



# DecoScene LED BBP621

## BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR

DecoScene LED Accent, 15, LED High Brightness, Feixe aberto, Vidro claro, Caixa de montagem embutida redonda

Whether floodlighting a piece of architecture or creating accent effects, for many designers the ideal luminaire would be invisible. With their recessed housings, in-ground floodlights are about as close as it gets to this ideal situation. DecoScene LED has been designed to deliver the optimal upward lighting effect – from high-powered floodlighting to more subtle effects such as accent lighting. Its unique collimating optic delivers a uniform light output and ensures optimum color mixing. Square and round housings fit snugly into paving, concrete or grass, leaving the surface flush and unobtrusive during the day. The combination of the latest LED technology and best-in-class optics makes DecoScene LED a totally flexible solution – easy to install, no matter where, and creating a perfect lighting effect.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                                                                           | vida útil média (B50) também representa o valor de B10. * Em temperaturas ambientes extremas, a luminária pode escurecer um pouco automaticamente para proteger os componentes |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED-HB [LED High Brightness]                                                                                                                                                                                                                              | Light source engine type                                                                                                                                                       | LED                           |
| Fonte de luz substituível         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                       | Código da família de produtos                                                                                                                                                  | BBP621 [DecoScene LED Accent] |
| Número de unidades de equipamento | Unidade                                                                                                                                                                                                                                                   | Lighting Technology                                                                                                                                                            | LED                           |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                       | Escala de valor                                                                                                                                                                | Desempenho                    |
| Observações                       | *- Conforme documento orientador de iluminação da Europa "Avaliando o desempenho das luminárias de LED - Janeiro de 2018": estatisticamente não existe diferença significativa na manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Portanto, o valor da | Controle incorporado                                                                                                                                                           | -                             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           | Marca CE                                                                                                                                                                       | Sim                           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           | Período de garantia                                                                                                                                                            | 3 anos                        |

DecoScene LED BBP621

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Marca de inflamabilidade | -                                     |
| Marca ENEC               | Marca ENEC                            |
| Teste de Glow-wire       | Temperatura de 650 °C, duração de 5 s |
| Compatível com EU RoHS   | Sim                                   |

Dados técnicos de luz

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Proporção de fluxo luminoso ascendente           | 0,03          |
| Fluxo luminoso                                   | 1.512 lm      |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | -             |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | -             |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.)         | 2700 K        |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)             | 54,0 lm/W     |
| Color rendering index (CRI)                      | 80            |
| Número de fontes de luz                          | 15            |
| Cor da fonte de luz                              | Branco quente |
| Tipo de acessório de difusor ótico               | Vidro claro   |
| Propagação do feixe de luz da luminária          | 38°           |
| Tipo óptico ao ar livre                          | Feixe aberto  |

Dados elétricos e de operação

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Tensão de entrada                        | 100 a 277 V              |
| Line Frequency                           | 50 to 60 Hz              |
| Corrente de irrupção                     | 35 A                     |
| Tempo de irrupção                        | 0,35 ms                  |
| Consumo de energia                       | 28 W                     |
| Fator de potência (fração)               | 0.8                      |
| Conexão                                  | -                        |
| Cabo                                     | Cabo de 3,0 m sem plugue |
| Número de produtos em MCB de 16 A tipo B | 32                       |

Temperatura

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Intervalo de temperatura ambiente | -40 a 50 °C |
|-----------------------------------|-------------|

Controles e dimerização

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Regulável                                 | Não                                                 |
| Driver/unidade de potência/ transformador | Unidade de fonte de alimentação (Ligado/ Desligado) |
| Interface de controle                     | -                                                   |
| Emissão de luz constante                  | N                                                   |

Dados mecânicos e de compartimento

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Material do compartimento | Alumínio      |
| Material refletor         | -             |
| Material de óptica        | Polycarbonato |

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico | Vidro temperado                    |
| Fixation material                        | Aço                                |
| Cor do compartimento                     | Cinza                              |
| Dispositivo de montagem                  | Caixa de montagem embutida redonda |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico | Lente convexa                      |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico | Claro                              |
| Altura geral                             | 430 mm                             |
| Diâmetro total                           | 200 mm                             |
| Área projetada efetiva                   | 0 m²                               |

Aprovação e aplicação

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP67 [Proteção contra a penetração de poeira, impermeável]                                              |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK10 [20 J resistente a vandalismo]                                                                     |
| Surge Protection (Common/Differential)      | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 4 kV e o modo comum de 4 kV |
| Sustainability rating                       | -                                                                                                       |
| Proteção/Classe IEC                         | Classe de segurança I                                                                                   |

Desempenho inicial (compatível com IEC)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-7%                  |
| Cromaticidade inicial            | (0.437, 0.420) SDCM <3 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index      | +/-2                   |
| Tolerance                        |                        |

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h | 10 % |
| Manutenção lumínica na vida útil média* de 100.000 h                     | L80  |

Condições de aplicação

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C         |
| Nível de regulação máximo             | Não se aplica |

Dados do produto

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda | BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR         |
| Nome do produto completo     | BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR         |
| Full EOC                     | 871829141886300                            |
| Descrição do código local    | LUMINARIA LED<br>BBP62115XLEDHBWWIWBGCGRMR |
| Código de encomenda          | 910403948312                               |
| Nº do material (12NC)        | 910403948312                               |
| Código local                 | 910403948312                               |

# DecoScene LED BBP621

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Numerador — Quantidade por embalagem    | 1             |
| EAN/UPC - produto/caixa                 | 8718291418863 |
| Numerador SAP — Embalagens por exterior | 1             |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| EAN/UPC – caixa | 8718291418863 |
|-----------------|---------------|

## Desenho dimensional

