FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Luminárias industriais com IP65 e sensor de alta frequência

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodetos metálicos
- Armazéns
- Corredores de logística
- Indústria
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

Vantagens do Produto

- Várias possibilidades de ajuste do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 64% em comparação com as luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para deteção da luminosidade e movimento
- Disponíveis vários fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m to 10 m in 4000 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

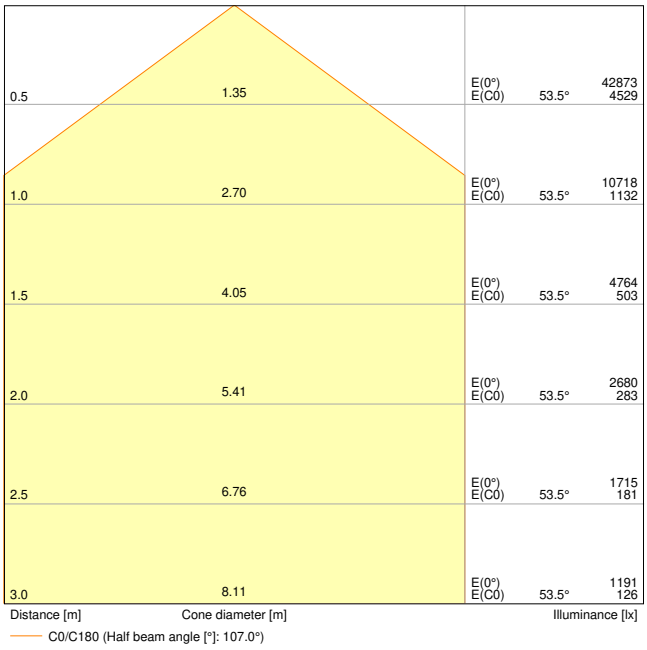
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	190,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	850 mA
Corrente elétrica de entrada	54.4 A
Corrente entrada T_{h50}	640 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	3
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	3
Número max. de luminárias por disjuntor C16	5
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

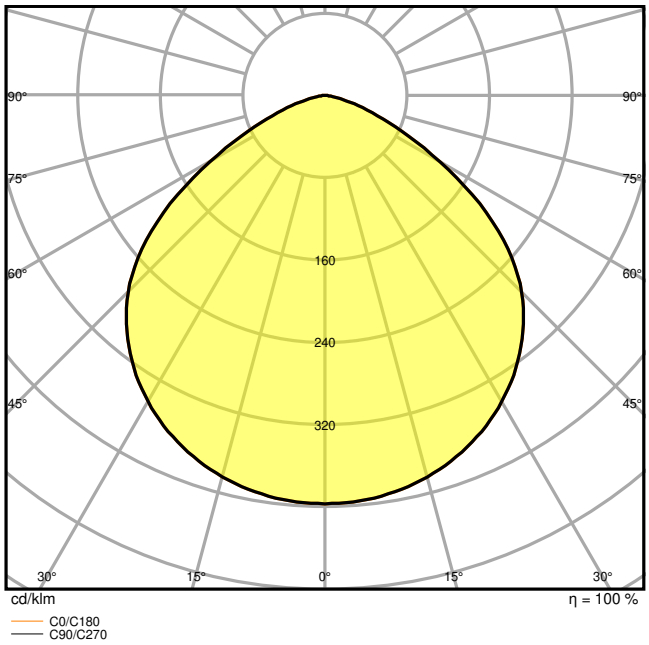
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	27000 lm
Rendimento luminoso	140 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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Ângulo de abertura	110 °
UGR longitudinal	≤ 29

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



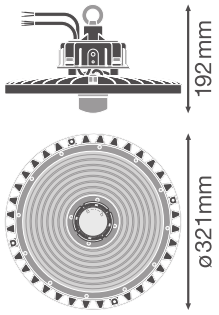
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	321,00 mm
Altura	192,00 mm
Peso do produto	2840,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Cabos
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE | SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de deteção do sensor	< 150 °
Sensor com temporizador	30s…10 min
Área de deteção do sensor de movimento	6…15 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Limite deteção do sensor de luminosidade	100 lx

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Sensor, gancho e suporte de montagem incluídos
- Refletores, refratores e controlo remoto disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	HIGHBAY SENSOR
PDF	Informações legais	LS Insert HB Sensor P
PDF	Informações legais	Legal insert HB SEN P
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration HB SEN P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	HB SEN P 840 IP65
PDF	Certificados	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 190W

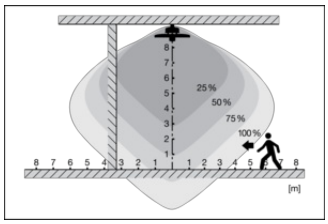
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	HIGH BAY SENSOR GEN 4 190W 840 110DEG IP65-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075603288	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 g	22.75 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.