

# BENITO -Light

## Deco Catenaria



Deco Catenaria pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en catenarias de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas.

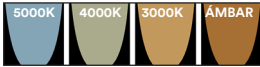
- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Fácil instalación.
- Fijación en catenaria Ø 8 a 10mm.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco Catenaria appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Parfait pour installer dans des caténaire de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Facilité d'installation.
- Fixation au caténaire Ø 8 à 10mm.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Deco Catenaria offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-8m catenary on both wide and narrow urban and residential streets.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Easy installation.
- Fixation to a catenary Ø 8 to 10mm.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.



\* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block  
\*\* Luminaria | Luminaries | Luminaire

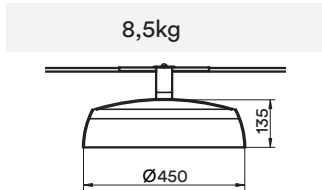
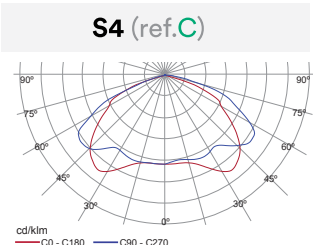
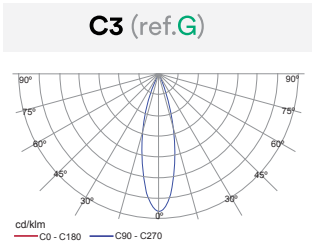
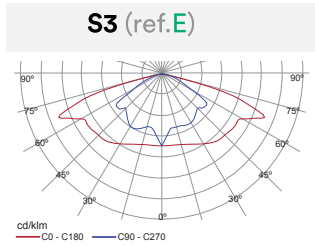
φ [lm]			REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	PIn [W]	@700mA			@500mA			@350mA			Input [V]	Life Time [h]	1
							φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]			
PREMIUM		ILDI012 [ * ] 30	ILDC012 [ * ] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI016 [ * ] 30	ILDC016 [ * ] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI024 [ * ] 30	ILDC024 [ * ] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI032 [ * ] 30	ILDC032 [ * ] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI040 [ * ] 30	ILDC040 [ * ] 30	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI048 [ * ] 30	ILDC048 [ * ] 30	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE		ILDI012 [ * ] 20	ILDC012 [ * ] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI016 [ * ] 20	ILDC016 [ * ] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI024 [ * ] 20	ILDC024 [ * ] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI032 [ * ] 20	ILDC032 [ * ] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI040 [ * ] 20	ILDC040 [ * ] 20	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILDI048 [ * ] 20	ILDC048 [ * ] 20	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC		ILDI012 [ * ] 10	ILDC012 [ * ] 10	12	24	27	3791	140									220-240V 50/60Hz	50.000
		ILDI016 [ * ] 10	ILDC016 [ * ] 10	16	32	35	4915	140									220-240V 50/60Hz	50.000
		ILDI024 [ * ] 10	ILDC024 [ * ] 10	24	48	53	7442	140									220-240V 50/60Hz	50.000
		ILDI032 [ * ] 10	ILDC032 [ * ] 10	32	64	71	9970	140									220-240V 50/60Hz	50.000
		ILDI040 [ * ] 10	ILDC040 [ * ] 10	40	80	88	12357	140									220-240V 50/60Hz	50.000
		ILDI048 [ * ] 10	ILDC048 [ * ] 10	48	96	107	15025	140									220-240V 50/60Hz	50.000

Life Time		
Ta max		
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 ambience temperature of 25° C. The real flux of the luminaire can vary depending on the photometric distributic Values are subject to technology tolerances.



BIM

BENITO  
—Urban  
—Light  
—Play  
—Covers

Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964 info@benito.com www.benito.com

EUROPE: France +33 0 468 210 992 Portugal +35 1 308 802 886 Italy +39 02 89 877 711 Romania +40 318 110 991 Poland +48 222 098962 Russia +7 499 504 28 76  
AMERICA: USA +1 617 778 29 47 Argentina +54 1 159 844 113 Chile +34 677 976 041 Mexico +52 5 546 319 722 Peru +34 677 976 041  
ASIA China +86 1057 482 218 India +91 9560 695 254