



# Metronomis LED: um jogo de luz e sombra

## Metronomis LED Fluid

O Metronomis LED é a primeira gama post-top a nível mundial a oferecer um conjunto de efeitos de iluminação ambiental para proporcionar aos projectos um toque contextual ou estético único. Um jogo inovador de reflexos, luz e sombra produz um padrão ambiental no chão ou no semi-globo para criar um outro ambiente. Quatro novos designs icónicos (com uma ligação visual e modular a Metronomis I) são reduzidos aos elementos essenciais. Durante o dia, o design discreto e transparente integra-se no respectivo contexto, quer seja clássico quer seja contemporâneo, ao passo que o respectivo aspecto nocturno assume um carácter funcional e decorativo. O LED Metronomis modular e flexível é fornecido numa gama de colunas e com uma grande variedade de ópticas e efeitos, que permitem aos arquitectos e designers de iluminação criar um design de iluminação unificado e consistente que reflecte as diferenças entre a cultura urbana e a história.

### Benefícios

- Design puro e um conjunto de efeitos de iluminação para tornar a sua cidade única
- Proporciona um conforto visual excepcional e optimiza igualmente a segurança
- Solução de iluminação completa e inovadora com uma identidade de design partilhada para postes e luminárias

### Características

- Conjunto de efeitos de iluminação no chão ou dentro ou fora do semi-globo que permite criar diferentes ambientes e que confere às ruas e paisagens urbanas um toque visual característico
- Todas as vantagens de LEDGINE (grande poupança de energia, funcional e actualizável, mantém uma excelente qualidade de iluminação ao longo da vida útil, aplicação versátil)
- Cinco postes de alumínio e madeira dedicados (3,5 e 4 metros de altura) realçam o estilo puro e simples das luminárias

# Metronomis LED Fluid

## Aplicação

- Centros urbanos e praças
- Centros comerciais e empresariais
- Áreas residenciais e arquitectónicas

## Especificações

<b>Tipo</b>	BDS670
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED incorporado
<b>Potência (+/-10%)</b>	15 até 130 W
<b>Fluxo luminoso</b>	GreenLine: 1.306 até 6.942 lm Economyline: 2.123 até 10.428 lm
<b>Eficiência da luminária</b>	Até 88 lm/W (3000 K, Branco quente) Até 102 lm/W (4000 K, Branco neutro)
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	3000 ou 4000 K
<b>Índice de restituição cromática</b>	84 (3000 K, Branco quente) 76 (4000 K, Branco neutro)

## Especificações

<b>Regulação</b>	LumiStep: 6 e 8 horas DynaDimmer SDU Regulação externa 1-10 V StarSense RF
<b>Entrada do sistema de controlo</b>	1-10 V
<b>Opções</b>	Seleccção de decorações do semi-globo (transparente, pontos, linhas, camada em gradiente) Efeitos de luz no interior do semi-globo (três efeitos diferentes, aspecto de diamante, ondas ou círculos, que podem ser criados com diferentes padrões posicionados sob o LEDengine) Possibilidade de criação de padrões personalizados no chão
<b>Óptica</b>	Metronomis distribuição média (MDM), larga (MDW), assimétrica (MDA), simétrica (MDS) e vertical (MDV)
<b>Elemento óptico</b>	Placa difusora, placas prismáticas (circular, linhas, diamante)
<b>Difusor óptico</b>	Semi-globo em policarbonato, transparente

<b>Manutenção luminica – L80F10</b>	GreenLine: 100.000 horas EconomyLine: 70.000 horas
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-20 a +35°C
<b>Controlador</b>	Incorporado (módulo LED com balastro)
<b>Tensão de rede</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Corrente de irrupção</b>	108 A a 140 µs

<b>Material</b>	Invólucro: alumínio a alta pressão Tampa da óptica: policarbonato, reforçado contra UV
<b>Cor</b>	Cinzentos muito escuros Topázio e cinza claro Estão disponíveis outras cores RAL a pedido
<b>Ligação</b>	Conector de encaixe Wieland/Adels de 3 pólos para ligação à rede (e sinal de controlo de 2 pólos)
<b>Manutenção</b>	Uma única ferramenta para abrir a luminária para todas as actividades de manutenção (Torx20) Para abrir a parte superior: seis parafusos para substituir padrões e ópticas Para abrir o tabuleiro do controlo: dois parafusos e conectores sem necessidade de ferramentas
<b>Instalação</b>	Gama dedicada de postes Topo do poste Ø 60 e 76 mm Altura de montagem recomendada: 3,5 - 4 m SCx máx.: 0,2441 m

# Metronomis LED Fluid

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo 0%

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK10

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) STD kV

## Controles e regulação

Regulável true

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 48° x 66°

Marca CE CE

Revestimento Não

Cor da fonte de luz 740 branco neutro

Tipo de acessório de lente/difusor ótico PC

Controlador incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Fonte de luz substituível true

Versão da lâmpada 2S

Número de unidades de equipamento 1

Tipo de ótica Distribuição média Metronomis

Elemento óptico Não

Código da família de produtos BDS670

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 4000 K

Índice de restituição cromática inicial >70

## Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral -

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna -

Rácio de fluxo luminoso ascendente 5

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor GR

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
34758400	BDS670 GRN15-3S/740 PSR I MDM D9 60	GRN15
34759100	BDS670 GRN80-3S/740 PSR I MDM D9 60	GRN80

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
34758400	BDS670 GRN15-3S/740 PSR I MDM D9 60	1603 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
34759100	BDS670 GRN80-3S/740 PSR I MDM D9 60	8554 lm

## Metronomis LED Fluid

