



# Metronomis LED: um jogo de luz e sombra

## Metronomis LED Torch

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 Torch

## Aplicação

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

## Especificações

<b>Tipo</b>	BDS650 (versão sem palas tipo chapéu) BDS651 (versão com palas tipo chapéu)
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED incorporado
<b>Potência (+/-10%)</b>	14 até 76 W
<b>Fluxo luminoso</b>	GreenLine: 1.348 até 4.347 lm Economyline: 2.209 até 6.109 lm
<b>Eficiência da luminária</b>	Até 87 lm/W (3000 K, Branco quente) Até 100 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)
<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

## 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>	Difusor vertical no interior do semi-globo para um resultado extremamente homogéneo Variante holográfica do tubo vertical no interior do semi-globo para um movimento suave da camada em redor da fonte de luz Semi-globo com uma camada de bloqueio de luz integral para controlo da luz nas áreas residenciais em direcção às áreas relevantes
<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>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.: 0,1991 m (BDS650), 0,2016 m

## Versions



# Metronomis LED Torch

## Detalhes do produto



OPDP\_BDS650i\_0025-Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0029-Detail photo



# Metronomis LED Torch

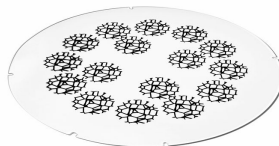
## Detalhes do produto



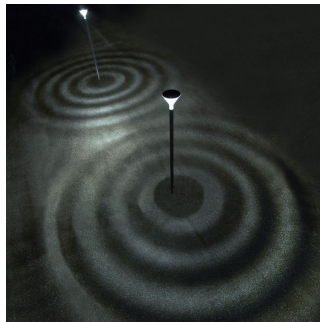
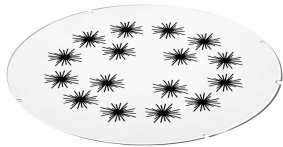
OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail  
photo



# Metronomis LED Torch

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo	Programável
---------------------------	-------------

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK10
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV

## Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária	17°
Marca CE	CE
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PC
Controlador incluído	true
Marca de inflamabilidade	NO
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	Distribuição simétrica Metronomis
Código da família de produtos	BDS650

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

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	1,1

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor	GR
-----	----

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Código da família das lâmpadas
19935400	BDS650 LED15-4S/722 I MDS D9 STD 60	722 branco quente	LED15
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	740 branco neutro	LED50

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Fluxo luminoso inicial	Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Fluxo luminoso inicial
19935400	BDS650 LED15-4S/722 I MDS D9 STD 60	2200 K	1260 lm	19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	4000 K	4200 lm

## Metronomis LED Torch

