

**PHILIPS**

**Lighting**



# **Luma gen2: O padrão em iluminação rodoviária redefinido, com opções de desempenho UltraEfficient**

## **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 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

## Luma gen2

gen2 com receitas de luz dedicadas, que ajudam na manutenção de ecossistemas ideais para morcegos ou na preservação de um céu noturno escuro.

### Benefícios

- Melhor eficiência e desempenho de luz da classe numa vasta gama de aplicações
- Facilidade de reparação e manutenção através de um módulo GearFlex específico
- Fácil desmontagem no fim da vida útil
- Preparada para o futuro graças à tomada SR (System Ready)
- A luminária está equipada com receitas de luz dedicadas que ajudam a manter os ecossistemas ideais para os morcegos, a preservar o céu noturno escuro e a reduzir a poluição luminosa
- Equipada com uma etiqueta de serviço, um sistema de identificação baseado em QR que torna cada luminária identificável de forma única e fornece informações sobre manutenção, instalação e peças sobresselentes no local

### Características

- Módulo GearFlex dedicado que permite uma manutenção mais rápida, mais segura e sem ferramentas
- Material plástico reciclado pós-industrial utilizado no módulo GearFlex e na moldura branca à volta do compartimento dos LED
- >85% de conteúdo de alumínio reciclável
- Passagem de cablagem para instalação fácil
- Pronto para ser ligado aos sistemas de gestão da iluminação ligados ao Interact
- Pronta a ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação e sensores de terceiros
- Inclinação com precisão de 2,5 graus
- Eficácia até 200 lm /W para configurações selecionadas
- Escolha entre mais de 40 feixes diferentes e refletores internos diferentes
- Ferramenta de otimização de fluxo
- Proteção contra sobretenção até 10 kV
- Ampla variedade de pacotes lumínicos, desde 1000 até 89.000 lm
- Vários CCTs que variam entre 1800K - 5700K

### 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

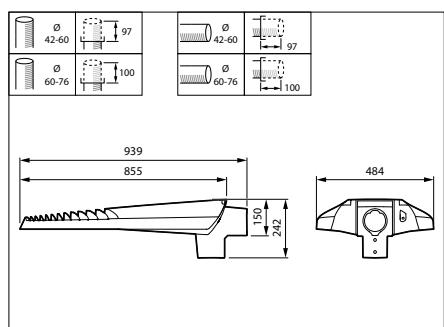
# Luma gen2

## Versions

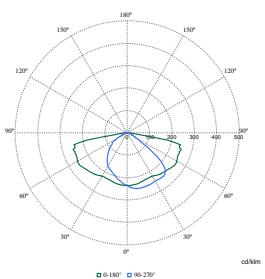


BGP705 Luma gen2 Large top

## Desenho dimensional



## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP705I -

910925868804



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, Dezembro 13 - Dados sujeitos a alteração