



Philips Lighting Solutions

DOBLE cero:
0 Emisiones - 0 Congestión

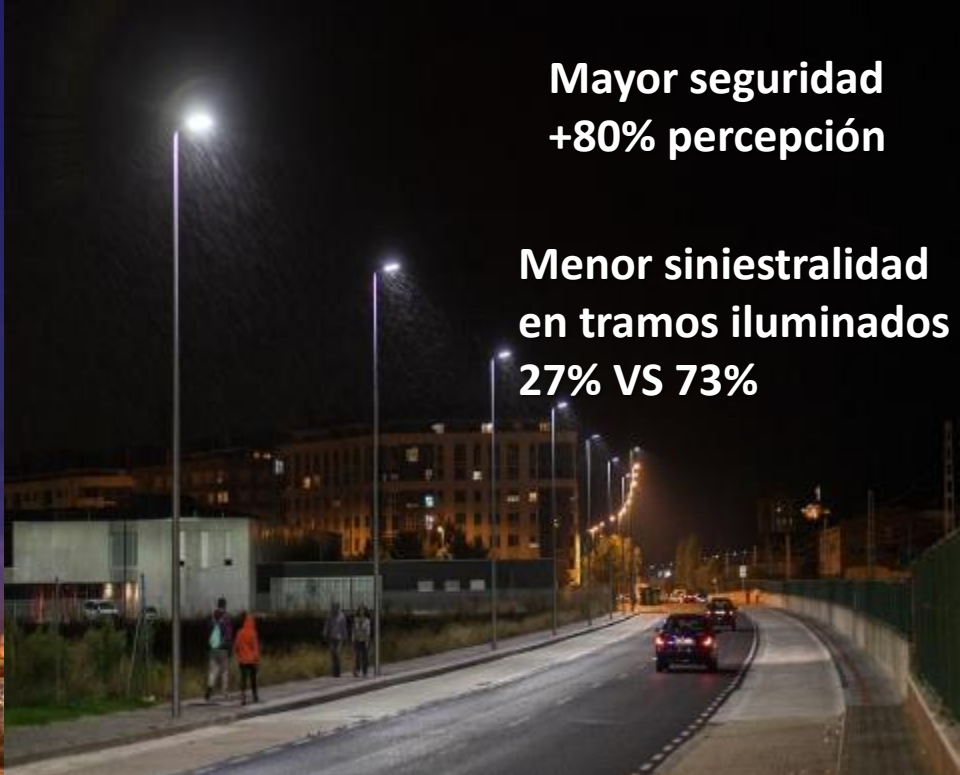
José Luis Castro
Diciembre 2015

75% consumo de energía en ciudades
70% CO₂ se emite en ciudades
19% consumo electricidad es Alumbrado
2/3 alumbrado instalado es ineficiente
Edificios consumen 60% energía



Mayor seguridad
+80% percepción

Menor siniestralidad
en tramos iluminados
27% VS 73%



Turismo, cultura, patrimonio
+20% pernoctaciones

Seguridad Ciudadana
+80% percepción
Luz blanca vs Amarilla



El alumbrado conectado en las smartcities

Smart control = Innovación
€53bn Smart Lighting
10% nodos conectados en 2020



Nuestras alianzas en políticas de Energía & Clima

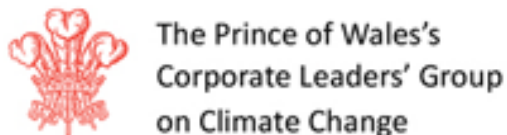
Apoyando la transición hacia una sociedad más sostenible



THE CLIMATE GROUP



EuroACE
THE EUROPEAN ALLIANCE OF COMPANIES
FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS



Logros alcanzados en alumbrado eficiente



ESE Madrid

Iluminación exterior

Año 2014 - 2015

Madrid, España



Philips suministra el mayor proyecto de iluminación exterior de Europa en 6 meses”

BENEFICIOS

49% de ahorro energético

225.000 puntos de luz entregados en 6 meses

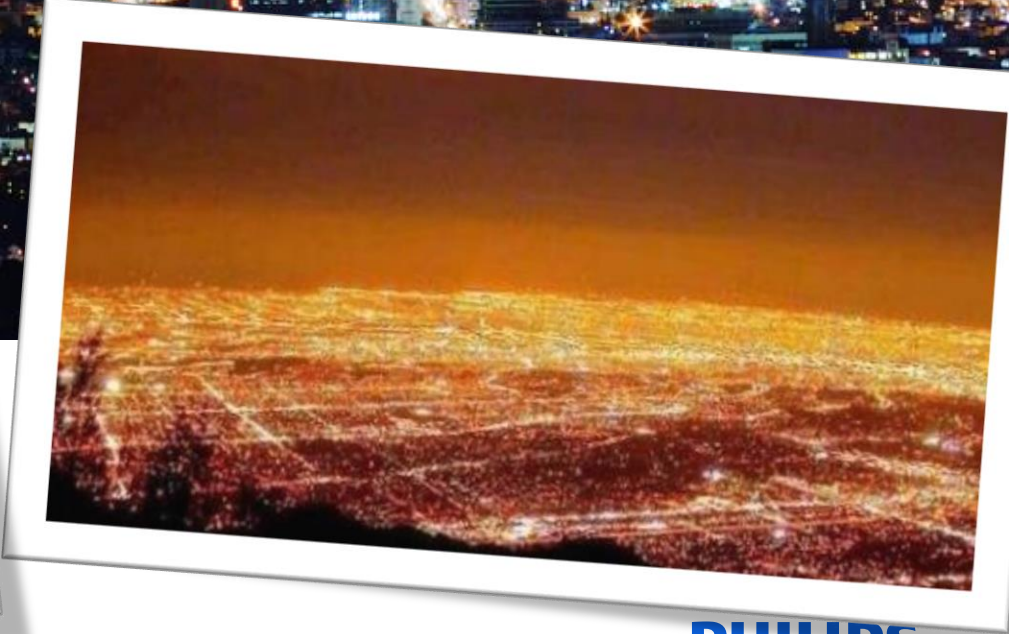
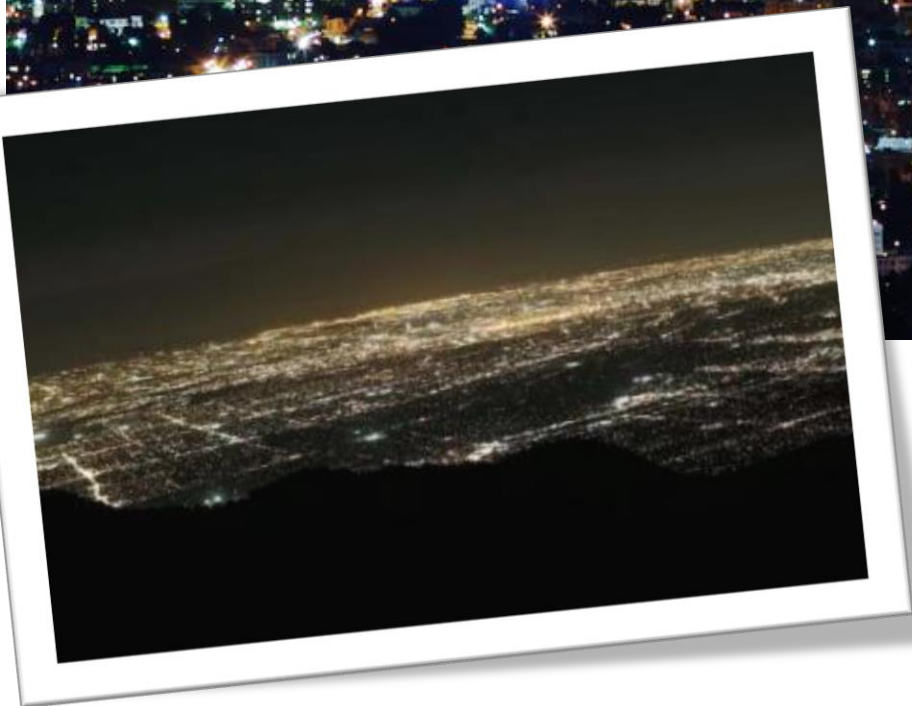
Ahorro económico de 32.000.000€

Aumento de la calidad y uniformidad de la luz

Regulación autónoma y telegestión de cuadros

The Philips logo is displayed in its characteristic blue color and bold, sans-serif font.

Los Angeles- 150.000 puntos de luz LED conectado Citytouch

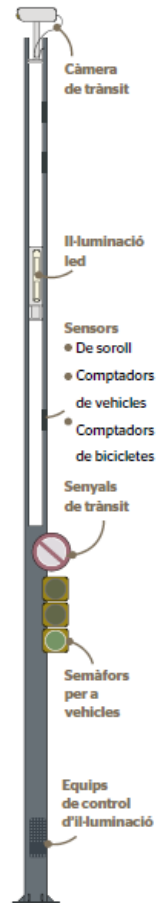


PHILIPS

Barcelona

Integracion Vertical

PARAL·LEL

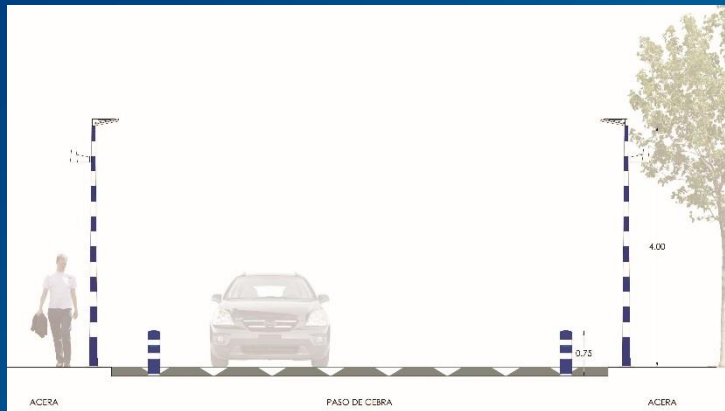


PHILIPS

La Ciudad incorpora nuevos Conjuntos de Alumbrado: Integrando luz, sistemas de gestión, Información, vigilancia...



Seguridad Vial: tratamiento de pasos de cebra y peatones con luminarias específicas e inteligentes



R.D. 1890/2008 ITC-EA 02



Ponencia Mendibil Arquitectura y Urbanismo SLP
XLI SIMPOSIUM C.E.I. Badajoz 2015

Oportunidades futuras / Próximos pasos

1. 300.000 puntos de alumbrado público renovados por tecnología LED = ahorro 40.000 Ton CO₂/año.

Si renovamos 7Millones y usando sistemas de control inteligente reduciríamos mas de 1M Ton CO₂/año.

2. Iluminar correctamente las vías motorizadas garantiza una menor siniestralidad, menos congestiones de trafico, menos desperdicio de CO₂ de los vehículos y mayor productividad de los desplazamientos. Apagar la luz cuesta dinero y CO₂.



¡MUCHAS GRACIAS!