

Luminária LED pendente VMV – 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:



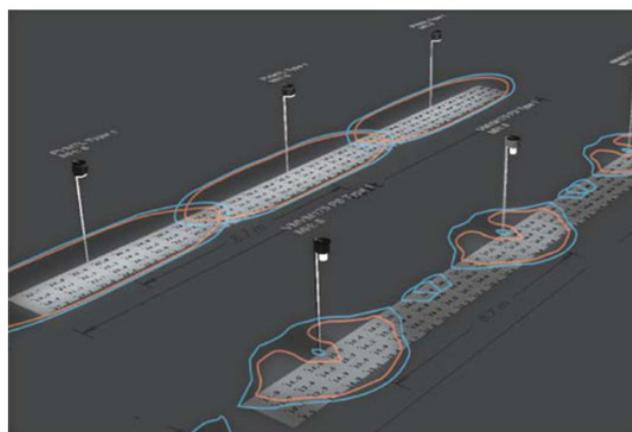
O tipo V tem uma distribuição de luz simétrica e é otimizado para iluminação geral da área.



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
VMV-3L	Aprox.3000	Aprox. 30W	70W – 100W	Até 77%
VMV-5L	Aprox.5000	Aprox. 40W	100W – 150W	Até 67%
VMV-7L	Aprox.7000	Aprox. 62W	150W – 175W	Até 67%
VMV-9L	Aprox.9000	Aprox. 85W	250W – 320W	Até 74%
VMV-11L	Aprox.11000	Aprox. 113W	320W – 400W	Até 74%
VMV13L	Aprox.13000	Aprox. 130W	400W	Até 68%
VMV-17L	Aprox.17000	Aprox. 168W	400W – 600W	Até 72%
VMV-21L	Aprox.21000	Aprox. 196W	600W – 750W	Até 74%
VMV-25L	Aprox.25000	Aprox. 232W	750W – 1000W	Até 77%

Características

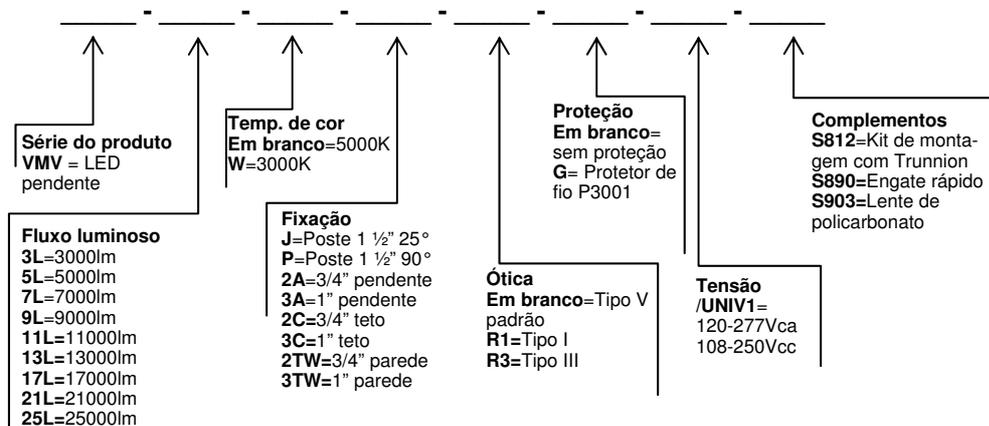
- Módulos LED de alta potência
- Múltiplos drivers
- Design de dissipador de calor de alta eficiência para gerenciamento térmico otimizado
- Ampla faixa de temperatura de -40 °C a +65 °C (depende do tipo)
- Alto grau de proteção IP66 para ambientes agressivos
- Dimerizável por entrada de controle 0 -10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



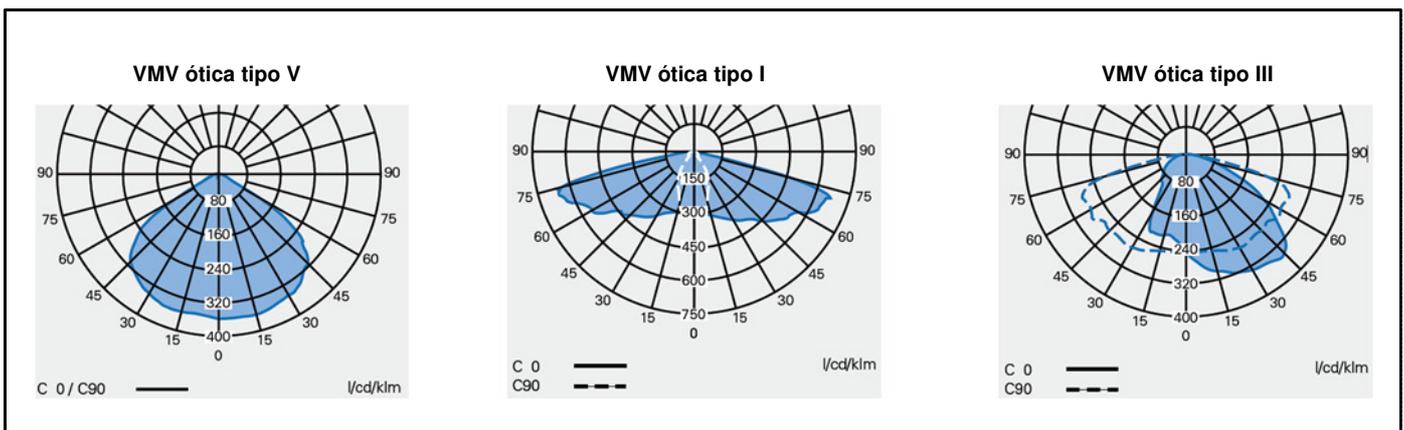
Dados técnicos

	VMV LED 3L - 11L	VMV LED 13L - 17L	VMV LED 21L - 25L
Marcação	Ex nA nR IIC T6 Gc / Ex tb IIIC T87°C/T72 °C Db IP66	Ex nA nR IIC T6/T5 Gc / Ex tb IIIC T81°C/T66 °C Db IP66	Ex nA nR IIC T6/T5 Gc / Ex tb IIIC T86°C/T71 °C Db IP66
Temp. ambiente operação	-40 °C até +65 °C	-40 °C até +55 °C	-40 °C até +55 °C
Vida útil teórica	200,000 h a t _a = +25 °C 60,000 h a t _a = +65 °C	170,000 h a t _a = +25 °C 60,000 h a t _a = +55 °C	170,000 h a t _a = +25 °C 60,000 h a t _a = +55 °C
Tensão	120 - 277 Vca / 108 - 250 Vcc	100 - 277 Vca / 108 - 250 Vcc	100 - 277 Vca / 108 - 250 Vcc
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potência	Vide tabela caract do produto	Vide tabela caract do produto	Vide tabela caract do produto
Fator de potência cos φ	> 0.9	> 0.9	> 0.9
Circuito	Driver eletrônico	Driver eletrônico	Driver eletrônico
Dimming	0 -10 V, 15 - 100 %	0 -10 V, 15 - 100 %	0 -10 V, 15 - 100 %
Classe de proteção	I	I	I
Lâmpada	Sistema LED	Sistema LED	Sistema LED
Temp. de cor/IRC	5000 K/70, 3000 K/80	5000 K/70, 3000 K/80	5000 K/70, 3000 K/80
Fluxo luminoso	Vide tabela caract do produto	Vide tabela caract do produto	Vide tabela caract do produto
Dimensões (C x L x A)	280 x 295 x 230 mm	381 x 381 x 197 mm	381 x 381 x 274 mm
Conexão elétrica	F, N, T max. 2 x 2.5 mm ²	F, N, T max. 2 x 2.5 mm ²	F, N, T max. 2 x 2.5 mm ²
Cor do invólucro	Cinza/preto	Cinza/preto	Cinza/preto
Material do invólucro	Alumínio Copper Free	Alumínio Copper Free	Alumínio Copper Free
Peso	8.1 kg	16.3 kg	20.0 kg
Grau de proteção NBR/IEC 60529	IP66	IP66	IP66
Vidro de proteção	Vidro resistente a calor e impactos	Vidro resistente a calor e impactos	Vidro resistente a calor e impactos

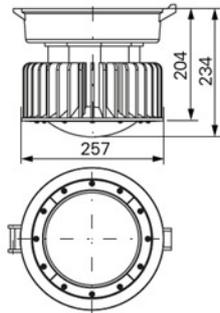
Lógica de pedido



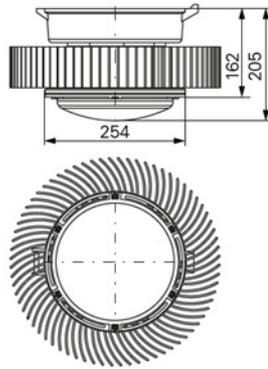
Curva polar



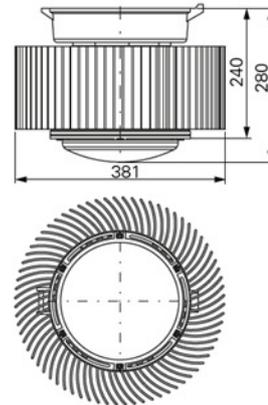
VMV 3L a 11L



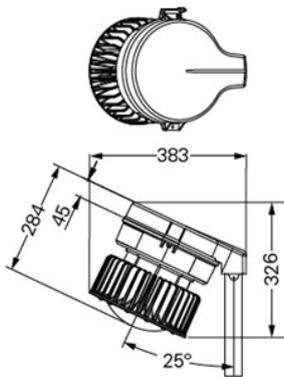
VMV 13L a 17L



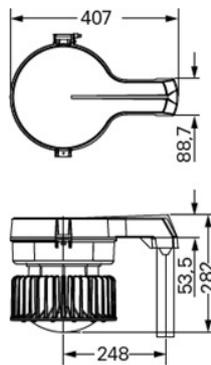
VMV 21L a 25L



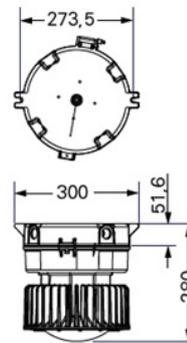
Montagem poste 25°



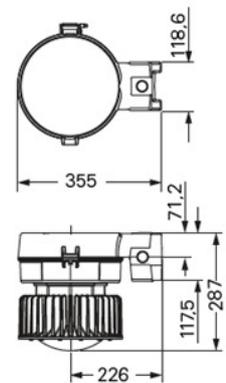
Montagem poste 90°



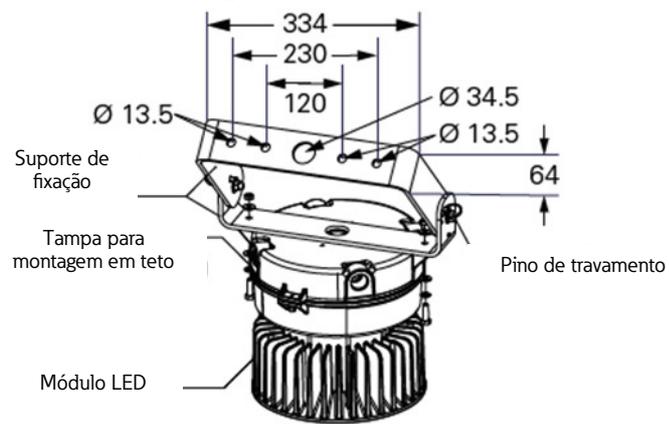
Montagem teto



Montagem parede



Montagem com suporte S812



Dimensões: mm