FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 135W | Floodlight com fluxo luminoso até 13500 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 mm^2 fios de simples
- Membrana de respiração para otimizar a circulação do ar, sem comprometer a proteção IP

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

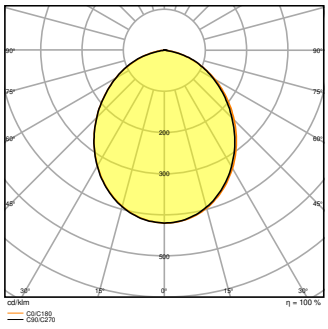
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	135,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	649 mA
Corrente elétrica de entrada	9 A
Corrente entrada T_{h50}	2.7 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	16
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	12150 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
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 °

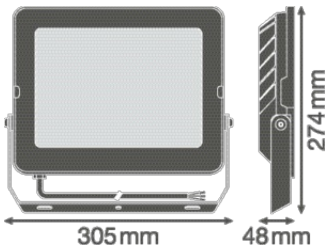
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	274,00 mm
Largura	305,00 mm
Altura	48,00 mm
Peso do produto	2210,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL COMP V 135W SYM 100 BK

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- Superfície de carga máx. vento 0.061 m^2
- O cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária não podem ser substituídos; se o cabo estiver danificado, a luminária deverá ser destruída.
- Terminal de ligações não incluído. A instalação deve ser feita por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FL COMP V SYM
PDF	Informações legais	LSI FL COMP V
PDF	Informações legais	Legal Insert FL COMP/SENSOR
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	FL COMP
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL COMP V SYM 100

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL COMP V 135W 830 SYM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	FL COMP
STEP	CAD STEP 3D	FL COMP 135W

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT COMPACT 135W 830 SYM 100 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075575103	Folding box 1	354 mm x 90 mm x 327 mm	2388.00 g	10.42 dm^3
4058075575110	Shipping box 2	359 mm x 180 mm x 331 mm	5097.00 g	21.39 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.