



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.

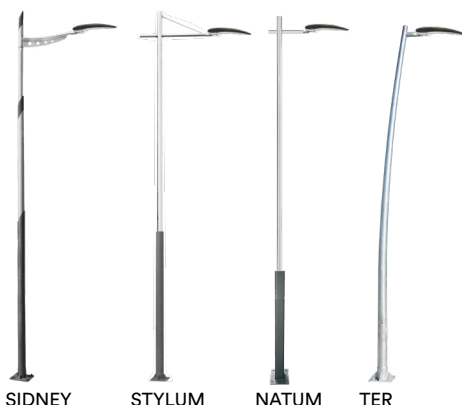
- Cuerpo y tapa con formas aerodinámicas en inyección de aluminio.
- Disipador oculto con refrigeración Air-flow Design. Circulación de aire por convección lateral gracias a las entradas de aire.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Acceso 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) 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) 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) 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.

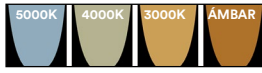


SIDNEY

STYLUM

NATUM

TER



* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire

REFERENCE	@700mA						@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
	N° LEDs	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]		
ILNE064 [*] 30	64	128	136	19097	140	90	100	15222	152	63	70	10986	157	220-240V 50/60Hz	100.000	

φ[lm] @ 4000K CRI>70

[*]: [Temperaturas 3000K (3) / 4000K (4) / 5000K (5) / *PC ÁMBAR (2) - Fotometrías AE (2) / AM (3) / A3 (4) - clase I (1) / clase II (2)] ver nomenclator *consultar precio PC ámba - opcional SW

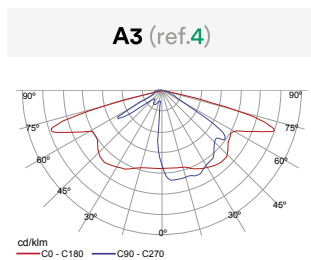
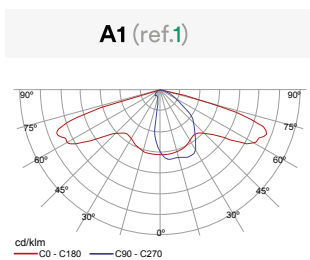
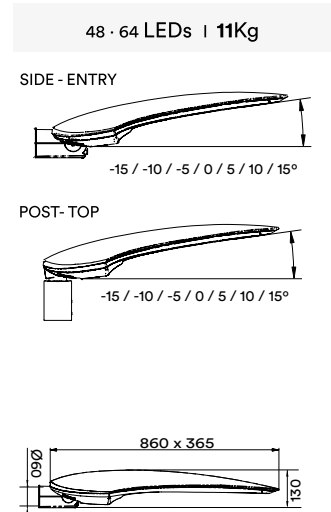
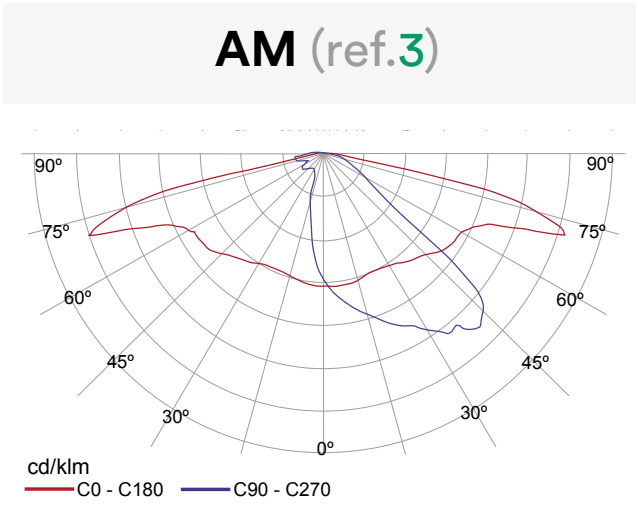
Los datos técnicos reflejan máximos para cada parámetro, sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso.
 Les données techniques représentent les maximales pour chaque paramètre, sujettes à de possibles modifications sans préavis.
 Technical data shows the maximum possible performance, subject to modifications without prior notice.

Life Time	
T* max	-20... +50°C
T* 25°C	100.000h B10L90
T* 35°C	100.000h B10L80
T* 50°C	100.000h B10L70

ES: Las luminarias 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 luminaires 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: The luminaires 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 distribution. 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



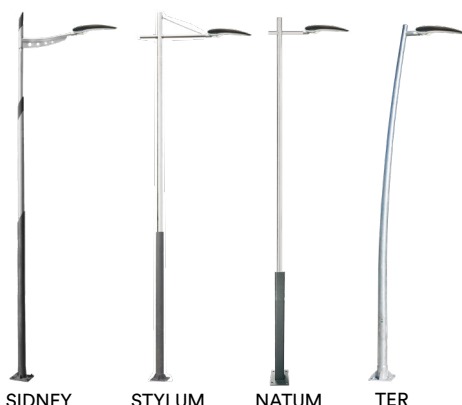
Nebraska es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidas con un diseño ergonómico sobrio y a la vez elegante. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 12 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para 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 o 48 mm (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 o 48 mm (12, 16, 24, 32 LEDs) 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.



SIDNEY

STYLUM

NATUM

TER

- 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 or 48 (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.



* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire

REFERENCE	@700mA						@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
	Nº LEDs	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η [lm/W]		
ILNE032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7611	152	31	35	5493	157	220-240V 50/60Hz	100.000	

[*]: [Temperaturas 3000K (3) / 4000K (4) / 5000K (5) / *PC ÁMBAR (2) - Fotometrías AE (2) / AM (3) / A3 (4)- clase I (1) / clase II (2)] ver nomenclator *consultar precio PC ámbor - opcional SW

Los datos técnicos reflejan máximos para cada parámetro, sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso.
 Les données techniques représentent les maximales pour chaque paramètre, sujetes à de possibles modifications sans préavis.
 Technical data shows the maximum possible performance, subject to modifications without prior notice.

Life Time	T° max
T° 25°C	-20... +50°C
T° 35°C	100.000h B10L90
T° 50°C	100.000h B10L80
	100.000h B10L70

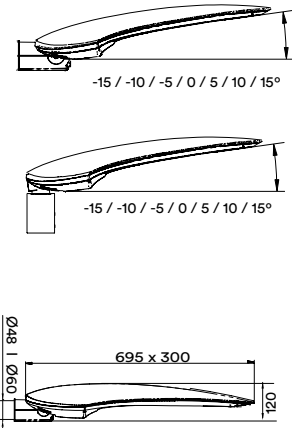
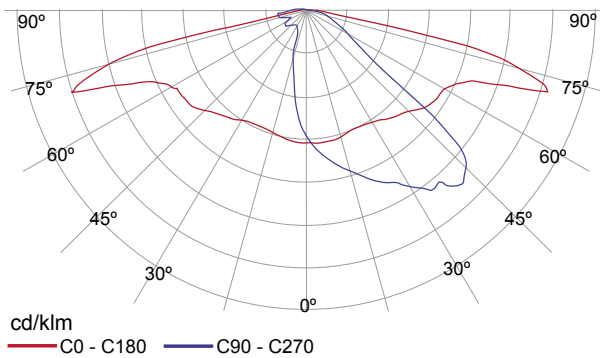
ES: Las luminarias incorporan la protección térmica B-Therm que monitoriza la temperatura de los LEDs en todo momento. B-Therm se activa cuando la temperatura Tc del módulo LED sobrepasa los 75°C reduciendo la corriente a través de los LEDs con el fin de garantizar una vida útil B10L70 de diez años (ver 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 luminaires 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: The luminaires 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 distribution. Values are subject to technology tolerances.

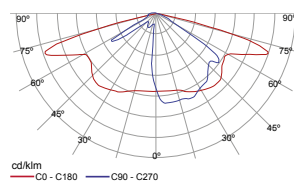
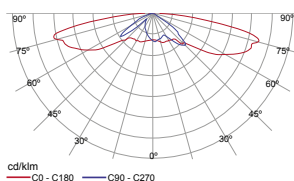
AM (ref.3)

12-16-24-32 LEDs | 6,8Kg



AE (ref.2)

A3 (ref.4)



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