

# Cabeça de Poste LED Evolve™

Avery StreetDreams™ (EPAS)



**current**  
powered by GE

## Características do Produto

A Cabeça de Poste LED Avery StreetDreams™ da Evolve™ oferece eficiência energética e qualidade de luz com estilo clássico e tradicional. O avançado sistema óptico de LED proporciona uniformidade horizontal e vertical melhorada, brilho reduzido e um melhor controle de iluminação. A tecnologia única de anéis ópticos da GE efetivamente direciona a luz para onde você precisa, ao mesmo tempo que elimina os círculos de sombra desagradáveis comumente vistos em outras luminárias LED de cabeça de poste.

A cabeça de poste Avery pode alcançar uma redução de até 60% na energia do sistema em comparação com os sistemas HID padrão, dependendo das aplicações. Este confiável sistema funciona bem em temperaturas frias e oferece mais de onze anos de vida útil ajudando a reduzir a frequência e os custos de manutenção, com base em uma vida de 50.000 horas e doze horas de operação por dia.

### Aplicações

- Estradas, locais, áreas e iluminação geral, utilizando um sistema óptico LED avançado que oferece alta uniformidade, excelente iluminância vertical, visibilidade externa reduzida e brilho reduzido no local.

### Carcaça

- Carcaça em alumínio.
- Classic nostalgic design incorporates the heat sink directly into the unit ensuring maximum heat transfer and long LED life.
- Additional features include both Scroll and Medalian crown & ribs.
- Satisfaz aos padrões de vibração 2G por ANSI C136.31-2010. Entre em contato com o fabricante para a classificação 3G.



### LED e Conjunto Óptico

- Conjunto de LEDs estruturados para otimização da fotometria e distribuição de estradas e calçadas.
- O motor de luz Evolve, constituído por refletores direcionais concêntricos aninhados, projetados para otimizar a eficiência da aplicação e minimizar o brilho.
- Utiliza LEDs de alto brilho, 65 IRC a 4100K típicos.
- Os testes e relatórios do LM-79 são realizados de acordo com os padrões IESNA.

### Manutenção de Lúmens

- A classificação do sistema é de 50.000 horas no L85. Contate o fabricante para a classificação L (depreciação de lúmen) além de 50.000 horas.

### Classificação

-   listado, adequado para locais úmidos.
- Invólucro óptico IP65 por ANSI C136.25-2009.
- Temperatura classificada em -40°C a 50°C.
- Cumpre com os requisitos de restrição de material da RoHS.

### Montagem

- Montagem cabeça de poste de 3 pol. (76mm) DE fixada com seis parafusos de ajuste de cabeça quadrada.

### Acabamento

- Pintado com pó de poliéster resistente à corrosão, mínimo de 2,0 mil. de espessura.
- Cores padrão: Preto e Bronze escuro.
- Cores RAL e customizadas disponíveis.

### Electrical

- 120-277 VCA e 347-480 VCA disponíveis.
- Fator de potência do sistema é >90% e o DHT <20%.
- Classificação "A" de som audível.
- Estabilização de tensão integral não dimerizável:
  - For 120-277VAC per IEEE/ANSI C62.41.-1991, 4kV/2kA Location Category B2 (120 Events)
  - For 347-480VAC per IEEE/ANSI C62.41.-1991, 6kV/3kA Location Category B3 (120 Events)
- Integral surge protection GE dimming:
  - For 120-480VAC per IEEE/ANSI C62.41.2-2002, 6kV/3kA Location Category B (120 Events)
- Optional high capability surge protection per IEEE/ANSI C62.41.2-2002.
  - Rating 1 - 10kV/5kA Location Category (120 events)
  - Rating 2 - 6kV/3kA Location Category C-Low (5000 events)
- EMI: Título 47 CFR Parte 15 Classe A.



# Estilos de Luminárias

## Pods



POD A



POD B



POD C



POD D

## Cabeças



COLONY TOP



SCROLL TOP

# Acessórios Opcionais

## Crowns & Ribs



SCROLL CROWN & RIBS



MEDALIAN CROWN & RIBS

## Finials



FNLBL -ACN  
ACORN



FNLBL -BLS  
BLOSSOM



FNLBL -FOL  
FLEUR-DE-LIS



FNLBL -FIL  
FILAGREE



FNLBL -SIL  
SILHOUETTE



FNLBL -SPK  
SPIKE



FNLBL -OAK  
OAK



FNLBL -STP  
STEEPLE



FNLBL -GTH  
GOTHIC

### DATA

- Peso líquido aproximado: 43 lbs (20 kgs)
- Altura de montagem sugerida: 8-16 pés máx. (2,5-5 m)
- Área Projetada Efetiva (EPA): 1,4 pés quadrados máx. (0,13 m<sup>2</sup>)

**current**  
powered by GE

[www.currentbyge.com](http://www.currentbyge.com)

Todas as marcas registradas são propriedades de seus respectivos donos. As informações fornecidas neste documento estão sujeitas a modificação sem aviso prévio. Todos os valores são projetados ou são valores típicos quando determinados sob condições laboratoriais. Current, powered by GE é uma empresa da General Electric Company.

© 2017 GE.  
Junho/2017