

LUMINARIA PÚBLICA DIRECCIONADA

Evolve R150 LED Cobrahead de GENERAL ELECTRIC

Distribuidor en Chile: GENERAL ELECTRIC CHILE



Una de las operaciones más difíciles de conseguir con los sistemas tradicionales de alumbrado público, es la iluminación uniforme de las superficies. Por la disposición puntual de los postes y la natural atenuación radial de la luz emitida, suelen generarse zonas más oscuras o sombreadas entre las fuentes de luz, que alteran la homogeneidad de los espacios iluminados y entorpecen la visibilidad. Normalmente disminuir los distanciamientos entre postes ayuda a minimizar el efecto, pero hacerlo implica un alto costo que no da solución al problema.

La aplicación de la tecnología LED en esta área sig-

www.gelighting.com

Germán Rojas / german.rojas@ge.com

Teléfono: (56) 98883516

Avda. Apoquindo 3600 piso 5, Las Condes, Santiago, Chile



nifica un avance, ya que permite el flujo direccional de la luz. Con esto se puede orientar la iluminación a zonas específicas y conservar intensidad homogénea en todo el haz luminoso, lo que evita la atenuación radial.

La premiada luminaria *Evolve R150 LED Cobrahead* de General Electric provee uniformidad lumínica horizontal y vertical gracias a un avanzado sistema óptico y permite manipular la orientación de la luz de cada poste individualmente, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

En grandes superficies es posible diferenciar el área a

Datos técnicos relevantes:

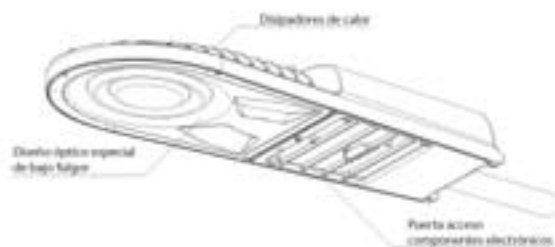
Formato: luminaria de 820x385 mm adaptable a postes de 42 a 60 mm de diámetro

Iluminación: ofrece una luz blanca con temperatura de color deseable de 5700K y 4000K y un IRC de 70 para el confort visual

Materialidad: aluminio con terminación gris resistente a la corrosión. Está completamente sellada por lo que soporta el agua, el polvo y los insectos

Vida útil: 50.000 horas efectivas, equivalente a 10 o más años de vida útil

Monitorización y control a distancia habilitados, encendido automático y opcionalmente incluir un *dimmer* o regulador de voltaje



iluminar por los postes según estén en el centro o el borde de ella, lo que evita desperdiciar luz.

Los resultados son: mejor control de iluminación, menor deslumbramiento y mejor aprovechamiento de la energía, ya que se optimiza el uso de la luz emitida y se reduce notablemente el consumo. Esta luminaria brinda una reducción entre 15 y 30% en el consumo de energía total, en comparación a los sistemas de iluminación tradicionales con aditivos metálicos. A esto se suma una vida útil de 50.000 horas, lo cual reduce significativamente la necesidad y la frecuencia de mantenimiento.