

Wow Clever Light



Light First

Social innovation through lighting

Socially engaged

iGuzzini es una comunidad internacional al servicio de la arquitectura y del desarrollo de la cultura de la luz para mejorar la sociedad y la calidad de vida. Es un centro de excelencia para el estudio de la luz en sus distintas formas; produce sistemas de iluminación en colaboración con los mejores diseñadores de iluminación, arquitectos, proyectistas, universidades y centros de investigación de todo el mundo. **Respeto del ambiente, bienestar biológico y economías sostenibles** son los factores en los que es necesario invertir a nivel mundial para el desarrollo positivo de la sociedad. La luz es indispensable para las personas, nuestro esfuerzo es promover el uso responsable de la energía en las organizaciones públicas y entre los grandes protagonistas de la arquitectura, de la industria y del comercio ayudando a los responsables de las distintas organizaciones a mejorar realmente el bienestar y la calidad de los ciudadanos.

Lighting innovation

Innovación social significa dar respuesta a las necesidades emergentes a través de nuevas formas de colaboración y redes sociales abiertas, realizando ideas sostenibles e identificando nuevas herramientas. La luz cambia las cosas, es el centro de los cambios sociales, es la expresión de una **nueva energía vital** que atraviesa las ciudades, construye las arquitecturas y genera bienestar en el individuo. La luz habla a los hombres de la naturaleza, descubre modos y relaciones, comunidades y mecanismos. iGuzzini trabaja para mejorar la relación entre el hombre y el medio ambiente, a través de la investigación, la industria, la tecnología y el conocimiento de la luz.

iGuzzini



www.iguzzini.com/lightfirst

Wow



Clever Light.

Elección inteligente.

Espesor compacto, diseño esencial y líneas arqueadas. Incluye sistema **óptico patentado**.



Wow es la luminaria de LED para iluminación viaria y de zonas urbanas con sistema inteligente de última generación: **electrónica adaptable** a múltiples requisitos de proyecto y regímenes de funcionamiento, varias ópticas disponibles y

rápida recuperación de la inversión. **Sostenibilidad, ahorro energético y uso consciente de los recursos.** Palabras claves para la construcción de la ciudad inteligente destinadas a mejorar la calidad y la seguridad en las vías urbanas y extrurbanas sin perder de vista en ningún momento el **ahorro de recursos económicos.**



110 lm/W eficacia real de la luminaria



Aluminio con depósitos de plata.

Wow

Un Wow, múltiples aplicaciones.

Un sistema completo de 18 a 168 W de potencia. Wow está disponible en tres dimensiones. Se puede instalar en extremo de poste, doble y triple, y sobre

brazo saliente, simple o doble, con posibilidad de montar el cuerpo óptico en posición intermedia. Completan la oferta las versiones de pared y techo.

Wow 620 x 307 mm

Wow 758 x 415 mm

Wow 807 x 505 mm

Flujos lumínicos reales

de 1700 a 8860 lm

de 3030 a 12410 lm

de 9940 a 17340 lm

Sustituye HID

de 35 a 150 W

de 70 a 150 W

de 150 a 250 W

Clase

clase II transformable en I

clase II transformable en I

clase II transformable en I

IP

67

67

67

Protección contra sobretensiones

6/10 kV

10 kV

10 kV

Certificación

ENEC / UL* / CE

ENEC / UL / CE

ENEC / UL / CE

Cuerpo / apantallamiento

aluminio / cristal

aluminio / cristal

aluminio / cristal

Ópticas (clases de intensidad)

5 (G4 / G6)

6 (G4 / G6)

6 (G4 / G6)

Temperatura de color

3000 K / 4000 K

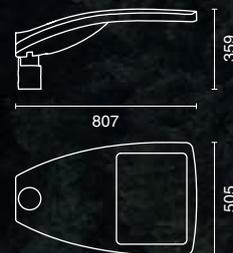
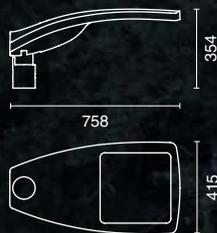
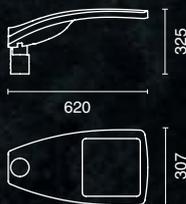
3000 K / 4000 K

3000 K / 4000 K

Los flujos lumínicos son reales y se refieren a la temperatura efectiva de funcionamiento de los leds a una temperatura ambiente de 25 °C.

*UL en trámite.

Fijación para postes de 46 a 76 mm. Disponible para postes de 89, 114, 102 y 120 mm.



12m

10m

8m

6m

4m

Brazos de 900 y 1500 mm

Brida para fijación intermedia

Opti Smart.

Confort y eficacia.

Confort.

Ópticas G4 y G6.

El alto valor G minimiza la intensidad luminosa directa dirigida hacia los peatones y los automovilistas para aumentar el confort. La mayoría de las luminarias de altas prestaciones presentes en el mercado están clasificadas como G3 y G2. **Wow**, con Opti Smart, posee una clasificación **G6** con tráfico de vehículos y peatonal y **G4** cuando se utiliza en vías destinadas al tráfico de vehículos.

Deslumbramiento

Confort



G4 - G6 recomendados por el documento europeo prEN13201-2013

Wow

Eficacia.

110 lm/W reales.

Óptica patentada y diseñada para aprovechar la canalización de los rayos luminosos sobre la capa de plata con el **97% de reflectancia**.

Opti Smart utiliza el flujo lumínico de los leds para garantizar una eficacia de sistema de **110 lm/W**, bajo consumo, larga vida de las lámparas y menor emisión de CO₂. La luz se proyecta sobre la vía pública de manera uniforme para **aumentar la distancia entre las luminarias en un 10%** respecto a la distancia que permiten las ópticas tradicionales.

Gama de ópticas.

Seis tipos de distribución.

La complejidad compositiva del entorno urbano requiere múltiples distribuciones luminosas. El sistema Wow ofrece seis tipos de ópticas de última generación con elevadas prestaciones, cuatro viarias y dos asimétricas..

Ópticas viarias

Ópticas asimétricas



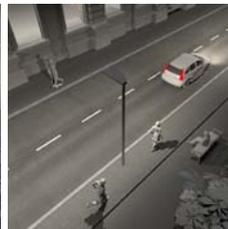
ST 0.8C
Vías residenciales y calles peatonales

Clase de intensidad: G6



ST 1
Vías urbanas destinadas al tráfico de vehículos

Clase de intensidad: G4.



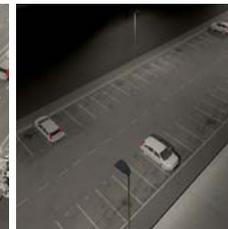
ST 1C
Vías urbanas destinadas al tráfico de vehículos con presencia de peatones

Clase de intensidad: G6.



ST 1.2
Vías urbanas y extraurbanas de varios carriles con glorietas

Clase de intensidad: G4



A60
Aparcamientos, glorietas y zonas con superficies irregulares

Intensidad máxima γ 60°



A45C
Plazas, zonas peatonales y aparcamientos

Intensidad máxima γ 45°



Smartronic.

Marca la diferencia.

La exclusiva electrónica inteligente, concebida y diseñada por el Innovation Lab de iGuzzini, permite adaptar las luminarias Wow a los requisitos del proyecto y a los distintos regímenes de funcionamiento.

Perfiles horarios de serie, interconexión con los sistemas de telegestión más comunes, flujo lumínico constante y actualización en tiempo real. Wow es el producto sin límites de uso.



Óptica Opti Smart.

Innovadora, garantiza bajo consumo y larga vida de las lámparas. Equipada con módulos LED sustituibles.

Telegestión.

Interconectable con sistemas de gestión por cable, radiofrecuencia y reguladores de tensión ya existentes.



Preparada para el futuro y de fácil mantenimiento.

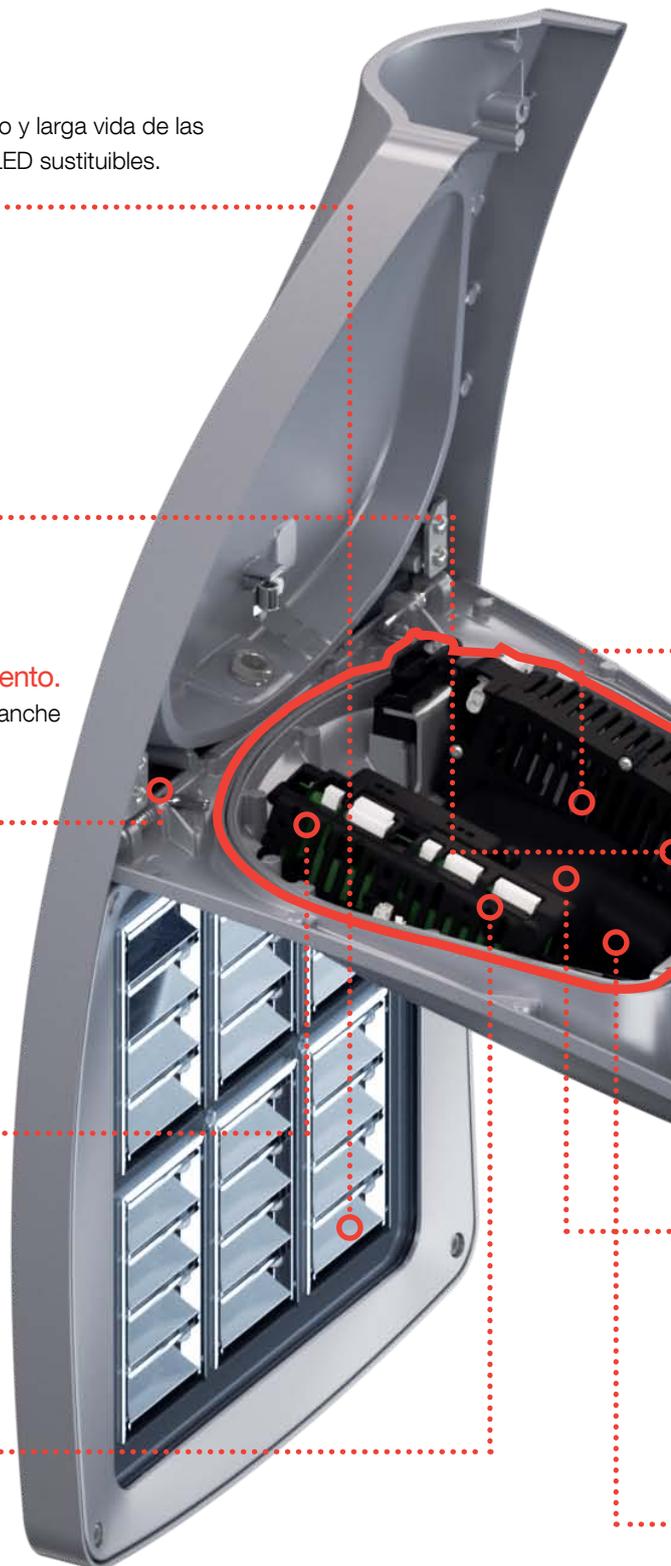
Apertura con sistema basculante y muelle de desenganche rápido para facilitar la instalación, el mantenimiento y la actualización tecnológica.

Perfil de regulación horaria.

Sistema de regulación de la potencia por horas disponible de serie y reprogramable mediante el software Streetware y la USB Pen Profiler.

Reconocimiento de media noche.

Los perfiles horarios se pueden sincronizar con la media noche para garantizar una mayor precisión de regulación.

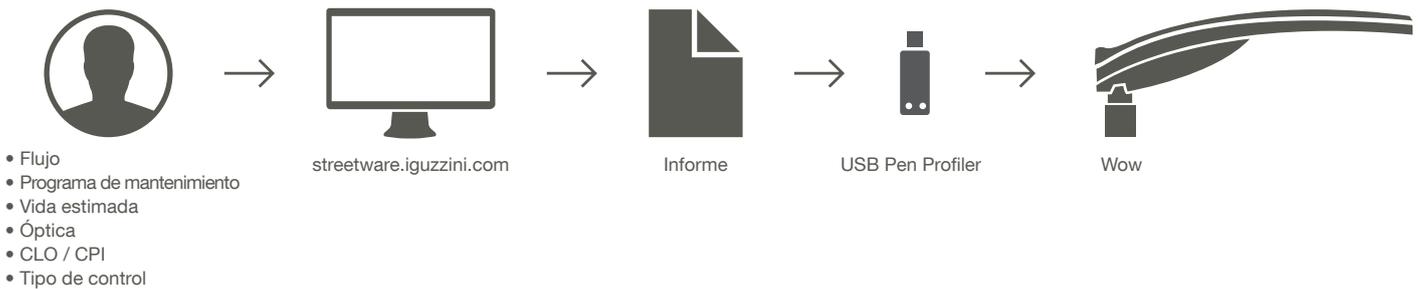


Streetware.

Se adapta a tus necesidades.

Streetware es el revolucionario software desarrollado por iGuzzini para ayudar al diseñador a elegir el mejor producto en función de los requisitos de aplicación. **La solución ideal** se ilustra en un informe que contiene los datos relativos al ahorro

energético y a los consumos reales a lo largo de la vida de la luminaria. Streetware dispone de herramientas para **programar la parte electrónica de Wow** con varios regímenes de funcionamiento.



3 niveles de potencia.

El producto ofrece la posibilidad de seleccionar tres niveles distintos de intensidad de corriente.



CLO Constant Light.

Flujo constante a lo largo de toda la vida del producto.

CPI Constant Power.

La potencia de la luminaria se mantiene constante a lo largo de su vida.

Doble régimen con cable.

En los sistemas ya existentes con cable adicional, la luminaria utiliza dos niveles de potencia.

Plug and program.

USB Pen Profiler.



El archivo de programación generado por Streetware se escribe en la USB Pen Profiler que permite descargar la configuración elegida directamente en la luminaria.

Modificar los perfiles y los modos de funcionamiento es muy fácil, tanto como pasar de la modalidad con perfiles a la de telegestión.

Ahorro de energía . La elección correcta.

Luminarias con leds de calidad.
La óptica y la electrónica de Wow
aseguran un elevado ahorro energético
que reduce notablemente los costes.
Luz precisa y distribuida de manera
extremadamente eficaz sin dispersión
luminosa hacia arriba.

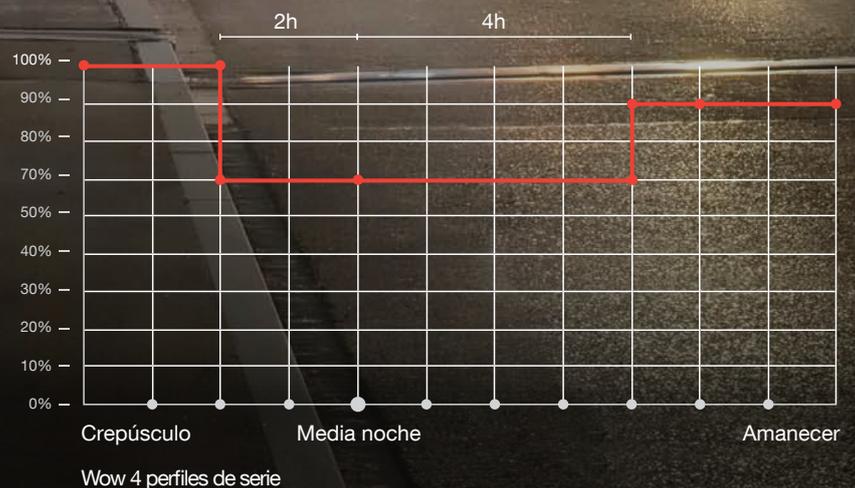
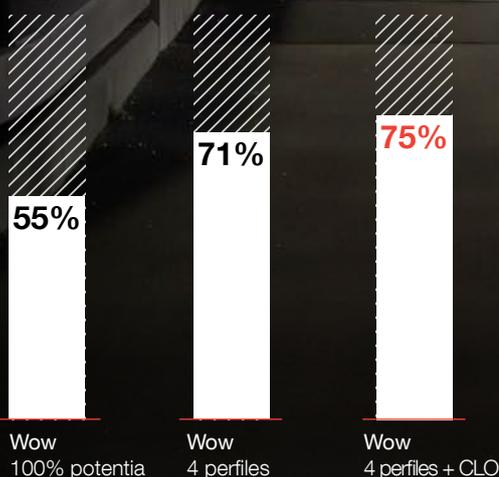
55%
de ahorro medio de energía
respecto a las luminarias de sodio

Wow Opti Smart LED	Luminaria Sodio / HIT
18 W	35 W (40 W)
30 W	70 W (83 W)
54 W	100 W (120 W)
81 W	150 W (178 W)
137 W	250 W (287 W)

consumo real entre paréntesis

Ahorros adicionales

Ahorro de energía con perfiles mayor que en las luminarias de sodio



Ahorro en el mantenimiento.

Mantenimiento fácil.

Mantenimiento.

Ordinario.

Wow se ha diseñado para no tener que sustituir el módulo de led ni el grupo de alimentación a lo largo de la vida de la luminaria. Gran ahorro en los costes de mantenimiento respecto a las luminarias tradicionales. Requiere menos trabajos de limpieza.

80%

Ahorro del 80% en la sustitución de las lámparas y la limpieza respecto a las luminarias de sodio

Wow no requiere la sustitución de la lámpara



En un producto con tecnología de descarga la lámpara se ha de sustituir 5 veces

Mantenimiento.

No ordinario.

Tiempos mínimos. **Wow** se repara con facilidad en caso de avería. El cuerpo óptico y el grupo de alimentación se sustituyen con rapidez. En los sistemas de telegestión, la avería se señala en tiempo real.

Disponible el vídeo de mantenimiento no ordinario en nuestro canal youtube

60''

60 sec
sustitución del grupo controlador en el poste

30''

30 sec
sustitución del grupo óptico en el poste

10'

10 min
regeneración de la cámara de LED (en taller de mantenimiento)



Rápida amortización.

Wow vs. Sodio.*

Ahorro de energía, bajo mantenimiento: amortización rápida y segura incluso respecto a las luminarias con tecnología de sodio más avanzadas.

Wow da 81W vs. Sodio da 150W

-55%	Coste de energía/año
-80%	Coste de sustitución y limpieza/año
-60%	AHORRO/AÑO

* **Wow vs. Mercurio 78% de ahorro.**

En 2015 se iniciará la retirada de las lámparas de mercurio.

60%
de ahorro total de gestión

Disponible el vídeo del proyecto realizado en Ostfildern en nuestro canal youtube.

Fiabilidad.

Producido para trabajar en condiciones extremas.

Resistencia a los cambios térmicos -40 °C +45 °C.

Vida del LED >20 años

El microprocesador controla de manera constante la temperatura y regula la corriente de la luminaria en automático para garantizar que se respeten sus parámetros vitales.

Protección contra las sobretensiones.

Protección electrónica.

El grupo de alimentación electrónico está protegido contra las sobretensiones de hasta 10 kV que pueden dañar la parte electrónica.

Vida electrónica

>100.000 h

>20 años

Alta resistencia contra la corrosión.

Film sellante nanoestructurado.

Wow posee un pretratamiento superficial del aluminio con polímeros nanotecnológicos que asegura una excelente resistencia a la corrosión. Las pruebas de ensayo se han efectuado de conformidad con el estándar internacional ISO 9227.

IP67

impermeable al agua

Única en su género. Wow, con un grado de protección IP67, es impermeable al agua y la humedad para proteger los dispositivos electrónicos.

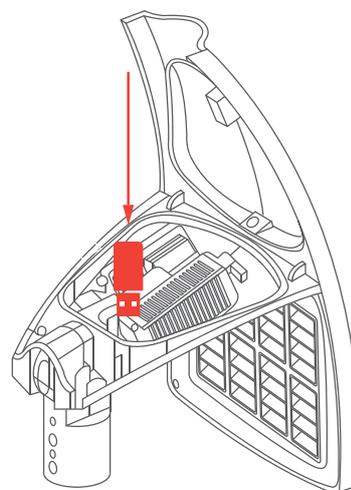
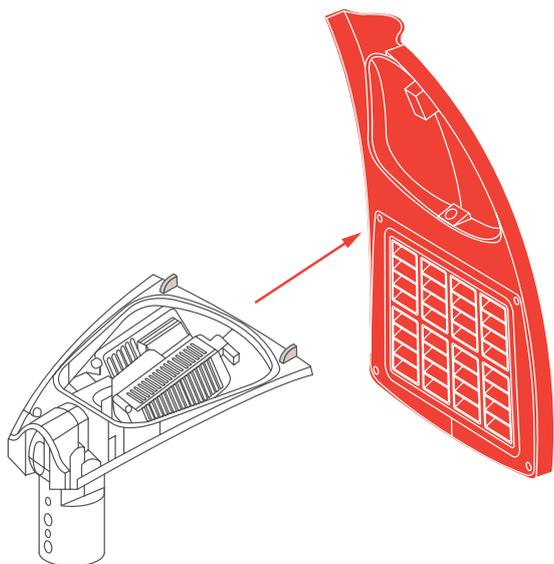


Apuesta de futuro.

Lo mejor está aún por llegar.

El cuerpo de Wow es eterno. El cuerpo óptico de led se puede sustituir al finalizar su vida útil por uno de tecnología superior. También los módulos ópticos rectangulares de los leds se pueden sustituir con facilidad en las luminarias ya instaladas.

Utilizando la USB Pen Profiler, las corrientes y las potencias del nuevo grupo de led se adaptan con solo actualizar el firmware del controlador.



Descubre más.

iGuzzini on YouTube.



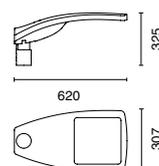
Mantenimiento del
producto



Proyecto Ostfildern



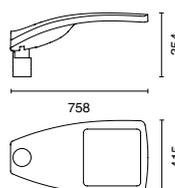
Iluminación viaria



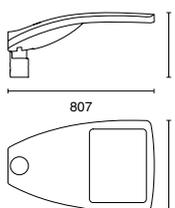
Lámpara	W	lm	Óptica	Código	Color
LED					
Neutral white					
30W	3180	ST1	BU60	15	
54W	5700	ST1	BU63	15	
39W	4120	ST1.2	BU64	15	
38W	3780	ST1C	BU59	15	
30W	3190	A60	BU65	15	
30W	2690	A45C	BU66	15	
Neutral white doble régimen					
18W	1700	ST1	BU58	15	
33W	3410	ST1	BU62	15	
Neutral white DALI					
18W	1700	ST1	BU57	15	
33W	3410	ST1	BU61	15	
18W	1590	ST0.8C	BU56	15	
Warm white					
30W	2320	ST1	BU71	15	
54W	4160	ST1	BU74	15	
38W	3000	ST1.2	BU75	15	
37W	2760	ST1C	BU70	15	
30W	2320	A60	BU76	15	
30W	2160	A45C	BU77	15	
Warm white doble régimen					
18W	1250	ST1	BU69	15	
33W	2500	ST1	BU73	15	
Warm white DALI					
18W	1250	ST1	BU68	15	
33W	2500	ST1	BU72	15	
18W	1160	ST0.8C	BU67	15	

Los valores de los lumen de salida y de las potencias de sistema se refieren a los Perfiles con mayor eficiencia luminosa (Perfiles 1 y 4). Los valores de los otros perfiles se pueden consultar en el catálogo on line "products.iguzzini.com"

Bajo pedido, las luminarias se pueden equipar con fotocélula de encendido y apagado en función de la variación de luz natural.

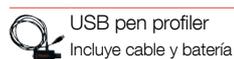


Lámpara	W	lm	Óptica	Código	Color
LED					
Neutral white					
30W	3180	ST1	BH33	15	
54W	5700	ST1	BH36	15	
69W	7410	ST1	BH38	15	
81W	8860	ST1	BH40	15	
39W	4120	ST1.2	BH34	15	
61W	6590	ST1.2	BH37	15	
81W	8860	ST1.2	BH41	15	
31W	3030	ST0.8C	BH61	15	
38W	3780	ST1C	BH62	15	
60W	6050	ST1C	BH63	15	
81W	8320	ST1C	BH64	15	
60W	6370	A60	BH35	15	
88W	9550	A60	BH39	15	
60W	5730	A45C	BI41	15	
88W	8600	A45C	BI42	15	
Warm white					
30W	2360	ST1	BN51	15	
54W	4210	ST1	BN52	15	
69W	5470	ST1	BN53	15	
81W	6510	ST1	BN54	15	
39W	3050	ST1.2	BN55	15	
62W	4860	ST1.2	BN56	15	
81W	6510	ST1.2	BN57	15	
31W	2250	ST0.8C	BN60	15	
38W	2810	ST1C	BN61	15	
60W	4480	ST1C	BN62	15	
81W	6140	ST1C	BN63	15	
60W	4690	A60	BN58	15	
88W	6970	A60	BN59	15	
60W	4360	A45C	BN64	15	
88W	6480	A45C	BN65	15	



Lámpara	W	lm	Óptica	Código	Color
LED					
Neutral white					
99W	10700	ST1	BH42	15	
119W	13030	ST1	BH59	15	
96W	10470	ST1.2	BH43	15	
117W	12880	ST1.2	BH60	15	
98W	9940	ST1C	BH65	15	
103W	11150	A60	BH58	15	
103W	10030	A45C	BK35	15	
Warm white					
99W	7890	ST1	BN66	15	
119W	9580	ST1	BN67	15	
96W	7710	ST1.2	BN68	15	
117W	9470	ST1.2	BN69	15	
98W	7350	ST1C	BN71	15	
103W	8210	A60	BN70	15	
103W	7640	A45C	BN72	15	

accesorios



USB pen profiler
Incluye cable y batería

Código **BZX1** Color 04

Los valores de los lumen de salida y de las potencias de sistema se refieren a los Perfiles con mayor eficiencia luminosa (Perfiles 1 y 4). Los valores de los otros perfiles se pueden consultar en el catálogo on line "products.iguzzini.com"

Proyecto gráfico

iGuzzini

Impresión

Arbe Industrie Grafiche - Modena

Foto

Archivo iGuzzini

Günter Lanzia

Cristian Fattinnanzi

iGuzzini



www.iguzzini.com/wow

9.7565.000.0