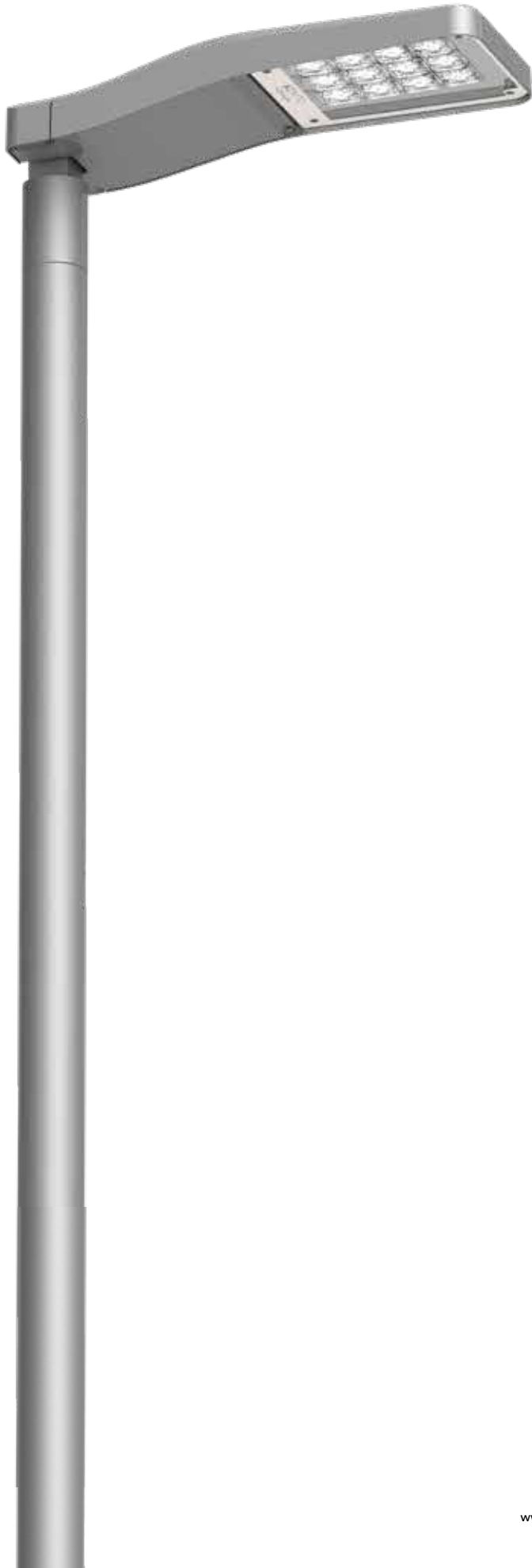


Avant M



Avant es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidos con un diseño innovador y elegante. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, parkings, parques, plazas, avenidas, autopistas y autopistas.

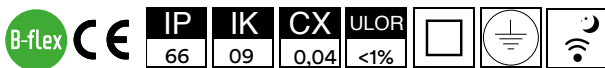
- Cuerpo aerodinámico en inyección de aluminio
- Cristal plano templado de 5mm
- Compartimentos separados para driver y LEDs
- Apertura rápida sin herramientas
- Desconector automático
- Excelente disipación térmica
- Disipación pasiva sin aletas
- Diseño con antideslumbramiento
- Fijación en tubo de Ø 60mm tanto en top como en lateral
- Posibilidad de inclinación de -20° a +15°
- Cabeza o cuerpo de la luminaria extraíble sin necesidad de herramientas

Avant est un luminaire de dernière génération qui exploite les dernières avancées de la technologie LED, associées à une conception innovante et élégante. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, mais aussi dans des parkings, parcs, places, voies rapides et autoroutes.

- Corps aux formes aérodynamiques en aluminium injecté
- Verre trempé plat de 5mm
- Compartiment séparé du driver et LEDs
- Ouverture rapide sans outils
- Sectionneur automatique
- Excellente dissipation thermique
- Dissipation passive sans ailettes
- Design anti-éblouissement
- Fixation sur tube de Ø 60mm en top comme en latéral
- Possibilité d'inclinaison de -20° à +15°
- Corps du luminaire ou tête de luminaire détachable sans outils

Avant is a state-of-the-art luminaire that includes the latest advances in LED technology dressed with an innovative and elegant design. Perfect for installing on poles of between 4 and 8 meters on both wide and narrow urban and residential streets, urban throughfares, parking lots, parks, squares, avenues, highways and freeways.

- Body of aerodynamic shapes made of injected aluminium
- 5mm flat tempered glass
- Driver and LEDs in separate compartments
- Quick access without tools
- Automatic disconnection
- Excellent thermal management
- Finless heat dissipation housing
- Cut-off and antiglare design
- Installation on Ø 60mm tube on both top and side
- Adjustable from -20° to +15°
- Completely removable tool-less luminaire head or body



REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	T1	T2	T3	T4
		P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]						
ILAV032[]30	32	64	71	8449	119	45	50	6500	130	31	35	4690	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	PREMIUM
ILAV040[]30	40	80	88	10472	119	56	62	8060	130	39	43	5762	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	PREMIUM
ILAV048[]30	48	96	106	12614	119	68	75	9750	130	47	52	6968	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	PREMIUM
ILAV032[]20	32	64	71	8449	119	45	50	6500	130	31	35	4690	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	ADVANCE
ILAV040[]20	40	80	88	10472	119	56	62	8060	130	39	43	5762	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	ADVANCE
ILAV048[]20	48	96	106	12614	119	68	75	9750	130	47	52	6968	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	ADVANCE
ILAV032[]10	32	64	71	8449	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	BASIC
ILAV040[]10	40	80	88	10472	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	BASIC
ILAV048[]10	48	96	106	12614	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	BASIC

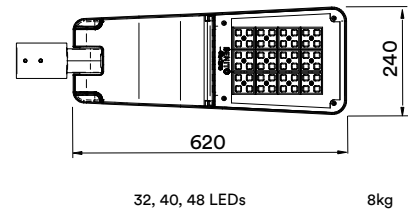
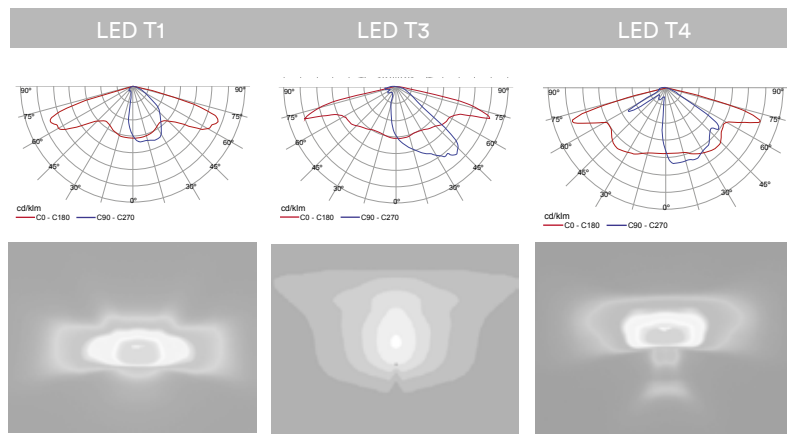
[411] 4000°K T1 Class I, [412] 4000°K T1 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [311] 3000°K T1 Class I, [312] 3000°K T1 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3

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 [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 distribtu. Values are subject to technology tolerances.

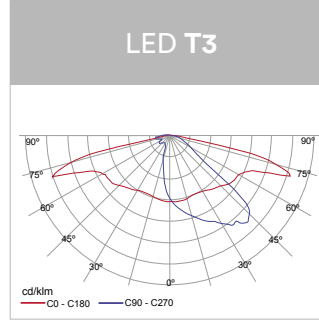




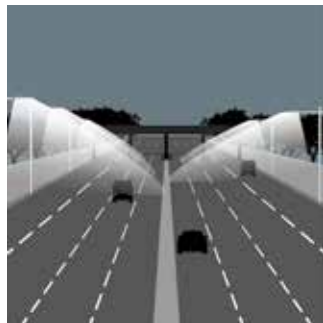
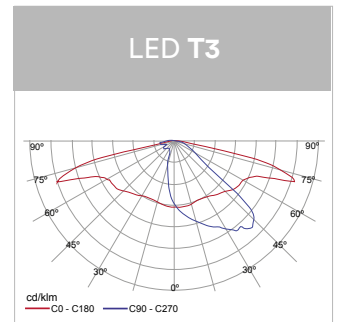
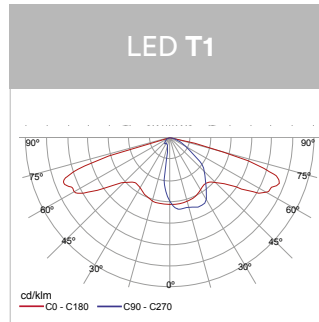
Aplicaciones Principales | Principales Applications | Main Applications



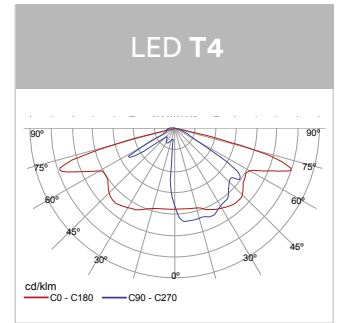
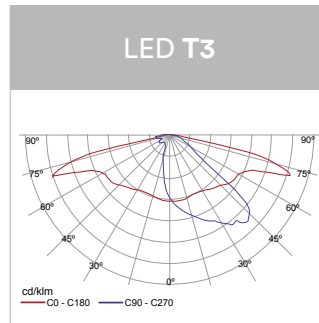
Vía Urbana | Route Urbaine | Street



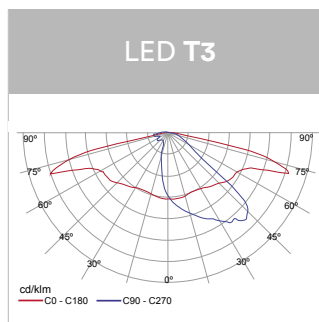
Avenida | Avenue | Avenue



Autopista | Autoroute | Freeway



Parking | Stationnement | Parking



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 Dubai +971 566 506 930 India +91 9560 695 254