FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST | Spotlight para montagem embutida, ajustável, forma quadrada

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição de lâmpadas de halogéneo refletoras
- Iluminação geral de realce
- Lojas, boutiques
- Quartos de hotel
- Bares, restaurantes
- Galerias, museus
- Interiores de residências

Vantagens do Produto

- Ângulo Cut off para iluminação interior com conforto
- Alta eficácia luminosa
- Corpo em alumínio extrudido para melhor dissipação de calor
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- O Design conjuga com as famílias de luminárias LEDVANCE Spot-, Down- e Tracklight
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Ângulo de inclinação ajustável: +/- 20°
- Consistência da cor inicial: ≤ 4 SDCM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Material da lente: PMMA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

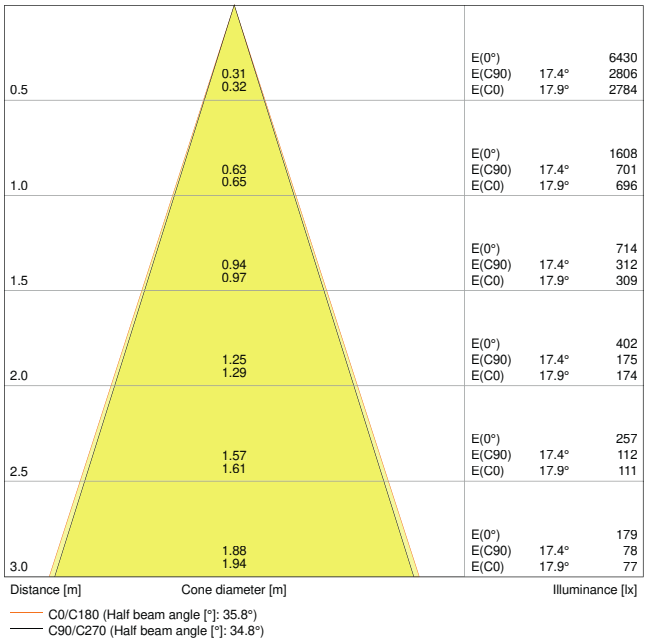
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	65 mA
Corrente elétrica de entrada	23 A
Corrente entrada T_{h50}	< 3.4 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	32
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor C16	41
Fator de potência λ	> 0,5
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

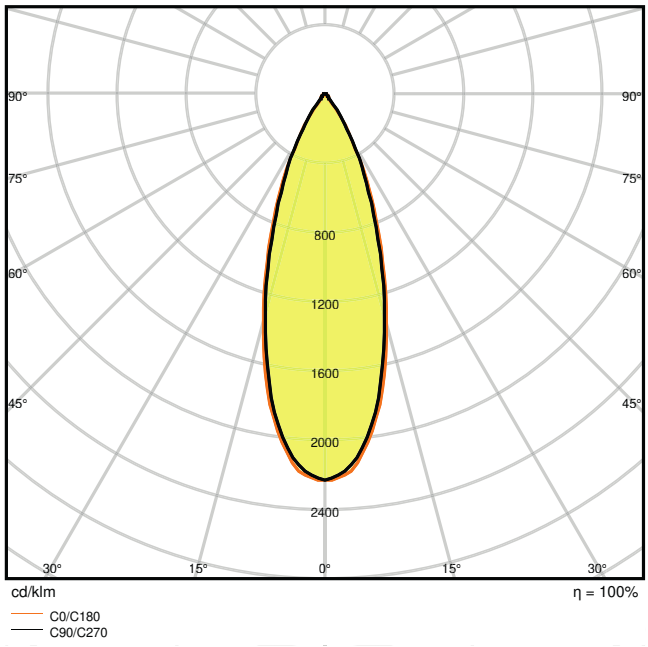
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	650 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	≤4 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	36 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



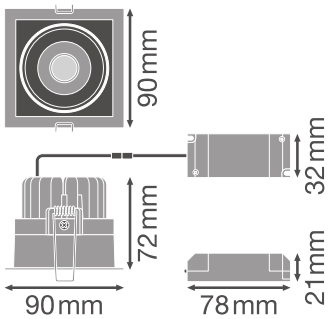
SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT



SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	90,00 mm
Largura	90,00 mm
Altura	72,00 mm
Peso do produto	230,00 g



SP SQUARE DK ADJ 8W/3000K FL WT

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10…+40 °C
Tipo de ligação	Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N)
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	83 mm
Largura de montagem	83 mm
Profundidade de montagem	90 mm
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	45000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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)

BALASTRO

ECG - Comprimento	78 mm
ECG - Largura	32 mm
ECG - Altura	21 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Normas	CE / TÜV SÜD / RoHS / ENEC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Spot Square DK
PDF	Informação na embalagem	Legal Insert Spot LED
PDF	Informações legais	LSI SP SQUARE DK ADJ
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity Spot Square 8W LEDV
PDF	Declarações de conformidade	Attestation-of-Conformity SP SQ and Multi TÜV
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SP MULTI FL / SP SQUARE DK ADJ FL

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	SPOTSQUAREDARKLIGHTADJUST8W3000KWT
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	SP SQUARE DK ADJ

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST
	CAD STEP 3D	SP SQUARE DK ADJ

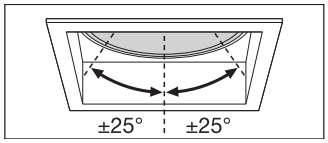
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST 8 W 3000 K WT-PT

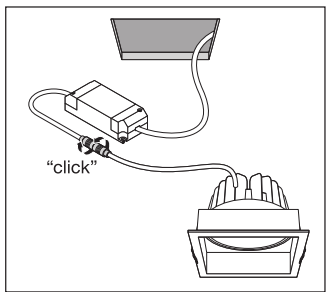
DADOS LOGÍSTICOS

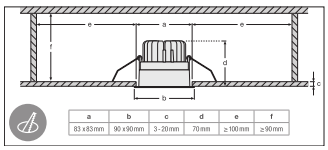
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075114043	Folding box 1	105 mm x 110 mm x 115 mm	265.00 g	1.33 dm^3
4058075114050	Shipping box 6	345 mm x 115 mm x 245 mm	1795.00 g	9.72 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.