# Especificações técnicas

**Ref. 68390200**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero de leds | | 48 | | | | | | | | | | | | |
| Potência | W | 109 | | | | | | | | | | | | |
| Dimming preprogramável | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| Interface de controlo | | Dali 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de ligação nó/sensor | | 1x Zhaga | | | | | | | | | | | | |
| Opções de ópticas | | P | | T2 | | T3 | | T4 | | ME | | APZ | | SCL |
| Tipo de lente | | Lente PC | | Lente PC | | Lente PC | | Lente PC | | Lente PC | | Lente PC | | Lente PC |
| Opções de temperatura de cor | | 2200K | | 2700K | | 3000K | | 4000K | | PC Âmbar | | | | |
| Fluxo luminoso | lm | 13080 | | 14170 | | 14715 | | 16350 | | 6758 | | | | |
| Eficiência luminosa | lm/W | 120 | | 130 | | 135 | | 150 | | 62 | | | | |
| Consumo do LED | mA | 340 | | 340 | | 340 | | 340 | | 680 | | | | |
| Duração | h | 100000 | | | | | | | | | | | | |
| Vida útil | | L90B10 | | | | | | | | | | | | |
| Emissão de luz constante (CLO) | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| SDCM | | < 3 | | | | | | | | | | | | |
| Índice de reprodução de cores (CRI) | | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Marcação CE | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| Certificado ENEC | | Não | | | | | | | | | | | | |
| Classe de proteção IEC | | Classe II | | | | | | | | | | | | |
| Cumprimento RoHS/EU | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| Grau IK (módulo ótico) | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Grau IK (luminária completa) | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Grau IP (módulo ótico) | | 68 | | | | | | | | | | | | |
| Grau IP (luminária completa) | | 66 | | | | | | | | | | | | |
| Cor | | Alumínio | | | | | | | | | | | | |
| Material | | Aluminio | | | | | | | | | | | | |
| Material do difusor | | Sem difusor | | | | | | | | | | | | |
| Material de fixação | | Aluminio | | | | | | | | | | | | |
| Dimensão do mastil Max | mm | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Dimensão do mastil Min | mm | 42 | | | | | | | | | | | | |
| Método de montagem | | Montagem vertical/lateral | | | | | | | | | | | | |
| Superf. de frente para o vento | $m^2$ | 0,096 | | | | | | | | | | | | |
| Número de módulos LED | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Fator de potência mínimo | | 0.9500 | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de iluminação | | LED | | | | | | | | | | | | |
| Fonte de luz substituível | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| Cabo | | Sim | | | | | | | | | | | | |
| Tolerância do consumo de energia | % | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Tolerância do fluxo lumínico | % | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Conexão elétrica | | Conector estanque de três polos | | | | | | | | | | | | |
| Corrente inicial | A | 65 | | | | | | | | | | | | |
| Tensão de entrada | Vac | 220 ... 240 | | | | | | | | | | | | |
| Frequencia da rede | | 50 Hz | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de trabalho Máx. | °C | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de trabalho Mín. | °C | -35 | | | | | | | | | | | | |