



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED300S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 205 W, 30000 lm, 4000 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	
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	2 unidades
Driver incluído	Sim
Tecnologia de iluminação	LED
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies
	normalmente inflamáveis

Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	30.000 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	146 lm/W

Datasheet, 2023, Dezembro 4 Dados sujeitos a alteração

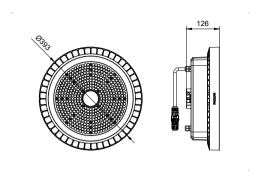
# CoreLine Highbay Gen5

Color randoring index (CDI)	×90
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação	0,5
em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe estreito
Difusão do feixe de luz da luminária	55°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Corrente de irrupção	60 A
	600 ms
Tempo de irrupção	205 W
Consumo de Energia	0.95
Fator de potência (Fração)	
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	6
Temperatura	
	20 2 150 °C
Amplo intervalo de temperatura ambiente	-30 a +50 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI DALI
Fluxo luminoso constante	Não
ruxo tuminoso constante	INGU
Características mecânicas e compartiment	to
Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Cinza
Acabamento do difusor ótico	
Altura total	Transparente 126 mm
Diâmetro global	393 mm
Aprovação e aplicação	
	IDCE (Dystesse service resetted)
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]
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm
	to EN62778
Especificação de risco fotobiológico	18,2 m
Desempenho inicial (em conformidade co	m a IEC)
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Desempenho ao longo do tempo (em conf	formidade com a IEC)
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com	5 %
vida útil média de 50.000 h	
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com	10 %
vida útil média de 100 000 h	
Manutenção lumínica com vida útil média* de	L85
50 000 h	
,	L75
50 000 h	L75
50 000 h Manutenção lumínica com vida útil média* de	L75
50 000 h Manutenção lumínica com vida útil média* de	L75
50 000 h Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L75 35 °C
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação	
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 ℃
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo	35 ℃ 13%
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo	35 ℃ 13%
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória	35 ℃ 13%
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto	35 °C 13% Sim
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda	35 °C 13% Sim BY122P G5 LED300S/840 PSD NB
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda  Nome do produto completo	35 °C 13% Sim  BY122P G5 LED300S/840 PSD NB BY122P G5 LED300S/840 PSD NB
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda  Nome do produto completo  Código do produto completo	35 °C 13% Sim  BY122P G5 LED300S/840 PSD NB BY122P G5 LED300S/840 PSD NB 871951495602500
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda  Nome do produto completo  Código do produto completo	35 °C  13%  Sim  BY122P G5 LED300S/840 PSD NB  BY122P G5 LED300S/840 PSD NB  871951495602500  95602500
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda  Nome do produto completo  Código do produto completo  Código de encomenda  N.º material (12NC)	35 °C 13% Sim BY122P G5 LED300S/840 PSD NB BY122P G5 LED300S/840 PSD NB 871951495602500 95602500 911401632808
50 000 h  Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h  Condições de aplicação  Temperatura ambiente de desempenho Tq  Nível de regulação máximo  Adequado para uma comutação aleatória  Dados do produto  Nome de produto da encomenda  Nome do produto completo  Código do produto completo  Código de encomenda  N.º material (12NC)  Numerador – Quantidade por embalagem	35 °C 13% Sim  BY122P G5 LED3005/840 PSD NB BY122P G5 LED3005/840 PSD NB 871951495602500 95602500 911401632808 1

## **CoreLine Highbay Gen5**

### Desenho dimensional





© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.