# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 4500 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança II, Ótica de rua larga, Cinza, Terminal de encaixe

Iridium gen3 é a primeira luminária verdadeiramente inteligente concebida para conectividade perfeita. Sem problemas na preparação para funcionamento – basta instalar a luminária e controlá-la à distância utilizando o software de gestão CityTouch. Facilidade na gestão remota da luz! O novo conceito “plug & play” foi criado para garantir uma instalação fácil e segura em apenas três passos: 1. Instalar o terminal de encaixe, 2. Ligar à rede, 3. Inclinar e fechar a luminária. A elevada eficiência da luminária ao nível do sistema assegura uma poupança de energia significativa em comparação com as instalações convencionais existentes, oferecendo um rápido retorno. Graças à grande variedade de pacotes de lúmens, ópticas e temperaturas de cor que possui, a Iridium gen3 é adequada para a maior parte das aplicações em áreas residenciais. O design neo-clássico da luminária garante um aspecto consistente no ambiente circundante.

### Dados do produto

| Informações gerais | |
|---|---|
| **Código da família das lâmpadas** | GRN45 [LED GreenLine 4500 lm] |
| **Fonte de luz substituível** | Sim |
| **Número de unidades de equipamento** | 1 unidade |
| **Equipamento** | EB [Eletrónico] |
| **Driver incluído** | Sim |
| **Célula fotoelétrica** | - |
| **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 lumínica 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 |
| **Tipo de motor de fonte de luz** | LED |

# Iridium gen3 LED Mini

| | |
|---|---|
| **Código da família de produtos** | BGP381 [Iridium gen3 Mini] |
| **Tecnologia de iluminação** | LED |
| **Controlo incorporado** | - |
| **Marca CE** | Sim |
| **Período de garantia** | 5 anos |
| **Marca de inflamabilidade** | - |
| **Marca ENEC** | Marca ENEC |
| **Teste de resistência do cabo** | Temperatura 650 °C, duração 5 s |
| **Em conformidade com RoHS da UE** | Não |

## Caraterísticas técnicas da luz

| | |
|---|---|
| **Rácio de fluxo luminoso ascendente** | 0 |
| **Fluxo Luminoso** | 4.230 lm |
| **Ângulo de inclinação standard no topo da coluna** | 0° |
| **Ângulo de inclinação standard na entrada lateral** | 0° |
| **Temperatura de cor correlacionada** | 4000 K |
| **Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)** | 143 lm/W |
| **Color rendering index (CRI)** | 70 |
| **Cor da fonte de luz** | 740 branco neutro |
| **Tipo de difusor ótico** | Difusor curvo/tampa de policarbonato |
| **Difusão do feixe de luz da luminária** | 152° |
| **Tipo de ótica exterior** | Ótica de rua larga |

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

| | |
|---|---|
| **Tensão de entrada** | 220 a 240 V |
| **Frequência de linha** | 50 to 60 Hz |
| **Corrente de irrupção** | 22 A |
| **Tempo de irrupção** | 0,29 ms |
| **Consumo de Energia** | 29,5 W |
| **Fator de potência (Fração)** | 0.98 |
| **Ligação** | Bloco de ligação por parafuso, 3 polos |
| **Cabo** | - |
| **Número de produtos no MCB de 16 A tipo B** | 20 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Amplo intervalo de temperatura ambiente** | -40 a +50 °C |

## Controlos e regulação

| | |
|---|---|
| **Regulável** | Não |
| **Driver/unidade de alimentação/ transformador** | Regulação de unidade de fonte de alimentação |
| **Interface de controlo** | - |
| **Fluxo luminoso constante** | Não |

## Características mecânicas e compartimento

| | |
|---|---|
| **Material do corpo** | Alumínio |
| **Material refletor** | - |
| **Material da ótica** | Policarbonato |
| **Material do difusor ótico** | Policarbonato |
| **Material de fixação** | Alumínio |
| **Cor do compartimento** | Cinza |
| **Dispositivo de montagem** | Terminal de encaixe |
| **Forma do difusor ótico** | Plana |
| **Acabamento do difusor ótico** | Texturado |
| **Comprimento global** | 531 mm |
| **Largura total** | 273 mm |
| **Altura total** | 156 mm |
| **Área projetada eficaz** | 0,024 m² |
| **Dimensões (Altura x largura x profundidade)** | 156 x 273 x 531 mm |
| **Cor das peças** | Tampa pintada |

## 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 [10 J] |
| **Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)** | 4/4 kV |
| **Classe de proteção IEC** | Classe de segurança II |

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerância do fluxo luminoso** | +/-7% |
| **Cromaticidade inicial** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Tolerância de consumo de energia** | +/-10% |
| **Tolerância de índice de restituição cromática inicial** | +/-2 |

## Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

| | |
|---|---|
| **Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h** | 10 % |
| **Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h** | L80 |

## Condições de aplicação

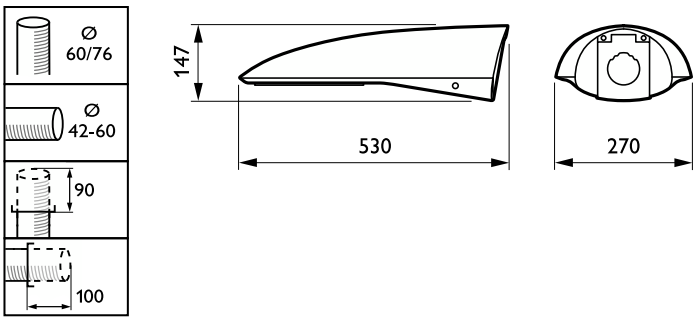
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente de desempenho Tq** | 25 °C |
| **Nível de regulação máximo** | Não aplicável |

## Dados do produto

| | |
|---|---|
| **Nome de produto da encomenda** | BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP |
| **Nome do produto completo** | BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP |
| **Código do produto completo** | 871829190846300 |
| **Código de encomenda** | 90846300 |
| **N.º material (12NC)** | 910925438295 |
| **Numerador – Quantidade por embalagem** | 1 |
| **EAN/UPC - Produto/caixa** | 8718291908463 |
| **Numerador – Embalagens por caixa exterior** | 1 |
| **EAN/UPC - Caso** | 8718291908463 |

# Iridium gen3 LED Mini

## Desenho dimensional




© 2023 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. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.