

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Floodlight com fluxo luminoso até 9000 lm



Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Jardins, terraços e outras áreas de exterior
- Estaleiros

Vantagens do Produto

- Design robusto, contudo leve e compacto
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- 3 anos de garantia

Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples
- Membrana de respiração para otimizar a circulação do ar, sem comprometer a proteção IP



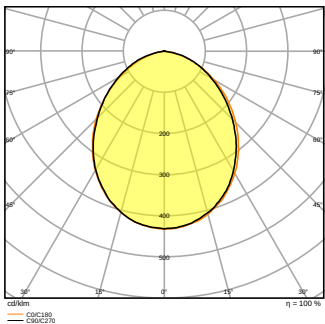
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	90,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	434 mA
Corrente elétrica de entrada	7.9 A
Corrente entrada T _{h50}	1.9 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	20
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	23
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

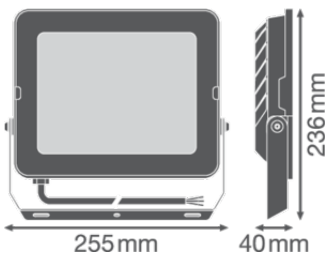
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	9000 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcn
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



DIMENSÕES & PESO

Comprimento	236.00 mm
Largura	255.00 mm
Altura	40.00 mm
Peso do produto	1520,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Black
Cor do corpo	Black
Material do corpo	Aluminum
Material do difusor	Vidro temperado
Material da superfície emissora de luz	Vidro
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Dimmable	No
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão
Ajustável	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2021
-----------------------	--------------------------------

Aviso de Segurança

– Superfície máx. de carga ao vento 0.043 m²

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction FL COMP V SYM
	Declarations of conformity FL COMP
	IES file (IES) FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

DOWNLOADS	
	LDT file (Eulumdat) FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL COMP V 90W

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075575004	Folding box 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm³
4058075575011	Shipping box 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.