



Luma gen2 – A norma em iluminação rodoviária redefinida

Luma gen2

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 Ledgene 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.

Benefícios

- Facilidade de manutenção e reparação com peças sobresselentes através do módulo GearFlex dedicado
- Melhor eficiência e desempenho de luz da classe numa vasta gama de aplicações
- Preparada para o futuro graças à tomada SR (System Ready)
- A luminária também se encontra equipada com receitas de luz dedicadas que ajudam com: 1) manutenção de ecossistemas ideais para morcegos; 2) preservação de um céu noturno escuro e redução da poluição luminosa
- Equipada com a Service tag, um sistema de identificação baseado em códigos QR, graças ao qual cada luminária pode ser identificada de forma exclusiva e que fornece informações sobre manutenção, instalação e as peças sobresselentes

Características

- Módulo GearFlex dedicado que permite uma manutenção mais rápida, segura e sem ferramentas
- Nova passagem de cablagem para instalação fácil
- Pronta a ser conectada ao software de gestão de iluminação Interact City
- Pronta a ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação e sensores de terceiros
- Agora com inclinação com 2,5 graus de precisão
- Eficiência até 155 lm/W
- Escolha entre mais de 40 feixes diferentes e opção de refletores internos diferentes
- Maior otimização do desempenho do nível de fluxo, possível através do Philips L-Tune
- Proteção contra sobretensão até 10 kV
- Ampla variedade de pacotes lumínicos, desde 1000 até 55 000 lm

Aplicação

- Auto-estradas, estradas interurbanas principais, alamedas e avenidas, rotundas, passagens pedonais
- Ruas residenciais, ruas secundárias, praças, parques, percursos pedonais e ciclovias, parques infantis
- Zonas de estacionamento, zonas industriais, postos de abastecimento de combustível, zonas ferroviárias, aeroportos, portos, vias navegáveis

Especificações

Temperatura ambiente	-40 to +50°C
Cor principal da luminária	GR
Regulação	true
Controlador	Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer (PSDD)
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Potência de entrada inicial	166 W, 40.5 W, 42 W, 79 W
Eficiência da luminária LED inicial	111, 114, 115, 129, 133, 137 lm/W
Fluxo luminoso inicial	10800 lm, 18900 lm, 4500 lm, 5400 lm, 9100 lm
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de entrada	220-240 V

Corrente de irrupção (A)	18, 47, 58 A
Cor da fonte de luz	730 branco quente, 830 branco quente
Fonte de luz substituível	true
Material	Bracket:
Material	Caixa de acessórios:
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde
Ótica	Distribuição média 11, distribuição média 31, distribuição média 32
Difusor ótico	Polymethyl methacrylate
Proteção contra sobretensão	Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10kV, sRG10 kV

Luma gen2

Ângulo de inclinação do compartimento	Ângulo de inclinação standard no topo da coluna: -Ângulo de inclinação standard na entrada lateral: 0°
Tipo	BGP701
	BGP702
	BGP703
	BGP704

Versions



LUMA GEN2 MICRO - LED module
5000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module
10000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MEDIUM - LED module
21000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 NANO - LED Module,
system flux 800 lm - LED - 160° -
42° x 54°



LUMA GEN2 MINI - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°

Condições de aplicação

Nível de regulação máximo 50%

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK10

Controles e regulação

Regulável true

Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 70° x 37°

Marca CE CE

Tipo de acessório de lente/difusor ótico G

Controlador incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Fonte de luz substituível true

Número de unidades de equipamento 1

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 3000 K

Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral 0°

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna -

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0

Dados mecânicos e de revestimento

Cor GR

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	SRG10 kV
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	SRG10 kV
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10 kV
15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10 kV
65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	SRG10 kV
65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	SRG10 kV

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Código da família das lâmpadas	Tipo de ótica	Código da família de produtos	Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Código da família das lâmpadas	Tipo de ótica	Código da família de produtos
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	830 branco quente	LED50	Distribuição média 11	BGP702	15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	830 branco quente	LED210	Distribuição média 31	BGP704
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	730 branco quente	LED60	Distribuição média 11	BGP702	65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	730 branco quente	LED60	Distribuição média 11	BGP701
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	830 branco quente	LED100	Distribuição média 32	BGP703	65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	730 branco quente	LED120	Distribuição média 11	BGP703

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Luma gen2

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	>80	4500 lm
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	>70	5400 lm
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	>80	9100 lm

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	>80	18900 lm
65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	>70	5400 lm
65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	>70	10800 lm

