



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED200S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 134 W, 20000 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		Marca ENEC	Marca ENEC
Fonte de luz substituível	Não	Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Driver incluído	Sim	Caraterísticas técnicas da luz	
Tecnologia de iluminação	LED	Fluxo Luminoso	20.000 lm
Marca CE	Sim	Vermelho saturado (R9)	<50
Período de garantia	5 anos	Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	149 lm/W

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 estreito
Difusão do feixe de luz da luminária	55°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

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	134 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	Polícarbonato
Material do difusor ótico	Polícarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Cinza
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	330 mm
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	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY121P G5 LED200S/840 PSD NB
Nome do produto completo	BY121P G5 LED200S/840 PSD NB
Código do produto completo	871951495572100
Código de encomenda	95572100
N.º material (12NC)	911401629808
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514955721
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514955721

CoreLine Highbay Gen5

Desenho dimensional

