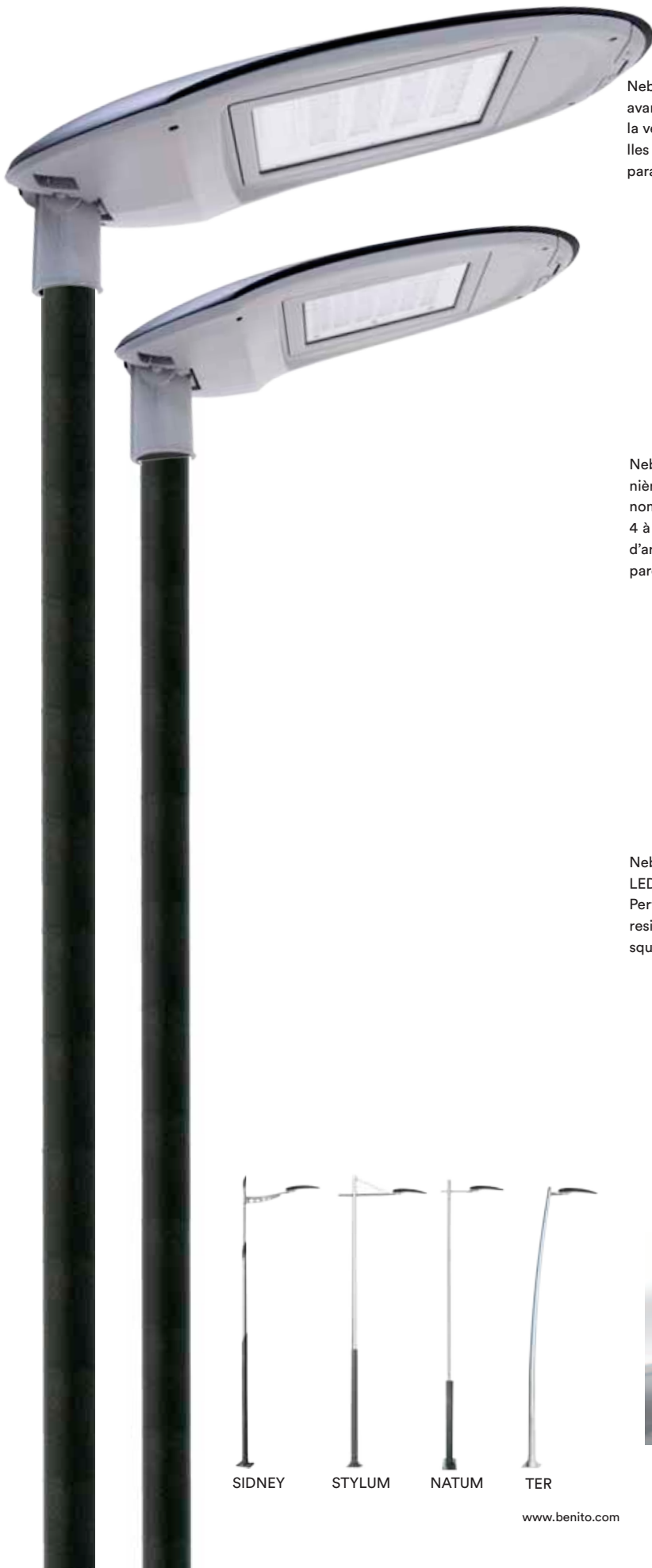




Nebraska

Nebraska es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidas 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, autovías y autopistas.

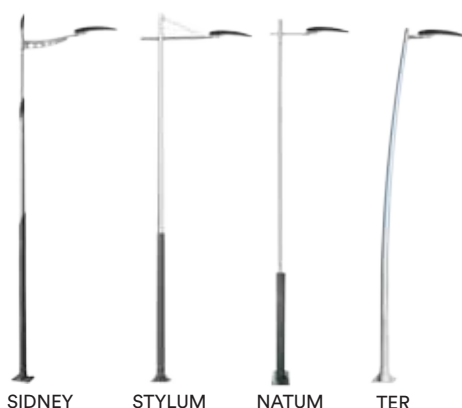
- Cuerpo y tapa con formas aerodinámicas en inyección de aluminio.
- Disipador oculto con refrigeración Air-flow Design. Circulación de aire por convección lateral gracias a las entradas de aire.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Acceso rápido al driver mediante apertura manual de la tapa con pulsador sin necesidad de herramientas.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm (48, 64 LEDs) y 60mm o 48mm (12,16/24,32 LEDs) 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 (48, 64 LEDs) et 60mm o 48mm (12,16/24,32 LEDs) 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 form 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(48, 64 LEDs) and Ø60 or Ø48 (12,16/24,32 LEDs) 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.



SIDNEY

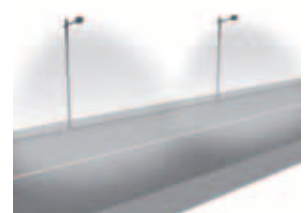
STYLUM

NATUM

TER



LED T2



LED T3



REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	T2	T3	T5	
		POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _p [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _p [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _p [lm/W]						
ILNE012[]30	12	24	27	2745	103	17	19	2087	111	12	13	1522	117	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓		PREMIUM
ILNE016[]30	16	32	35	3651	103	23	25	2777	111	16	17	2028	117	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓		
ILNE024[]30	24	48	53	5491	103	34	38	4174	111	23	26	3044	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE032[]30	32	64	71	7303	103	45	50	5554	111	31	35	4054	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE048[]30	48	96	106	10815	103	67	75	8325	111	47	52	6084	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE064[]30	64	128	136	14008	103	90	100	11100	111	63	70	8190	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE012[]20	12	24	27	2745	103	17	19	2087	111	12	13	1522	117	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓		ADVANCE
ILNE016[]20	16	32	35	3651	103	23	25	2777	111	16	17	2028	117	220-240 V 50/60Hz	100.000	✓	✓		
ILNE024[]20	24	48	53	5491	103	34	38	4174	111	23	26	3044	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE032[]20	32	64	71	7303	103	45	50	5554	111	31	35	4054	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE048[]20	48	96	106	10815	103	67	75	8325	111	47	52	6084	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE064[]20	64	128	136	14008	103	90	100	11100	111	63	70	8190	117	220-240 V 50/60Hz	100.000		✓		
ILNE012[]10	12	24	27	2745	103									220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓		BASIC
ILNE016[]10	16	32	35	3651	103									220-240 V 50/60Hz	50.000	✓	✓		
ILNE024[]10	24	48	53	5491	103									220-240 V 50/60Hz	50.000		✓		
ILNE032[]10	32	64	71	7303	103									220-240 V 50/60Hz	50.000		✓		
ILNE048[]10	48	96	106	10815	103									220-240 V 50/60Hz	50.000		✓		
ILNE064[]10	64	128	136	14008	103									220-240 V 50/60Hz	50.000		✓		

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70

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:

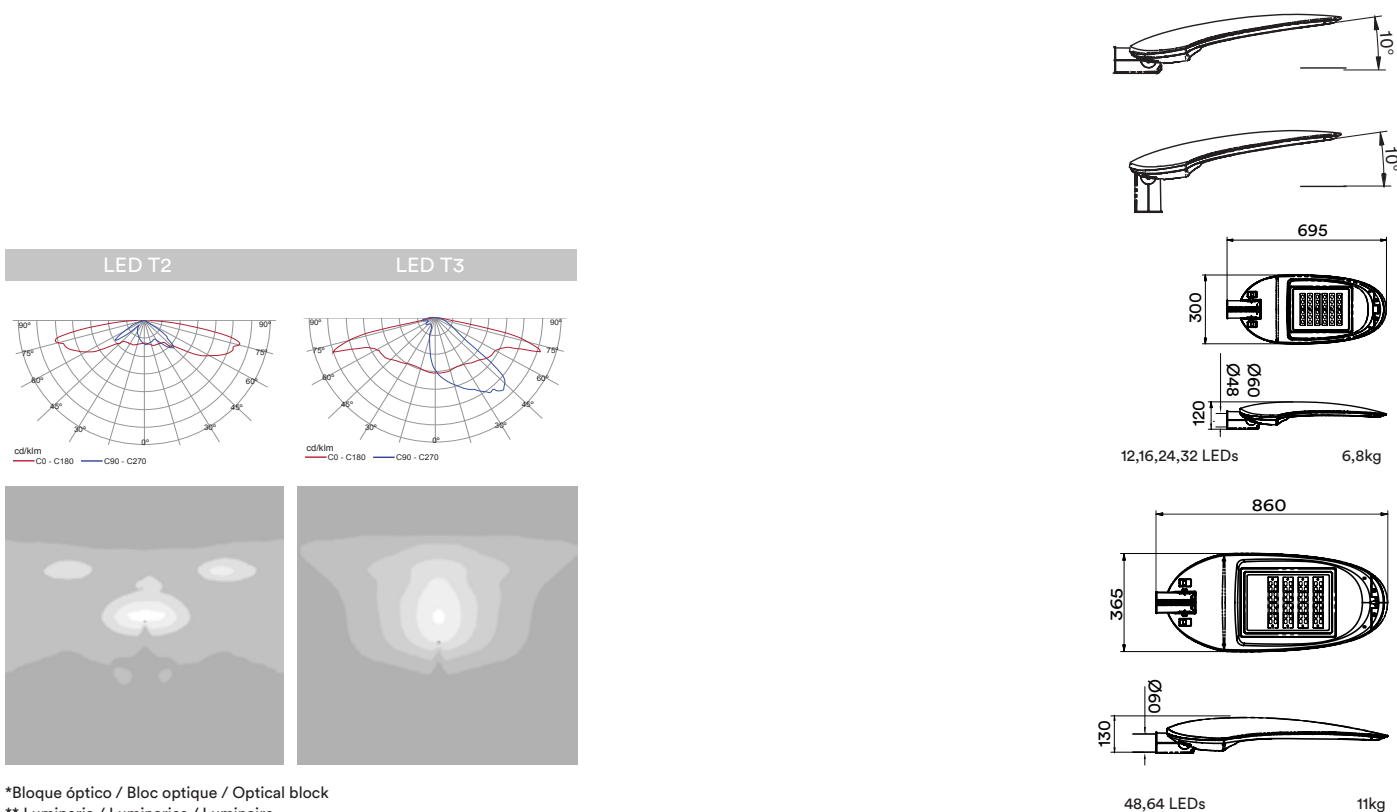
BASIC : La température ambiante maximum de fonctionnement est de 35°C afin de garantir une vie utile B10L70 de cinq ans (voir conditions et garanties).

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 / Luminaries / Luminaire

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 1 308 802 832 Italy +39 02 89 877 711 Romania +40 318 110 991 Poland +48 223 971 508 Russia +7 499 504 28 76

AMERICA: USA +1 617 778 29 47 Argentina +54 1 159 844 113 Chile +56 2 938 20 35 Mexico +52 5 546 319 722 Brazil +55 1 139 570 340 Peru +51 1707 1369

ASIA China +86 1 063 705 530