



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED300S/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/ transformador	PSU [ Unidade de fonte de 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	54 A
Tempo de irrupção	750 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	393 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)	30000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	156 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	192 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

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

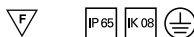
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L85
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L65

## 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

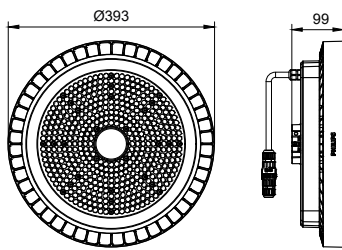
## Dados do produto

Código do produto completo	871951495601800
Nome de produto da encomenda	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB
EAN/UPC – Produto	8719514956018
Código de encomenda	95601800
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	911401632708
Copiar peso líquido (peça)	4,190 kg



## CoreLine Highbay Gen5

### Desenho dimensional



BY122P G5 LED300S/840 PSU WB

