

Luminária LED pendente VMVL – área classificada



Zona 2, 21 e 22

O poderoso projetor com tecnologia LED VMV

As luminárias e refletores VMV com economia de energia com tecnologia LED são ideais para todas as aplicações em áreas classificadas em Zona 2, 21 e 22. Com a tecnologia LED de alta potência integrada, a VMV podem ser usadas para substituir luminárias convencionais com capacidade equivalente a 1000 W.

Tecnologia LED para ambiente adverso

Devido à construção particularmente sólida do invólucro e à resistência à vibração do módulo LED, a VMV é resistente a impacto, choque e vibração. Como resultado, representa o conceito de iluminação ideal para uso em áreas com condições ambientais difíceis. Graças à tecnologia LED, mesmo temperaturas extremas de -40 °C até +65 °C não são um problema.

O grau de proteção IP66 e a lente resistente a impacto atendem aos mais altos requisitos de proteção contra corrosão e resistência mecânica. As vantagens da tecnologia LED integrada com um elevado fluxo luminoso e a um consumo de energia extremamente baixo, propiciam uma longa vida útil e um elevado nível de eficiência. Com um consumo de energia de 29 W a 232 W, é ideal para substituir luminárias de 70 W a 1000 W com lâmpadas de alta pressão.

A melhor tecnologia de iluminação para todas as aplicações

As luminárias de LED pendentes VMV e as séries de holofotes estão disponíveis com 3 diferentes óticas personalizadas:



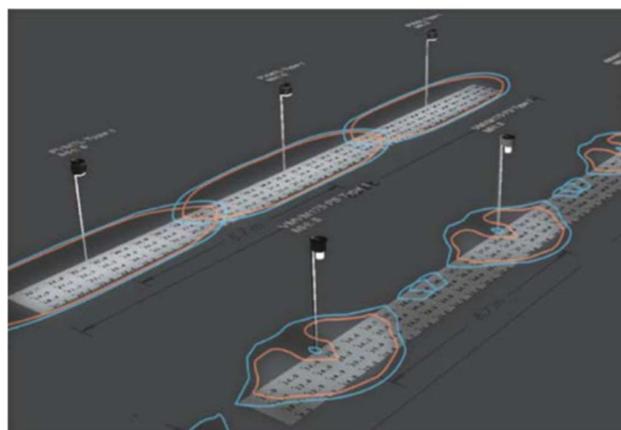
O tipo V tem uma distribuição de luz simétrica e é otimizado para iluminação geral da área.



O tipo III tem uma distribuição de luz assimétrica e é adequado para montagem na parede para iluminação de superfície.



O tipo I tem uma distribuição de luz estreita e é ideal para iluminação de corredores



convencionais (à direita)

Características do produto

| Modelo | Fluxo luminoso | Watts | Equivalente luminárias de descarga | Economia de energia |
|---------|----------------|-------|------------------------------------|---------------------|
| VMVL-3 | 3250 lm | 26 | 70W – 100W | Até 77% |
| VMVL-5 | 5537 lm | 43 | 100W – 150W | Até 67% |
| VMVL-7 | 7442 lm | 59 | 150W – 175W | Até 67% |
| VMVL-9 | 9234 lm | 73 | 250W – 320W | Até 74% |
| VMVL-11 | 11114 lm | 91 | 320W – 400W | Até 74% |

Características

- Módulos LED de alta potência
- Múltiplos drivers
- Design de dissipador de calor de alta eficiência para gerenciamento térmico otimizado
- Ampla faixa de temperatura de -40 °C a +65 °C (depende do tipo)
- Alto grau de proteção IP66 para ambientes agressivos
- Dimerizável por entrada de controle 0 -10 V
- 5 anos de garantia

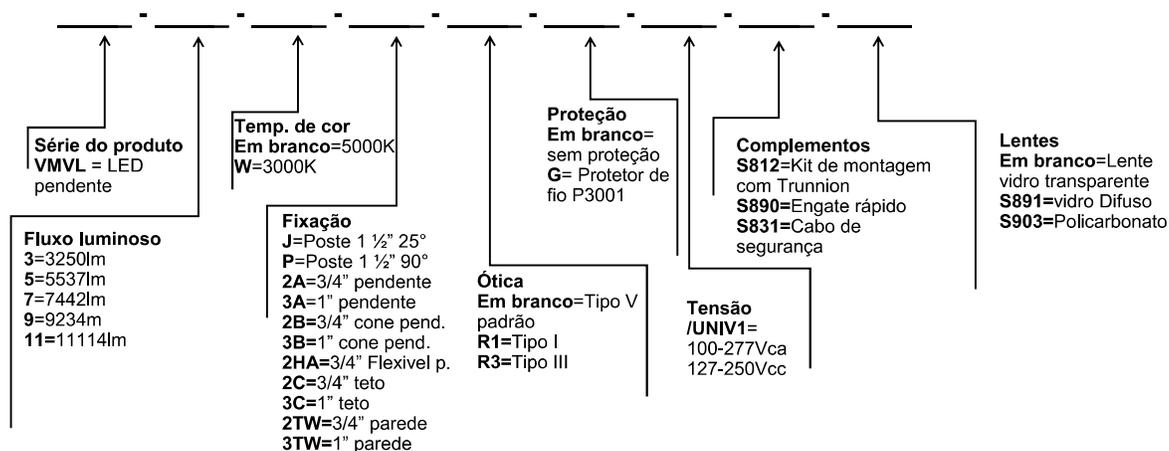


Dados técnicos

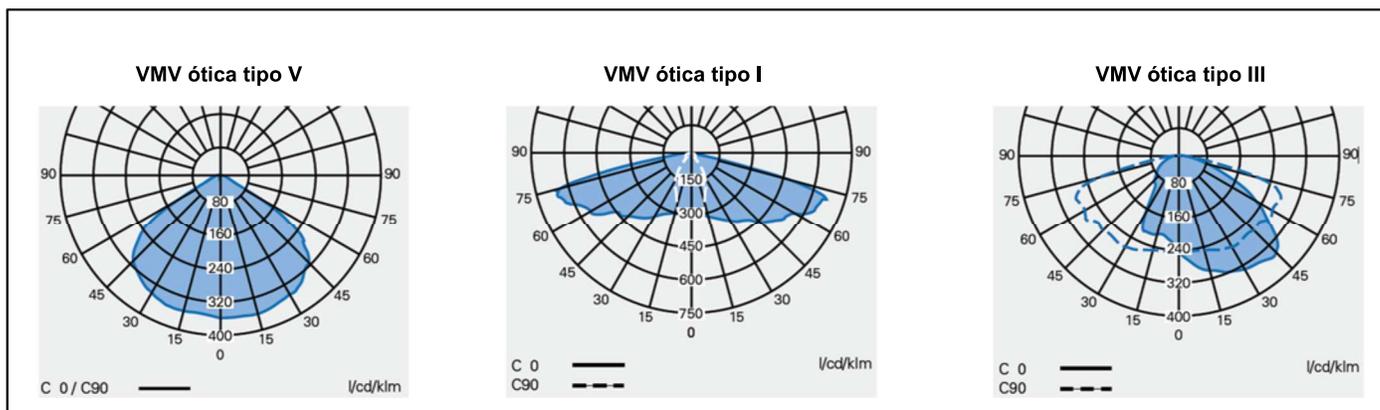
VMV LED 3L - 11L

| | |
|--------------------------------|---|
| Marcação | Ex nA nR IIC T6 Gc / Ex tb IIIC T87°C/T72 °C Db IP66 |
| Temp. ambiente operação | -40 °C até +65 °C |
| Vida útil teórica | 200,000 h a t _a = +25 °C 60,000 h a t _a = +65 °C |
| Tensão | 120 - 277 Vca / 108 - 250 Vcc |
| Frequência | 50 - 60 Hz |
| Potência | Vide tabela caract do produto |
| Fator de potência cos φ | > 0.9 |
| Circuito | Driver eletrônico |
| Dimming | 0 -10 V, 15 - 100 % |
| Classe de proteção | I |
| Lâmpada | Sistema LED |
| Temp. de cor/IRC | 5000 K/70, 3000 K/80 |
| Fluxo luminoso | Vide tabela caract do produto |
| Dimensões (C x L x A) | 280 x 295 x 230 mm |
| Conexão elétrica | F, N, T max. 2 x 2.5 mm ² |
| Cor do invólucro | Cinza/preto |
| Material do invólucro | Alumínio Copper Free |
| Peso | 8.1 kg |
| Grau de proteção NBR/IEC 60529 | IP66 |
| Vidro de proteção | Vidro resistente a calor e impactos |

Lógica de pedido

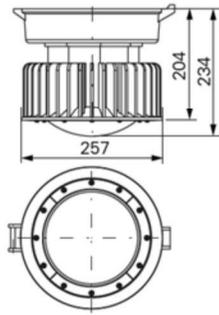


Curva polar

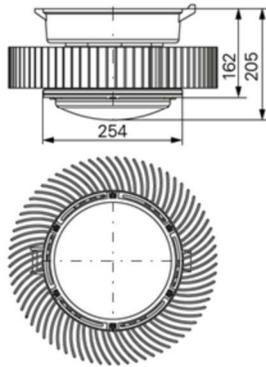


Dimensões

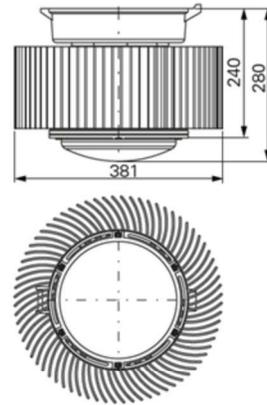
VMV 3L a 11L



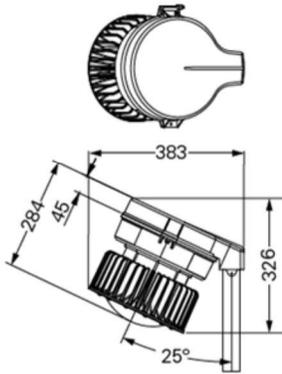
VMV 13L a 17L



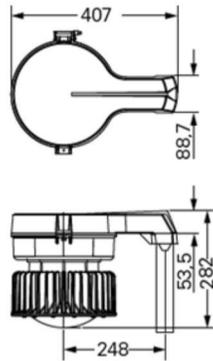
VMV 21L a 25L



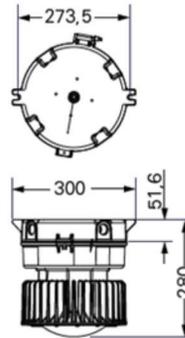
Montagem poste 25°



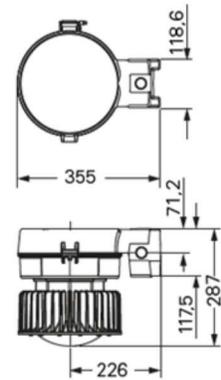
Montagem poste 90°



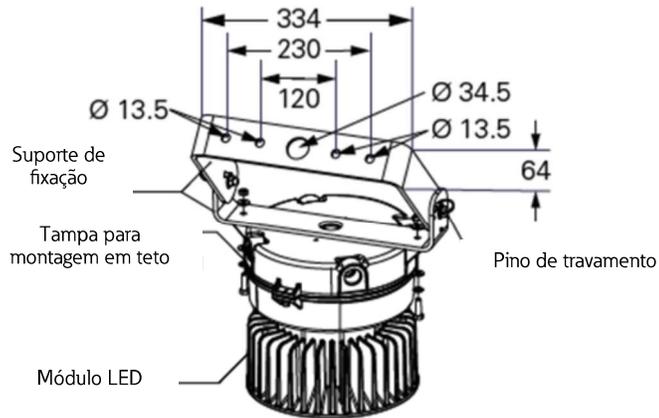
Montagem teto



Montagem parede



Montagem com suporte S812



Dimensões: mm