



TubePoint Gen3: iluminação compacta, de alto desempenho e duradoura para túneis

Muitas autoridades de túneis enfrentam o desafio de sistemas de iluminação desatualizados que precisam urgentemente de substituição, muitas vezes dentro de restrições orçamentárias apertadas. O TubePoint, agora em sua terceira geração, oferece a solução ideal. Construído com base em anos de experiência em iluminação de túneis e passagens subterrâneas e aprimorado com as mais recentes tecnologias, o TubePoint Gen3 proporciona desempenho excepcional com ótimo custo-benefício. Seu design modular e arquitetura avançada de LED tornam o TubePoint Gen3 mais versátil e eficiente do que nunca, atendendo aos padrões mais exigentes de iluminação de túneis. Fabricadas a partir de componentes de alta qualidade, especificamente projetados para ambientes de túneis, essas luminárias asseguram longa vida útil, confiabilidade excepcional e custos mínimos de manutenção. O desempenho aprimorado e uma ampla variedade de distribuições de luz permitem menos luminárias por instalação, reduzindo tanto os custos de materiais quanto de energia. Com uma alta relação lúmen-por-watt no nível do sistema, o TubePoint Gen3 reduz significativamente o consumo de energia e otimiza o custo total de propriedade. Totalmente integrado à nossa solução TotalTunnel, o TubePoint Gen3 serve como

elemento central para sistemas completos de iluminação de túneis. É uma escolha confiável e de alta qualidade para iluminação segura, eficiente e adaptável em túneis rodoviários.

Benefícios

- Linha de luminárias altamente versátil, projetada para todos os tipos de túneis de tráfego
- Design compacto para fácil manuseio e instalação rápida
- Redução do tempo de instalação graças à menor quantidade de luminárias necessárias por projeto.
- Excelente custo-benefício com uma solução de iluminação de alta qualidade e longa duração
- Escolha sustentável com menor consumo de energia e menor pegada ambiental

Applications

- Túnel
- Passagem subterrânea

Versions

Características

- Compacto e leve
- Ampla gama de ópticas e pacotes de alto lúmen
- Alta resistência à corrosão
- Diversas opções de montagem e conectividade
- Opções de drivers remotos
- Compatível com Signify e controles de túnel de terceiros
- Identificação por código QR para manutenção, instalação e informações sobre peças de reposição

TubePoint Gen3 MEDIUM



TubePoint Gen3 XLARGE



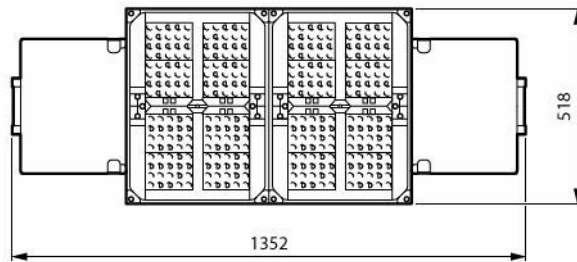
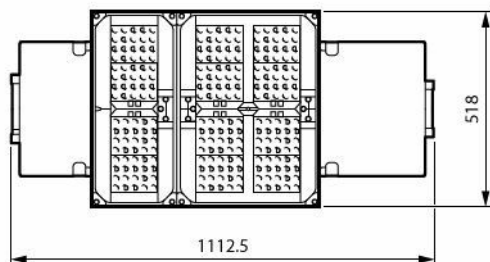
TubePoint Gen3 LARGE



TubePoint Gen3 SMALL

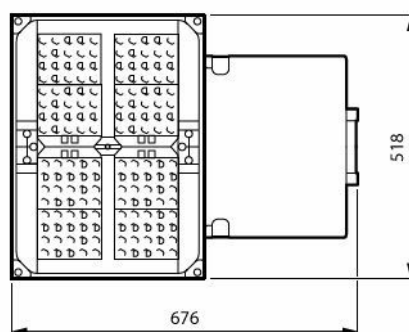
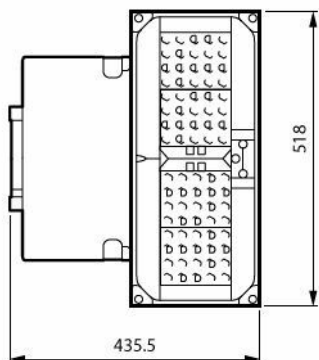


Desenho dimensional



BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



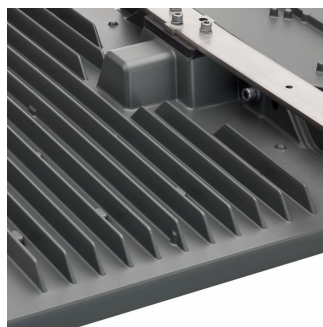
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

Detalhes do produto



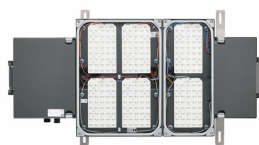
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



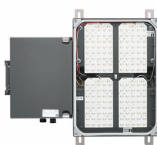
Top view



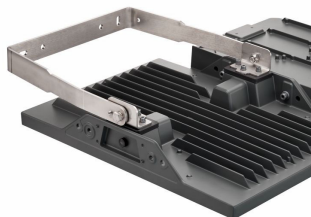
Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



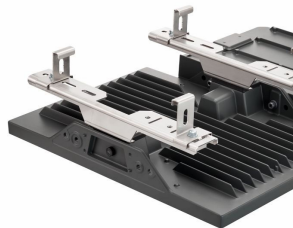
Gearcover opened



MBC bracket



Top view



MBQ bracket



BA bracket



Top view



Bottom view



Glas holder

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Etiqueta de serviço	Sim

Dados técnicos de luz

Proporção de fluxo luminoso ascendente	0
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	Branco neutro 740
Difusão de feixe da luz da luminária	60° - 21° x 153°

Dados elétricos e de operação

Surge Protection (Common/Differential)	Nível de proteção contra sobretensão até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 8 kV
--	--

Controles e dimerização

Regulável	Sim
-----------	-----

Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	Cinza
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10 [20 J resistente a vandalismo]
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Tipo de acessório de difusor ótico	Vidro

Aprovação e aplicação

Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED600	2 unidades
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	LED1200	4 unidades
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED900	3 unidades
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED100	Unidade
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED300	Unidade

Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Número de fontes de luz	Tipo óptico ao ar livre
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51.982 lm	160	Distribuição média 11 Meio de distribuição versão 11 Desempenho (para 5050)
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102.882 lm	320	Distribuição média 11 Meio de distribuição versão 11 Desempenho (para 5050)
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78.054 lm	240	Distribuição média 11 Meio de distribuição versão 11 Desempenho (para 5050)
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8.943 lm	40	Distribuição média 11 Meio de distribuição versão 11 Desempenho (para 5050)
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26.180 lm	80	Distribuição média 11 Meio de distribuição versão 11 Desempenho (para 5050)

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	302,3 W
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	603 W
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	453,6 W
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	50,5 W
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	151,4 W

Dados do produto

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP246
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	BGP248
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP247
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245