



CoreLine Highbay Gen6

BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 51 W, 10000 lm, 4000 K, Abertura de feixe 90°, IP66, IK08

O Philips CoreLine Highbay Gen6 cumpre a promessa da CoreLine de iluminação inovadora, fácil de usar e de alta qualidade. Com uma elegância redefinida e atraente, a CoreLine Highbay Gen6 é uma luminária confiável e altamente eficiente com uma vida útil muito longa. Proporciona iluminação sem cintilação e grandes poupanças de energia, além de exigir menos manutenção do que as luminárias comparáveis. O CoreLine Highbay Gen6 também é muito fácil de manusear. A luminária pode ser instalada na sua rede existente. As conexões elétricas são simples, com um conector externo IP65 que não exige que você abra a luminária. Com uma escolha de ângulos de feixe estreitos e amplos, você pode ajustar o seu plano de iluminação para atender às suas necessidades exatas. A linha CoreLine Highbay Gen6 inclui luminárias Interact Ready. Com comunicações sem fio integradas e sensores de movimento e luminosidade integrados, o sistema CoreLine Highbay Gen6 está pronto para ser utilizado com qualquer sistema de iluminação conectado Interact.

Dados do produto

| Informações gerais | | Período de garantia | |
|-----------------------------------|---|--|--------------|
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade | Período de garantia | 5 anos |
| Driver incluído | Sim | Classificação de sustentabilidade | Unclassified |
| Escala de valor | Performance | Caraterísticas técnicas da luz | |
| Classe de manutenção | Luminária de classe C sem peças passíveis de assistência, não reparável | Fluxo Luminoso | 10.000 lm |
| | | Vermelho saturado (R9) | <50 |
| | | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 4000 K |

CoreLine Highbay Gen6

| | |
|--|-----------------------|
| Eficácia luminosa (nominal) (Nom.) | 196 lm/W |
| Índice de Restituição Cromática (IRC) | ≥80 |
| Ângulo do feixe da fonte de luz | 120 ° |
| Cor da fonte de luz | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica | Abertura de feixe 90° |
| Difusão de feixe da luz da luminária | 90° |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 25 |

Funcionamento e características elétricas

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tensão de entrada | 200 a 240 V |
| Frequência de linha | 50 to 60 Hz |
| Consumo médio de energia CLO | - W |
| Corrente de irrupção | 75 A |
| Tempo de irrupção | 0,108 ms |
| Consumo de Energia | 51 W |
| Fator de potência (Fração) | 0.95 |
| Ligação | Conector de parafuso |
| Cabo | Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos |
| Número de produtos em MCB (16 A tipo B) | 16 |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim |
| Classe de proteção IEC | Classe de segurança I |
| Cablagem de passagem | - |
| Distorção harmónica total | 10 % |

Controlos e regulação

| | |
|--|---|
| Regulável | Não |
| Controlador/fonte de alimentação/transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado) |
| Interface de controlo | - |
| Fluxo luminoso constante | Não |
| Nível de regulação máximo | Não aplicável |
| Controlo incorporado | - |
| Célula fotoelétrica | - |

Características mecânicas e compartimento

| | |
|---|--|
| Material do corpo | Alumínio fundido em molde |
| Material refletor | - |
| Material da ótica | Policarbonato |
| Material do difusor ótico | - |
| Material de fixação | Alumínio |
| Cor do compartimento | Cinzentos |
| Acabamento do difusor ótico | - |
| Acabamento do refletor | - |
| Altura total | 95 mm |
| Diâmetro global | 350 mm |
| Código de proteção de entrada | IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK08 [5 J protegido contra vandalismo] |
| Classe de perigo de explosão | - |
| Montagem | Suporte Superfície Suspensas |

| | |
|---------------------|----------|
| Peso líquido (Peça) | 2,590 kg |
|---------------------|----------|

Funcionamento de emergência

| | |
|-----------------------|-----|
| Central de emergência | Não |
|-----------------------|-----|

Aprovação e aplicação

| | |
|--|---|
| Teste de resistência do cabo | Temperatura 650 °C, duração 30 s |
| Marca de inflamabilidade | - |
| Marca CE | Sim |
| Marca ENEC | Marca ENEC |
| Risco fotobiológico | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| Especificação do risco fotobiológico | 4,9 m |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 35 °C |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 0,5 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM) | 0,4 |
| Intervalo de temperatura ambiente | -40 a +50 °C |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

| | |
|--|--------------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Cromaticidade inicial | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10% |
| Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse) | SDCM≤5 |

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

| | |
|---|-------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 35 000 h | 3,5 % |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h | 5 % |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 75 000 h | 7,5 % |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 35.000 h | L85 |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h | L85 |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 75.000 h | L80 |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h | L70 |

Dados do produto

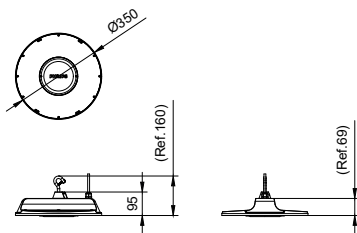
| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nome de produto da encomenda | BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB |
| Nome do produto completo | BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB |
| Código do produto completo | 872110330636400 |
| Código de encomenda | 30636400 |
| N.º material (12NC) | 911401553645 |

CoreLine Highbay Gen6

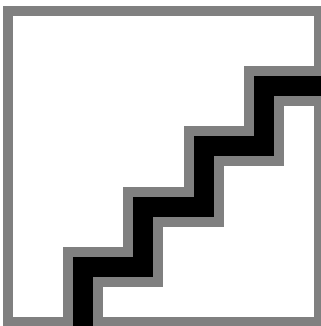
| | |
|---|---------------|
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
| EAN/UPC – Produto/caixa | 8721103306364 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |

| | |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC – Caso | 8721103306364 |
|----------------|---------------|

Desenho dimensional



Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401553645

