



Iridium gen3 – Luminária inteligente para iluminação rodoviária com ligação "plug & play"

Iridium gen3 LED Large

A 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 Large

Características

- Gestão remota perfeita da luz através do CityTouch
- Localização e preparação para funcionamento automáticas
- Eficiência do sistema até 127 lm/W
- Grande variedade de pacotes de lúmens entre 7,200 e 15,500 lm
- Disponível com as temperaturas de cor branco neutro e branco quente
- Opção entre quatro ópticas: Distribuição média (DM), larga (DW), conforto (DC), rodoviária ambientes húmidos (DK)
- Terminal de encaixe independente para instalação fácil e segura
- 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

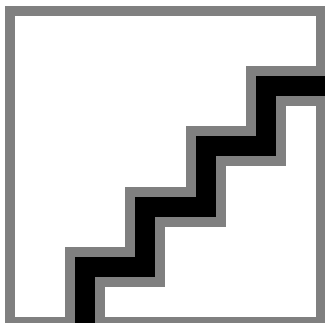
Especificações

Tipo	BGP383
Fonte de luz	Módulo LED integrado
Potência	60 a 138 W dependendo da configuração LED
Fluxo luminoso	7372 a 15.553 lm
Eficiência da luminária	104 a 131 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	3000 K (branco quente) 4000 K (branco neutro)
Índice de composição de cores	80 (branco quente) 70 (branco neutro)
Manutenção da emissão de lúmens – L80B10	100.000 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	-30 a +35°C
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de rede	220-240 V / 50-60 Hz
Regulação	Disponíveis versões reguláveis
Entrada do sistema de controlo	1-10 V e DALI

Opções	Regulação - 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, 70 Lux - Fusível - Cabo: 6 - 16 m - Protecção contra sobretensão
Ótica	Distribuição média (DM), larga (DW), conforto (DC), óptica rodoviária ambientes húmidos (DK)
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde a alta pressão Tampa: policarbonato, plana
Cor	Alumínio ou cinzento Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO a pedido
Ligação	Conector de encaixe com 3 pólos
Manutenção	Possibilidade de abertura com parafuso para substituição de controlador e de módulo LED
Instalação	Topo do poste: 60 ou 76 mm Entrada lateral: 42 ou 60 mm Altura de montagem recomendada: 10 m Ângulo de inclinação standard no topo do poste: 0, 5 e 10° Ângulo de inclinação ajustável: 0, -5 e -10°

Iridium gen3 LED Large

Versions



Detalhes do produto



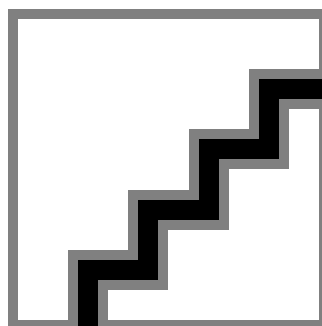
Terminal de encaixe separado para instalação fácil; adequado para montagem no topo do poste e na entrada lateral



Em caso de montagem na entrada lateral, o nível de bolha de ar assegura que a luminária é instalada horizontalmente



Conector IP para cablagem fácil entre a rede eléctrica e a luminária



Placa óptica de cor estabilizada e elevada transmissão para uma distribuição e taxa de emissão de luz optimizadas



O CityTouch Client, juntamente com o software CityTouch, permite uma gestão remota, fácil e perfeita da emissão de luz da luminária.

Iridium gen3 LED Large

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	4/4 kV

Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária	152°
Marca CE	CE
Revestimento	MSP
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
Código da família das lâmpadas	GRN185
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	Distribuição média
Código da família de produtos	BGP383
Marca UL	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70
Fluxo luminoso inicial	16650 lm

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
-----	----

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
32909200	BGP383 GRN185/740 II DM CO GR SP	-
34732400	BGP383 GRN185/740 I DM AL GR D9 SP	0%

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável	Order Code	Full Product Name	Regulável
32909200	BGP383 GRN185/740 II DM CO GR SP	false	34732400	BGP383 GRN185/740 I DM AL GR D9 SP	true

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Cor das peças	Order Code	Full Product Name	Cor das peças
32909200	BGP383 GRN185/740 II DM CO GR SP	CO	34732400	BGP383 GRN185/740 I DM AL GR D9 SP	AL

Iridium gen3 LED Large

