



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, 100°

No seguimento da bem sucedida introdução da CoreLine Campânula em 2013, a atualização para uma nova geração melhora ainda mais o custo total de propriedade e, opcionalmente, oferece regulação DALI para poupanças ainda maiores. Concebida para substituição de luminárias HPI 250/400 W, a CoreLine Campânula G3 oferece aos clientes todas as vantagens da iluminação LED de um fabricante fidedigno: qualidade de luz moderna, vida útil mais longa, menos manutenção e consumo de energia reduzido. Em simultâneo, proporciona vantagens óbvias também ao instalador. A luminária pode ser instalada na rede existente. A ligação eléctrica é simplificada: não é necessário abrir a luminária para instalação nem para assistência. Além disso, uma vez que é mais pequena e mais leve do que as luminárias convencionais, é muito fácil de manusear.

### Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED205S [LED module, system flux 20500 lm]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Marca CE	Marca CE
Período de garantia	3 + 2 anos após registo
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	20.500 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K

## CoreLine Highbay

Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	130 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Ângulo de feixe da fonte de luz	- °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Tipo de difusor ótico	Difusor/tampa em policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	100°

### Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo médio de energia CLO	142 W
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	155 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Cabo de 0,5 m com conector de cabo de 3 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

### Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °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	Sim

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Cinzentos
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	454 mm

Largura total	452 mm
Altura total	152 mm
Diâmetro global	452 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	152 x 452 x 454 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	IK07 [2 J reforçado]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) 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 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L70

### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Nome do produto completo	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Código do produto completo	871016330147100
Código de encomenda	30147100
N.º material (12NC)	911401505631
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8710163301471
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8710163301471

## CoreLine Highbay

### Desenho dimensional

