



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 ²
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 (fluxo de sistema)	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	+/-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	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 – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	910925867833
Peso líquido SAP (Peça)	7.940 kg

