



# Unidade TubeLine LED - Conforto otimizado com solução LED linear

## TubeLine

A iluminação linear fluorescente tem sido tradicionalmente a escolha de eleição para os clientes que exigem um elevado nível de conforto visual. Com uma iluminação de excelente uniformidade nas estradas e paredes, orientação visual perfeita e elevado reconhecimento de cor, a iluminação linear oferece aos condutores qualidade de iluminação e segurança superiores, bem como uma elevada redundância do sistema em comparação com as soluções de iluminação de fonte pontual. Com a luminária TubeLine, é possível atingir a mesma qualidade de iluminação, mas com as vantagens da tecnologia LED. A unidade TubeLine é a luminária de túnel LED de vanguarda que oferece todos os benefícios da iluminação linear. Com a mais recente tecnologia LED, dimensões otimizadas e preços atrativos, nunca foi tão fácil dispor de iluminação linear dentro das restrições dos orçamentos limitados.

### Benefícios

- Fluxo de tráfego ótimo graças ao maior conforto visual e segurança em comparação com a iluminação de ponto pontual
- Retorno rápido do investimento
- Solução de instalação fácil e flexível

## Características

- Construção de alumínio robusta, resistente à corrosão
- Comprimento padrão 2 m
- Design simples, fácil de limpar
- Controlador remoto concebido para evitar encerramento de faixas
- Pacotes lumínicos até 14.400 lm
- Montagem e conectividade flexíveis
- Compatível com controlos Philips

## Aplicação

- Túneis de tráfego
- Passagens subterrâneas

## Especificações

<b>Tipo</b>	BGP360
<b>Light source</b>	Módulo LED integrado
<b>Power</b>	21-108 W (potência de sistema de 21/44/72/82/108 W)
<b>Fluxo luminoso</b>	3000 até 14.400 lm (3000/6000/10.000/11.400/14.400 lm)
<b>Eficiência da luminária</b>	> 120 lm/W (129/124/126/125/120 Lm/W)
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	NW (4000 K) CW opcional (5700 K)
<b>Índice de restituição cromática</b>	70 mínimo
<b>Manutenção lumínica com vida útil média* de 100000 h</b>	L95
<b>Temperatura ambiente de funcionamento Tq</b>	+25°C
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-30 a +45°C
<b>Controlador</b>	Separado (módulo LED sem balastro)
<b>Opções</b>	Comprimento do condutor móvel Tipo de cabo de condutor móvel Ligação de passagem Conector do cabo metálico Tipo de conector
<b>Ótica</b>	DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB
<b>Elemento óptico</b>	Lentes
<b>Difusor óptico</b>	Vidro plano
<b>Material</b>	Corpo: alumínio extrudido com tampas finais fundidas em molde e tampa de vidro Perfis de alumínio extrudido: AlMg Si 0,5 anodizado 25 um Tampas finais: alumínio fundido em molde, revestido a tinta em pó LM-6 65 um Tampa de vidro: 5 mm, termo-endurecido

<b>Cor</b>	Alumínio extrudido: natural Tampas finais em alumínio fundido em molde
<b>Ligação</b>	Condutor móvel com ficha incluído
<b>Manutenção</b>	SEM abertura lateral
<b>Instalação</b>	Montagem possível em diversos suportes de montagem: suportes de montagem standard, de teto e tabuleiro para cablagem Está disponível uma solução com calhas: perfis de sistema de calhas e solução de cablagem/conectividade. Sem controlador integrado. É necessário ligar uma unidade de controlador separada à alimentação da unidade LED. Temperatura de funcionamento -30 a +40 °C Altura de montagem recomendada: > 4 m Orientação de montagem: horizontal ao longo do túnel
<b>Conector do cabo</b>	M12
<b>Acessórios</b>	Suportes de montagem: standard, de teto e tabuleiro para cablagem. Perfis de sistema de calhas (com um comprimento de 2/4/6 metros) e solução de cablagem/conectividade. Unidades de controlador especiais para alimentar a luminária TubeLine localmente e unidades para fonte de alimentação remota.
<b>Observações</b>	Todos os acessórios devem ser encomendados em separado.

# TubeLine

## Versions



BGP360

## Detalhes do produto

TubeLine\_BGP360-DP01.tif



TubeLine\_BGP360-DP02.tif



TubeLine\_BGP360-DP03.tif



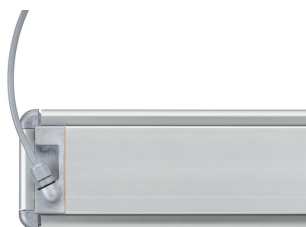
TubeLine\_BGP360-DP04.tif



TubeLine\_BGP360-DP05.tif



TubeLine\_BGP360-DP06.tif



# TubeLine

## Detalhes do produto

TubeLine\_BGP360-DP07.tif



TubeLine\_BGP360-DP08.tif



TubeLine\_BGP360\_ZGP360-DP09.tif



## Acessórios

TubeLine Acc.

Ordercode 10112100



TubeLine Acc.

Ordercode 10719200



TubeLine Acc.

Ordercode 10720800



## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK08

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) -

## Controles e regulação

Regulável false

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 150°

Marca CE CE

Cor da fonte de luz 740 branco neutro

Tipo de acessório de lente/difusor ótico FG

Controlador incluído false

Marca de inflamabilidade NO

Equipamento -

Material do conector GP

Fonte de luz substituível false

Número de unidades de equipamento 1

Tipo de ótica Distribuição simétrica para túnel

Código da família de produtos BGP360

Marca UL Não

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 4000 K

Índice de restituição cromática inicial  $\geq 80$

## Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral -

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna -

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor ALU

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente do controlador
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	310 mA
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	289 mA
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	550 mA
09433100	BGP360 LED165/740 DTS CFW C250WM GP	700 mA

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	LED30	24	09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	LED120	48
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	LED60	48	09433100	BGP360 LED165/740 DTS CFW C250WM GP	LED165	48

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

## TubeLine

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	2700 lm
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	5400 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	10800 lm
09433100	BGP360 LED165/740 DTS CFW C250WM GP	14685 lm

