



# Iridium gen3 – Luminária inteligente para iluminação rodoviária com ligação “plug & play”

## Iridium gen3 LED Mini

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.

### Benefícios

- Ligação perfeita da luminária ao software CityTouch sem preparação para funcionamento
- Instalação “plug & play” em apenas três passos
- Elevada eficiência garantindo um rápido retorno e um TCO baixo

# Iridium gen3 LED Mini

## Características

- Gestão remota perfeita da luz através do CityTouch
- Localização e preparação para funcionamento automáticas
- Eficiência do sistema até 124 lm/W
- Grande variedade de pacotes de lúmens entre 1000 e 4000 lm
- Disponível com as temperaturas de cor branco neutro e branco quente
- Opção entre três ópticas: óptica de rua média (MSO), óptica de rua larga (WSO) e óptica rodoviária ambientes húmidos (DK)
- Terminal de encaixe independente para instalação fácil e segura
- Arquitectura otimizada para protecção de sobretensão de 4 kV (10 kV opcional), IP66 e IK09
- Duração até 100.000 horas com L80B10

## Aplicação

- Áreas residenciais: ruas residenciais, ciclovias e percursos pedonais, rotundas, passagens pedonais, zonas de estacionamento
- Centros urbanos: ruas secundárias, passagens pedonais, ciclovias e percursos pedonais, zonas de estacionamento, rotundas
- Áreas e transporte: áreas industriais, zonas de estacionamento, postos de abastecimento de combustível, aeroportos, portos, áreas de transportes públicos, vias navegáveis
- Desporto: zonas de estacionamento

## Especificações

<b>Tipo</b>	BGP381
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Potência</b>	9 a 36 W dependendo da configuração LED
<b>Fluxo luminoso</b>	1020 a 4021 lm
<b>Eficiência da luminária</b>	100 a 126 lm/W
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	3000 K (branco quente) 4000 K (branco neutro)
<b>Índice de composição de cores</b>	≥ 80 (branco quente) ≥ 70 (branco neutro)
<b>Manutenção da emissão de lúmens – L80B10</b>	100.000 horas
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-30 a +35°C
<b>Controlador</b>	Incorporado (módulo LED com balastro)
<b>Tensão de rede</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Regulação</b>	Disponíveis versões reguláveis
<b>Entrada do sistema de controlo</b>	1-10 V e DALI

<b>Opções</b>	<b>Regulação</b> - LumiStep 6, 8 horas - DynaDimmer - Emissão de luz constante (CLO) - SDU - 1-10 V - DALI - Regulação RF - Regulação da rede tomada Nema Célula fotoelétrica: mini-célula 35, 55, 75 Lux Fusível Cabo: 3, 4, 5, 6 m Protecção contra sobretensão
<b>Ótica</b>	Óptica de rua larga média (MSO), óptica de rua larga (WSO), óptica rodoviária ambientes húmidos (DK)
<b>Material</b>	Invólucro: alumínio fundido em molde a alta pressão Tampa: policarbonato, plana
<b>Cor</b>	Alumínio ou cinzento Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO a pedido
<b>Ligação</b>	Conector de encaixe com 3 pólos
<b>Manutenção</b>	Possibilidade de abertura com parafuso para substituição de controlador e de módulo LED

# Iridium gen3 LED Mini

## Instalação

Topo do poste: 60 ou 76 mm

Entrada lateral: 42 ou 60 mm

Altura de montagem recomendada: 4 m

Ângulo de inclinação standard no topo do poste: 0, 5 e 10°

Ângulo de inclinação ajustável: 0, -5 e -10°

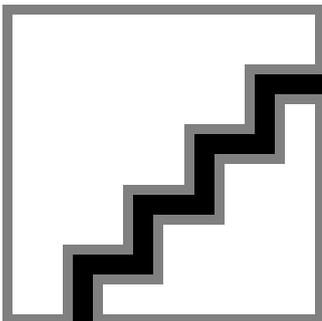
## Versions



## Detalhes do produto



OPDP\_BGP381i\_0001-Detail photo



# Iridium gen3 LED Mini

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo -

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK09

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) 4/4 kV

## Controles e regulação

Regulável false

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 152°

Marca CE CE

Cor das peças CO

Revestimento Não

Cor da fonte de luz 740 branco neutro

Tipo de acessório de lente/difusor ótico PC

Controlador incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Equipamento EB

Teste de resistência do cabo Temperatura 650 °C, duração 5 s

Fonte de luz substituível true

Número de unidades de equipamento 1

Número de fontes de luz 1

Tipo de ótica Ótica de rua larga média

Código da família de produtos BGP381

Marca UL Não

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 4000 K

Índice de restituição cromática inicial 70

## Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral 0°

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna 0°

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor GR

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente do controlador
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	260 mA
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	GRN19	90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	GRN45

## Iridium gen3 LED Mini

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial	Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	1805 lm	90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4230 lm

