



Harmony 1 e 2 LED

BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9

Harmony 1 LED, LED module 8400 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança II, Distribution Medium (DM), Vidro plano, Conjunto de suspensão simples, padrão

A luminária Harmony LED baseia-se numa forma minimalista, numa construção modular e sistemas óticos complementares. Pode ser adaptada a todos os tipos de cenário e aplicação. Disponível em dois tamanhos e concebida para alturas de 4 a 10 metros, esta luminária pode ser combinada com diversos suportes e soluções de montagem em parede, permitindo a composição de instalações diversificadas, mas consistentes. A luminária Harmony LED é a solução de iluminação global para cenários urbanos clássicos e contemporâneos, proporcionando níveis impressionantes em termos de iluminação e de desempenho energético, graças ao seu motor LED e às suas óticas adaptadas à aplicação. A gama Harmony LED também está equipada com uma receita de luz específica que preserva o céu noturno escuro.

Dados do produto

Informações gerais		
Código da família das lâmpadas	LED84 [LED module 8400 lm]	
Fonte de luz substituível	Sim	
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. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes	
Tipo de motor de fonte de luz	LED	
Código da família de produtos	BGP660 [Harmony 1 LED]	
Tecnologia de iluminação	LED	
Escala de valor	Performance	
Marca CE	Sim	

Harmony 1 e 2 LED

Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	-
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	7.392 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	149 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	30° - 5° x 153°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	49,5 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Conector plug-in de 4 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 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
Material refletor	Vidro
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Conjunto de suspensão simples, padrão
Forma do difusor ótico	Plana

Acabamento do difusor ótico	Transparente
Diâmetro de fixação	Diâmetro do dispositivo de montagem 1 pol.
Comprimento global	536 mm
Largura total	536 mm
Altura total	224 mm
Diâmetro global	536 mm
Área projetada eficaz	0,021 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	224 x 536 x 536 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L97

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9
Nome do produto completo	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9
Código do produto completo	871869945024300
Código de encomenda	45024300
N.º material (12NC)	912300023972
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699450243
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699450243

Harmony 1 e 2 LED

Desenho dimensional

