



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED150S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 102 W, 15000 lm, 4000 K, DALI, Feixe largo, 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		Caraterísticas técnicas da luz	
Fonte de luz substituível	Não	Fluxo Luminoso	15.000 lm
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Vermelho saturado (R9)	<50
Driver incluído	Sim	Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Tecnologia de iluminação	LED	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	147 lm/W
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

CoreLine Highbay Gen5

Color rendering index (CRI)	>80
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
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Difusão do feixe de luz da luminária	85° x 85°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

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	300 ms
Consumo de Energia	102 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	8

Temperatura

Ampla 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
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

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	Transparente
Altura total	99 mm
Diâmetro global	330 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 [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 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	L75

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 °C
Nível de regulação máximo	13%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB
Nome do produto completo	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB
Código do produto completo	871951495599800
Código de encomenda	95599800
N.º material (12NC)	911401632508
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514955998
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514955998

CoreLine Highbay Gen5

Desenho dimensional

