



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminárias industriais até 120 lm/W



VALUE
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

- Design moderno exclusivo
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

Características do Produto

- Temperatura de funcionamento: -20...45 °C
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado
- Difusor opalino
- Tipo de proteção: IP65
- Vida útil (L70): até 50.000 h
- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W

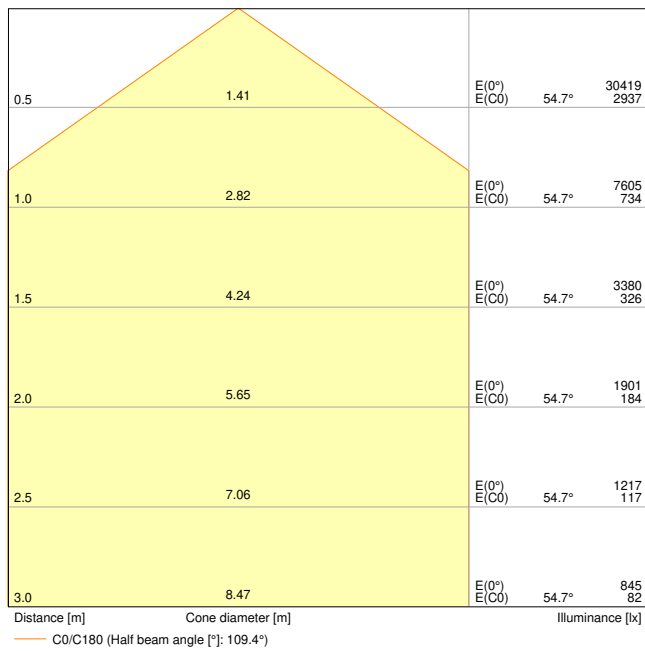
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

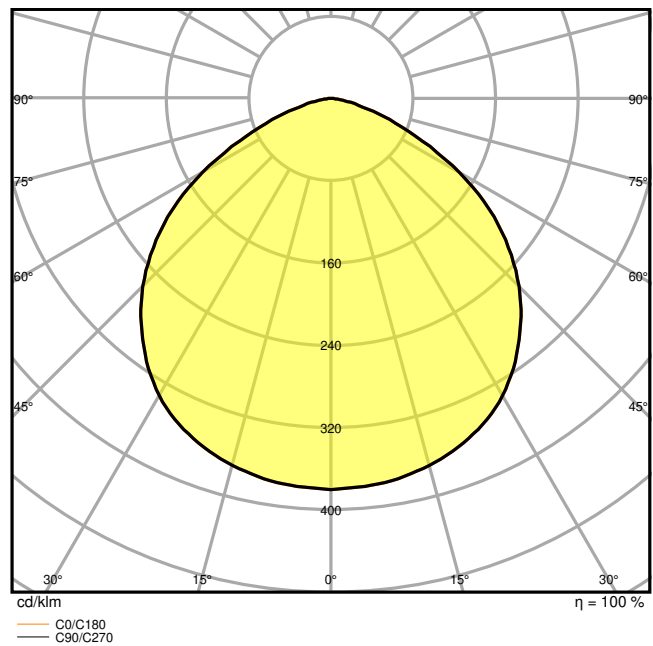
| | |
|---|---------------|
| Potência nominal | 166,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 720 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 8.34 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 19.84 μs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 17 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 11 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 17 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmônica total | < 20 % |
| Grau de proteção | I |
| Modo de funcionamento | Mains voltage |

Dados Fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 20000 lm |
| Rendimento luminoso | 120 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 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 110 ° |



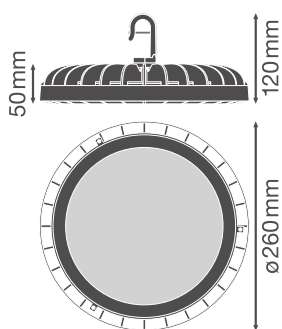
HB COMP V 166W 840 110DEG IP65



HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

DIMENSÕES & PESO

| | |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro | 260,00 mm |
| Altura | 50,00 mm |
| Peso do produto | 1500,00 g |
| Comprimento do cabo | 500 mm |



HB COMP V 166W 865 110DEG
IP65

MATERIAIS & CORES

| | |
|-------------------|----------|
| Cor do produto | Preto |
| Cor do corpo | Preto |
| Material do corpo | Alumínio |

| | |
|--|--------|
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|--|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Tipo de ligação | Cabo, 3 condutores |
| Tipo de protecção | IP65 |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK06 |
| Regulável | Não |
| Tipo de montagem | Retrofit de luminárias de poste |
| Local de montagem | Teto |
| Aplicação | Interior |
| 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 | > 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 / UKCA / CB / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não |
| Protecção contra impactos | Não |
| EPD | LEDV-00040-V01.01-EN |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |








Equipamento / Acessórios



- Suporte disponível
- Refletor disponível


DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---------------------------|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | UI HighBay Compact V 110D |

| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  | Informações legais | LS Insert HighBay Compact V 110D |
|  | Informações legais | Legal insert HB VAL AND HB COMP V |
|  | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade | EC Declaration HB COMP V |
|  | Declarações de conformidade UKCA | HB COMP V 110DEG IP65 |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|--|---|--------------------------------|
|  | Ficheiro IES (IES) | HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | HB COMP V 166W 840 110DEG |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | HB COMP V 166W 840 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 |

| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|--|--------------|-------------------|
|  | BIM Revit 3D | High Bay Compact |
|  | CAD STEP 3D | HB COMP 166W |

| Textos descritivos | | Nome do documento |
|--|------------------------|--|
|  | Documentos do Concurso | HIGH BAY COMPACT 166W 840 110DEG IP65-PT |

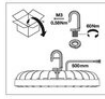
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075708198 | Shipping box 1 | 75 mm x 295 mm x 305 mm | 1844.00 g | 6.75 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

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