

# BENITO

BENITO  
-Urban  
-Light  
-Play  
-Covers

## — Avant



# BENITO

— Avant

by Maurici Ginés - artec3 Studio



**Es**

Diseño de autor, luminaria funcional, elegante y contemporánea para iluminación de vías con elevada densidad de tráfico. Diseño óptico optimizado para un perfecto control del deslumbramiento y cut-off adecuado. Eliminación de luz tanto intrusa como en el hemisferio superior. Destinada a la sustitución de luminarias de tipo vial con tecnología obsoleta y de bajo rendimiento. Diseñada para facilitar su puesta en servicio, así como para la disminución del tiempo de intervención de mantenimiento en caso de avería.

Aplicaciones: Avenidas, viales con alta densidad de tráfico, calles urbanas y vías rápidas.

**Fr**

Luminaire au design d'auteur, élégant, contemporain et fonctionnel pour l'éclairage de voies avec une forte densité de trafic. Conception optique optimisée pour un parfait contrôle de l'éblouissement et cut-off adapté. Suppression de la lumière tant intrusive que dans l'hémisphère supérieur. Conçu pour le remplacement des luminaires à la technologie obsolète et de bas rendement. Conçu pour faciliter la mise en service, ainsi que pour minimiser le temps d'intervention dans le cas de maintenance nécessaire. Applications: Avenues, voies à haute densité de trafic, rues urbaines et voies rapides.

**En**

Featuring an original design, this contemporary, decorative and functional luminaire is suitable for residential and pedestrian areas. Enhanced optics for perfect glare control and a fitting cut-off. Removal of both intrusive and upper hemisphere light. Intended for massive replacement of road luminaires with obsolete low performance technology. Designed to provide a fast commissioning and easy maintenance. Applications: Avenues, high density traffic roadways, urban streets & fast lanes.

Fabricada en inyección de aluminio.

Luminaire en aluminium injecté.

Made of die-cast injected aluminum.

Cristal templado con alta resistencia a los impactos (IK09).

Luminaire en aluminium injecté et verre trempé de haute résistance aux impacts (IK09).

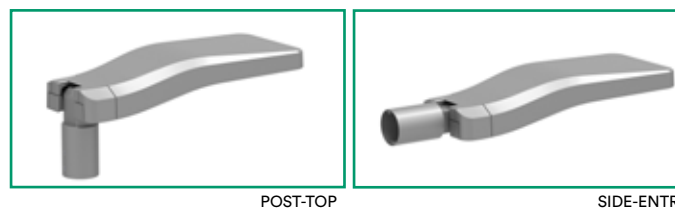
Die-cast aluminium and tempered glass for a high impact protection level (IK09).



Inclinación ajustable -20 / +15°. Indicación de ángulo de inclinación en el interior, no visible en el exterior para una estética impecable.

Inclinaison réglable -20 / +15°. Indication de l'angle d'inclinaison à l'intérieur, non visible à l'extérieur pour une esthétique parfaite.

Adjustable inclination -20 / +15°. Scale of angle inclination marked inside, not visible outside for a flawless aesthetics.



Fijación a soporte de Ø60mm.

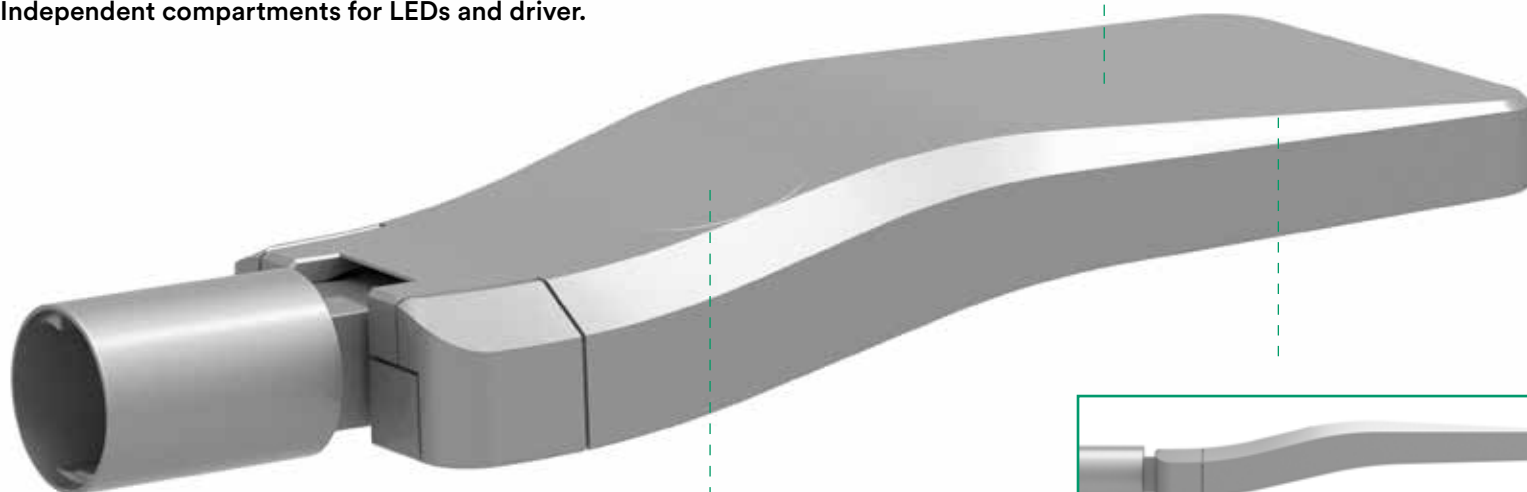
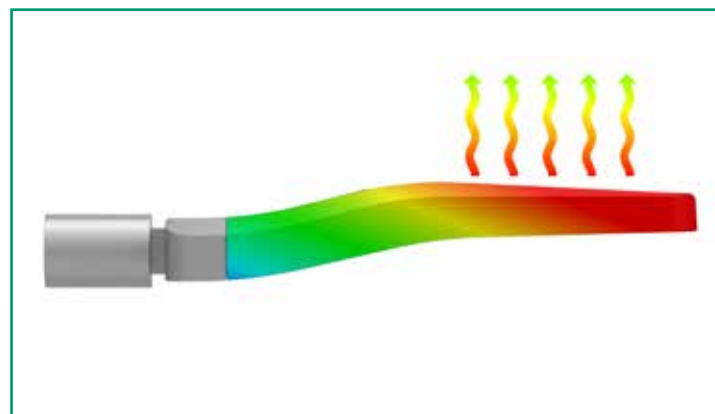
Fixation sur support de Ø60mm.

Fixation to pole supports of Ø60mm.

Alta capacidad de disipación sin aletas para maximizar la vida de los componentes. Integración de protección térmica B-Therm que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobretemperatura. Compartimentos independientes y separados para módulo de LEDs y driver.

Haute capacité de dissipation sans ailettes pour maximiser la vie utile des composants. Intégration de protection thermique B-Therm qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe. Compartiments indépendants et séparés pour les LED et le driver.

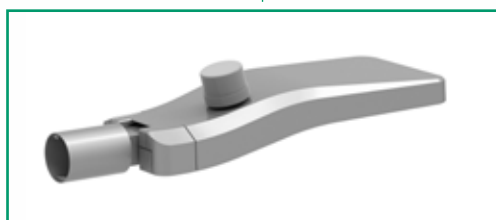
Finless housing with optimized heat dissipation to maximize the lifetime of components. Integrated thermal protection B-Therm with dimming feature in case of overheating. Independent compartments for LEDs and driver.



Diseño aerodinámico.

Conception aérodynamique.

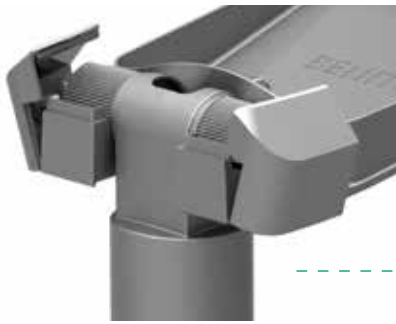
Aerodynamic design.



Compatible con base Zhaga / Nema para control inteligente. Preparada para incorporar de forma fácil una foto célula.

Compatible avec la base Zhaga / Nema pour le contrôle intelligent. Luminaire préparé pour intégrer facilement une cellule photo-électrique.

Compatible with Zhaga / Nema base for intelligent control. If requested, A photocell can be easily adapted and fitted.



Sistema Fast-clip de luminaria extraíble sin herramientas para fácil acceso a los drivers.

Système Fast-clip de luminaire amovible sans outils pour un accès facile au driver.

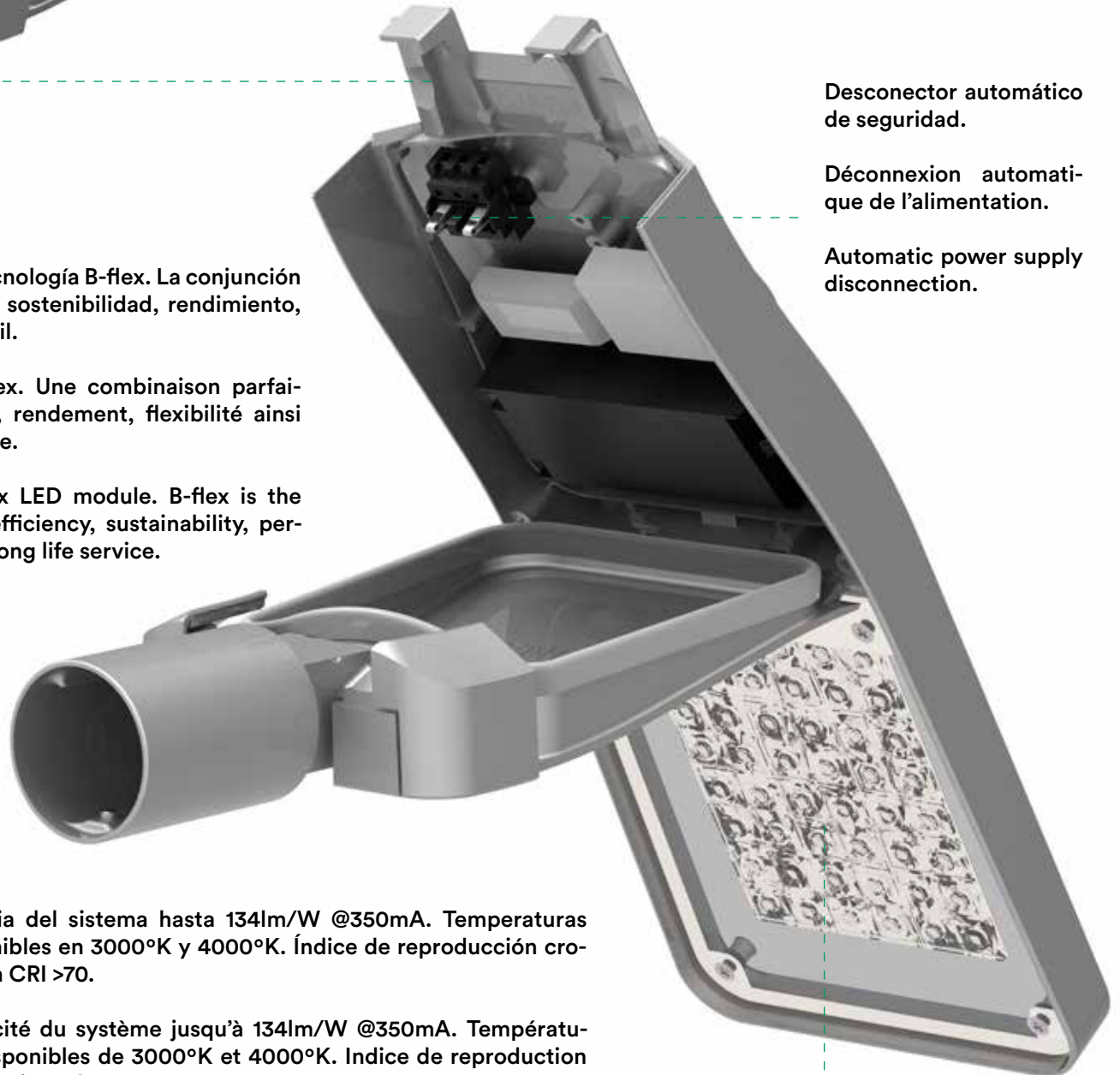
Fast-clip: Luminaire tool-less removable system to grant an easy access to the drivers.



Utilización de la última tecnología B-flex. La conjunción perfecta entre eficiencia, sostenibilidad, rendimiento, flexibilidad y larga vida útil.

Intègre les modules B-flex. Une combinaison parfaite d'efficacité, durabilité, rendement, flexibilité ainsi qu'une vie utile très longue.

Powered by Benito B-flex LED module. B-flex is the perfect combination of efficiency, sustainability, performance, flexibility and long life service.



Desconector automático de seguridad.

Déconnexion automatique de l'alimentation.

Automatic power supply disconnection.



Eficacia del sistema hasta 134lm/W @350mA. Temperaturas disponibles en 3000°K y 4000°K. Índice de reproducción cromática CRI >70.

Efficacité du système jusqu'à 134lm/W @350mA. Températures disponibles de 3000°K et 4000°K. Indice de reproduction chromatique CRI >70.

High efficacy system up to 134lm/W @350mA. Choice of color temperatures: 3000°K and 4000°K. Color rendering index CRI >70.

Rápido mantenimiento del cabezal: desensamblaje sin herramientas para reducir tiempos de intervención en tareas de mantenimientos, sobretodo en vías de alta densidad de tráfico.

Entretien rapide: Tête démontable sans outils pour réduire le temps d'intervention durant les opérations de maintenance, surtout pour les voies au trafic dense.

Quick maintenance: tool-less opening luminaire head that helps reducing repair and maintenance working time

Dispositivo de protección SPD (6kV Basic, 10kV Advance y Premium)

Dispositif de protection SPD (6kV Basic, 10kV Advance et Premium).

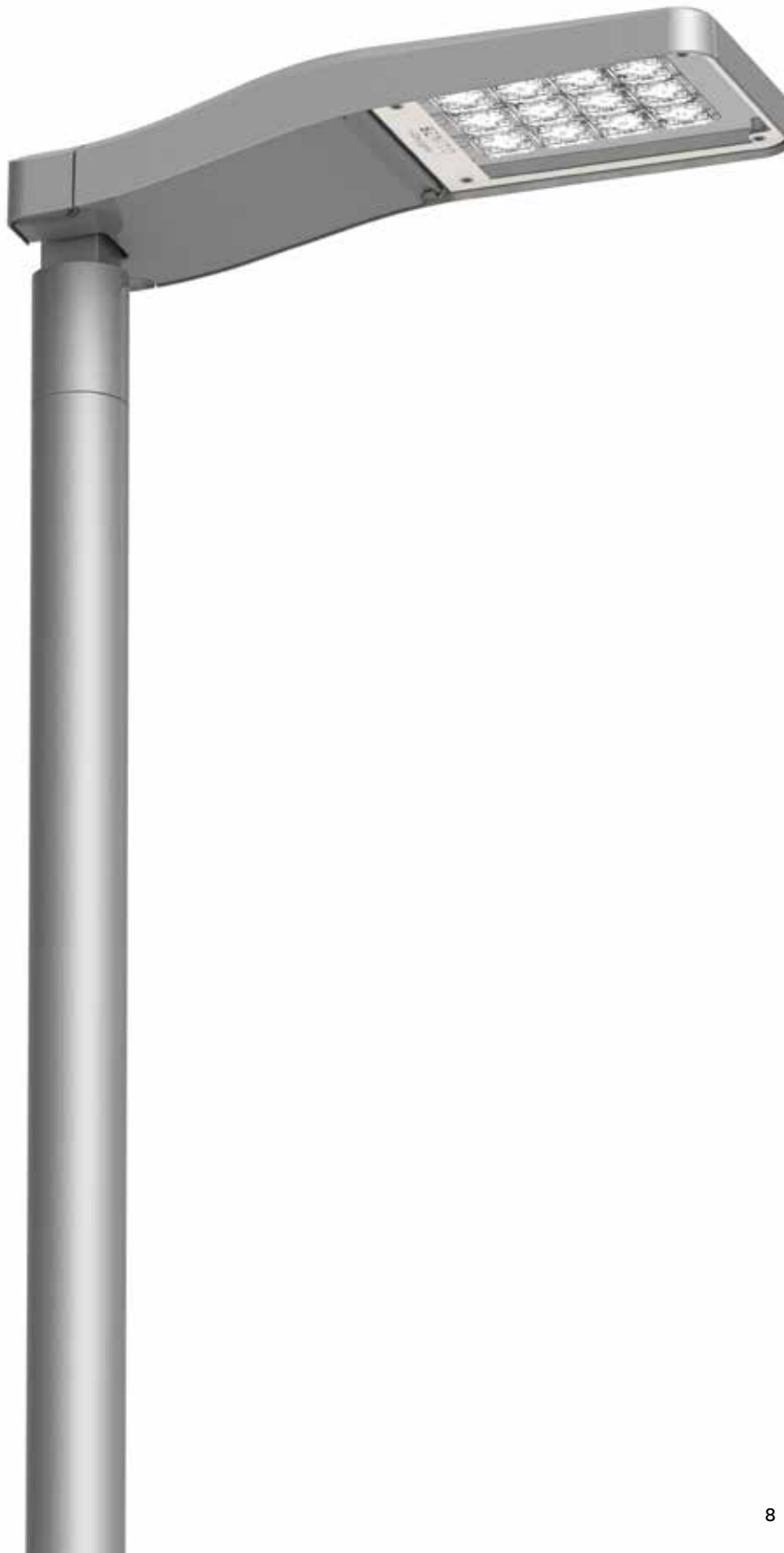
SPD, surge protection device (6kV Basic, 10kV Advance and Premium).



Control de deslumbramiento cut-off. Gran área de emisión de luz.

Contrôle de l'éblouissement cut-off. Large zone d'émission lumineuse.

Cut-off glare control. Large area of light emission.



# Avant M

## Es

Cuerpo aerodinámico de 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 de la luminaria extraíble sin necesidad de herramientas




## Fr

Corps aux formes aérodynamiques en aluminium injecté  
Verre trempé plat de 5mm  
Compartment 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°  
Tête de luminaire détachable sans outils

## En

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

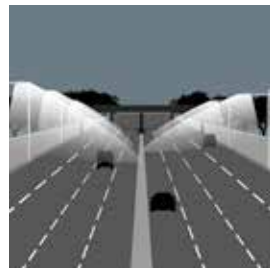


REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	T1	T2	T3	T4	
		POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]							
ILAV032[]30	32	64	71	8449	119	45	50	6500	130	31	35	4690	134	220-240V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

[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



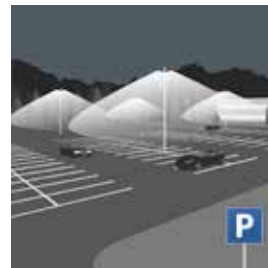
Avenida | Avenue | Avenue



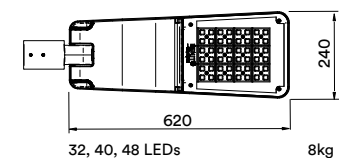
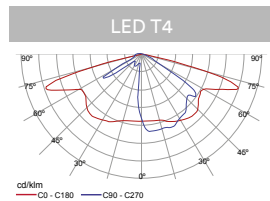
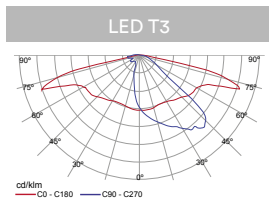
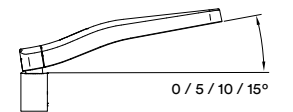
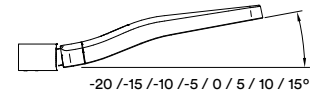
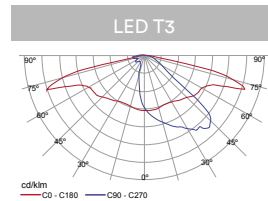
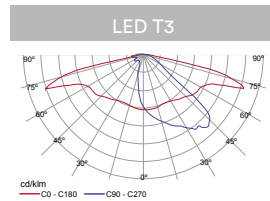
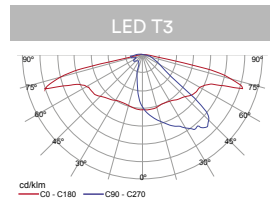
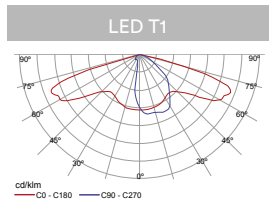
Autopista | Autoroute | Freeway



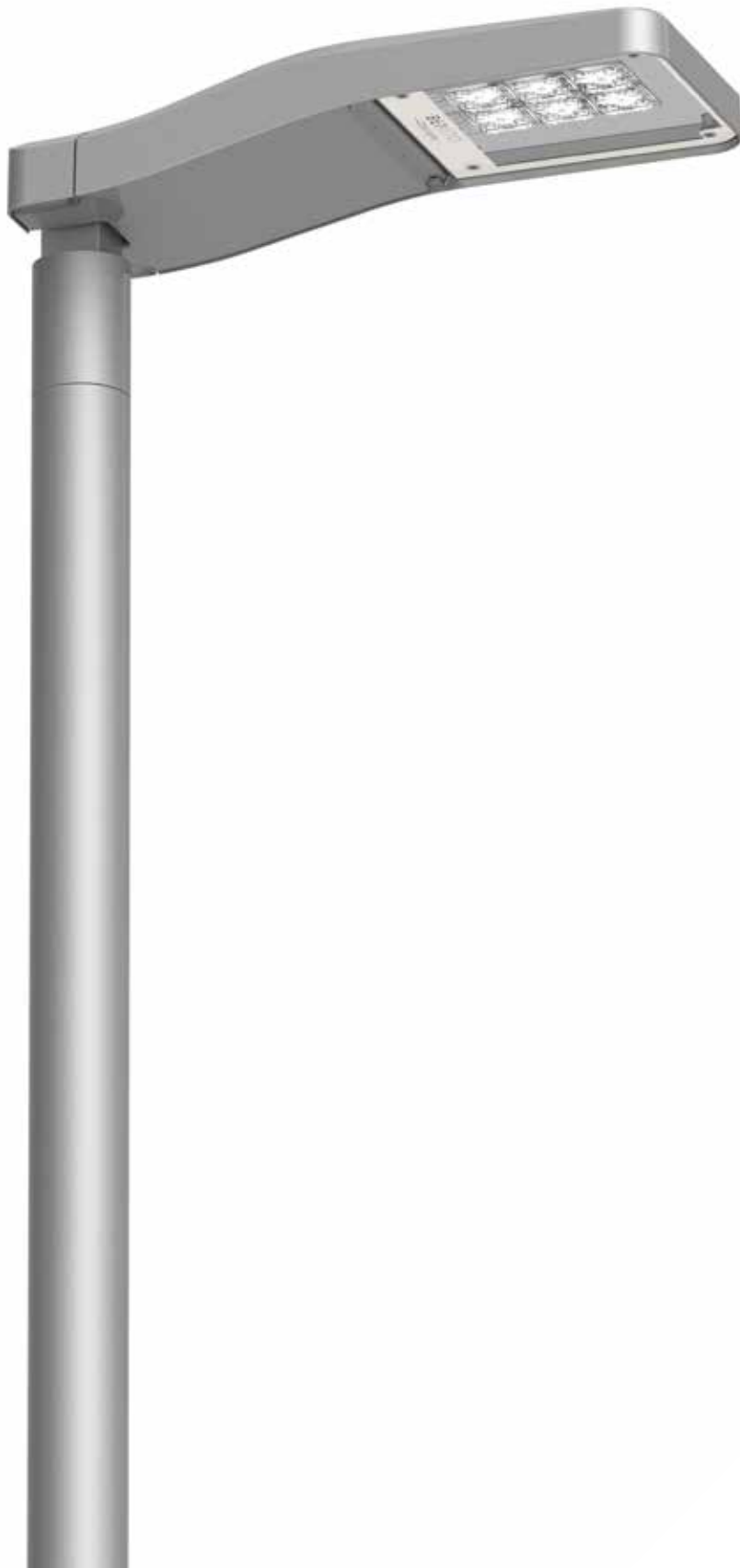
Via Urbana | Route Urbaine | Street



Parking | Stationnement | Parking



32, 40, 48 LEDs



# Avant S

## Es




Cuerpo aerodinámico de 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 de la luminaria extraíble sin necesidad de herramientas

## Fr

Corps aux formes aérodynamiques en aluminium injecté  
Verre trempé plat de 5mm  
Compartment 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°  
Tête de luminaire détachable sans outils

## En

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

REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	T1	T2	T3	T4	
		P <sub>Out</sub> [W]	P <sub>In</sub> [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]	P <sub>Out</sub> [W]	P <sub>In</sub> [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]	P <sub>Out</sub> [W]	P <sub>In</sub> [W]	φ [lm]	η <sub>d</sub> [lm/W]							
ILAV012[]30	12	24	27	3213	119	17	19	2470	130	12	13	1742	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV016[]30	16	32	35	4165	119	23	25	3250	130	16	17	2278	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV024[]30	24	48	53	6307	119	34	38	4940	130	23	26	3484	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV012[]20	12	24	27	3213	119	17	19	2470	130	12	13	1742	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV016[]20	16	32	35	4165	119	23	25	3250	130	16	17	2278	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV024[]20	24	48	53	6307	119	34	38	4940	130	23	26	3484	134	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV012[]10	12	24	27	3213	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV016[]10	16	32	35	4165	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	✓	
ILAV024[]10	24	48	53	6307	119									220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	✓	✓	

[411] 4000°K T1 Class I, [412] 4000°K T1 Class II, [421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 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, [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 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



Avenida | Avenue | Avenue



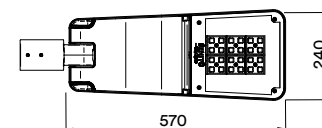
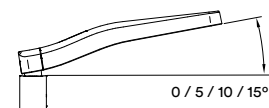
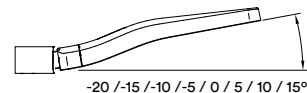
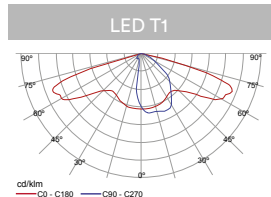
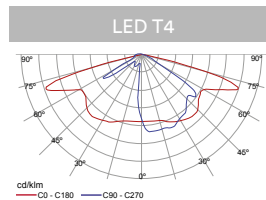
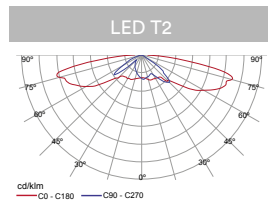
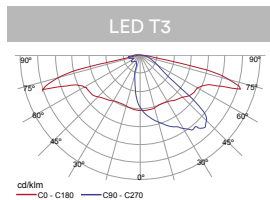
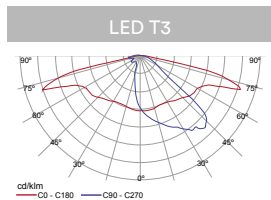
Via Urbana | Route Urbaine | Street



Via Residencial | Route Résidentielle | Residential Road



Via Estrecha | Voie étroite | Narrow Way



12, 16, 24 LEDs

6kg

APLICACIONES PRINCIPALES | PRINCIPALES APPLICATIONS | MAIN APPLICATIONS





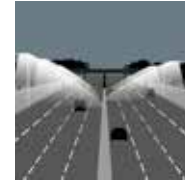
## Avant M



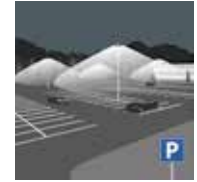
**1.**  
Via Urbana  
Voie Urbaine  
Street



**2.**  
Avenida  
Avenue  
Avenue



**3.**  
Autopista  
Autoroute  
Freeway



**4.**  
Parking  
Parking  
Parking lot

## Avant S



**1.**  
Via Residencial  
Voie Résidentielle  
Residential Road



**2.**  
Avenida  
Avenue  
Avenue



**3.**  
Via Urbana  
Voie Urbaine  
Street



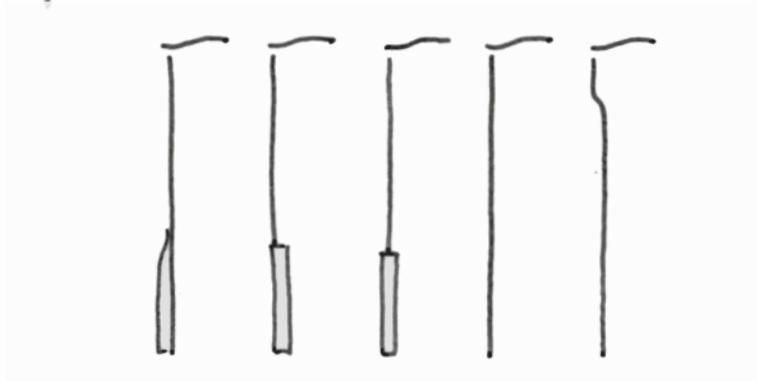
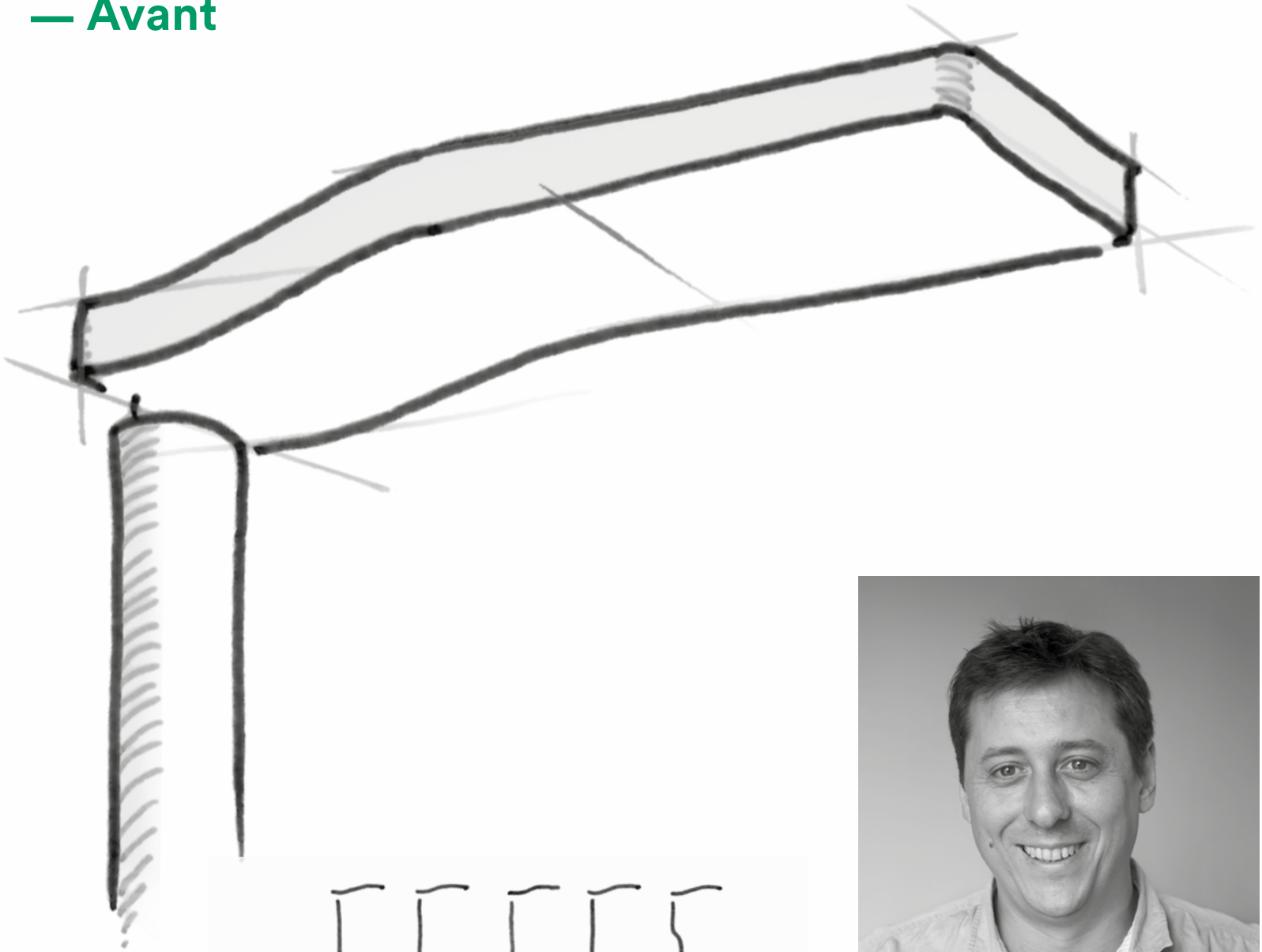
**4.**  
Parking  
Parking  
Parking lot



**5.**  
Via Estrecha  
Voie Étroite  
Narrow Way

# BENITO

— Avant



by Maurici Ginés - artec3 Studio



artec<sup>3</sup>

**Es**

Artec3 Studio es una consultora internacional independiente de diseño de iluminación con sede en Barcelona y Ciudad de México. Fundada por Maurici Ginés en 1998, se dedica al desarrollo de diseño de iluminación arquitectónica de alta calidad a través de relaciones cercanas y proactivas con sus clientes.

A través de la configuración de la luz, creamos diseños de iluminación innovadores que mejoran la arquitectura y sus contenidos, al mismo tiempo que alcanzamos los objetivos del programa.

Con oficinas en Barcelona y Ciudad de México, artec3studio colabora con arquitectos reconocidos en todo el mundo y ha recibido premios nacionales e internacionales.

En sus más de 20 años de experiencia, ha contribuido al diseño de iluminación de más de 400 proyectos, museos, exposiciones, residenciales, corporativos, ocio, venta al por menor, hoteles, restaurantes, luz natural, iluminación urbana, paisaje, y proyectos de fachada.

Cuando es apropiado, artec3 Studio trabaja en conjunto con su socio Summalab, para incorporar instalaciones interactivas, arte ligero y soluciones de diseño de luminarias a medida, una colaboración que agrega aún más valor a nuestro trabajo.

**Fr**

artec3 Studio est un cabinet international indépendant de design d'éclairage installé à Barcelone et à la Ville de Mexico. Fondé par Maurici Ginés en 1998, il se dédie au développement de design d'éclairage architectonique de haute qualité à travers des relations proches et proactives avec ses clients.

Au travers de la configuration de la lumière, il crée des designs d'illumination innovateurs qui améliorent l'architecture et ses contenus tout en atteignant les objectifs du programme.

artec3 Studio collabore avec des architectes reconnus mondialement et a reçu de nombreux prix nationaux et internationaux.

Au long de ses 20 années d'expérience, il a contribué au design de l'éclairage de plus de 400 projets, musées, expositions, résidentiels, corporatifs, loisir, commerce, hôtels, restaurants, lumière naturelle, éclairage urbain, paysage, et projets de façades.

Lorsque les exigences le demandent, artec3 Studio collabore avec son associé Summalab, afin d'incorporer des installations interactives et des solutions de design de luminaires sur mesure, une collaboration que ajoute encore plus de valeur à son travail.

**En**

artec3 Studio is an international independent lighting design consultancy based in Barcelona and Mexico City. Founded by Maurici Ginés in 1998, it is dedicated to developing high-quality architectural lighting design through close, proactive relationships with its clients.

Through the shaping of light, we create innovative lighting designs that enhance the architecture and its contents, while achieving the program's goals.

With offices in Barcelona and Mexico City, the practice collaborates with well-known architects worldwide and has received national and international awards.

In its more than 20 years of experience, artec3 Studio has contributed to the lighting design of more than 400 projects, including museums and exhibitions, residential and corporate, leisure and retail, hotels and restaurants, daylight, urban lighting and landscape, master plans and media façade projects.

When appropriate, artec3 Studio works together with our partner summalab, to incorporate interactive installations, light art, and bespoke luminaire design solutions—a collaboration that adds even further value to our work.

**BENITO**  
–Urban  
–Light  
–Play  
–Covers

Lleida 10  
08500 Vic Barcelona Spain  
T +34 938 521 000  
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

**ASIA**

China +86 1063 705 530  
Dubai +971 566 506 930  
India +91 9560 695 254

**AMERICA**

Argentina +54 1 159 844 113  
Chile +34 677 976 041  
Mexico +52 5 546 319 722  
Peru +51 1707 1369  
USA +1 617 778 2947



**PREMIUM  
QUALITY**

**DESIGN  
FOR ALL**

**AVANT<sup>®</sup>**  
exclusive design



**F A S T**  
Maintenance



**B-flex B-therm  
LED MODULE**

**LONG LIFE TIME**  
Thermal Management Control



**Sustainable**  
NO LIGHT POLLUTION



**cut-off**  
antiglare design



**easy installation**



**RECYCLABLE  
MATERIALS**



**Official  
Certified  
Labs** Safety  
EMC  
Photometric  
Performance