



CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

CoreLine Highbay, 85 W, 10500 lm, 4000 K, 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	LED105S [LED module, system flux 10500 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 luminica 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	10.500 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K

CoreLine Highbay

Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	125 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	false W
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,44 ms
Consumo de Energia	85 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	11

Temperatura

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

Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

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	382 mm
Largura total	379 mm

Altura total	141 mm
Diâmetro global	379 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	141 x 379 x 382 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	Não aplicável
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Nome do produto completo	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Código do produto completo	871016330144000
Código de encomenda	30144000
N.º material (12NC)	911401505331
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8710163301440
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8710163301440

CoreLine Highbay

Desenho dimensional

