



Nebraska

Nebraska es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidos con un diseño ergonómico sobrio y a la vez elegante. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 12 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas, avenidas, autopistas y autopistas.

- Cuerpo y tapa con formas aerodinámicas en inyección de aluminio.
- Disipador oculto con refrigeración Air-flow Design. Circulación de aire por convección lateral gracias a las entradas de aire.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Acceso rápido al driver mediante apertura manual de la tapa con pulsador sin necesidad de herramientas.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm (ILNEL) y 60mm o 48mm (ILNES) tanto en Top como Lateral.
- Posibilidad de inclinación de -5°, 0°, 5° o 10°.
- Acabados del cuerpo superior en negro RAL9011 y tapa inferior en color gris RAL7040.

Nebraska est un luminaire de la dernière génération qui exploite les dernières avancées de la technologie LED, associées à une conception ergonomique sobre et à la fois élégante. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 12 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places, des voies rapides et des autoroutes.

- Corps et cache aux formes aérodynamiques en aluminium injecté.
- Dissipateur masqué, avec réfrigération Air-glow Design. Circulation d'air par convection latérale grâce aux entrées d'air.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Accès rapide au driver moyennant l'ouverture manuelle du cache à l'aide d'un bouton poussoir, sans outils.
- Fixation sur tube de 60 mm (ILNEL) et 60mm o 48mm (ILNES) de diamètre, en Top comme en Latéral.
- Possibilité d'inclinaison à -5°, 0°, 5° ou 10°.
- Finitions du corps supérieur en noir RAL9011 et du cache inférieur en gris RAL7040.

Nebraska is a state-of-the-art luminaire that includes the latest advances in LED technology, complemented by a simple, yet elegant ergonomic design. Perfect for installing on 4-12 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares, avenues, highways and freeways.

- Body and cover with aerodynamic shapes, made from injected aluminium.
- Hidden heat sink with Air-flow Design cooling system. Air inlets provide air circulation by means of side convection.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Quick driver access at the press of a button on the cover (manual opening). No tools required.
- Mounted on a Ø60 (ILNEL) and Ø60 or Ø40 (ILNES) tube, on both the top and side.
- May be tilted -5°, 0°, 5° or 10°.
- Top part of the body finished in black RAL9011 and lower cover in grey RAL7040.



LED T2



LED T3



LUMINARIAS RESIDENCIAL / LUMINAIRES ROUTIER / RESIDENTIAL ZONE LUMINARIES



REFERENCE	Nº LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				T ^a [K]	Input [V]	Life Time [h]	T2	T3	T5
		POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]						
ILNE0124[30	12	24	27	2745	103	17	19	2087	111	12	13	1522	117	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0164[30	16	32	35	3651	103	23	25	2777	111	16	17	2028	117	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0244[30	24	48	53	5491	103	34	38	4174	111	23	26	3044	117	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0324[30	32	64	71	7303	103	45	50	5554	111	31	35	4054	117	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0484[30	48	96	112	9900	88	62	72	6949	96	48	56	5735	103	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0644[30	64	128	149	13500	91	83	97	9555	99	64	74	7869	106	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0964[30	96	169	182	18000	94	125	145	14766	102	96	111	12138	109	4000	120-277 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0124[20	12	24	27	2745	103	17	19	2087	111	12	13	1522	117	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0164[20	16	32	35	3651	103	23	25	2777	111	16	17	2028	117	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0244[20	24	48	53	5491	103	34	38	4174	111	23	26	3044	117	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0324[20	32	64	71	7303	103	45	50	5554	111	31	35	4054	117	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0484[20	48	96	112	9900	88	62	72	6949	96	48	56	5735	103	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0644[20	64	128	149	13500	91	83	97	9555	99	64	74	7869	106	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0964[20	96	169	182	18000	94	125	145	14766	102	96	111	12138	109	4000	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓	
ILNE0124[10	12	24	27	2745	103									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0164[10	16	32	35	3651	103									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0244[10	24	48	53	5491	103									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0324[10	32	64	71	7303	103									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0484[10	48	96	112	9900	88									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0644[10	64	128	149	13500	91									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
ILNE0964[10	96	169	182	18000	94									4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓	

[21] T2 Class I, [22] T2 Class II, [31] T3 Class I, [32] T3 Class II

Temperatura ambiente máxima permisible y vida útil según categorías BASIC, ADVANCE y PREMIUM:

BASIC: La temperatura ambiente máxima de funcionamiento es de 35°C para garantizar una vida útil B10L70 de cinco años (ver condiciones y garantías).

PREMIUM y ADVANCE: 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 ambiente sobrepasa los 35°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).

Température ambiante admissible maximum et vie utile selon catégories BASIC, ADVANCE et PREMIUM:

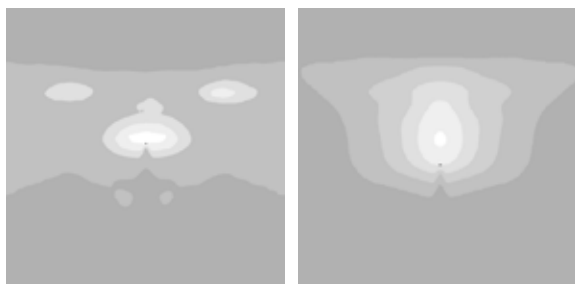
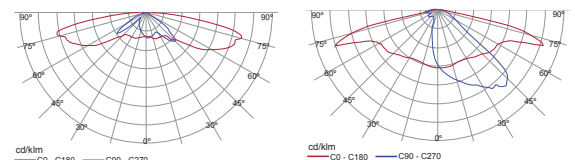
BASIC : La température ambiante maximum de fonctionnement est de 35°C afin de garantir une vie utile B10L70 de cinq ans (voir conditions et garanties).

PREMIUM et ADVANCE : Les catégories PREMIUM et ADVANCE disposent de la protection thermique B-Therm, qui monitorise la température des LEDs en tout moment. Le B-Therm est activé lorsque la température ambiante dépasse les 35°C, et réduit le courant à travers des LEDs dans le but de garantir une vie utile B10L70 de 10 ans (voir conditions et garanties).

Maximum ambient temperature and lifetime for BASIC, ADVANCE and PREMIUM categories:

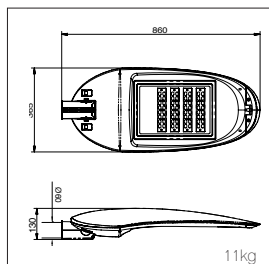
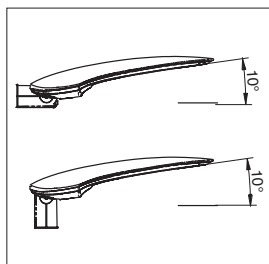
BASIC: The maximum working temperature is 35°C to guarantee a 5 years lifetime according to B10L70 (see conditions and warranties)

PREMIUM & ADVANCE: 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 ambient temperature reaches 35°C and it slowly decreases LEDs current electricity flow to guarantee a 10 years lifetime according to B10L70 (see conditions and warranties)

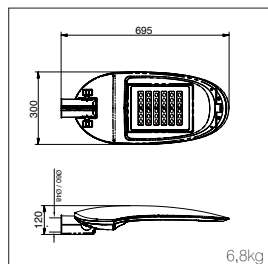


* Bloque óptico / Bloc optique / Optical block

** Luminaria / Luminaires / Luminaire



48,64,96 LEDs



12,16,24,32 LEDs



BENITO URBAN: BARCELONA - MADRID - SPAIN - info@BENITO.com - www.BENITO.com

SPAIN: +34 93 852 1000 / +34 91 643 6964 · FRANCE: +33 (0) 4 68 21 09 92 · PORTUGAL: +35 1 308 802 832 · ITALY: +39 0289 877 711 ROMANIA: +40 318 110 991 · POLAND: +48 22 397 15 08 · CHINA: +86 10 57351150 · ARGENTINA: +54 11 5984 4113 · CHILE: +56 2 938 2035 MEXICO: +52 (55) 1631 9722 · BRAZIL: +55 11 3957 0340 · PERU: +51 1707 1369 · COLOMBIA: +57 1 381 9442 · USA: +1 (617) 778-2947 · RUSSIA: +7 499 504 28 76

