



TubePoint Gen 2: iluminação de túnel versátil, de alto desempenho e duradoura

TubePoint gen2

Muitos túneis têm instalações de iluminação antigas que precisam ser urgentemente substituídas. Contudo, as autoridades responsáveis por eles estão sempre lutando com um orçamento limitado para isso, mas nós podemos ajudar. A TubePoint GEN2 é o resultado de anos de experiência em iluminação para túneis com as tecnologias mais recentes desenvolvidas pela Philips. Com um design modular e arquitetura de LED moderna, a TubePoint GEN2 é uma luminária versátil e econômica que atende aos requisitos de iluminação de túneis mais rigorosos. Ela é feita com componentes da mais alta qualidade que são destinados ao uso em túneis, o que assegura uma longa vida útil, bom desempenho e baixo custo de manutenção. A eficiente e ampla variedade de recursos óticos permite a redução do número de luminárias utilizadas de forma significativa em comparação com uma solução convencional. Com excelente eficiência do sistema os custos totais de propriedade são reduzidos. A TubePoint GEN2 faz parte da solução TotalTunnel da Philips para o fornecimento completo de soluções de iluminação para túneis.

Benefícios

- Gama de luminárias versátil adequada a todos os tipos de túneis de tráfego
- Solução LED econômica para esquemas de iluminação de túneis de fonte pontual
- Alto desempenho e eficiência
- Montagem rápida e fácil

TubePoint gen2

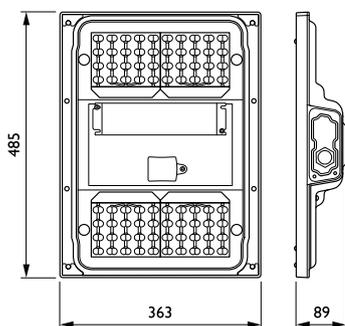
Características

- Substituição direta de luminárias convencionais (faixa de fluxos luminosos que ultrapassam o padrão SON-T 400 W)
- Flexibilidade na aplicação graças à diversidade de saídas de lúmens e recursos ópticos para túneis
- Compatível com as opções e controladores da Philips para controles de terceiros
- Opção de driver remoto para facilidade e rapidez na manutenção
- Ampla variedade de sistemas de montagem

Aplicação

- Túnel
- Passagem subterrânea

Desenho dimensional



Detalhes do produto



TubePoint_GEN2-BGP235_MB-DPP.TIF

TubePoint_GEN2-BGP235-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ-S-2DPP.TIF

TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_M-DPP.TIF



TubePoint gen2

Detalhes do produto



TubePoint_GEN2-
BGP235_BA_SO-8DPP.TIF



TubePoint_GEN2-
BGP235_MBQ_S-DPP.TIF

TubePoint_GEN2-
BGP235-2DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_BA-
DPP.TIF

TubePoint_GEN2-
BGP235_MBQ_L-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBA-
DPP.TIF

TubePoint gen2

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	Unidade
Etiqueta de serviço	Sim

Dados técnicos de luz

Difusão de feixe da luz da luminária	101° x 158°
Cor da fonte de luz	Branco neutro 740
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K
Color rendering index (CRI)	70
Tipo óptico ao ar livre	Distribuição simétrica média 11
Proporção de fluxo luminoso ascendente	0

Dados elétricos e de operação

Surge Protection (Common/Differential)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 6 kV
--	---

Controles e dimerização

Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	10%

Dados mecânicos e de compartimento

Tipo de acessório de difusor ótico	Vidro plano
Cor do compartimento	Cinza escuro
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-

Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0,5 %
--	-------

Dados do produto

Código da família de produtos	BGP235
-------------------------------	--------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
912300024109	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED50
912300024111	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED120

TubePoint gen2

Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Número de fontes de luz
912300024109	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	4.200 lm	20

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Número de fontes de luz
912300024111	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	9.840 lm	40

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia
912300024109	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	31,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia
912300024111	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	73 W



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Todas as marcas comerciais são de propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

www.lighting.philips.com

2025, Junho 5 - Dados sujeitos a alteração