



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5 - Unidade de fonte de alimentação -  
Abertura de feixe 84° - 85° x 85°

A gama CoreLine Highbay Gen5 cumpre a promessa CoreLine de luminárias inovadoras, fáceis de utilizar e de alta qualidade. Uma luminária fiável e altamente eficiente com uma vida útil muito longa, proporciona grande poupança de energia e requer menos manutenção. Ao mesmo tempo, a luminária CoreLine Highbay é muito fácil de manusear. Pode ser instalada na rede existente e a ligação elétrica é uma tarefa simples, não sendo necessário abrir a luminária para realizar a instalação nem um conector IP65 externo. Com a seleção de dois ângulos de feixe: estreito e largo, pode ajustar o seu plano de iluminação para adaptar às suas necessidades exatas. Esta gama também inclui luminárias Interact Ready com comunicações sem fios integradas e sensores de movimento e luz natural integrados. Assim, a gama CoreLine Highbay Gen5 está pronta a ser utilizada com qualquer sistema de iluminação conectada Interact.

### Dados do produto

| Informações gerais                                 |   |                              |                                     |
|--|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Cor da fonte de luz                                | 840 branco neutro                         | Interface de controlo        | Não                                 |
| Fonte de luz substituível                          | false                                     | Ligação                      | Unidade de ligação de 3 polos       |
| Número de unidades de equipamento                  | 1   | Cabo                         | Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos |
| Controlador/fonte de alimentação/<br>transformador | PSU [ Unidade de fonte de<br>alimentação] | Classe de proteção IEC       | Classe de segurança I               |
| Controlador incluído                               | true                                      | Teste de resistência do cabo | Temperatura 650 °C, duração 30 s    |
| Tipo de ótica                                      | Abertura de feixe 84°                     | Marca de inflamabilidade     | F [ F]                              |
| Difusão de feixe da luz da luminária               | 85° x 85°                                 | Marca CE                     | Sim                                 |
|  |   | Marca ENEC                   | ENEC                                |
|  |   | Período de garantia          | 5 anos                              |

# CoreLine Highbay Gen5

|  |  |
|--|--|
| Fluxo luminoso constante                     | Não  |
| Número de produtos em MCB (16 A tipo B)      | 6  |
| Risco fotobiológico                          | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Especificação do risco fotobiológico         | 18,2 m   |
| Em conformidade com RoHS da UE               | Sim  |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 25   |

## Dados técnicos de luminosidade

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Vermelho saturado     | <50 |
| Cintilação            | 0,5 |
| Efeito estroboscópico | 1   |

## Dados elétricos e de funcionamento

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Tensão de entrada        | 220-240 V   |
| Frequência de entrada    | 50 ou 60 Hz |
| Corrente de irrupção     | 40 A        |
| Tempo de irrupção        | 600 ms      |
| Fator de potência (Mín.) | 0,95        |

## Controles e regulação

|           |       |
|-----------|-------|
| Regulável | false |
|-----------|-------|

## Dados mecânicos e de revestimento

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Material do compartimento                   | Alumínio fundido em molde |
| Material refletor                           | -                         |
| Material da ótica                           | PC                        |
| Material de lente/difusor ótico             | Policarbonato             |
| Material de fixação                         | -                         |
| Acabamento da lente/difusor ótico           | Transparente              |
| Altura total                                | 99 mm                     |
| Diâmetro total                              | 330 mm                    |
| Cor   | DGR                       |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 99 x NaN x NaN mm         |

## Aprovação e aplicação

|   |   |
|---|---|
| Código de proteção de entrada               | IP65 [ Proteção contra penetração de pó, à prova de jato] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK08 [ IK08]  |
| Classificação de sustentabilidade           | -   |

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema) | 20000 lm              |
| Tolerância do fluxo luminoso              | +/-10%                |
| Eficiência da luminária LED inicial       | 159 lm/W              |
| Temperatura de cor correlacionada inicial | 4000 K                |
| Índice de restituição cromática inicial   | >80                   |
| Cromaticidade inicial                     | (0,385, 0,380) SDCM<5 |
| Potência de entrada inicial               | 126 W                 |
| Tolerância de consumo de energia          | +/-10%                |

## Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

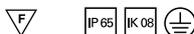
|  |      |
|--|------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h  | 5 %  |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                     | L85  |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h                    | L65  |

## Condições de aplicação

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Intervalo de temperatura ambiente     | -30 to +50°C |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 35 °C        |
| Nível de regulação máximo             | -            |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim          |

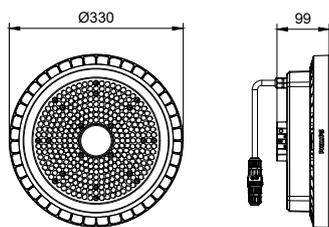
## Dados do produto

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Código do produto completo                | 871951495569100              |
| Nome de produto da encomenda              | BY121P G5 LED200S/840 PSU WB |
| EAN/UPC – Produto                         | 8719514955691                |
| Código de encomenda                       | 95569100                     |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem  | 1                            |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                            |
| Material SAP                              | 911401629508                 |
| Copiar peso líquido (peça)                | 2,690 kg                     |



## CoreLine Highbay Gen5

### Desenho dimensional



BY121P G5 LED200S/840 PSU WB

