

# BENITO -Light

למכרז  
תשתיות שדה אליהו - שכונת התמר

# Citizen Comfort

Citizen Comfort es una luminaria decorativa y eficiente. Incorpora un control de deslumbramiento ultra confortable gracias a su difusor óptico en forma de gota. Buena relación entre eficiencia y coste. Concebida para todo tipo de calles gracias a las combinaciones de potencias y distribuciones fotométricas disponibles. Citizen es perfecta para instalar en columnas de entre 3 y 6 metros en áreas residenciales, plazas, centros urbanos, parques, jardines, carriles bici, pequeñas avenidas, urbanizaciones, travesías y áreas peatonales.

- Diseño urbano decorativo.
- Excelente disipación térmica.
- Cubierta de aluminio con disipación pasiva sin aletas.
- Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
- Difusor de policarbonato de alta calidad ultra transparente de por vida.
- Difusor secundario Comfort para proporcionar una luz agradable y envolvente.
- Libre de mantenimiento.
- Fijación sobre columna de diámetro 60mm.
- Color: gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Citizen Comfort est un luminaire décoratif et performant. Il intègre un contrôle d'éblouissement ultra confortable grâce à un diffuseur optique en forme de goutte. Bon rapport qualité/prix. Conçu pour tous types de rues et applications grâce à ses multiples puissances et photométriques. Parfait pour être installer sur des mâts de 3 à 6 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles, les places, les centres urbains, les parcs publics, les jardins, les voies cyclables, les petites avenues, les quartiers résidentiels, les routes étroites et les zones piétonnières.

- Design urbain décoratif.
- Excellente dissipation thermique.
- Carcasse en aluminium avec dissipation passive sans ailettes.
- Design avec cut-off et anti-éblouissement.
- Diffuseur en polycarbonate de haute qualité ultra transparent à vie.
- Diffuseur secondaire Comfort pour une lumière agréable et plus diffusante.
- Sans entretien.
- Fixation sur tube de diamètre 60mm.
- Couleur: gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Citizen Comfort is a decorative luminaire with good performance. Incorporates a decorative ultra comfortable glare control thanks to an optical drop-shaped diffuser. Good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of streets thanks to the available combination of power and photometric distributions. Citizen has an excellent performance when installed in columns from 3 to 6m in residential areas, squares, city centers, parks, gardens, bicycle roads, small avenues, urbanizations, urban streets, narrow roads and pedestrian areas.

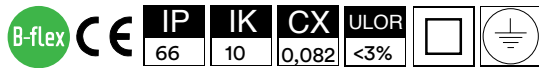
- Decorative urban design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation aluminium housing.
- Design with cut-Off and antiglare.
- High quality polycarbonate diffuser ultra transparent for life.
- Secondary Comfort diffuser to provide pleasant and enveloping light.
- Maintenance free.
- Installation on top pole of diameter 60mm.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colours available under request.



CITIZEN  
SIDNEY

CITIZEN  
TRONCOCÓNICA

CITIZEN  
DONALSON



REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	T1	T2	T3	T4	T5	
		POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η <sub>a</sub> [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η <sub>a</sub> [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η <sub>a</sub> [lm/W]								
ILCZ012[]32	12	24	27	2727	101	17	19	2052	108	12	13	1456	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ016[]32	16	32	35	3535	101	23	25	2700	108	16	17	1904	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ024[]32	24	48	53	5353	101	34	38	4104	108	23	26	2912	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ032[]32	32	64	71	7171	101	45	50	5400	108	31	35	3920	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ012[]22	12	24	27	2727	101	17	19	2052	108	12	13	1456	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ016[]22	16	32	35	3535	101	23	25	2700	108	16	17	1904	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ024[]22	24	48	53	5353	101	34	38	4104	108	23	26	2912	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ032[]22	32	64	71	7171	101	45	50	5400	108	31	35	3920	112	220-240 V 50/60Hz	100.000						✓
ILCZ012[]12	12	24	27	2727	101									220-240 V 50/60Hz	50.000						✓
ILCZ016[]12	16	32	35	3535	101									220-240 V 50/60Hz	50.000						✓
ILCZ024[]12	24	48	53	5353	101									220-240 V 50/60Hz	50.000						✓
ILCZ032[]12	32	64	71	7171	101									220-240 V 50/60Hz	50.000						✓

[451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II  
[351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II

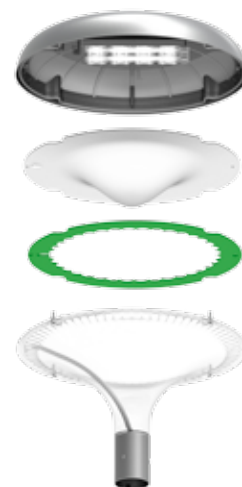
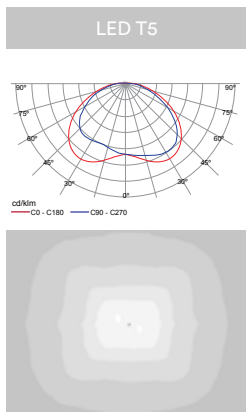
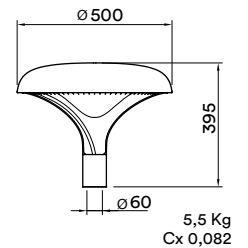
Life Time	BASIC	ADVANCE / PREMIUM
Ta max	-20..+35°C	-20..+50°C
Ta 25°C	50.000 h B10L80	100.000 h B10L90
Ta 35°C	50.000 h B10L70	100.000 h B10L80
Ta 50°C		100.000 h B10L70

ES: Las categorías PREMIUM y ADVANCE incorporan la protección térmica B-Therm que monitoriza la temperatura de los LEDs en todo momento. B-Therm se activa cuando la temperatura Tc del módulo LED sobrepasa los 75°C reduciendo la corriente a través de los LEDs con el fin de garantizar una vida útil B10L70 de diez años (ver condiciones y garantías). El flujo luminoso φ[lm] y la potencia consumida Pin[W] de la luminaria son valores a una temperatura ambiente de 25°C. El flujo real de la luminaria puede variar según distribución fotométrica. Los valores están sujetos a tolerancias de tecnología.

FR: Les catégories PREMIUM et ADVANCE disposent de la protection thermique B-Therm, qui monitorise la température des LEDs à tout moment. Le B-Therm est activé lorsque la température du module LED Tc dépasse les 75°C, et réduit le courant à travers les LEDs dans le but de garantir une vie utile B10L70 de 10 ans (voir conditions et garanties). Le flux lumineux φ[lm] et la puissance consommée Pin[W] du luminaire sont les valeurs à température ambiante de 25°C. Le flux réel du luminaire peut varier selon la distribution photométrique. Les valeurs sont sujettes aux tolérances de technologie.

EN: PREMIUM and ADVANCE categories are supplied with B-Therm protection in order to control the LEDs temperature at all times. B-Therm system is turned on when the LED Module Tc temperature reaches 75°C and it slowly decreases LEDs current to guarantee a 10 years lifetime according to B10L70 (see conditions and warranties). The luminous flux φ[lm] and the consumed power Pin [W] of the luminaire are values at an ambient temperature of 25° C. The real flux of the luminaire can vary depending on the photometric distributiv Values are subject to technology tolerances.

ICCZ36 H  
3,6 m

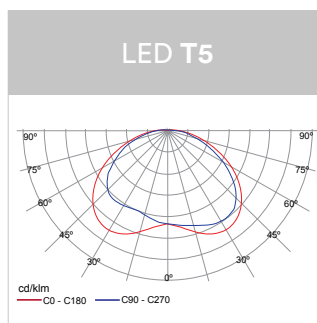


ILCZACC01 ILCZACC02  
ILCZACC03 ILCZACC04

Aros transparentes de color disponibles bajo pedido.  
Anneaux transparents de couleur disponibles sur demande.  
Transparent colored rings under request.

# BENITO -Light

## Aplicaciones Principales | Principales Applications | Main Applications



Parques y jardines | Parcs et jardins | Parks and gardens