



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

Iridium gen3 LED Medium

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 Medium

Características

- Gestão remota perfeita da luz através do CityTouch
- Localização e preparação para funcionamento automáticas
- Eficiência do sistema até 129 lm/W
- Grande variedade de pacotes de lúmens entre 4,500 e 9,800 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	BGP382
Fonte de luz	Módulo LED integrado
Potência	38 a 86 W dependendo da configuração LED
Fluxo luminoso	4616 a 9951 lm
Eficiência da luminária	106 a 132 lm/W
Temperatura de cor	3000 K (branco quente)
correlacionada	4000 K (branco neutro)
Índice de composição	80 (branco quente)
de cores	70 (branco neutro)
Manutenção da	100.000 horas
emissão de lúmens –	
L80B10	
Intervalo da	-30 a +35°C
temperatura de	
funcionamento	
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de rede	220-240 V / 50-60 Hz
Regulação	Disponíveis versões reguláveis
Entrada do sistema de	1-10 V e DALI
controlo	

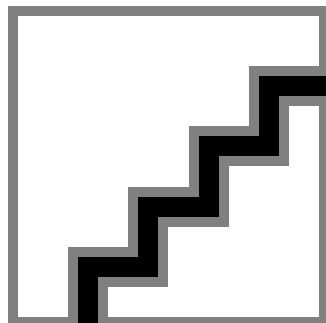
Opções	Regulação
	- LumiStep 6, 8 horas
	- DynaDimmer
	- Emissão de luz constante (CLO)
	- SDU
	- 1-10 V
	- DALI
	- Regulação RF
	- Regulação da rede
	tomada Nema
	Célula fotoelétrica: mini-célula 35, 55, 70 Lux
	Fusível
	Cabo: 6 - 12 m
	Protecção contra sobretensão
Ótica	Distribuição média (DM), larga (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: 8 m
	Ângulo de inclinação standard no topo do poste: 0, 5 e 10°
	Ângulo de inclinação ajustável: 0, -5 e -10°

Iridium gen3 LED Medium

Versions



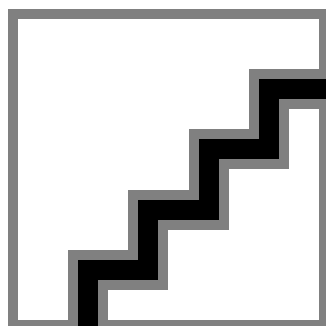
Detalhes do produto



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



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 Medium

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	GRN115
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Distribuição média
Código da família de produtos	BGP382
Marca UL	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70
Fluxo luminoso inicial	10465 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
32908500	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	-
34722500	BGP382 GRN115/740 I DM AL GR D9 SP	0%

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
32908500	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	false
34722500	BGP382 GRN115/740 I DM AL GR D9 SP	true

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Cor das peças
32908500	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	CO
34722500	BGP382 GRN115/740 I DM AL GR D9 SP	AL

Iridium gen3 LED Medium

