

PHILIPS

Lighting



CoreLine Highbay Gen5

BY122P G5 LED250S/865 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 157 W, 25000 lm, 6500 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
Características técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	25.000 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada	6500 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	159 lm/W

CoreLine Highbay Gen5

Color rendering index (CRI)	>80	Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	0,5	Classificação de sustentabilidade	-
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico 1 (SVM)	1	Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Cor da fonte de luz	865 luz natural fria	Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Tipo de ótica	Feixe estreito	Especificação de risco fotobiológico	18,2 m
Difusão do feixe de luz da luminária	55°	Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Classificação de encandeamento unificada CEN	22	Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Funcionamento e características elétricas			
Tensão de entrada	220 a 240 V	Cromaticidade inicial	(0.316, 0.332) SDCM<5
Frequência de linha	50 or 60 Hz	Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Corrente de irrupção	54 A	Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)	
Tempo de irrupção	750 ms	Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Consumo de Energia	157 W	Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Fator de potência (Fração)	0.95	Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L85
Ligaçāo	Unidade de ligação de 3 polos	Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L75
Cabo	Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos	Condições de aplicação	
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	6	Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 °C
Temperatura			
Amplio intervalo de temperatura ambiente	-30 a +50 °C	Nível de regulação máximo	Não aplicável
Controlos e regulação			
Regulável	Não	Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)	Dados do produto	
Fluxo luminoso constante	Não	Nome de produto da encomenda	BY122P G5 LED250S/865 PSU NB
Características mecânicas e comportamento			
Material do corpo	Alumínio fundido	Nome do produto completo	BY122P G5 LED250S/865 PSU NB
Material refletor	-	Código do produto completo	871951495584400
Material da ótica	Policarbonato	Código de encomenda	95584400
Material do difusor ótico	Policarbonato	N.º material (12NC)	911401631008
Material de fixação	-	Numerador – Quantidade por embalagem	1
Cor do compartimento	Cinza	EAN/UPC - Produto/caixa	8719514955844
Acabamento do difusor ótico	Transparente	Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Comprimento global	393 mm	EAN/UPC - Caso	8719514955844
Altura total	99 mm		
Diâmetro global	393 mm		
Aprovação e aplicação			
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]		

CoreLine Highbay Gen5

Desenho dimensional

