



CoreLine Highbay Gen5

BY120P G5 LED150S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 95 W, 15000 lm, 4000 K, 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	
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

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 caraterísticas elétricas

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

Ampla 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 compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	-
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Cinza
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	90 mm
Diâmetro global	290 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	Não aplicável
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB
Nome do produto completo	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB
Código do produto completo	871951495597400
Código de encomenda	95597400
N.º material (12NC)	911401632308
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514955974
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514955974

CoreLine Highbay Gen5

Desenho dimensional

