



CoreLine Highbay Gen5

BY120P G5 LED150S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 95 W, 15000 lm, 4000 K, 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	1 unidade
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	15.000 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	158 lm/W

Datasheet, 2023, Dezembro 4 Dados sujeitos a alteração

CoreLine Highbay Gen5

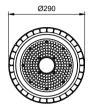
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação	0,5
em conformidade com a norma EN 61000-3-3	
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico	1
(SVM)	
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe estreito
Difusão do feixe de luz da luminária	55°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22
Funcionamento o caratorísticas elétricas	
Funcionamento e caraterísticas elétricas	220 24014
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Corrente de irrupção	40 A
Tempo de irrupção	600 ms
Consumo de Energia	95 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 no MCB de 16 A tipo B	6
Temperatura	
Amplo intervalo de temperatura ambiente	-30 a +50 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação
	(aceso/apagado)
Fluxo luminoso constante	Não
Características mecânicas e compartiment	
Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
	Policarbonato
Material do difusor ótico	
Material de fixação	-
Material de fixação Cor do compartimento	- Cinza
Material de fixação	- Cinza Transparente
Material de fixação Cor do compartimento	
Material de fixação Cor do compartimento Acabamento do difusor ótico	Transparente
Material de fixação Cor do compartimento Acabamento do difusor ótico Altura total Diâmetro global	Transparente 90 mm
Material de fixação Cor do compartimento Acabamento do difusor ótico Altura total	Transparente 90 mm

Código de proteção mecânica contra impactos	IKO8 [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 com 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 conformidade 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		
Manutenção lumínica com vida útil média* de	L75	
100 000 h		
Condições de aplicação		
Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 ℃	
Nível de regulação máximo	Não aplicável	
Adequado para uma comutação aleatória	Sim	
Dados do produto		
Nome de produto da encomenda	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	
Nome do produto completo	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	
Código do produto completo	871951495596700	
Código de encomenda	95596700	
N.º material (12NC)	911401632208	
Numerador – Quantidade por embalagem	1	
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514955967	
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1	
EAN/UPC - Caso	8719514955967	

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.