

Conjunto adequado para uso em áreas classificadas, com tipo de proteção Ex-d à prova de explosão - (Zonas 1 e 2 / 21 e 22 - GRUPOS: IIA ou IIB). Aplicação: utilização em espaços confinados, áreas abertas e na inspeção de equipamentos.



## NORMAS TÉCNICAS:

ABNT NBR IEC 60079-0:2008  
ABNT NBR IEC 60079-1:2009  
ABNT NBR IEC 60529:2005  
Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010



## DADOS TÉCNICOS DA LUMINÁRIA



- Marcação: Ex-d IIB T\* GB;
- ZONAS: 1 e 2 / 21 e 22 - GRUPOS: IIA ou IIB
- Corpo: alumínio fundido; Grau de proteção: IP65;
- Pintura: eletrostática cinza munsell N6,5;
- Visor: borossilicato;
- Alça em polipropileno;
- LED de potência e Lâmpada - (ver tabela de modelos);
- Dimensões: Ø140x480 mm; Peso: 6,0 Kg;
- Tensão de alimentação: - (ver tabela dos modelos);
- Fornecido com 20 metros de cabo PP 2x2,5 mm entre a luminária e a caixa e 5 metros de cabo PP 3x1,5 mm entre a caixa e a rede;
- O PLUG deverá ser definido pelo cliente.

## DADOS TÉCNICOS DA CAIXA



- Marcação: Ex-d IIB T6 GB / Ex tb IIIC T85 °C Db
- ZONAS: 1 e 2 / 21 e 22 - GRUPOS: IIA ou IIB
- Grau de proteção: IP66;
- Corpo: alumínio fundido;
- Pintura: eletrostática cinza munsell N6,5;
- Driver de potência ou transformador
- Prensa cabos à prova de explosão;
- Dimensões e Peso RLX-17: 225x151x137 mm  
Peso: 6,8 Kg;
- Dimensões e Peso RLX-22: 228x207x123 mm;  
Peso: 7,8 Kg;

| Modelos em LED        | Luminária |        |                    |                       |                          | Caixa                                    |            |
|-----------------------|-----------|--------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--|------------|
|                       | Potência  | Lumens | Alimentação do LED | Classe de temperatura | Caixas Dimensões (CxLxA) | Alimentação do Driver (Range Automática) |            |
|                       |           |        |                    |                       |                          | Primário                                 | Secundário |
| EX-D/CJ-RL-AL100(G)/1 | 10W       | 1.000  | 30 Vcc             | T6                    | 225x151x137 mm           | 20 a 35Vca                               | 30 Vcc     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(G)/2 | 10W       | 1.000  | 30 Vcc             | T6                    | 225x151x137 mm           | 100 a 240Vca                             | 30 Vcc     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(H)/1 | 20W       | 2.000  | 30 Vcc             | T6                    | 225x151x137 mm           | 20 a 35Vca                               | 30 Vcc     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(H)/2 | 20W       | 2.000  | 30 Vcc             | T6                    | 225x151x137 mm           | 100 a 240Vca                             | 30 Vcc     |

| Modelos em Lâmpada    | Luminária             |        |        |                       |                          | Caixa                  |            |
|-----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|
|                       | Potência das lâmpadas | Lumens | Tensão | Classe de temperatura | Caixas Dimensões (CxLxA) | Transformador na caixa |            |
|                       |                       |        |        |                       |                          | Primário               | Secundário |
| EX-D/CJ-RL-AL100(A)/1 | 20W                   | 250    | 12 Vca | T4                    | 225x151x137 mm           | 110 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(A)/2 | 20W                   | 250    | 12 Vca | T4                    | 225x151x137 mm           | 220 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(B)/1 | 35W                   | 420    | 12 Vca | T4                    | 225x151x137 mm           | 110 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(B)/2 | 35W                   | 420    | 12 Vca | T4                    | 225x151x137 mm           | 220 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(C)/1 | 50W                   | 600    | 12 Vca | T3                    | 225x151x137 mm           | 110 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(C)/2 | 50W                   | 600    | 12 Vca | T3                    | 225x151x137 mm           | 220 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(D)/1 | 100W                  | 2.800  | 12 Vca | T2                    | 228x207x127 mm           | 110 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(D)/2 | 100W                  | 2.800  | 12 Vca | T2                    | 228x207x127 mm           | 220 Vca                | 12 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(E)/1 | 50W                   | 600    | 24 Vca | T3                    | 225x151x137 mm           | 110 Vca                | 24 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(E)/2 | 50W                   | 600    | 24 Vca | T3                    | 225x151x137 mm           | 220 Vca                | 24 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(F)/1 | 100W                  | 2.800  | 24 Vca | T2                    | 228x207x127 mm           | 110 Vca                | 24 Vca     |
| EX-D/CJ-RL-AL100(F)/2 | 100W                  | 2.800  | 24 Vca | T2                    | 228x207x127 mm           | 220 Vca                | 24 Vca     |