



## Luma gen2

### BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10

LUMA GEN2 MICRO - LED module 5000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer - Distribuição média 11 - Vidro - 70° x 37° - Interna (sem ligação externa) - Entrada - para diâmetro 42-60 mm

A Luma gen2 é a próxima geração da família de luminárias LED Luma, totalmente otimizada para se tornar na sua parceira de iluminação e inovação a longo prazo. Embora mantenha as características de design distintivas da primeira geração, a Luma gen2 proporciona os benefícios das mais recentes tecnologias graças à sua arquitetura System Ready preparada para o futuro, à utilização das plataformas Ledgine LED e ótica otimizadas, que garantem o melhor desempenho de iluminação da classe numa vasta gama de aplicações. Também possibilita uma maior facilidade de assistência. A instalação também se tornou mais fácil e rápida e, graças à Service tag, tem acesso a toda a documentação relevante no local. Além disso, a passagem de cablagem foi redesenhada e o acesso aos componentes do equipamento é fácil graças ao acesso descendente sem ferramentas. A Luma gen2 também disponibiliza todas as opções de conectividade e regulação atualmente disponíveis e, devido a ser System Ready, também pode ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação, tais como o Interact City ou inovações de sensores existentes ou futuras. A Luma gen2 foi desenvolvida para otimizar e simplificar a reparação com peças sobresselentes e o trabalho de manutenção utilizando um novo módulo GearFlex "plug & play" que contém todos os componentes elétricos numa caixa acessível e de fácil manuseamento fora do compartimento. Como uma empresa consciente acerca do impacto da luz no ambiente e na biodiversidade, também equipámos a Luma gen2 com receitas de luz dedicadas, que ajudam na manutenção de ecossistemas ideais para morcegos ou na preservação de um céu noturno escuro.

#### Dados do produto

## Luma gen2

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED50 [ LED module 5000 lm]
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	G [ Vidro]
Difusão de feixe da luz da luminária	70° x 37°
Interface de controlo	Interna (sem ligação externa)
Ligação	Unidade de ligação de 5 polos
Cabo	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Marca de inflamabilidade	NO [ Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC plus mark
Período de garantia	5 anos
Tipo de ótica exterior	Distribuição média 11
Observações	* 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)	30
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BGP702 [ LUMA GEN2 MICRO]

### Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
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	18 A
Tempo de irrupção	0,28 ms
Fator de potência (Mín.)	0.98

### Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

### Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Material de lente/difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio

Dispositivo de montagem	42/60S [ Entrada para diâmetro 42-60 mm]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	642 mm
Largura total	160 mm
Altura total	245 mm
Área projetada eficaz	0.094 m <sup>2</sup>
Cor	GR
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	245 x 160 x 642 mm (9.6 x 6.3 x 25.3 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	IK10 [ IK10]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	SRG10 kV

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	4500 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	111 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Índice de restituição cromática inicial	>80
Cromaticidade inicial	(0.434, 0.403) SDCM 5
Potência de entrada inicial	40.5 W
Tolerância de consumo de energia	+/-11%

### 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	L96

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	50%

### Dados do produto

Código do produto completo	871951415045400
Nome de produto da encomenda	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10
EAN/UPC – Produto	8719514150454
Código de encomenda	15045400
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	910925867833
Peso líquido SAP (Peça)	8,513 kg

