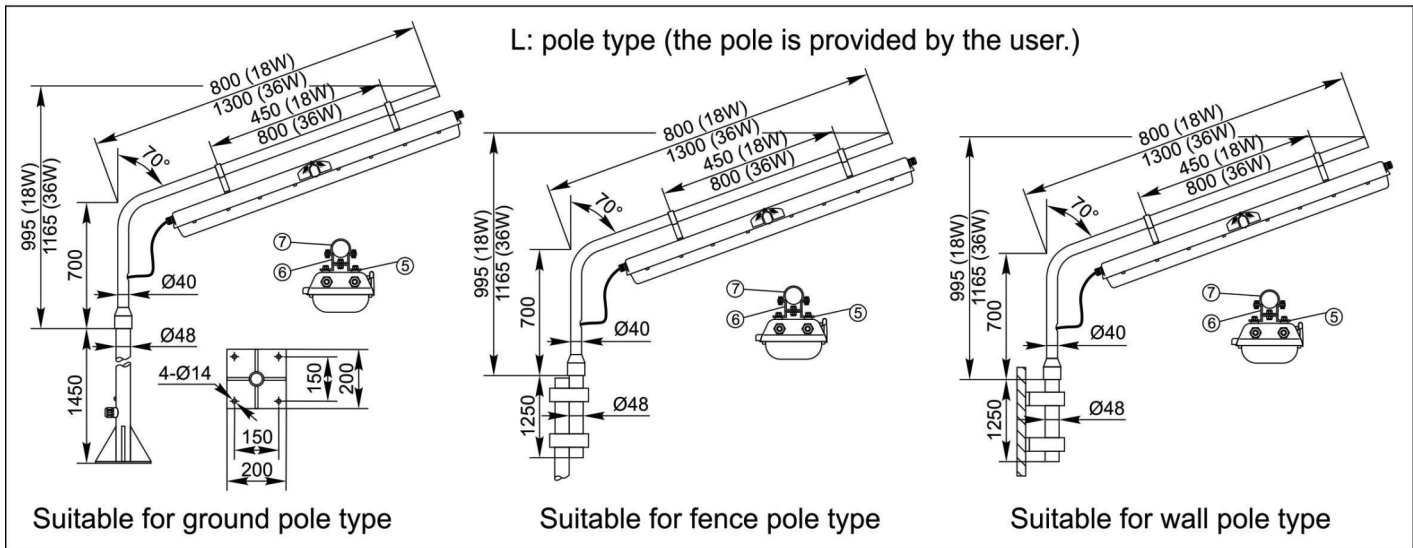
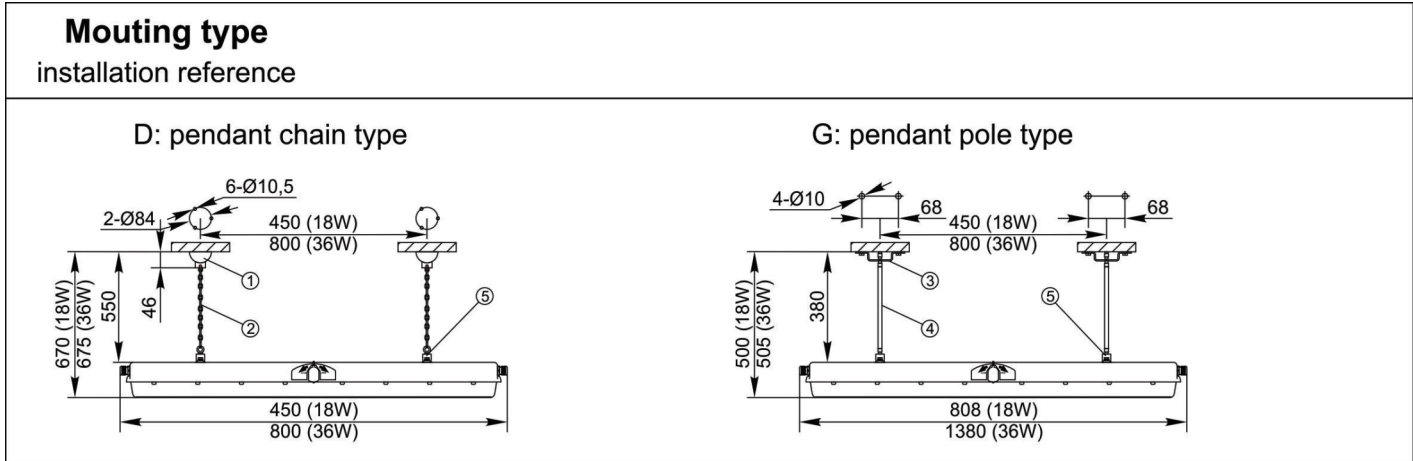
Technical Standards: ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NRB IEC 60079-1:2009;
ABNT NBR IEC 60079-5:2011; ABNT NBR IEC 60079-7:2008
ABNT NBR IEC 60079-31:2011

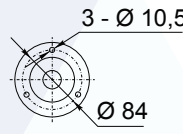
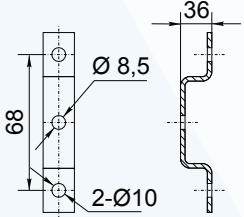
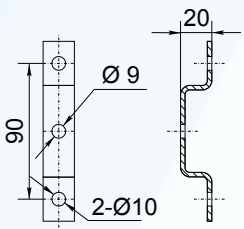
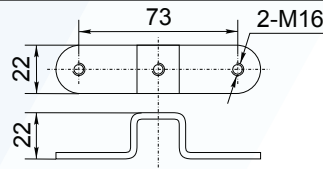
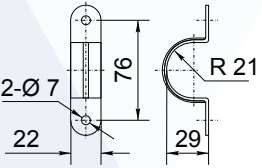
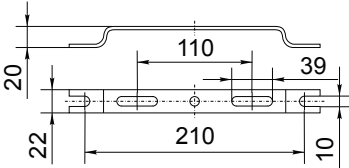
MODEL	NUMBER OF LAMPS X POWER	BALLAST	EMERGENCY MODULE	APPROXIMATE WEIGHT
EN-BAY51-Q 18x2 X	2x18W	127/220Vca 60Hz	NÃO	6,900Kg
EN-BAY51-Q 18x2 XJ	2x18W	127/220Vca 60Hz	SIM	8,700Kg
EN-BAY51-Q 36x2 X	2x36W	127/220Vca 60Hz	NÃO	11,400Kg
EN-BAY51-Q 36x2 XJ	2x36W	127/220Vca 60Hz	SIM	13,100Kg



Suggested use: In classified area whit explosive atmosphere in offshore/ onshore platform, refinery, petrochemical industries, chemical, pharmaceutical, food industries, module supply, acetylene unit, hydrogen, paints, varnishes, flammabel deposits and etc.

MOUNTING TYPE:



Mounting accessories and spare parts table			
Supplied according to the mounting type			
Mounting type	Accessories		
	Name	Qty	Illustration
D: pendant chain type	①.Sucker	2	
	②.Chain	2	Length: 450mm
	⑤.Mounting bracket	2	Same as pendant pole type
G: pendant pole type	③.Mounting bracket	2	
	④.M8 Screw	2	Length: 350mm
	⑤.Mounting bracket	2	
L: pole type	⑥.Mounting bracket	2	
	⑦.G1 1/4" Pipe clamp	2	
	⑤.Mounting bracket	2	Same as pendant pole type
X: ceiling type	⑨.Mounting bracket	2	
B: wall type	⑩.Wall bracket	2	Welded sheet steel

Note: Accessories not in the table shall be supplied by user.