



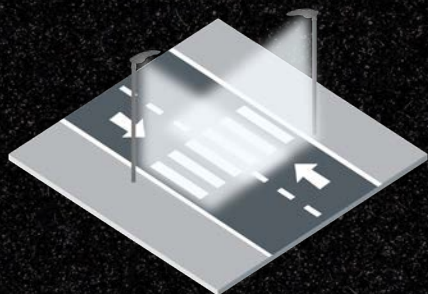
ABBY **CROSS**

Óptica especial para la
iluminación de pasos de peatones

 artesolar

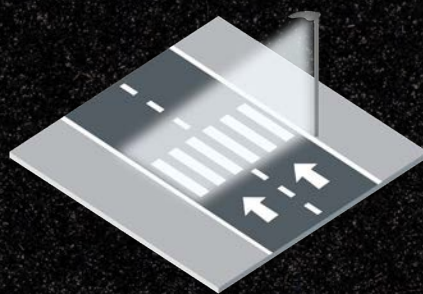
Una iluminación

PARA CADA VÍA



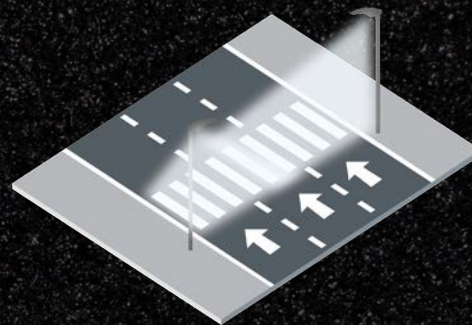
2 carriles **doble** sentido

Son necesarias dos luminarias a cada lado de la calzada, una para cada sentido del tráfico, para crear un contraste positivo.



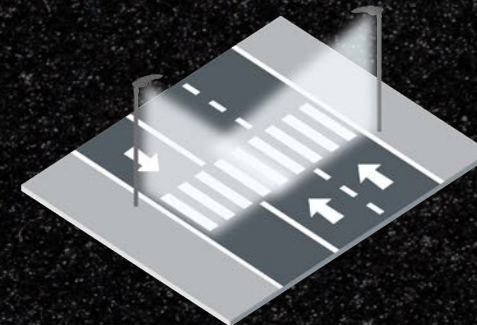
2 carriles **único** sentido

Una sola luminaria será suficiente, en función del lado de la calzada en el que se instale, llevará óptica "a derechas" o "a izquierdas".



3 carriles **único** sentido

Son necesarias dos luminarias en el sentido del tráfico, una a cada lado de la calzada.



3 carriles **doble** sentido

Dos luminarias son necesarias, colocadas a ambos lados de la calzada, una para cada sentido de la circulación.

ILUMINACIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO



Además de iluminar correctamente la calzada, se iluminan las zonas de acceso de la acera para que el conductor pueda advertir la presencia del peatón.

Zonas de acceso incorrectamente iluminadas provocan que los peatones surjan de la oscuridad sin poder prevenir a los conductores.

MAYOR CONTRASTE



Los pasos de peatones han de estar iluminados con un contraste de color entre las luces regulares y el paso de peatones. Si la iluminación de una calzada es homogénea, no hay contraste, lo que dificulta la identificación de los pasos de peatones.

Recomendamos por lo tanto el uso de luminarias con temperatura de color fría (5500K) para esta aplicación.

SEGURIDAD PARA LOS PEATONES



Es importante iluminar correctamente los pasos de peatones para que los conductores puedan ver a los peatones con claridad.

Con sus ópticas asimétricas, especiales para esta aplicación, Artesolar garantiza los niveles mínimos en el plano vertical y horizontal evitando que los peatones queden en penumbra.

MEJOR VISIBILIDAD PARA LOS CONDUCTORES

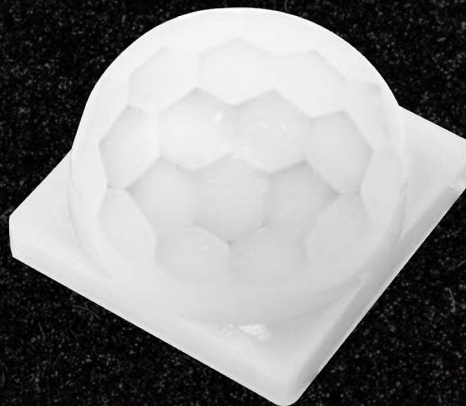


La luz se concentra sobre los peatones minimizando el riesgo de deslumbramiento a los conductores.

Una iluminación **INTELIGENTE**

UNA ÓPTICA ESPECIAL

La nueva óptica para pasos peatonales permite a los conductores que se aproximan distinguir claramente a los peatones. Se trata de ópticas asimétricas cruzadas que proporcionan un elevado nivel de iluminación horizontal en la superficie del cruce, de forma que pueda ser visto a gran distancia. Se consiguen además elevados niveles de iluminación en el plano vertical del peatón desde la posición del conductor.



DETECCIÓN DE PRESENCIA

Para potenciar la llamada de atención sobre la superficie del cruce, puede integrarse un sensor de presencia en la luminaria, de forma que cuando detecte presencia, suba el nivel de iluminación a modo de alarma.



CONECTIVIDAD SMART CITY

Diferentes funciones de Smart city pueden instalarse aprovechando el montaje de la luminaria y su inteligencia. La posición estratégica puede permitir la instalación de cámaras de vigilancia, sensores, conteo de peatones etc.

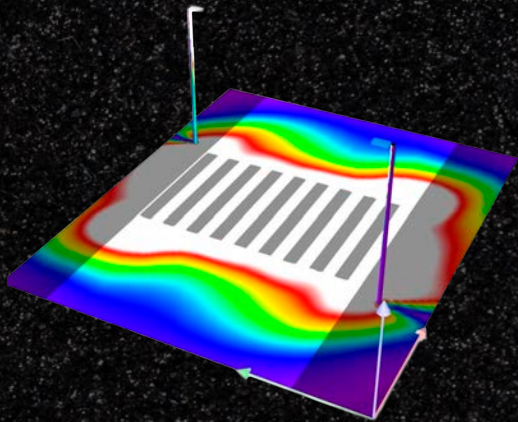


Ejemplo de estudio lumínico

ABBY CROSS

Características del estudio

Columnas	x2 6 metros
Ancho calzada	7 metros
Potencia total	2x40W (4000K)
Óptica	ABBY CROSS (PCD)
$E_{ms} \mid E_{min}/E_m$	46 \mid 0,705
$E_{ms} \mid E_{min}/E_m$ (vertical)	57 \mid 0,584
IRC	>70
ULR	1,5%
Fm	0,85



Ref: 51AB124-040T40



0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 1x



Boadilla del Monte
Madrid





artesar®

Queremos ser tu luz®



ARTESOLAR Iluminación S.A. NIF: A-45708617
Ctra. Andalucía, 6, 45224 Seseña Nuevo, Toledo, Spain
918 013 536



Alcance ISO: "Diseño, desarrollo, fabricación, comercialización y distribución de iluminación LED".
Alcance OSHAS: "Comercialización y distribución de tecnología y luminarias LED".
© 2019 Esta publicación y su contenido es propiedad de ARTESOLAR ILUMINACIÓN S.A.