



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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tipo | BDS650 (versão sem palas tipo chapéu) |
| | BDS651 (versão com palas tipo chapéu) |
| Fonte de luz | Módulo LED incorporado |
| Potência (+/-10%) | 14 até 76 W |
| Fluxo luminoso | GreenLine: 1.348 até 4.347 lm |
| | Economyline: 2.209 até 6.109 lm |
| Eficiência da luminária | Até 87 lm/W (3000 K, Branco quente) |
| | Até 100 lm/W (4000 K, Branco neutro) |
| Temperatura de cor correlacionada | 3000 ou 4000 K |

| | |
|--|--|
| Índice de restituição cromática | 84 (3000 K, Branco quente) 76 (4000 K, Branco neutro) |
| Manutenção luminica – L80F10 | GreenLine: 100.000 horas |
| | EconomyLine: 70.000 horas |
| Intervalo da temperatura de funcionamento | -20 a +35°C |
| Controlador | Incorporado (módulo LED com balastro) |
| Tensão de rede | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Corrente de irrupção | 108 A a 140 µs |

Especificações

| | |
|---------------------------------------|---|
| Regulação | LumiStep: 6 e 8 horas |
| | DynaDimmer |
| | SDU |
| | Regulação externa 1-10 V |
| | StarSense RF |
| Entrada do sistema de controlo | 1-10 V |
| Opções | 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 |
| | |
| Óptica | Metronomis distribuição média (MDM), larga (MDW), assimétrica (MDA), simétrica (MDS) e vertical (MDV) |
| Elemento óptico | Placa difusora, placas prismáticas (circular, linhas, diamante) |
| Difusor óptico | Semi-globo em policarbonato, transparente |

| | |
|-------------------|---|
| Material | Invólucro: alumínio a alta pressão |
| | Tampa da óptica: policarbonato, reforçado contra UV |
| Cor | Cinza muito escuro |
| | Topázio e cinza claro |
| | Estão disponíveis outras cores RAL a pedido |
| Ligação | Conector de encaixe Wieland/Adels de 3 pólos para ligação à rede (e sinal de controlo de 2 pólos) |
| Manutenção | 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 |
| Instalação | 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

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 17°

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 simétrica Metronomis

Elemento óptico Não

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 | Teste de resistência do cabo | Código da família das lâmpadas | Número de fontes de luz | Código da família de produtos |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 34752200 | BDS650 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60 | Temperatura 650 °C, duração 5 s | GRN15 | 1 | BDS650 |
| 34753900 | BDS650 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60 | Temperatura 650 °C, duração 5 s | GRN50 | 1 | BDS650 |
| 34754600 | BDS651 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60 | - | GRN15 | - | BDS651 |
| 34755300 | BDS651 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60 | - | GRN50 | - | BDS651 |

Desempenho inicial (compatível com IEC)

| Order Code | Full Product Name | Fluxo luminoso inicial | Order Code | Full Product Name | Fluxo luminoso inicial |
|------------|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|
| 34752200 | BDS650 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60 | 1603 lm | 34754600 | BDS651 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60 | 1603 lm |
| 34753900 | BDS650 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60 | 5197 lm | 34755300 | BDS651 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60 | 5197 lm |

Metronomis LED Torch

