

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Cabeça da luminária para FLOOR STANDING COMFORT



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Luminária FLOOR STANDING COMFORT de corpo único (cabeça da luminária, poste da luminária, base da luminária e conector elétrico)
- Para uso em secretárias simples ou duplas
- Escritórios individuais
- Escritório open-space
- Escritórios em casa

Vantagens do Produto

- Iluminação uniforme graças a uma elevada partilha de luz indireta
- Menos luz direta para uma redução otimizada do encandeamento
- Controlo dependente da luz do dia e do movimento graças a um sensor integrado

Características do Produto

- Luminária em alumínio com revestimento a epoxy
- Elevada emissão de lúmen até 20.000 lm (18.400 lm indiretos e 1.600 lm diretos)
- Rendimento luminoso elevado: até 175 lm/W
- Difusor prismático (direto) e transparente (indireto) para uma redução geral do encandeamento de UGR <16
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura de cor 4.000 K com SDCM <3 e CRI 80
- Disponível em branco (como RAL9003), cinza (como RAL9006) e preto (como RAL9005)



DADOS TÉCNICOS

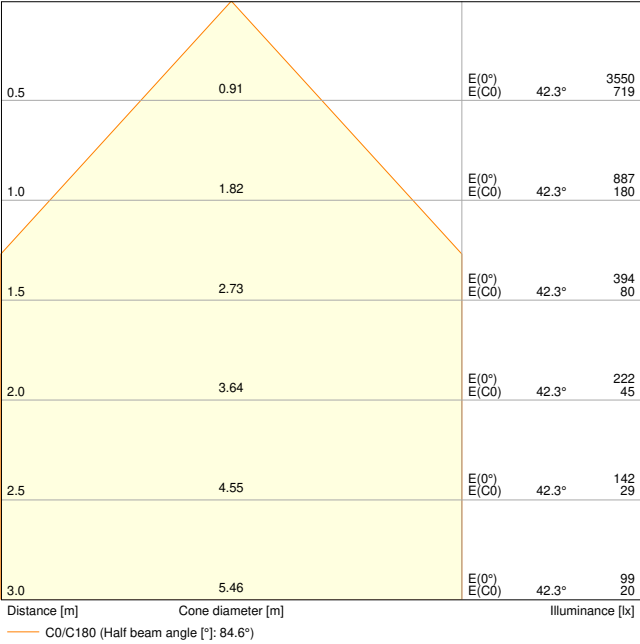
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	114,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	630,000 mA
Corrente elétrica de entrada	5 A
Corrente entrada T _{h50}	900 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	22
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	37
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI

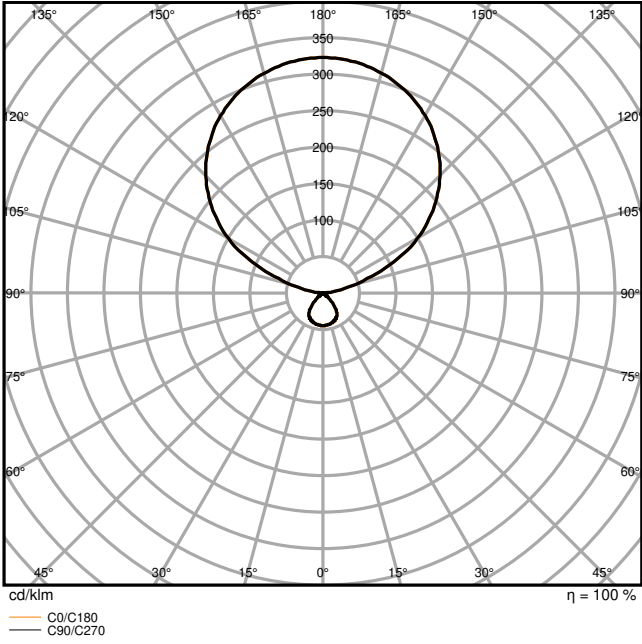
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	20000 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	175 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	120 ° x 90 °
UGR longitudinal	< 16

1) 18400 lm indirect and 1600 lm direct



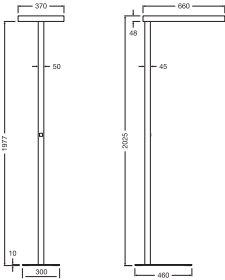
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	660,00 mm
Largura	370,00 mm
Altura	48,00 mm
Peso do produto	5600,00 g



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
----------------	-------

Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	+10...+35 °C
Temperatura de armazenagem	+5...+40 °C
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	Standing
Local de montagem	Chão
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

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

Corrente de saída	630 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Passive infrared (PIR)

Ângulo de deteção do sensor	80 °
Sensor com temporizador	900 s
Área de deteção do sensor de movimento	0...2.5 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	10...1200 lx
IK do sensor	IK03

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / EMC / ROHS / REACH / ENEC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-
-------------------------	---

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	FS CMFT POLE P BK	4099854606663
	FS CMFT BASE P BK	4099854606717
	FS CMFT POWER CABLE EU 3000 BK	4099854606724
	FS CMFT POWER CABLE CH 3000 BK	4099854606731

Equipamento / Acessórios

- Outros componentes necessários devem ser encomendados separadamente
- Acessórios para montagem da luminária incluídos

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

- 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.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	FLOOR STANDING COMFORT
	Informações legais	Safety insert G11221844
	Informações legais	Legal Insert G11240749
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	FS CMFT HEAD SN P 114W
	Ficha técnica da família de produtos	FS CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FS COMF Sensor 4000K 20klm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	FS CMFT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854606595	Shipping box 1	675 mm x 395 mm x 65 mm	6000.00 g	17.33 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

Componente de cada luminária	XX = 97 (2076)	XX = 97 (2076)	XX = 97 (2076)
1x FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK	4099854606595	4099854606595	4099854606595
1x FS CMFT POLE FIX	4099854606595	4099854606595	4099854606595
1x FS CMFT BASE FIX	4099854606595	4099854606595	4099854606595

Daylight Sensor

Auto Dim

a

b

c

d

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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