



Harmony 1 e 2 LED

BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1

Harmony 1 LED - LED Module 2000 lm - 830 branco quente - Classe de segurança I - Distribuição simétrica 50 - vidro liso - Regulação através de DynaDimmer integrado em balastro ou controlador - Posttop para diâmetro 60 mm

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	LED20 [LED Module 2000 lm]
Versão da lâmpada	4S [4th generation, screw fixation]
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSDD [Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer]
Controlador incluído	true
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [vidro liso]
Difusão de feixe da luz da luminária	152° x 155°
Controlo incorporado	DDF1 [DynaDimmer com predefinições fixas versão 1]
Regulação da luz	Regulação através de DynaDimmer integrado em balastro ou controlador
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Marca de inflamabilidade	NO [Não]

Harmony 1 e 2 LED

Marca CE	CE
Marca ENEC	Não
Período de garantia	5 anos
Tipo de ótica exterior	Distribuição simétrica 50
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. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	26
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Classe de manutenção	A luminária de classe B está equipada com algumas peças passíveis de assistência (quando aplicável): driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, tampa frontal e peças mecânicas.
Código da família de produtos	BGP660 [Harmony 1 LED]

Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,225 ms
Fator de potência (Mín.)	0.94

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	Vidro
Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Material de lente/difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	60P [Posttop para diâmetro 60 mm]
Forma da lente/difusor ótico	FT

Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	685 mm
Largura total	685 mm
Altura total	640 mm
Diâmetro total	640 mm
Área projetada eficaz	0,021 m²
Cor	GR
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	640 x 685 x 685 mm (25.2 x 27 x 27 in)

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 [IK09]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	STD kV

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	1760 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	110 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potência de entrada inicial	16 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (compatível com 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	L98

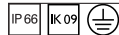
Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

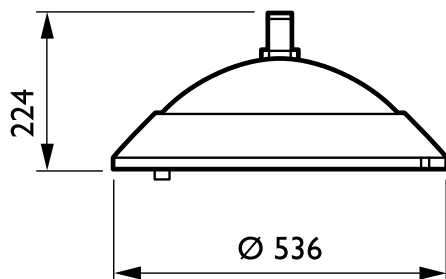
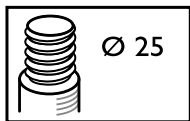
Dados do produto

Código do produto completo	871869945023600
Nome de produto da encomenda	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
EAN/UPC – Produto	8718699450236
Código de encomenda	45023600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	912300023971
Peso líquido SAP (Peça)	10,000 kg

Harmony 1 e 2 LED



Desenho dimensional



Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

