



DecoScene LED – luz mágica ascendente

DecoScene LED BBP621

Quer se trate de iluminar com projectores um elemento arquitectónico ou de criar efeitos de realce, para muitos designers, a luminária ideal seria invisível. Com os seus compartimentos encastrados, os projectores no solo são o mais aproximado possível da situação ideal. O DecoScene LED foi concebido para proporcionar o efeito de iluminação ascendente perfeito – desde iluminação potente com projectores até efeitos mais subtis como iluminação de realce. A sua óptica de colimação única fornece uma emissão de luz uniforme e garante a mistura de cores ideal. Os compartimentos quadrangulares e redondos adaptam-se na perfeição a pavimentos, betão e relva, deixando a superfície plana e discreta durante o dia. A combinação da mais recente tecnologia LED com as melhores ópticas na sua classe tornam o DecoScene LED numa solução totalmente flexível – fácil de instalar, independentemente do local, e com criação de um efeito de iluminação perfeito.

Benefícios

- Eficiência óptica líder na classe e excelente mistura de cores
- Sem utilização de cola: facilita a manutenção e a possibilidade de reciclagem no fim de vida
- O design facilita a utilização com produtos DecoScene convencionais e a integração em projectos.

Características

- Dois tipos de branco (2700 ou 4000 K), três cores sólidas (vermelho, verde, azul), bem como versões de branco ajustável e RGB
- Opção de três feixes circulares diferentes, entre estreito de 12° e largo de 40°
- Óptica assimétrica para efeitos de varrimento de paredes em fachadas

DecoScene LED BBP621

Aplicação

- Edifícios clássicos e modernos
- Pontes e estruturas
- Monumentos e esculturas
- Parques e jardins

Especificações

Tipo	BBP621
Fonte de luz	Módulo LED incorporado
Unidade de alimentação (+/-10 %)	28 W (branco)
Ângulo do feixe	12° (feixe estreito), 24° (feixe médio) e 40° (feixe largo)
Fluxo luminoso	1085 lm (branco quente, 2700 K) ou 1345 lm (branco neutro, 4000 K)
Eficiência do equipamento	38,7 lm/W (branco quente, 2700 K) ou 48,0 lm/W (branco neutro, 4000 K)
Temperatura de cor correlacionada	Branco quente: 2700 K, branco neutro: 4000 K
Índice de restituição cromática	> 80 (2700 K), > 75 (4000 K)
Manutenção lumínica com vida útil média* de 100000 h	min. L80
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100000 h	10%
Temperatura ambiente de funcionamento Tq	+25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a 35 °C
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de rede	100-277 V CA/50-60 Hz

Corrente de irrupção	35A/350µs
Difusor ótico	Vidro extra branco (+10% transmissão)
Material	Corpo, anel frontal: alumínio fundido em molde de alta pressão Tubo encastrado: plástico e aço inoxidável Juntas: borracha de silicone
Cor	Anel frontal: cinzento muito escuro, RAL10714 Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO Futura a pedido
Ligação	No equipamento, conector de encaixe de 3 polos para ligação à rede elétrica
Manutenção	Acesso ao controlador abrindo a parte inferior do corpo com quatro parafusos fêmea
Instalação	Montagem no solo no tubo encastrado O equipamento é fornecido pré-cablado com um comprimento de cabo de 2 m Temperatura de funcionamento: -20 °C < T Inclinação do equipamento: +/- 20° Carga estática: 3000 kg
Conector do cabo	2 x M20 para cabos de ligação à rede elétrica e instalações com cablagem passante
Observações	Os equipamentos podem ter proteção contra sal marinho a pedido Em conformidade com as normas IEC 598 e EN60598 Classes de segurança: classe I, classe II IP67 - IK10

Detalhes do produto



OPDP_BBP621i_0001-Detail photo



OPDP_BBP621i_0003-Detail photo

DecoScene LED BBP621

Detalhes do produto



OPDP_BBP621i_0009-Detail photo



OPDP_BBP621i_0011-Detail photo



OPDP_BBP621i_0013-Detail photo



OPPG_BBP621i_0001-Productguide photo

DecoScene LED BBP621

Condições de aplicação

Nível de regulação máximo -

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK10

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum

Controles e regulação

Regulável false

Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 24°

Marca CE Sim

Revestimento Não

Tipo de acessório de lente/difusor ótico GC

Driver incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Teste de resistência do cabo Temperatura 650 °C, duração 5 s

Marca Produto verde "Green Flagship" GNFL

Código da família das lâmpadas LED-HB

Fonte de luz substituível true

Versão da lâmpada 2S

Número de unidades de equipamento 1

Número de fontes de luz 15

Tipo de ótica feixe médio

Código da família de produtos BBP621

Vida útil até 70% do fluxo luminoso 50000 h

Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral -

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna -

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0,03

Dados mecânicos e de revestimento

Cor GR

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz
41882500	BBP621 15xLED-HB/NW II MB GC GR RMR	Branco neutro
41888700	BBP621 15xLED-HB/WW II MB GC GR RMR	Branco quente

Desempenho inicial (compatível com IEC)

DecoScene LED BBP621

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
41882500	BBP621 15xLED- HB/NW II MB GC GR RMR	4000 K	70	1875 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
41888700	BBP621 15xLED- HB/WW II MB GC GR RMR	2700 K	80	1512 lm

