



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/865 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 69 W, 10500 lm, 6500 K, DALI, Feixe estreito, IP65, IK08

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		Classe de manutenção	
Fonte de luz substituível	Não	Luminária de classe C sem peças passíveis de assistência, não reparável	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Período de garantia	5 anos
Driver incluído	Sim	Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Service tag	Sim	Caraterísticas técnicas da luz	
Tecnologia de iluminação	LED	Fluxo Luminoso	10.500 lm
Escala de valor	Performance	Vermelho saturado (R9)	<50

## CoreLine Highbay Gen5

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	6500 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	152 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Cor da fonte de luz	865 luz natural fria
Tipo de ótica	Feixe estreito
Difusão de feixe da luz da luminária	55°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

### Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	69 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	8
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Distorção harmónica total	15 %

### Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™
Nível de regulação máximo	20%

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Cinza
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	330 mm
Altura total	99 mm
Diâmetro global	330 mm
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Peso líquido (Peça)	3,540 kg

### Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificação do risco fotobiológico	18,2 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)	1
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +50 °C

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.316, 0.332) 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)

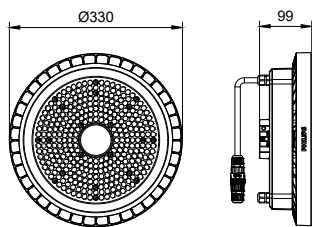
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L85
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L75

### Dados do produto

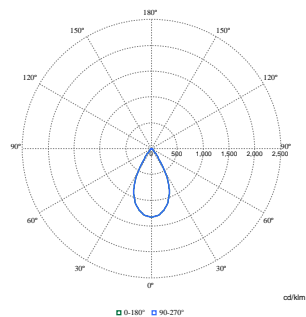
Nome de produto da encomenda	BY121P G5 LED105S/865 PSD NB
Nome do produto completo	BY121P G5 LED105S/865 PSD NB
Código do produto completo	871951495578300
Código de encomenda	95578300
N.º material (12NC)	911401630408
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514955783
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514955783

# CoreLine Highbay Gen5

## Desenho dimensional



## Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - null - 911401630408

