

BENITO –Light



“Nuestro objetivo es ofrecer productos de máxima calidad, adaptados a cualquier aplicación dentro del ámbito del alumbrado público.”

“Notre objectif est d’offrir des produits de la plus haute qualité, adaptés à toute application dans le domaine de l’éclairage public.”

“Our goal is to provide top quality products suitable for all types of street lighting applications ”

MÓDULOS | MODULES | MODULES

B-FLEX



P.06

LUMINARIAS | LUMINAIRES | LUMINAIRES



URBANAS URBAINS URBANS



P.12



VIALES FUNCTIONELS FUNCTIONALS



P.38



CLÁSICAS CLASSIQUES CLASSICAL



P.50



PROYECTORES PROJECTEURS PROJECTORS



P.56

CONJUNTOS | ENSEMBLES | SETS



PUNTOS DE LUZ POINTS DE LUMIÈRE LIGHT POINTS



P.68



BALIZAS BALISES BEACONS



P.74



DECORATIVAS DÉCORATIFS DECORATIVES



P.80



CLÁSICAS CLASSIQUES CLASSICAL



P.100



GALVANIZADAS GALVANISÉ GALVANIZED



P.108

COLUMNAS | MÂTS | LIGHTING POLES



ES

Diseñamos y fabricamos nuestra propia tecnología

En BENITO somos fabricantes y controlamos todo el proceso productivo, desde el diseño del producto hasta su fabricación y posterior venta. Destaca nuestra apuesta por la innovación e integración de nuevas tecnologías para conseguir procesos de producción más eficientes y respetuosos con el medio ambiente.

La mejor garantía de calidad y fiabilidad que podemos ofrecer desde BENITO, es el cumplimiento de todas las certificaciones de nuestras luminarias y accesorios.

FR

Nous créons et fabriquons notre propre technologie

Chez BENITO, nous fabriquons et contrôlons le processus de production, de la conception du produit à la fabrication et la vente. Fait marquant: notre engagement dans l'innovation et les nouvelles technologies afin d'assurer des processus de production toujours plus efficaces et plus respectueux de l'environnement.

La meilleure garantie de qualité et de fiabilité que nous pouvons offrir chez BENITO, est le respect de toutes les certifications de nos luminaires et accessoires.

EN

We design and manufacture our own technology

At BENITO we are manufacturers and therefore control the whole production process, from product design to manufacturing and sales. We stand out for our commitment towards innovation and introduction of new technologies to ensure production processes which are both more efficient and more environmentally friendly.

The best quality assurance and reliability BENITO can offer is the supply of certified luminaires and accessories.

ES

La calidad
más
reconocida

FR

La qualité
plus
reconnue

EN

Proven
Quality

LCOE



GRUPO SERING
tecno
CERT



Applus⁺



ES

Nuestra
Tecnología

B-flex

By BNT Team © ® BENITO

FR

Notre
Technologie

EN

Our light
Technology

ES

Ahora generación 3, ¡más eficiente!

**Incremento de la eficiencia y disminución de la potencia...
Garantizando una excelente vida útil.**

Circuito interno serie-paralelo: Alimentación a 700 mA (el LED trabaja a una intensidad de 350 mA).

Medidas fotométricas realizadas en CANDELTEC (laboratorio oficial acreditado por ENAC). Potencia absorbida real en la entrada de la luminaria. Lúmenes/W reales de la luminaria.

LED 5050 de alta potencia:

Intensidad de trabajo máxima del LED 800 mA.

Eficacia del LED: 182 lm/W @350 mA con T4000K / 173 lm/W @350 mA con T3000K.

Temperatura de color 3000K / 4000K CRI>70.

Temperatura trabajo máxima LED 105°C (Ts).

FR

Maintenant génération 3, plus efficace!

**Augmentation de l'efficacité et diminution de la puissance...
Nous garantissons une excellente vie utile.**

Circuit interne série-parallèle: Alimentation a 700 mA (le LED travaille à une intensité de 350 mA).

Calculs photométriques réalisés chez CANDELTEC (laboratoire officiel accrédité par l'ENAC).

Puissance absorbée réelle à l'entrée du luminaire. Lumens/W réels du luminaire.

LED 5050 de haute puissance:

Intensité de travail maximal du LED 800 mA.

Efficacité du LED: 182 lm/W @350 mA avec T4000K / 173 lm/W @350 mA avec T3000K.

Température de couleur 3000K / 4000K CRI>70.

Température travail maximal du LED 105°C (Ts).

EN

Now generation 3, even more efficient!

**By increasing efficiency, less power is required...
Which guarantees a longer lifespan.**

Internal circuit with dual-voltage set-up: Powered at 700mA (LED working at 350mA)

Photometric data collected by CANDELTEC (a third-party lab accredited by ENAC)

Real power absorbed at the luminaire input. Luminaire real Lumen/W

High Power LED 5050:

Maximum LED intensity 800 mA.

LED efficiency: 182 lm/W @350 mA T4000K / 173 lm/W @350 mA T3000K.

Colour temperature 3000K / 4000K CRI>70.

Maximum LED temperature 105°C (Ts).

ES

Cuadro de configuraciones

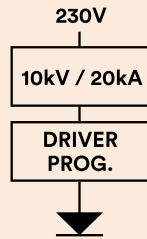
FR

Tableau de configurations

EN

Settings chart

PREMIUM

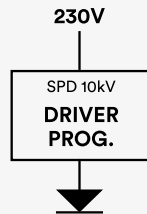


Altas prestaciones para las aplicaciones más exigentes.
 Programación multinivel de 5 escalones.
 Regulación en cabecera.
 Regulación DALI.
 Protección térmica en el módulo y en el equipo electrónico.
 Mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de la vida de la luminaria CLO.
 Dispositivo protector de sobretensiones transitorias y permanentes, SPD de 10kV, 20kA. Conexión en serie.
 Vida útil B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vida útil equipo electrónico 100.000h*.

De hautes prestations pour les applications les plus exigeantes.
 Programmation multiniveau de 5 paliers.
 Réglage de tête.
 Réglage DALI.
 Protection thermique dans le module et l'équipement électronique.
 Maintien du flux lumineux au long de la vie du luminaire CLO.
 Dispositif protecteur de pic en série de SPD 10KV.
 Vie utile B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vie utile équipement électronique 100.000h*.

High performance for the most demanding applications.
 Multilevel 5 steps dimming protocols available.
 Head control.
 DALI regulation.
 Thermal protection inside the module and the electronic equipment.
 Light flow maintenance throughout the service life of the CLO luminaire.
 SPD 10KV series surge protector.
 Service life of the B-flex: 100,000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Service life of the electronic equipment: 100,000h*.

ADVANCE

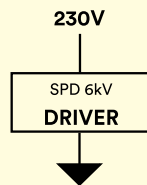


Perfecto compromiso entre altas prestaciones de regulación y precio.
 Programación multinivel de 5 escalones.
 Regulación en cabecera.
 Regulación DALI.
 Protección térmica en el módulo y en el equipo electrónico.
 Mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de la vida de la luminaria CLO.
 Dispositivo protector de sobretensiones transitorias, SPD de 10kV.
 Vida útil B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vida útil equipo electrónico 100.000h*.

Parfait compromis entre prestations de réglage élevées et prix.
 Programmation multiniveau de 5 paliers.
 Réglage de tête.
 Réglage DALI.
 Protection thermique dans le module et l'équipement électronique.
 Maintien du flux lumineux au long de la vie du luminaire CLO.
 Dispositif protecteur de pic SPD 10KV.
 Vie utile B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vie utile équipement électronique 100.000h*.

Perfect compromise between advanced regulation features and price.
 Multilevel 5 steps dimming protocols available.
 Head control.
 DALI regulation.
 Thermal protection inside the module and the electronic equipment.
 Light flow maintenance throughout the service life of the CLO luminaire.
 SPD 10KV surge protector.
 Service life of the B-flex: 100,000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Service life of the electronic equipment: 100,000h*.

BASIC



Familia creada para obtener una luminaria con un perfecto compromiso de alta calidad con un coste reducido.
 No incorpora regulación.
 Protección térmica en el equipo electrónico.
 Dispositivo protector de sobretensiones transitorias, SPD de 6kV.
 Vida útil B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vida útil equipo electrónico 50.000h*.

Famille créée pour garantir un luminaire qui soit le compromis idéal entre une qualité élevée et un coût réduit.
 Sans réglage.
 Protection thermique dans l'équipement électronique.
 Dispositif protecteur de pic SPD 6KV.
 Vie utile B-flex 100.000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Vie utile équipement électronique 50.000h*.

Range designed to obtain the perfect compromise between high-quality luminaires and an affordable price.
 Does not include regulation.
 Thermal protection inside the electronic equipment.
 SPD 6KV surge protector.
 Service life of the B-flex: 100,000h* B10L90 - 25°C Ta.
 Service life of the electronic equipment: 50,000h*.



ES

Un referente en innovación

Toda nuestra tecnología BFLEX va equipada con modernas ópticas de PMMA en múltiples versiones, capaces de dirigir la luz al milímetro para conseguir un amplio abanico de fotometrías.

FR

Un référent en innovation

Toute notre technologie BFLEX est équipée de modernes optiques en PMMA sous multiples versions, capables de diriger la lumière au millimètre afin d'obtenir un grand éventail de photométries.

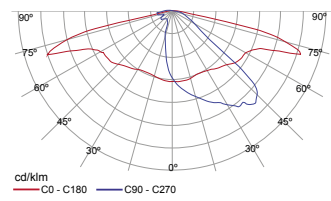
EN

A landmark in innovation

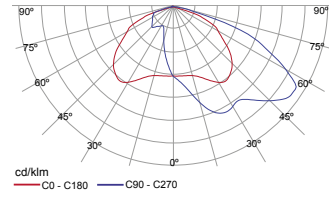
All our BFLEX technology comes with modern PMMA optics available in various versions, which are designed to direct light very precisely in order to achieve a wide range of photometric solutions.

Curvas fotométricas | Courbes photométriques | Photometric curves

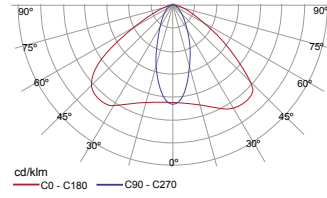
AM (ref.3)



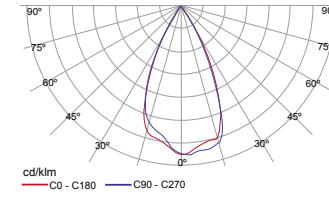
A4 (ref.6)



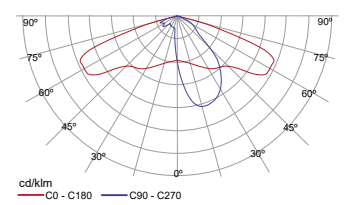
E (ref.D)



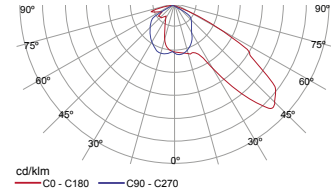
C5 (ref.7)



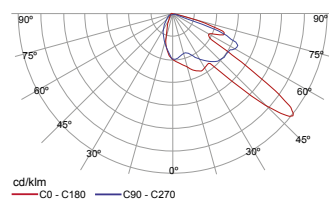
A1 (ref.1)



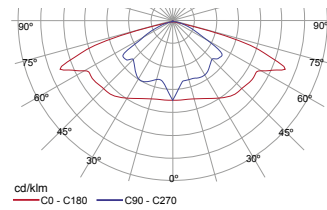
AF (ref.A)



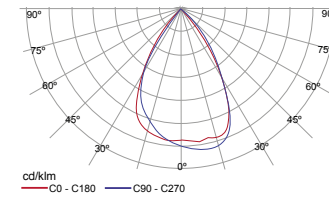
A9 (ref.9)



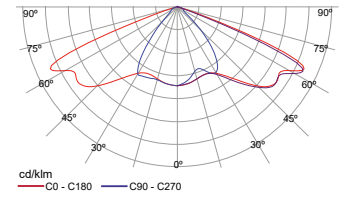
S3 (ref.E)



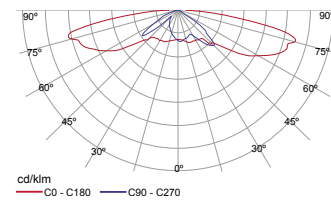
C7 (ref.I)



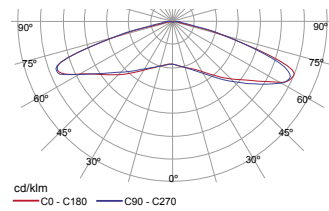
A2 (ref.K)



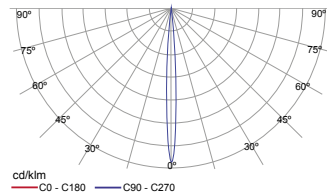
AE (ref.2)



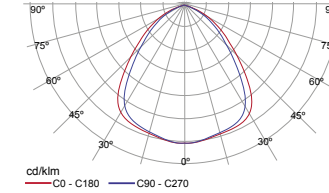
SE (ref.B)



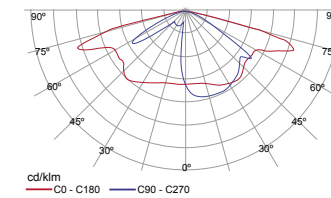
C1 (ref.F)



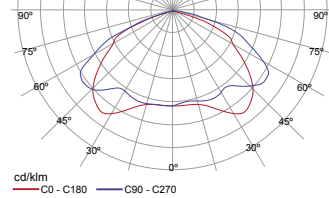
C9 (ref.J)



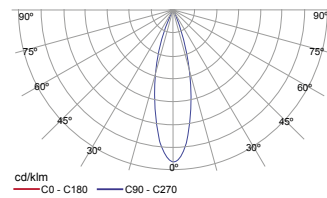
A3 (ref.4)



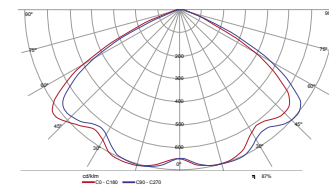
S4 (ref.C)



C3 (ref.G)



C12 (ref.5)





ES

El módulo B-flex

LEDs 320lm @ 700mA 4000K

Incorpora sensor NTC para control de temperatura.

$I_{max} = 1 \text{ A}$, $T_c \text{ max } 75^\circ\text{C}$.

B10L90 100,000 horas a $-20^\circ\text{C} < T_c < 75^\circ\text{C}$.

Disipador de inyección de aluminio.

Difusor de vidrio templado.

Fijación directa mediante 4 tornillos M4 (Disponibilidad de placas soporte customizadas, a consultar).

EN62471-2009 - Seguridad fotobiológica de lámparas.

EN62031 - Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

FR

Le module B-flex

LEDs 320lm @ 700mA 4000K.

Incorpore senseur NTC pour contrôle de température.

$I_{max} = 1 \text{ A}$, $T_c \text{ max } 75^\circ\text{C}$.

B10L90 100,000 heures à $-20^\circ\text{C} < T_c < 75^\circ\text{C}$.

Dissipateur en injection d'aluminium.

Diffuseur en verre trempé.

Fixation directe par 4 vis M4 (Disponibilité de plaques de support customisées, à consulter).

EN62471-2009 - Sécurité photo-biologique des lampes.

EN62031 - Modules LED pour éclairage général. Exigences de sécurité.

EN

The B-flex module

LEDs 320lm @ 700mA 4000K.

NTC sensor for temperature control.

$I_{max} = 1 \text{ A}$, $T_c \text{ max } 75^\circ\text{C}$.

B10L90 100,000 hours at $-20^\circ\text{C} < T_c < 75^\circ\text{C}$.

Aluminium heat sink.

Tempered glass.

Direct fixing via 4 M4 bolts (Custom-made support plates available, contact us for further information)

EN62471-2009 - photobiological fixture security test

EN62031 - LED modules for general lighting. Security requirements.

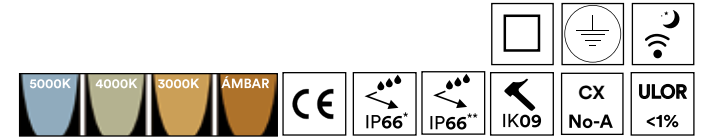


Módulo | Module | Module

B-flex IP67

ILBM

By BNT Team © © BENITO



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

φ [lm] @ 4000K CRI>70 T3

	REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
				Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]			
PREMIUM 	ILBM012[*]31	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM016[*]31	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM024[*]32	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM032[*]32	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
ADVANCE 	ILBM012[*]21	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM016[*]21	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM024[*]22	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILBM032[*]22	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000	
BASIC 	ILBM012[*]11	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000		
	ILBM016[*]11	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000		
	ILBM024[*]12	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000		
	ILBM032[*]12	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000		

[*] Nomenclator pp. 126

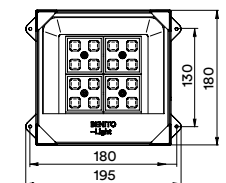
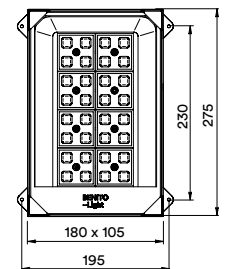


El módulo se puede adaptar a todas las fotometrías BFLEX.
 El flujo lumínico puede variar según fabricante del chip, mejoras técnicas, temperaturas de color...

Le module peut s'adapter à toutes les photométries BFLEX.
 Le flux lumineux peut varier en fonction du fabricant de la puce, améliorations techniques, températures de couleur

Our module can be adapted to all BFLEX photometric options.
 The luminous flux may vary depending on the chip manufacturer, technical upgrades, colour temperature...

12,16,24,32 LEDs | 1,6Kg





Deco Horizon - MEXICO



Vialia Evo - FRANCE



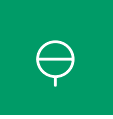
Globus - PORTUGAL



Citizen - ITALY



Camprodon - SPAIN



Cittizen - SPAIN

LUMINARIAS URBANAS

LUMINAIRES URBAINS
URBAN LUMINAIRES



CITIZEN CLEAR
P.19

CITIZEN SOFT
P.20

CITIZEN COMFORT
P.21



DECO HORIZON
P.26

DECO LIRA
P.27

DECO INDUSTRIAL
P.28

DECO CATENARIA
P.28

GLOBUS
P.29

DECO SUSPENDIDA
P.30

NORDIC
P.30



VIALIA EVO
P.33

VIALIA LIRA
P.34

VIALIA SUSPENDIDA
P.35



CAMPRDON
P.37

Citizen

by  Eugeni Quitllet

ES

Eugeni Quitllet (Ibiza, 1972) estudió en Barcelona. En su camino por el extranjero ha cultivado la curiosidad y sus ganas de superación junto a firmas de alcance mundial. En 2011, vuelve a Barcelona y funda su propio estudio.

Está dotado de una capacidad creadora que siempre sorprende y de una expresividad brillante.

FR

Eugeni Quitllet (Ibiza, 1972) a fait ses études à Barcelone. Lors de ses voyages à l'étranger, il a cultivé sa curiosité ainsi que ses envies de dépassement auprès de marques à la portée mondiale. En 2011, il est de retour à Barcelone et fonde son propre studio.

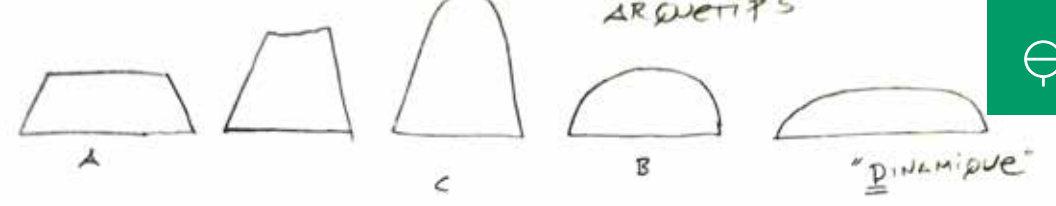
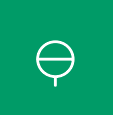
Il jouit d'une grande capacité de création qui ne cesse de surprendre, ainsi que d'une incroyable expressivité.

EN

Eugeni Quitllet (Ibiza, 1972) studied in Barcelona. His time abroad nurtured a curiosity and desire to break new boundaries together with companies of a global scope. He returned to Barcelona and set up his own studio in 2011.

An artist gifted with an always-surprising creative capacity and stunning expressiveness.





ES

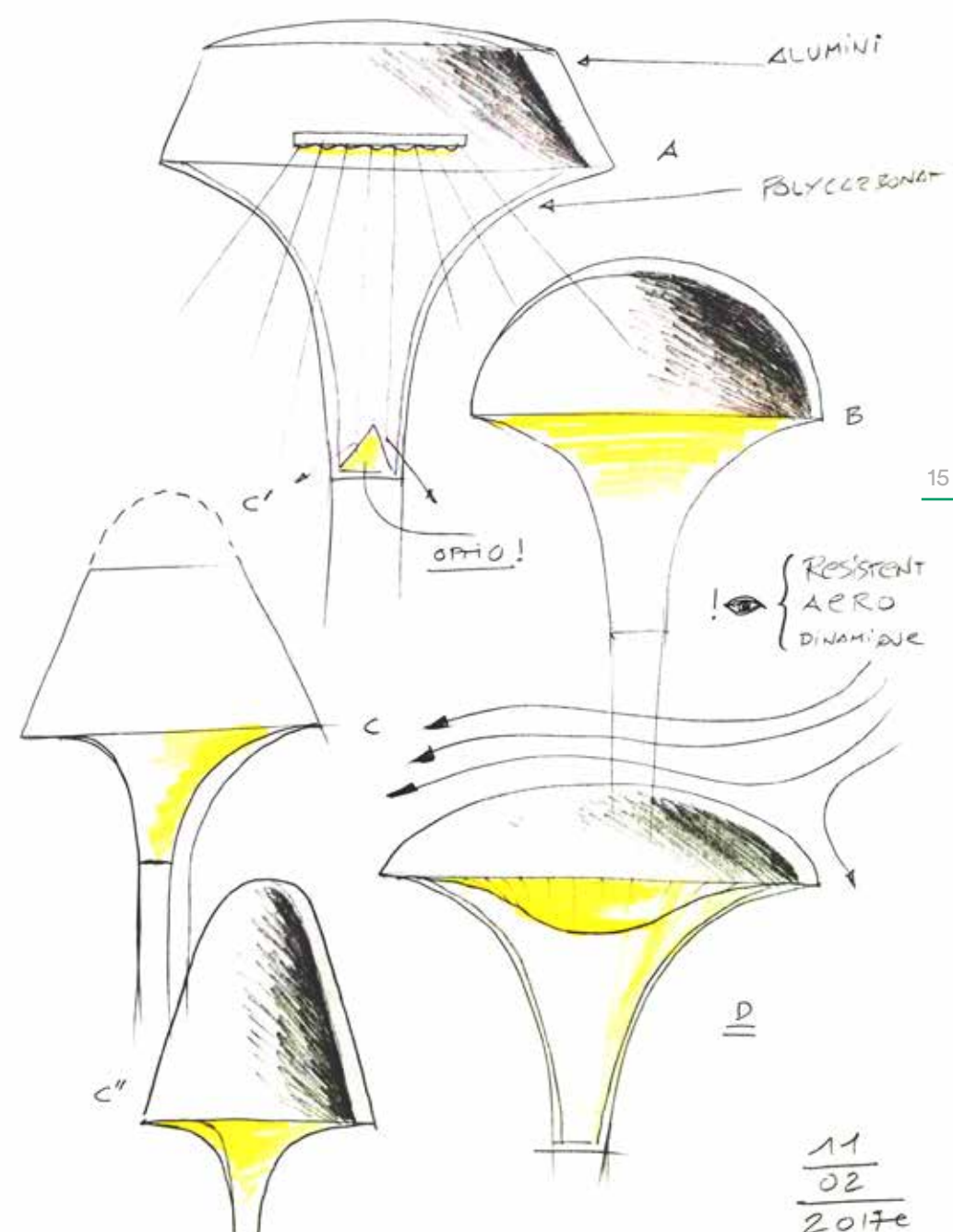
Luminaria elegante, contemporánea, decorativa y funcional para zonas residenciales y peatonales. Diseño óptico optimizado para un perfecto control del deslumbramiento y cut-off adecuado para peatones. Eliminación de luz tanto intrusa como en el hemisferio superior. Destinada a la sustitución masiva de las luminarias globo ineficientes, con luz intrusiva y contaminante. Aplicaciones: calles residenciales, plazas, centros, parques, carriles bici, vías verdes y cualquier zona de tipo peatonal. Excelente relación entre eficiencia y coste.

FR

Luminaire élégant, contemporain, décoratif et fonctionnel pour les zones résidentielles et piétonnes. Conception optique optimisée pour un parfait contrôle de l'éblouissement et cut-off adapté pour les piétons. Suppression de la lumière tant intrusive comme dans l'hémisphère supérieur. Conçu pour le remplacement des luminaires boules inefficaces à la lumière intrusive et polluante. Applications: résidentiel, places, écoles, parcs, pistes cyclables, voies vertes, et tout type de zone piétonne. Excellent rapport qualité prix.

EN

Design luminaire, elegant, contemporary, decorative and functional for residential and pedestrian areas. Optical design optimized for perfect glare control and cut-off suitable for pedestrians. Elimination of light both intrusive and in the upper hemisphere. Intended for the massive replacement of inefficient balloon luminaires, with intrusive and pollutant light. Applications: residential streets, squares, centers, parks, bike lanes, greenways and any pedestrian zone. Excellent relation between efficiency and cost.



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Citizen

ILCZ

By Eugeni Quitetlet © © BENITO



LCOE



SEC

ES

Diseño urbano decorativo.
Excelente disipación térmica.
Cubierta de aluminio con disipación pasiva sin aletas.
Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
Difusor de policarbonato de alta calidad ultra transparente de por vida.
Libre de mantenimiento.
Fijación sobre columna de diámetro 60mm.
Color: gris RAL 9006.
Otros colores bajo demanda.

FR

Design urbain décoratif.
Excellente dissipation thermique.
Carcasse en aluminium avec dissipation passive sans ailettes.
Design avec cut-off et anti-éblouissement.
Diffuseur en polycarbonate de haute qualité ultra transparent à vie.
Sans entretien.
Fixation sur tube de diamètre 60 mm.
Couleur: gris RAL 9006.
Autres couleurs sur demande.

EN

Decorative urban design.
Excellent thermal management.
Finless heat dissipation aluminium housing.
Design with cut-off and antiglare.
High quality polycarbonate diffuser ultra transparent for life.
Maintenance free.
Installation on top pole of diameter 60 mm.
Colour: grey RAL 9006.
Other colours available under request.



CITIZEN SOFT

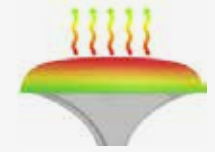
P: 20

CITIZEN COMFORT

P: 21

CITIZEN CLEAR

P: 19



ES
Alta capacidad de disipación para maximizar la vida útil de los componentes. Integración de protección térmica B-Thermal que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobre temperatura.

FR
Haute capacité de dissipation pour maximiser le vie utile des composants. Intégration de protection thermique B-Thermal qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe.

EN
Finless housing with optimized heat dissipation to maximize the lifetime of components. Integrated thermal protection B-Therm with dimming feature in case of overheating.



ES
Geometría del difusor optimizada para un alto rendimiento y distribución perfecta sin emisión en el hemisferio superior. Bajo deslumbramiento y anulación de la luz intrusa.

FR
La géométrie du diffuseur est optimisée pour obtenir la meilleure performance et une distribution parfaite sans émission dans l'hémisphère supérieur. Faible éblouissement et sans lumière intrusive.

EN
Diffuser geometry optimized for high performance and perfect distribution with no emission in the upper hemisphere. Low glare and avoidance of intrusive light.

Cubierta superior de inyección de aluminio.
Capot supérieur en aluminium injecté.
Aluminum injection top cover.



CLEAR SOFT COMFORT

Difusor ultra transparente en policarbonato
Bayer Makrolon de alta calidad.

Diffuseur en polycarbonate ultra-transparente
de haute qualité Bayer Makrolon.

Ultra clear diffuser body in high quality
Bayer Makrolon polycarbonate.



Difusor con estriado perimetral especial
para minimizar el deslumbramiento.

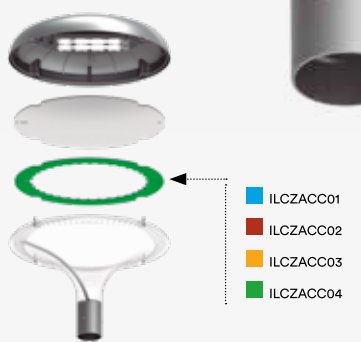
Le contour du diffuseur a un marquage spécial
strié pour réduire l'éblouissement.

Diffuser with special ribbed contour to minimize glare.

Fácil instalación y reemplazo de los
drivers por la parte superior con
herramientas.

Installation facile et remplacement des
drivers au top avec outils.

Easy installation and replacement of the
drivers by the top with tools.







Luminaria | Luminaire | Luminaire

Citizen Clear

ILCZO
By Eugeni Quitllet © BENITO



5000K 4000K 3000K AMBAR

CE

IP66* IP66**

IK10

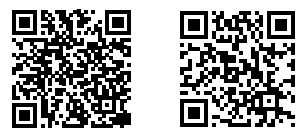
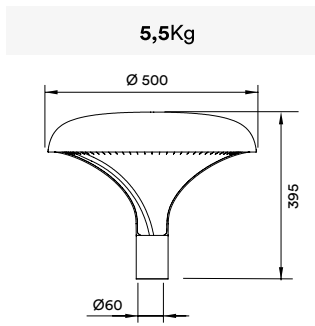
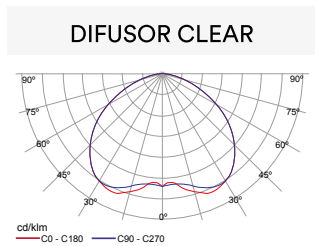
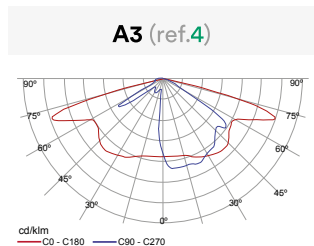
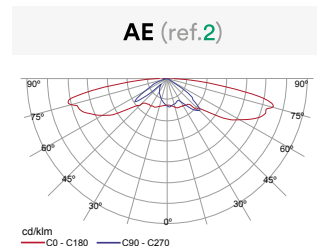
CX 0,082

ULOR <1%

* 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 _l [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]			η _l [lm/W]
PREMIUM	230V ILCZ012 [*] 30	12	24	27	3823	142	17	19	2690	142	12	13	2040	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 30	16	32	35	4956	142	23	25	3540	142	16	17	2668	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 30	24	48	53	7505	142	34	38	5381	142	23	26	4080	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 30	32	64	71	10054	142	45	50	7080	142	31	35	5493	157	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V ILCZ012 [*] 20	12	24	27	3823	142	17	19	2690	142	12	13	2040	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 20	16	32	35	4956	142	23	25	3540	142	16	17	2668	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 20	24	48	53	7505	142	34	38	5381	142	23	26	4080	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 20	32	64	71	10054	142	45	50	7080	142	31	35	5493	157	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V ILCZ012 [*] 10	12	24	27	3823	142								220-240V 50/60Hz	50.000	
	SPD ILCZ016 [*] 10	16	32	35	4956	142								220-240V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILCZ024 [*] 10	24	48	53	7505	142								220-240V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILCZ032 [*] 10	32	64	71	10054	142								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



BIM

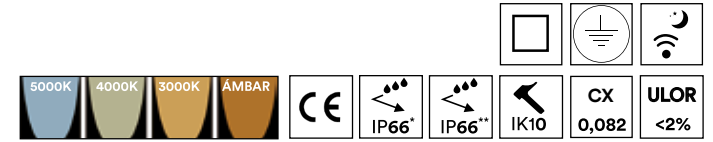


Luminaria | Luminaire | Luminaire

Citizen Soft

ILCZ1

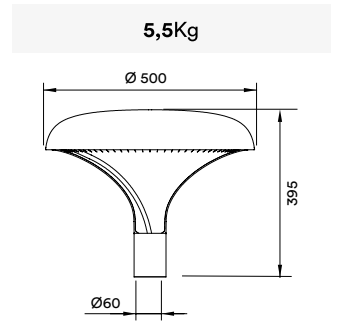
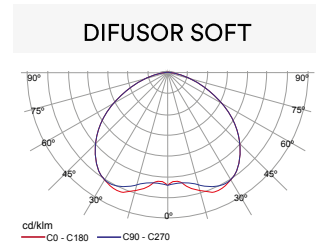
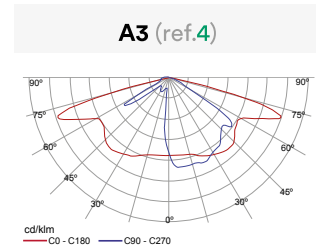
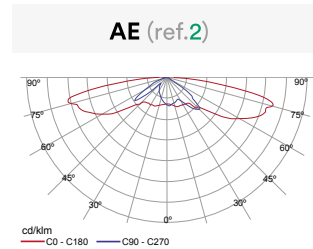
By Eugeni Quitllet © ® BENITO



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

	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
			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]		
PREMIUM	230V ILCZ012 [*] 31	12	24	27	3664	136	17	19	2780	146	12	13	1964	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 31	16	32	35	4750	136	23	25	3658	146	16	17	2568	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 31	24	48	53	7192	136	34	38	5560	146	23	26	3927	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 31	32	64	71	9635	136	45	50	7316	146	31	35	5286	151	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V ILCZ012 [*] 21	12	24	27	3664	136	17	19	2780	146	12	13	1964	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 21	16	32	35	4750	136	23	25	3658	146	16	17	2568	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 21	24	48	53	7192	136	34	38	5560	146	23	26	3927	151	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 21	32	64	71	9635	136	45	50	7316	146	31	35	5286	151	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V ILCZ012 [*] 11	12	24	27	3664	136								220-240V 50/60Hz	50.000	
	SPD ILCZ016 [*] 11	16	32	35	4750	136								220-240V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILCZ024 [*] 11	24	48	53	7192	136								220-240V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILCZ032 [*] 11	32	64	71	9635	136								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



BIM

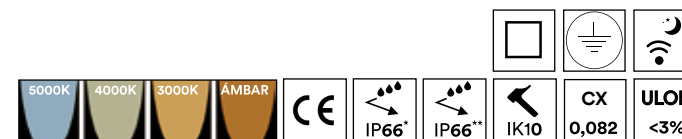


Luminaria | Luminaire | Luminaire

Citizen Comfort

ILCZ2

By Eugeni Quitllet © © BENITO



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

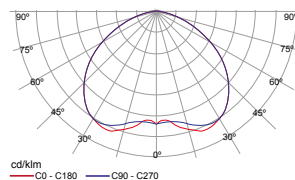


	REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	@700mA			@500mA			@350mA			Input [V]	Life Time [h]		
				PIn [W]	φ [lm]	η _a [lmW]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η _a [lmW]	POut [W]	PIn [W]			φ [lm]	η _a [lmW]
PREMIUM	230V ILCZ012 [*] 32	12	24	27	3218	119	17	19	2421	127	12	13	1718	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 32	16	32	35	4171	119	23	25	3186	127	16	17	2247	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 32	24	48	53	6317	119	34	38	4843	127	23	26	3436	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 32	32	64	71	8462	119	45	50	6372	127	31	35	4626	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V ILCZ012 [*] 22	12	24	27	3218	119	17	19	2421	127	12	13	1718	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	SPD ILCZ016 [*] 22	16	32	35	4171	119	23	25	3186	127	16	17	2247	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 22	24	48	53	6317	119	34	38	4843	127	23	26	3436	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
	DRIVER ILCZ032 [*] 22	32	64	71	8462	119	45	50	6372	127	31	35	4626	132	220-240 V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V ILCZ012 [*] 2	12	24	27	3218	119								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	SPD ILCZ016 [*] 12	16	32	35	4171	119								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER PROG ILCZ024 [*] 12	24	48	53	6317	119								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILCZ032 [*] 12	32	64	71	8462	119								220-240 V 50/60Hz	50.000	

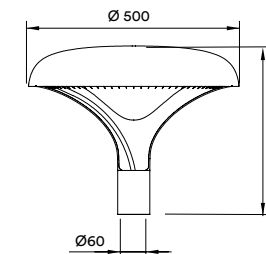
[*] Nomenclator pp. 126



DIFUSOR COMFORT



5,5Kg



BIM

Luminaria | Luminaire | Luminaire

Essentials

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © @ BENITO

ES

Ramón Úbeda (Jaén, España, 1962) arquitecto por formación, periodista de profesión y diseñador por vocación. Ha colaborado con las más importantes publicaciones nacionales e internacionales, y en otros medios de difusión general. En paralelo ha desarrollado una amplia actividad profesional como diseñador, tanto gráfico como industrial. **Otto Canalda** (Barcelona, 1977) es un joven diseñador cuya labor es compleja y de vital importancia dentro del ciclo de gestación de cualquier diseño. Ha sabido aprovechar su valiosa experiencia para asegurar el éxito de sus propios proyectos.

FR

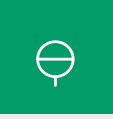
Ramón Úbeda (Jaén, Espagne, 1962) architecte de formation, journaliste de profession et designer par vocation. Il a collaboré avec les publications nationales et internationales les plus importantes, et avec d'autres moyen de communication générale. En parallèle il a développé une vaste activité professionnelle comme designer tant graphique comme industriel. **Otto Canalda** (Barcelona, 1977) est un jeune designer dont l'œuvre est complexe et d'une importance vitale au sein du cycle de gestation de tout design. Il a su mettre à profit sa grande expérience pour assurer le succès de ses propres projets.

EN

Ramón Úbeda (Jaén, Spain, 1962), architect by education, journalist by profession and designer by vocation. He worked closely with some of the major national and international publications and other news media. Additionally, he has built a long career as a designer for both industrial and graphic applications.

Otto Canalda (Barcelona, Spain, 1977) is a young designer who has a key role in the process of designing and creating any graphic design. He has taken advantage of this rich expertise to ensure the success of his own projects.





ES

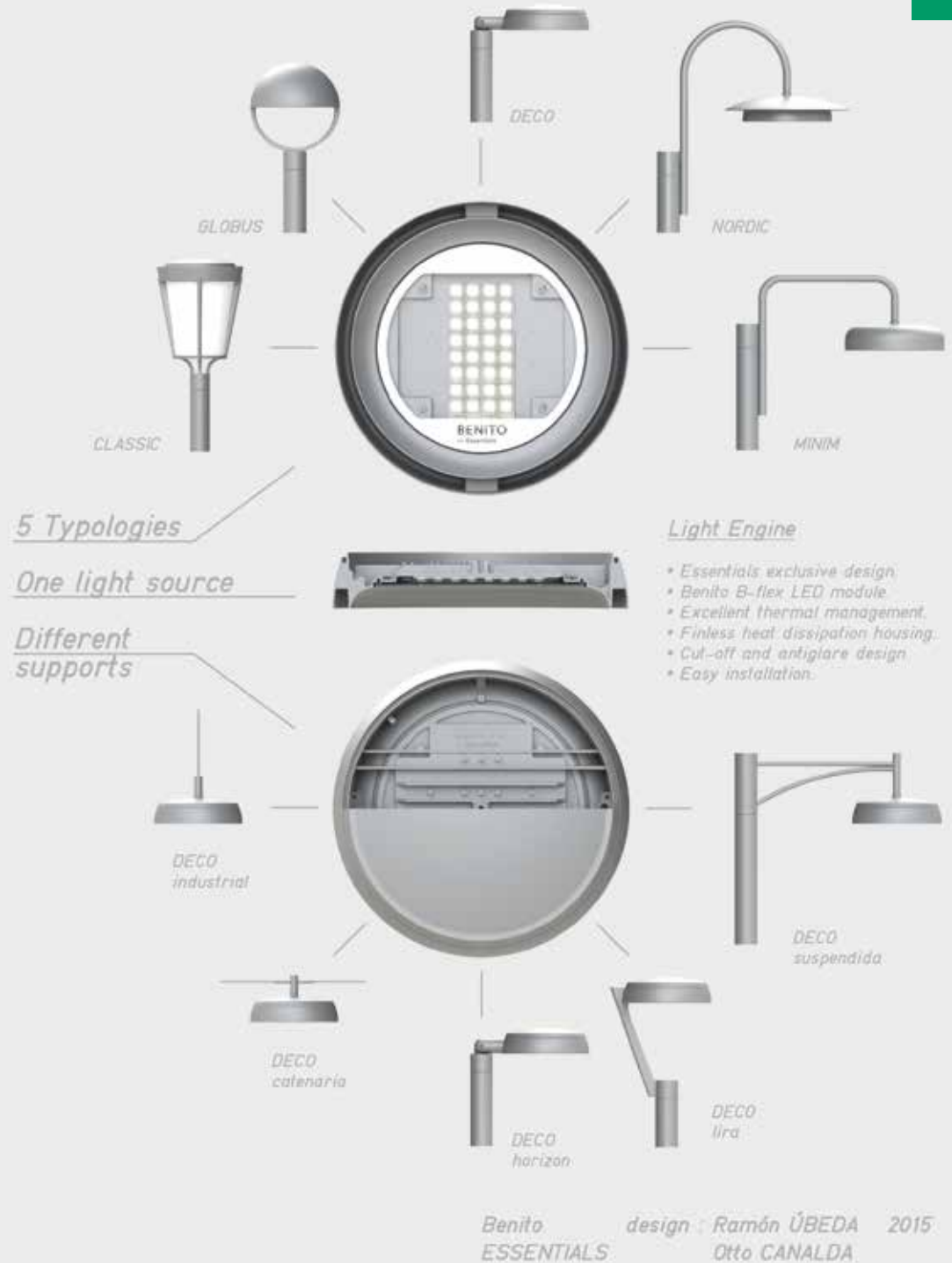
ESSENTIALS es un proyecto de Ramón Úbeda y Otto Canalda para el segmento del alumbrado público que responde al posicionamiento de BENITO dentro de ese mercado. Luminarias funcionales, fáciles de montar, de instalar y de mantener, con un diseño más inteligente que evidente y el mejor coste posible. Rentabilidad y versatilidad. Una familia que ofrece distintos estilos o tipologías –Deco, Globus, Nordic, Classic y Minim– con diferentes soportes de fijación –Horizon, Lira, Suspendida, Catenaria e Industrial– y la novedad de que todos ellos comparten un mismo motor de luz, Light Engine, desarrollado especialmente para la ocasión con la tecnología LED más avanzada.

FR

ESSENTIALS est un projet de Ramón Úbeda et Otto Canalda pour le segment de l'éclairage public qui répond au positionnement de BENITO dans ce marché. Luminaires fonctionnels, faciles à monter, à installer et à entretenir, avec un design plus intelligent qu'évident et au meilleur coût possible. Rentabilité et versatilité. Une famille qui offre différents styles ou typologies –Deco, Globus, Nordic, Classic et Minim– avec différents supports de fixation – Horizon, Lira, Suspendida, Catenaria et Industrial– et la nouveauté dans le fait que tous partagent un moteur de lumière, Light Engine, développé spécialement pour cette occasion avec la technologie Led la plus avancée.

EN

ESSENTIALS is a project by Ramón Úbeda and Otto Canalda designed for the street lighting sector with the goal of strengthening BENITO's position within the market. Functional luminaires, easy to assemble, install and maintain, which feature a smarter design, much more than meets the eye, and the best quality-price ratio. Profitability and versatility. A family of products with distinctive styles and models – Deco, Globus, Classic and Minim – with different fixing methods and brackets – Horizon, Lira, Suspendida and Industrial- and a brand new driving force powering all of them, the Light Engine, especially developed with the most advanced LED technology.



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Essentials

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © ® BENITO



ES

Diseño Essentials.
Excelente disipación térmica.
Disipación pasiva sin aletas.
Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
Diseño con anti deslumbramiento.
Apertura sin herramientas.
Fácil instalación.
Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
Otros colores bajo demanda.

FR

Design Essentials.
Excellente dissipation thermique.
Dissipation passive sans ailettes.
Compartment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
Design anti-éblouissement.
Ouverture sans outils.
Facilité d'installation.
Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
Autres couleurs sur demande.

EN

Essentials design.
Excellent thermal management.
Finless heat dissipation housing.
The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
Cut-off and antiglare design.
Opening without tools.
Easy installation.
Colour: Matt black RAL 9005.
Other colour available under request.



DECO HORIZON

P: 26



GLOBUS

P: 29



DECO LIRA

P: 27



DECO SUSPENDIDA

P: 30-31



NORDIC

P: 30-31



DECO CATENARIA | INDUSTRIAL

P: 28



Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
Design cut-off et anti-éblouissement.
Cut-off and antiglare design.



Dispositivo de protección SPD
para preservar la luminaria de picos de tensión (6kV Basic,
10kV Advance y Premium).

Dispositif de protection SPD
pour préserver le luminaire des pics de tension (6kV Basic,
10kV Advance et Premium).

SPD protection
Surge protection to preserve the luminaire from
voltage spikes (6kV Basic, 10kV Advance
and Premium).



Fabricada en inyección de aluminio
reciclable. Sin mantenimiento.
Luminaire en aluminium injecté e recyclé.
Sans maintenance.
Die-cast recyclable aluminium.
No maintenance needed.

Recubrimiento a base de polímero pintado en masa.
Revêtement à base de polymère peint en masse
Coating based on polymer with paint in the moulding mass.

Instalación en lateral o en top.
Preciso sistema de inclinación.

Fixation latérale ou en top.
Système d'inclinaison précis.

Side-entry and post-top installation.
Precise on-site setting inclination system.



ES

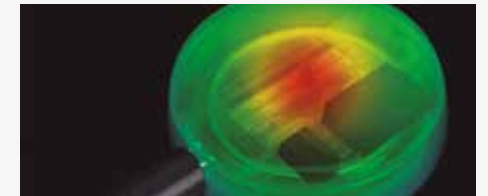
Concepción propia con alta capacidad de disipación para maximizar la vida útil de los componentes.
Integración de protección térmica B-Thermal que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobre temperatura.

FR

Conception en interne avec une très haute capacité de dissipation pour maximiser le vie utile des composants.
Intégration de protection thermique B-Thermal qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe.

EN

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



ES

Cristal templado con alta resistencia a los impactos (IK09). Materiales reciclables. Sin mantenimiento.

FR

Luminaire en aluminium injecté et verre trempé de haute résistance aux impacts (IK09). Les matériaux utilisés sont recyclés. Sans maintenance.

EN

Die-cast aluminium and tempered glass for a high impact protection level (IK09). Recyclable materials. No maintenance needed.



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Deco Horizon

ILDH

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © @ BENITO



* 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 [lmW]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η [lmW]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η [lmW]				
PREMIUM 	ILDH012 [*] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH016 [*] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH024 [*] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH040 [*] 30	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH048 [*] 30	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ADVANCE 	ILDH012 [*] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH016 [*] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH024 [*] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH032 [*] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH040 [*] 20	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILDH048 [*] 20	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
BASIC 	ILDH012 [*] 10	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILDH016 [*] 10	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILDH024 [*] 10	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILDH032 [*] 10	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILDH040 [*] 10	40	80	88	12357	140								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILDH048 [*] 10	48	96	107	15025	140								220-240V 50/60Hz	50.000			

φ [lm] @ 4000K CRI>70

Essentials pp. 84

Sidney pp. 97

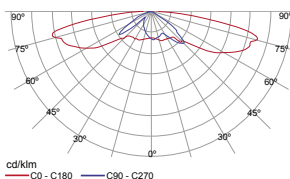
Ter pp. 110

Stylum pp. 94

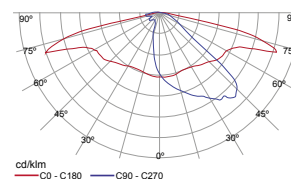
[*] Nomenclator pp.126



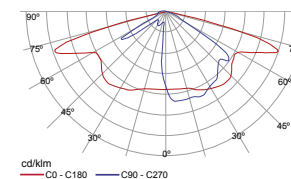
AE (ref.2)



AM (ref.3)

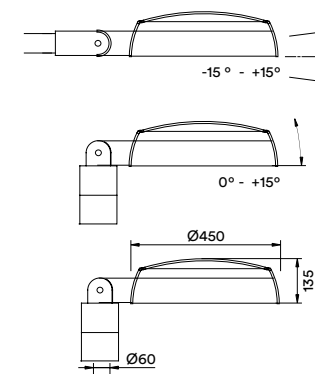


A3 (ref.4)



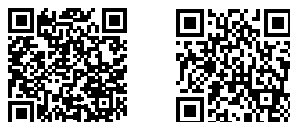
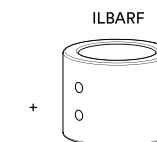
7,5Kg

SIDE - ENTRY



Column | Mât | Pole pp.84

- ICCL40ES1 4m
- ICCL50ES1 5m
- ICCL60ES1 6m
- ICCL70ES1 7m
- ICCL80ES1 8m



BIM



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Deco Lira

ILD L

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © ® BENITO



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

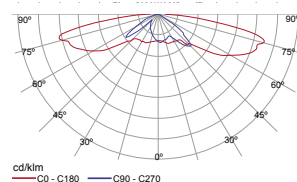


	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
			POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]		
PREMIUM	230V ILDL012[*]30	12	24	27	3600	133	17	19	2735	144	12	13	1948	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL016[*]30	16	32	35	4667	133	23	25	3599	144	16	17	2548	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL024[*]30	24	48	53	7067	133	34	38	5470	144	23	26	3896	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL032[*]30	32	64	71	9467	133	45	50	7198	144	31	35	5245	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL040[*]30	40	80	88	11734	133	56	62	8926	144	39	43	6444	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V ILDL012[*]20	12	24	27	3600	133	17	19	2735	144	12	13	1948	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL016[*]20	16	32	35	4667	133	23	25	3599	144	16	17	2548	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL024[*]20	24	48	53	7067	133	34	38	5470	144	23	26	3896	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL032[*]20	32	64	71	9467	133	45	50	7198	144	31	35	5245	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDL040[*]20	40	80	88	11734	133	56	62	8926	144	39	43	6444	150	220-240 V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V ILDL012[*]10	12	24	27	3600	133								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDL016[*]10	16	32	35	4667	133								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDL024[*]10	24	48	53	7067	133								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDL032[*]10	32	64	71	9467	133								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDL040[*]10	40	80	88	11734	133								220-240 V 50/60Hz	50.000	

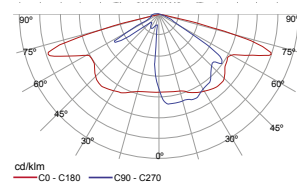
[*] Nomenclator pp. 126



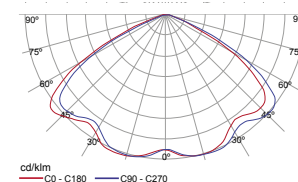
AE (ref.2)



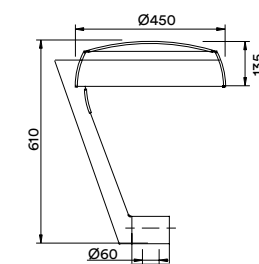
A3 (ref.4)



C12 (ref.5)



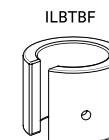
9,5Kg



BIM

Columna | Mât | Pole
pp.84

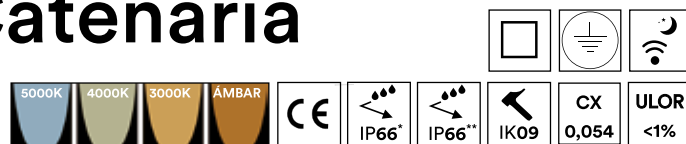
H
ICCL40ES1 4m
ICCL50ES1 5m
ICCL60ES1 6m



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Deco Industrial | Catenaria

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © BENITO



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



Deco Industrial ILDI



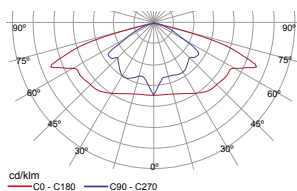
Deco Catenaria ILDC

	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
		Nº LEDs	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]			η _b [lm/W]
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILDI012 [*] 30 ILDC012 [*] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI016 [*] 30 ILDC016 [*] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI024 [*] 30 ILDC024 [*] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI032 [*] 30 ILDC032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI040 [*] 30 ILDC040 [*] 30	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI048 [*] 30 ILDC048 [*] 30	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD + DRIVER PROG	ILDI012 [*] 20 ILDC012 [*] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI016 [*] 20 ILDC016 [*] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI024 [*] 20 ILDC024 [*] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI032 [*] 20 ILDC032 [*] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI040 [*] 20 ILDC040 [*] 20	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILDI048 [*] 20 ILDC048 [*] 20	48	96	107	15025	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD + DRIVER	ILDI012 [*] 10 ILDC012 [*] 10	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILDI016 [*] 10 ILDC016 [*] 10	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILDI024 [*] 10 ILDC024 [*] 10	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILDI032 [*] 10 ILDC032 [*] 10	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILDI040 [*] 10 ILDC040 [*] 10	40	80	88	12357	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILDI048 [*] 10 ILDC048 [*] 10	48	96	107	15025	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

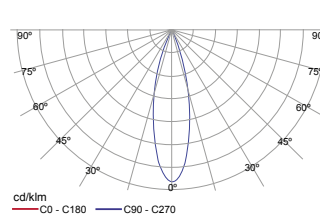
φ [lm] @ 4000K CRI>70

[*] Nomenclator pp. 126

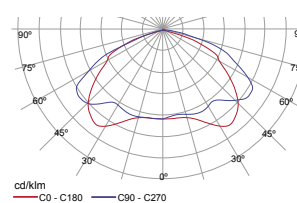
S3 (ref.E)



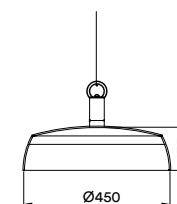
C3 (ref.G)



S4 (ref.C)



8,5Kg



BIM

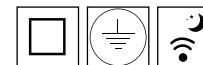
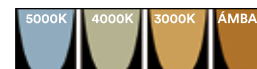


Luminaria | Luminaire | Luminaire

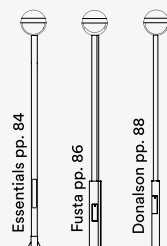
Deco Globus

ILGL

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © @ BENITO



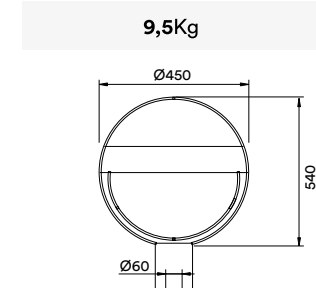
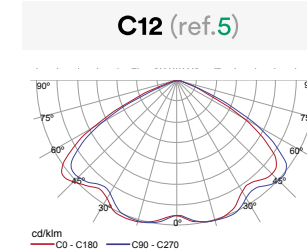
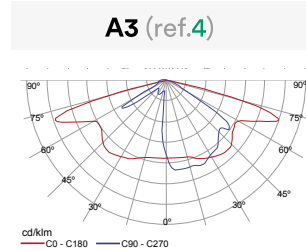
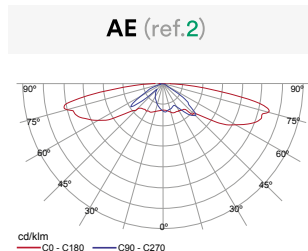
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaires | Luminaire



φ [lm] @ 4000K CRI>70

	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
		N° LEDs	POut [W]	PIn [W]	η _l [%]	POut [W]	PIn [W]	η _l [%]	φ [lm]	POut [W]	PIn [W]	η _l [%]	φ [lm]			
PREMIUM 	ILGL012[*]30	12	24	27	3409	126	17	19	2556	135	12	13	1871	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL016[*]30	16	32	35	4419	126	23	25	3363	135	16	17	2447	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL024[*]30	24	48	53	6692	126	34	38	5112	135	23	26	3743	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL032[*]30	32	64	71	8964	126	45	50	6726	135	31	35	5039	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 	ILGL012[*]20	12	24	27	3409	126	17	19	2556	135	12	13	1871	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL016[*]20	16	32	35	4419	126	23	25	3363	135	16	17	2447	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL024[*]20	24	48	53	6692	126	34	38	5112	135	23	26	3743	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILGL032[*]20	32	64	71	8964	126	45	50	6726	135	31	35	5039	144	220-240 V 50/60Hz	100.000
BASIC 	ILGL012[*]10	12	24	27	3409	126								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILGL016[*]10	16	32	35	4419	126								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILGL024[*]10	24	48	53	6692	126								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILGL032[*]10	32	64	71	8964	126								220-240 V 50/60Hz	50.000	

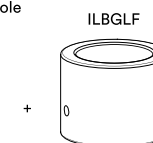
[*] Nomenclator pp. 126



BIM

Columna | Mät | Pole
pp.84

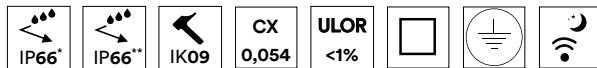
H
ICCL40ES1 4m
ICCL50ES1 5m
ICCL60ES1 6m





Deco Suspended

ILDS

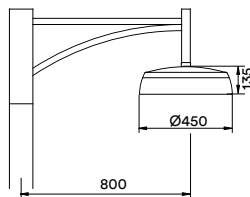
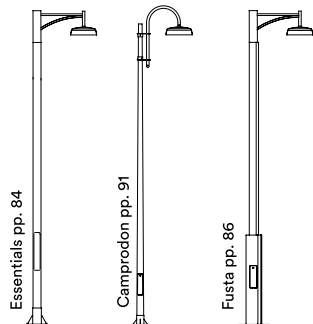


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire



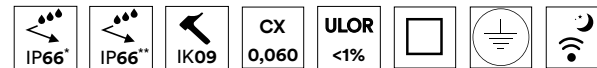
BIM

8Kg



Nordic

ILNO

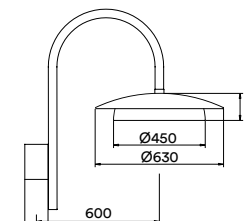
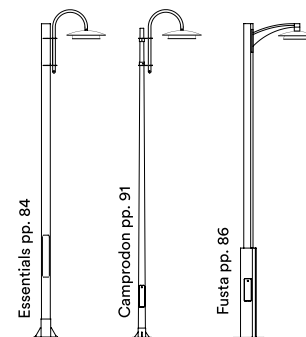


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire



BIM

9Kg



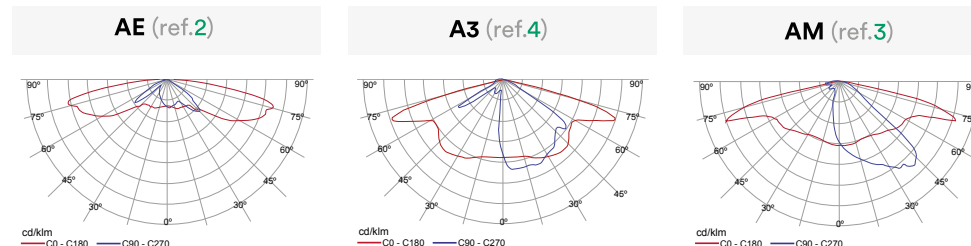
Deco Suspendida | Nordic

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © © BENITO

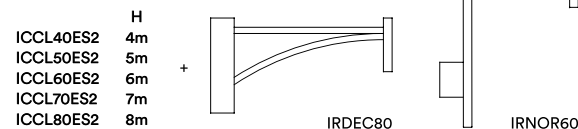


	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
		N° LEDs	POut [W]	Pin [W]	η _a [%]	POut [W]	Pin [W]	η _a [%]	φ [lm]	POut [W]	Pin [W]	η _a [%]	φ [lm]			
PREMIUM	ILDS012 [*] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS016 [*] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS024 [*] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	ILDS012 [*] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS016 [*] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS024 [*] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
	ILDS032 [*] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240 V 50/60Hz	100.000
BASIC	ILDS012 [*] 10	12	24	27	3791	140								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDS016 [*] 10	16	32	35	4915	140								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDS024 [*] 10	24	48	53	7442	140								220-240 V 50/60Hz	50.000	
	ILDS032 [*] 10	32	64	71	9970	140								220-240 V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



Columna | Mät | Pole
P:98



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Vialia

ILNBT



ES

Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones. Cuerpo y cúpula en una sola pieza en inyección de aluminio de alta resistencia.

Bisagra interior invisible para una mejor estética.

Apertura con pulsador manual sin necesidad de herramientas.

Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.

Fijación en tubo de diámetro 60 mm tanto en top.

Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10° y 15°.

Color negro micro texturado.

Colores y acabados opcionales bajo demanda.

FR

Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.

Corps et coupole d'un seul tenant, en aluminium injecté haute résistance.

Charnière intérieure invisible pour une meilleure esthétique.

Ouverture par bouton poussoir manuel, sans outils.

Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.

Fixation sur tube de 60 mm de diamètre, en top.

Couleur noir micro texturé.

Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

EN

Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.

One-piece body and dome, made from heavy-duty injected aluminum.

Invisible inner hinge for a more attractive appearance.

Opens at the touch of a button. No tools required.

Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.

Mounted on a Ø60 tube, on top.

Black microtextured finish.

Optional colors and finishes available on request.

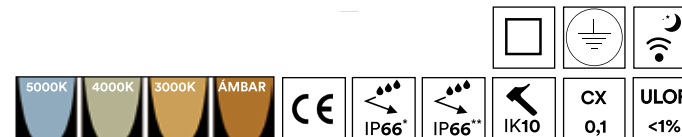




Luminaria | Luminaire | Luminaire

Vialia Evo

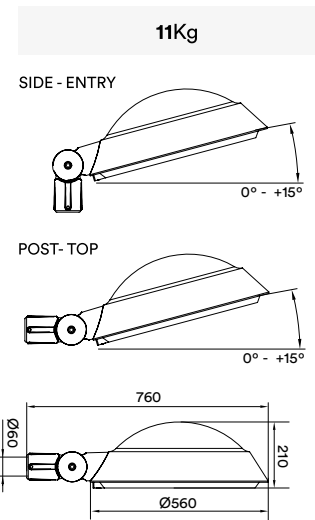
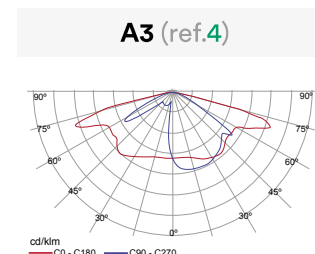
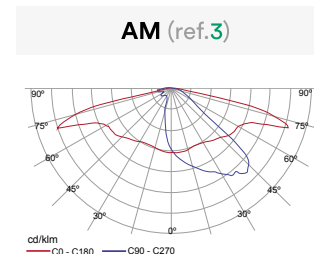
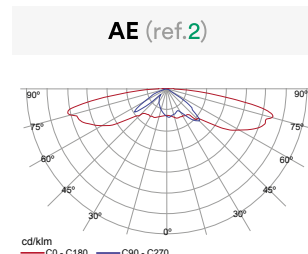
ILNBT34



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

	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Life Time [h]	
			POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _l [lmW]		Input [V]
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILVE012 [*] 30	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE016 [*] 30	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE024 [*] 30	24	48	53	7317	138	34	38	5650	149	23	26	3988	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE032 [*] 30	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE040 [*] 30	40	80	88	12149	138	56	62	9218	149	39	43	6596	153	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD DRIVER PROG	ILVE012 [*] 20	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE016 [*] 20	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE024 [*] 20	24	48	53	7317	138	34	38	5650	149	23	26	3988	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE032 [*] 20	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVE040 [*] 20	40	80	88	12149	138	56	62	9218	149	39	43	6596	153	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD DRIVER	ILVE012 [*] 10	12	24	27	3728	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILVE016 [*] 10	16	32	35	4832	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILVE024 [*] 10	24	48	53	7317	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILVE032 [*] 10	32	64	71	9802	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILVE040 [*] 10	40	80	88	12149	138									220-240V 50/60Hz	50.000

[*] Nomenclator pp. 126



BIM

Luminaria | Luminaire | Luminaire

Vialia Lira

ILNBT32L



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

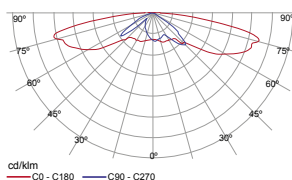


REFERENCE	@700mA					@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
	Nº LEDs	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]			
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILVL012 [*] 30	12	24	27	3409	126	17	19	2646	139	12	13	1856	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL016 [*] 30	16	32	35	4419	126	23	25	3481	139	16	17	2427	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL024 [*] 30	24	48	53	6692	126	34	38	5291	139	26	26	3712	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL032 [*] 30	32	64	71	8964	126	45	50	6962	139	31	35	4997	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL040 [*] 30	40	80	88	11111	126	56	62	8633	139	39	43	6140	143	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD DRIVER PROG	ILVL012 [*] 20	12	24	27	3409	126	17	19	2646	139	12	13	1856	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL016 [*] 20	16	32	35	4419	126	23	25	3481	139	16	17	2427	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL024 [*] 20	24	48	53	6692	126	34	38	5291	139	26	26	3712	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL032 [*] 20	32	64	71	8964	126	45	50	6962	139	31	35	4997	143	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILVL040 [*] 20	40	80	88	11111	126	56	62	8633	139	39	43	6140	143	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD DRIVER	ILVL012 [*] 10	12	24	27	3409	126								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILVL016 [*] 10	16	32	35	4419	126								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILVL024 [*] 10	24	48	53	6692	126								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILVL032 [*] 10	32	64	71	8964	126								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILVL040 [*] 10	40	80	88	11111	126								220-240V 50/60Hz	50.000	

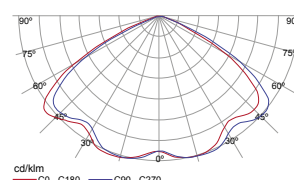
[*] Nomenclator pp.126

φ [lm] @ 4000K CRI > 70

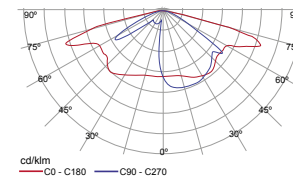
AE (ref.2)



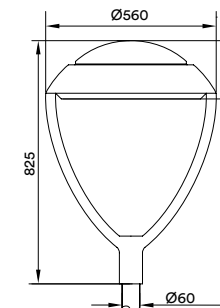
C12 (ref.5)



A3 (ref.4)



9,6Kg



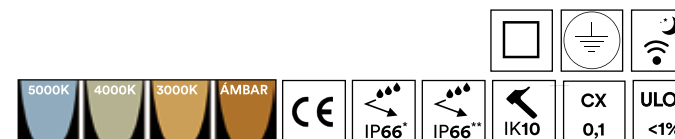
BIM



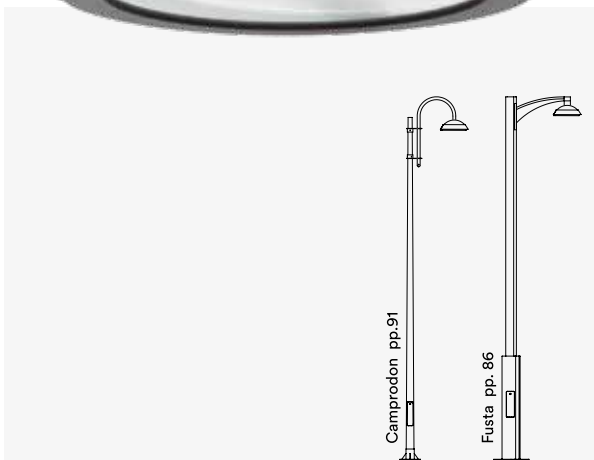
Luminaria | Luminaire | Luminaire

Vialia Suspendida

ILNBT32S

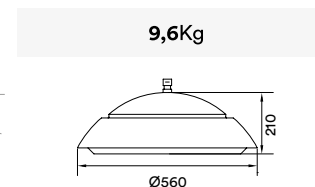
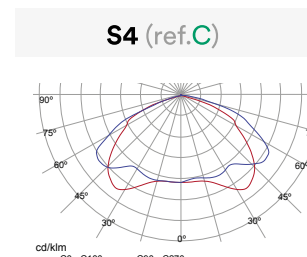
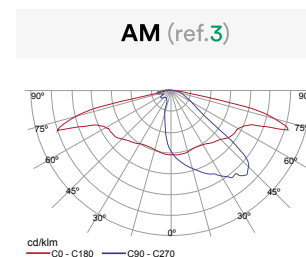
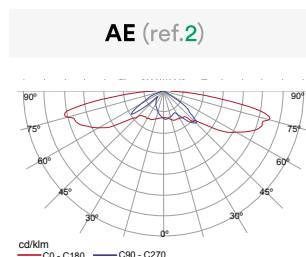


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire



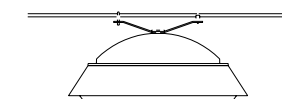
	REFERENCE	@700mA					@500mA					@350mA					Input [V]	Life Time [h]
		Nº LEDs	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lm/W]				
PREMIUM	ILVS012 [*] 30	12	24	27	3568	132	17	19	2690	142	12	13	1902	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS016 [*] 30	16	32	35	4626	132	23	25	3540	142	16	17	2487	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS024 [*] 30	24	48	53	7004	132	34	38	5381	142	23	26	3804	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS032 [*] 30	32	64	71	9383	132	45	50	7080	142	31	35	5121	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS040 [*] 30	40	80	88	11630	132	56	62	8779	142	39	43	6292	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
ADVANCE	ILVS012 [*] 20	12	24	27	3568	132	17	19	2690	142	12	13	1902	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS016 [*] 20	16	32	35	4626	132	23	25	3540	142	16	17	2487	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS024 [*] 20	24	48	53	7004	132	34	38	5381	142	23	26	3804	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS032 [*] 20	32	64	71	9383	132	45	50	7080	142	31	35	5121	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
	ILVS040 [*] 20	40	80	88	11630	132	56	62	8779	142	39	43	6292	146	220-240V 50/60Hz	100.000		
BASIC	ILVS012 [*] 10	12	24	27	3568	132								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILVS016 [*] 10	16	32	35	4626	132								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILVS024 [*] 10	24	48	53	7004	132								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILVS032 [*] 10	32	64	71	9383	132								220-240V 50/60Hz	50.000			
	ILVS040 [*] 10	40	80	88	11630	132								220-240V 50/60Hz	50.000			

[*] Nomenclator pp. 126



BIM

Opcional | En option | Optional



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Camprodon

ILNBT91

Appius®



ES

Luminaria funcional clásica perfecta para espacios históricos y entornos urbanos y rurales. Recomendada para calles residenciales y urbanas estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado.

Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.

Cúpula superior en dos piezas.

Difusor de policarbonato transparente IK08.

Fijación mediante tres tornillos vertical suspendida.

Color negro micro texturado.

Colores y acabados opcionales bajo demanda.

FR

Luminaire fonctionnel classique, parfait pour les espaces historiques et les environnements urbains et ruraux. Recommandé pour les rues urbaines et résidentielles étroites, les pistes cyclables, les parcs et les places.

Disponible en LED et pour les lampes à décharge avec réflecteur anodisé.

Corps en aluminium injecté haute résistance.

Coupole supérieure en deux éléments.

Diffuseur en polycarbonate transparent IK08.

Fixation verticale en suspension, au moyen de trois vis.

Couleur noir micro texturé.

Couleurs et finitions optionnelles sur demande

EN

Classic functional luminaire, perfect for historic areas in rural and urban settings. Recommended for narrow urban and residential streets, bicycle paths, parks and squares.

Available in LED version and for discharge lamps with anodized reflectors.

Body made from heavy-duty injected aluminium.

Two-part top dome.

Transparent IK08 polycarbonate diffuser.

Vertically suspended, mounted with three bolts.

Black microtextured finish.

Optional colors and finishes available on request.





Luminaria | Luminaire | Luminaire

Camprodon

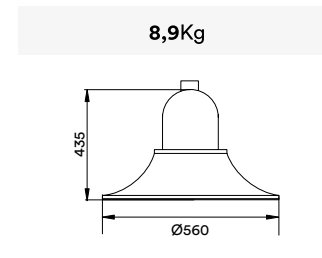
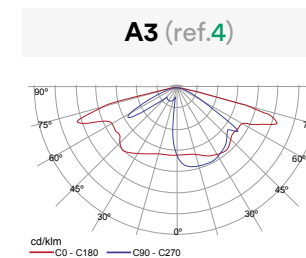
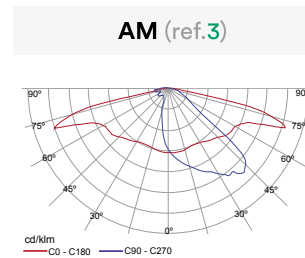
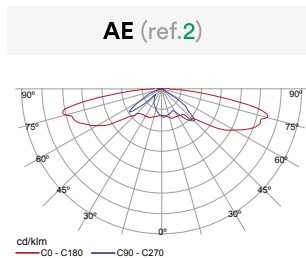
ILNBT91



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

	REFERENCE	@700mA					@500mA					@350mA					Life Time [h]
		N° LEDs	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _e [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _e [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _e [lmW]	Input [V]		
ADVANCE PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILCP012 [*] 30	12	24	27	3159	117	17	19	2394	126	12	13	1690	130	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILCP016 [*] 30	16	32	35	4095	117	23	25	3150	126	16	17	2210	130	220-240V 50/60Hz	100.000	
ADVANCE 230V SPD + DRIVER PROG	ILCP012 [*] 20	12	24	27	3159	117	17	19	2394	126	12	13	1690	130	220-240V 50/60Hz	100.000	
	ILCP016 [*] 20	16	32	35	4095	117	23	25	3150	126	16	17	2210	130	220-240V 50/60Hz	100.000	
BASIC 230V SPD + DRIVER	ILCP012 [*] 10	12	24	27	3159	117								220-240V 50/60Hz	50.000		
	ILCP016 [*] 10	16	32	35	4095	117								220-240V 50/60Hz	50.000		

[*] Nomenclator pp.126





Nebraska - SPAIN



Elium - SPAIN

Avant - SPAIN



LUMINARIAS VIALES

LUMINAIRES FUNCTIONELS
FUNCTIONAL LUMINAIRES

by Maurici Ginés



AVANT M
P.42



AVANT S
P.43



ELIUM M
P.45



ELIUM S
P.46



ELIUM MINI
P.47



NEBRASKA M
P.48



NEBRASKA S
P.49

Luminaria | Luminaire | Luminaire

Avant

ILAV

By Maurici Ginés - artec3 Studio © @ BENITO

LCOE



ES

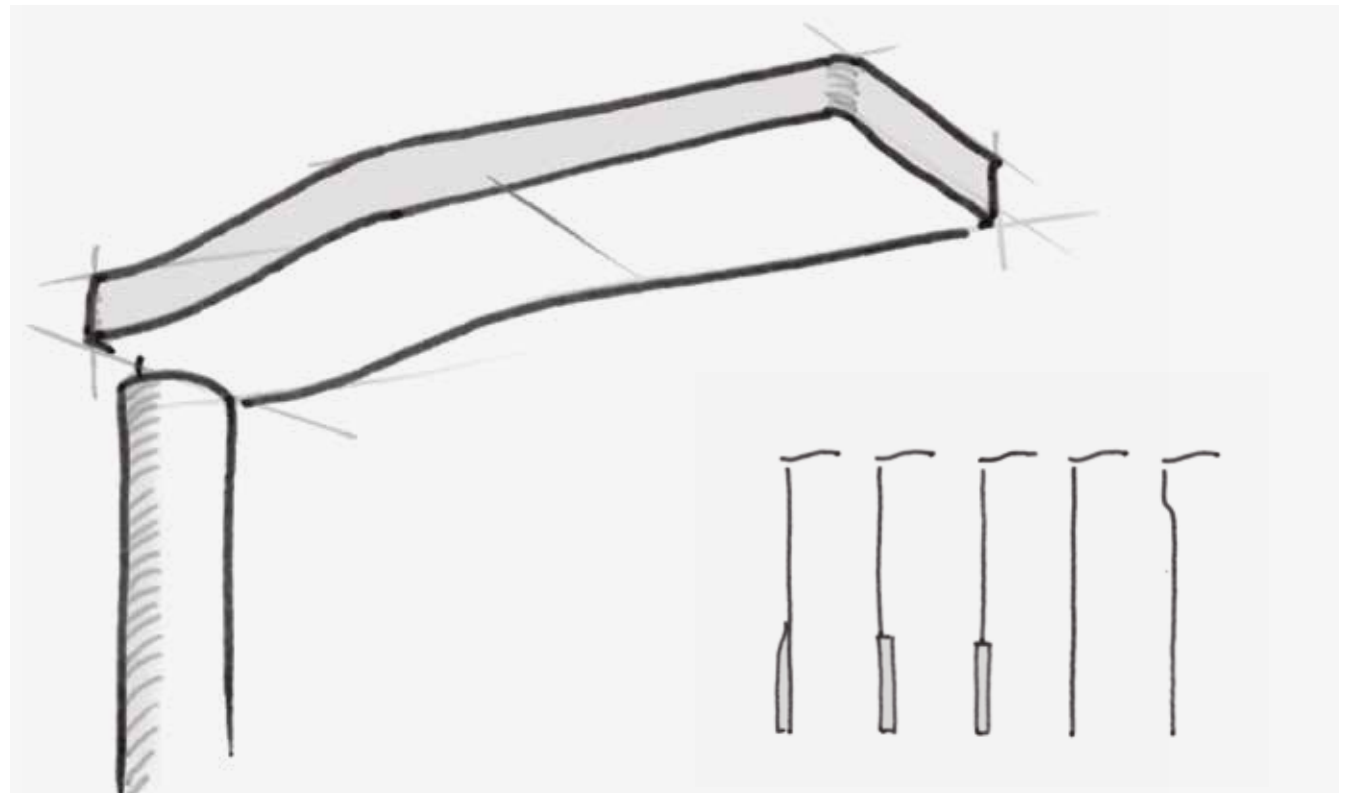
Cuerpo aerodinámico en inyección de aluminio.
Cristal plano templado de 5mm.
Compartimentos separados para driver y LEDs
Apertura rápida sin herramientas.
Desconector automático.
Excelente disipación térmica.
Disipación pasiva sin aletas.
Diseño con anti deslumbramiento.
Fijación en tubo de Ø 60mm tanto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

FR

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

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 or body





Rápido mantenimiento
Entretien rapide
Quick maintenance

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

Système Fast-clip
Luminaire amovible sans outils pour un accès facile aux drivers.

Fast-clip:

Tool-less removable system of luminaire for an easy access to the drivers.



Dispositivo de protección SPD
para preservar la luminaria de picos de tensión (6kV Basic, 10kV Advance y Premium).

Dispositif de protection SPD
pour préserver le luminaire des pics de tension (6kV Basic, 10kV Advance et Premium).

SPD protection
Surge protection to preserve the luminaire from voltage spikes (6kV Basic, 10kV Advance and Premium).

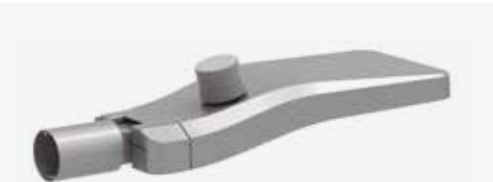


Desconector automático de seguridad.
Déconnexion automatique de l'alimentation.
Automatic power supply disconnection.

EN
Independent compartments for LEDs and 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.



Recubrimiento a base de polímero pintado en masa.
Revêtement à base de polymère peint en masse
Coating based on polymer with paint in the moulding mass.



Instalación en lateral o en top.
Fijación a soporte de Ø60mm.

Fixation latérale ou en top.
Fixation à support de Ø60mm.

Side-entry and post-top installation.
Fixation to pole supports of Ø60mm.

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.



POST-TOP



SIDE-ENTRY

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

FR
Compatible avec la base Zhaga.
Nema pour les commandes intelligentes.
Luminaire préparé pour intégrer facilement une cellule photo-électrique.

Compatible with Zhaga.
Nema base for intelligent controls.
Specially fitted to include a photocell.

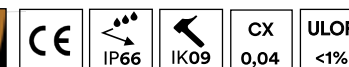
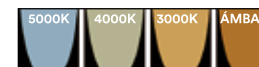
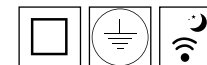


Luminaria | Luminaire | Luminaire

Avant M

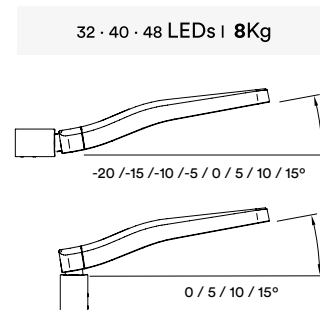
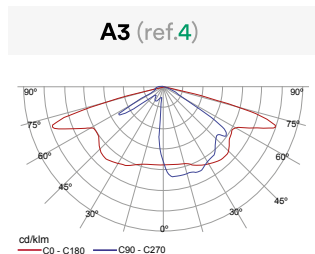
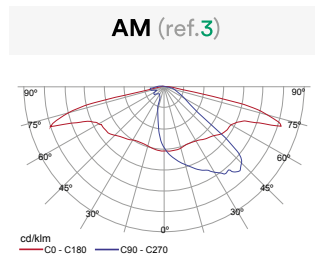
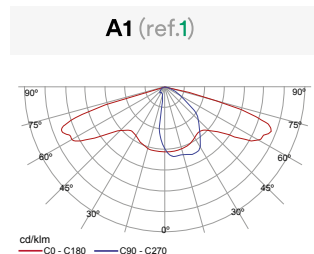
ILAVM

By Maurici Ginés - artec3 Studio © © BENITO

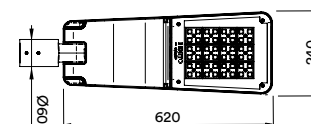


	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
		N° LEDs	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]			η _l [lmW]
PREMIUM 230V SPD + DRIVER PROG	ILAV032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV040 [*] 30	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV048 [*] 30	48	96	106	14885	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD + DRIVER PROG	ILAV032 [*] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV040 [*] 20	40	80	88	12357	140	56	62	9511	153	39	43	6799	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV048 [*] 20	48	96	106	14885	140	68	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD + DRIVER	ILAV032 [*] 10	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILAV040 [*] 10	40	80	88	12357	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILAV048 [*] 10	48	96	106	14885	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



BIM





Luminaria | Luminaire | Luminaire

Avant S

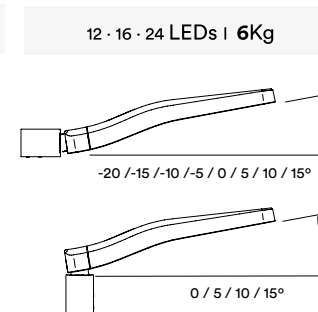
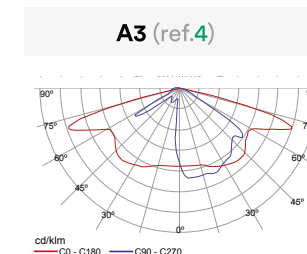
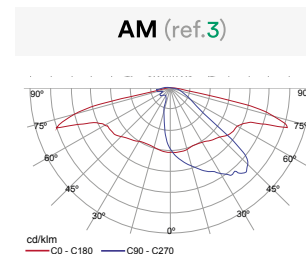
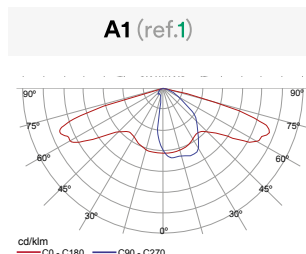
ILAVS

By Maurici Ginés - artec3 Studio © © BENITO

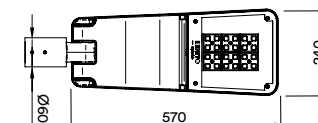


	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Life Time [h]		
		N° LEDs	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]		η _l [lm/W]	Input [V]
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILAV012 [*] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV016 [*] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV024 [*] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD DRIVER PROG	ILAV012 [*] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV016 [*] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILAV024 [*] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD DRIVER	ILAV012 [*] 10	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILAV016 [*] 10	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILAV024 [*] 10	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



BIM



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Elium

ILLI

By BNT Team © © BENITO



ES

Fabricada en inyección de aluminio reciclable.
Sin mantenimiento. Materiales reciclables.
Cristal templado con alta resistencia a los impactos (IK09).
Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
Resistente a temperaturas extremas.
Diseño aerodinámico.
Excelente disipación térmica. Disipación pasiva sin aletas.
Mínima superficie de resistencia al aire.
Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.

FR

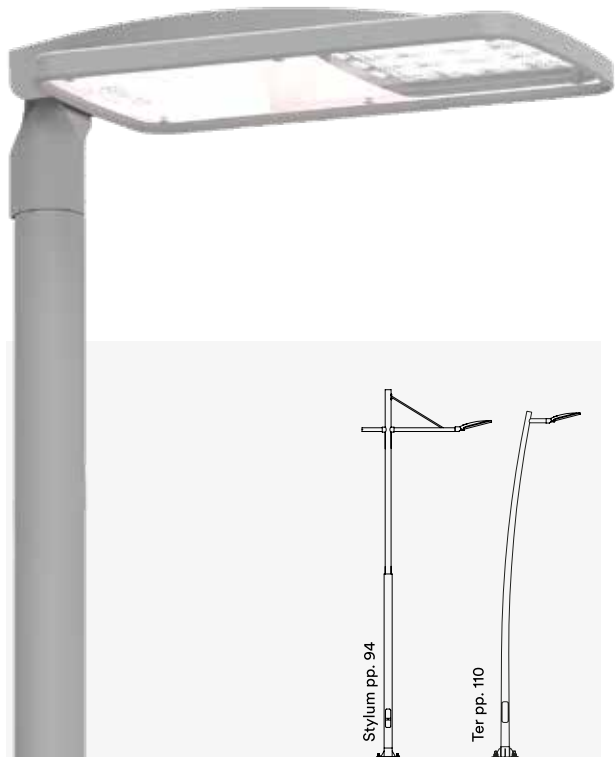
Luminaire en aluminium injecté .
Verre trempé de haute résistance aux impacts (IK09).
Sans maintenance. Les matériaux utilisés sont recyclés.

Design cut-off et anti-éblouissement.
Résistance aux températures extrêmes.
Design aérodynamique.
Excellente dissipation thermique. Dissipation passive sans ailettes.
Surface minimale de résistance à l'air.
Design anti-éblouissement.
Finition du corps en coloris gris RAL 9006.

EN

Die-cast aluminium and tempered glass for a high impact protection level (IK09).
Sans maintenance. Recyclable materials.
No maintenance needed.
Cut-off and antiglare design.
Resist extreme temperatures.
Aerodynamic design.
Excellent thermal management. Finless heat dissipation housing
Minimum air resistance.
Cut-off and antiglare design.
Colour: grey RAL 9006.





Luminaria | Luminaire | Luminaire

Elium M

ILLI

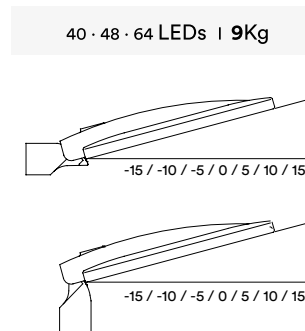
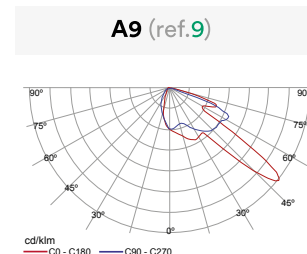
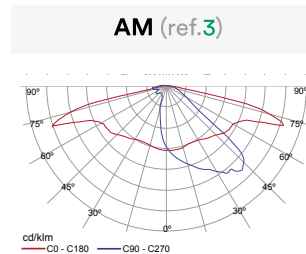
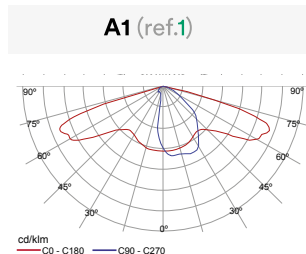


5000K 4000K 3000K AMBAR

CE IP66 IK08 CX 0,04 ULOR <1%

REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
	N° LEDs	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	[lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	[lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]			η [lm/W]
PREMIUM ILLI040[*]30 ILLI048[*]30 ILLI064[*]30	40	80	88	12149	138	56	62	9218	149	40	43	6596	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	48	96	106	14634	138	67	75	11151	149	47	52	7977	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	64	128	136	18776	138	90	100	14868	149	63	70	10738	153	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE ILLI040[*]20 ILLI048[*]20 ILLI064[*]20	40	80	88	12149	138	56	62	9218	149	40	43	6596	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	48	96	106	14634	138	67	75	11151	149	47	52	7977	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	64	128	136	18776	138	90	100	14868	149	63	70	10738	153	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC ILLI040[*]10 ILLI048[*]10 ILLI064[*]20	40	80	88	12149	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	48	96	106	14634	138									220-240V 50/60Hz	50.000
	64	128	136	18776	138									220-240V 50/60Hz	100.000

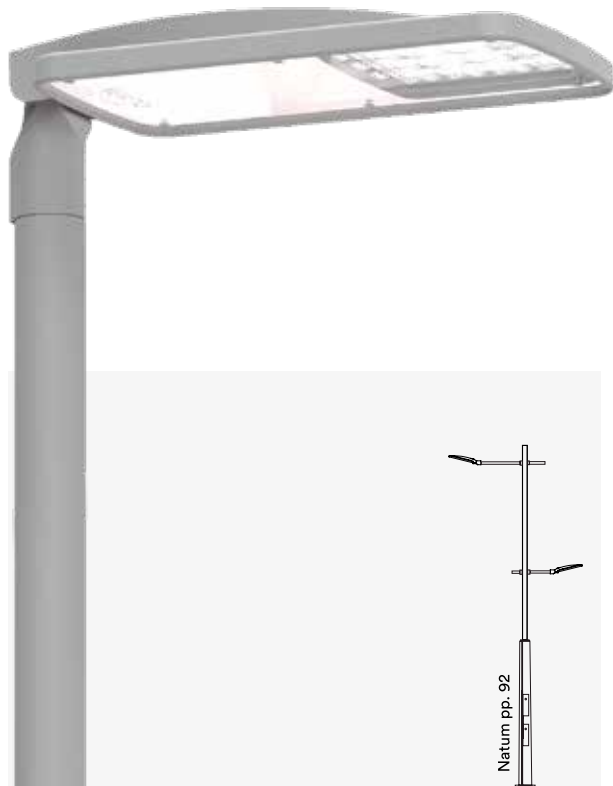
[*] Nomenclator pp. 126



BIM



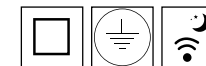
***Accesorio Opcional | Optionel accessoires | Optional accessories



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Elium S

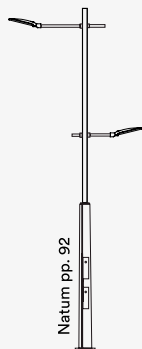
ILLIS



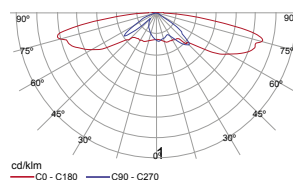
	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Life Time [h]	
			P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]		Input [V]
PREMIUM	ILLI012 [*] 30	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI016 [*] 30	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI024 [*] 30	24	48	53	7317	138	34	38	5650	149	23	26	3988	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI032 [*] 30	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	ILLI012 [*] 20	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI016 [*] 20	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI024 [*] 20	24	48	53	7317	138	34	38	5650	149	23	26	3988	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI032 [*] 20	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	ILLI012 [*] 10	12	24	27	3728	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI016 [*] 10	16	32	35	4832	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI024 [*] 10	24	48	53	7317	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI032 [*] 10	32	64	71	9802	138								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126

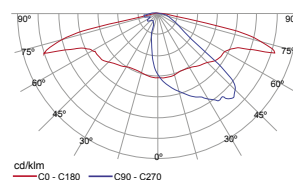
φ [m] @ 4000K CRI>70



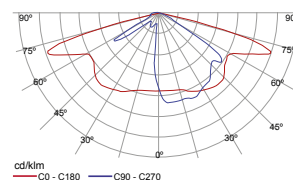
AE (ref.2)



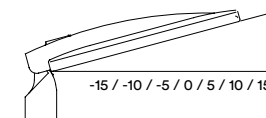
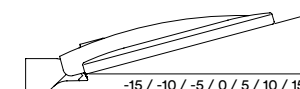
AM (ref.3)



A3 (ref.4)



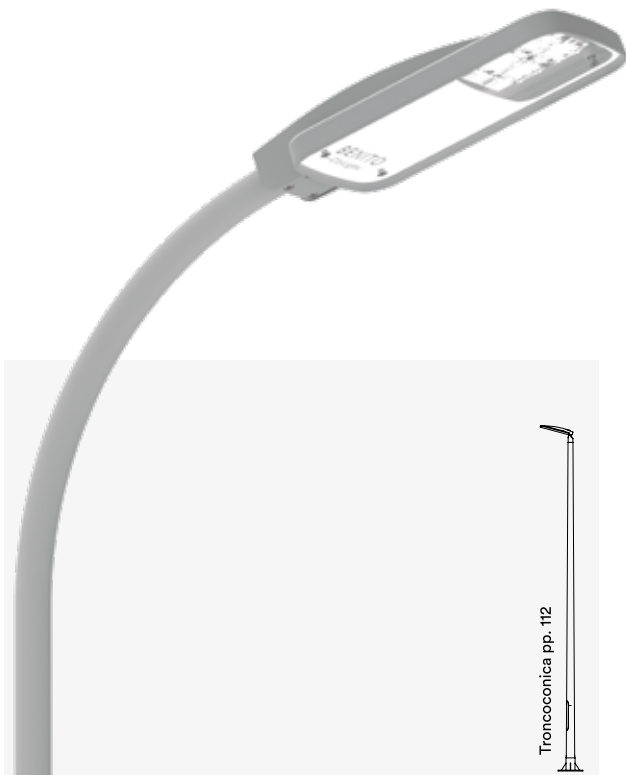
12-16-24-32 LEDs | 7Kg



BIM



***Accesorio Opcional | Optionel accessoires | Optional accessories



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Elium Mini

ILLI1



	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
			POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _a [lm/W]		
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILLI008 [*] 31	8	16	18	2485	138	11	12	1784	149	8	9	1381	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI012 [*] 31	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI016 [*] 31	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 230V SPD DRIVER PROG	ILLI008 [*] 21	8	16	18	2485	138	11	12	1784	149	8	9	1381	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI012 [*] 21	12	24	27	3728	138	17	19	2825	149	12	13	1994	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI016 [*] 21	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 230V SPD DRIVER	ILLI008 [*] 11	8	16	18	2485	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI012 [*] 11	12	24	27	3728	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI016 [*] 11	16	32	35	4832	138								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126

Troncoconica pp. 112



AE (ref.2)

cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

AM (ref.3)

cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

A3 (ref.4)

cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

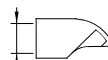
8 · 12 · 16 LEDs | 4Kg



BIM

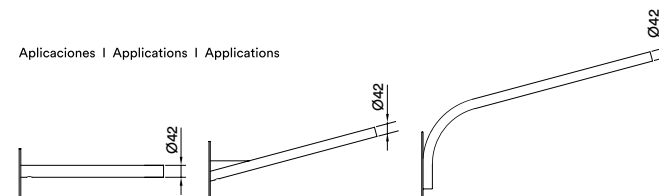


Accesorio opcional
Optional accessoires
Optional accessories



***(Ø50 <ILLIRD50) | (Ø60 <ILLIR)

Aplicaciones | Applications | Applications

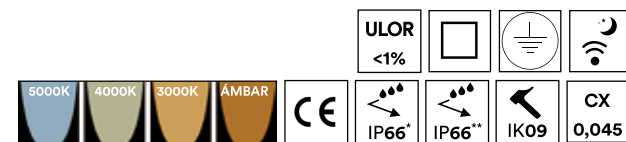




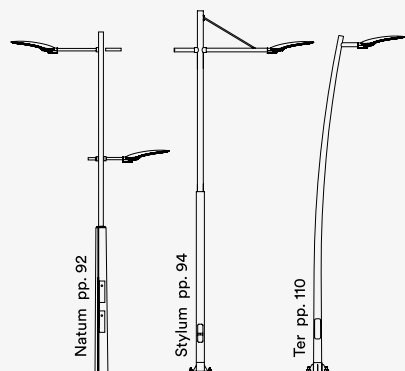
Luminaria | Luminaire | Luminaire

Nebraska M

ILNE

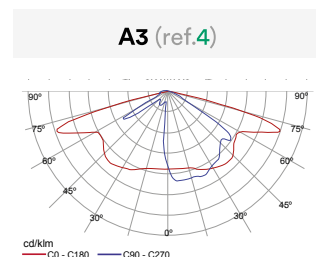
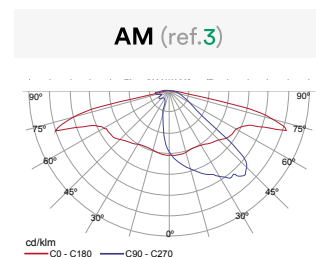
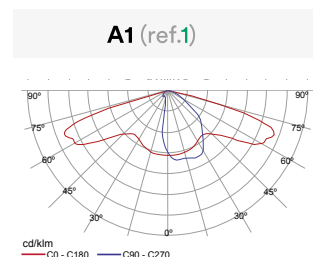


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire

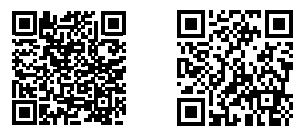
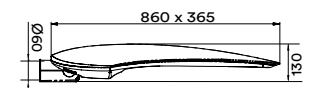
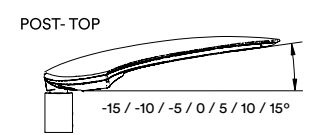
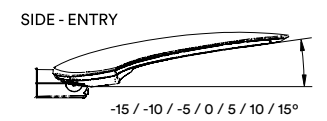


φ [lm] @ 4000K CRI>70	REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
		N° LEDs	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η [lm/W]	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]			η [lm/W]
PREMIUM	ILNE048 [*] 30	48	96	106	14885	140	67	75	11417	152	47	52	8161	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNE064 [*] 30	64	128	136	19097	140	90	100	15222	152	63	70	10986	157	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	ILNE048 [*] 20	48	96	106	14885	140	67	75	11417	152	47	52	8161	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNE064 [*] 20	64	128	136	19097	140	90	100	15222	152	63	70	10986	157	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	ILNE048 [*] 10	48	96	106	14885	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILNE064 [*] 10	64	128	136	19097	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



48 · 64 LEDs | 11Kg



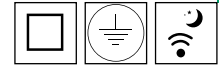
BIM



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Nebraska S

ILNES



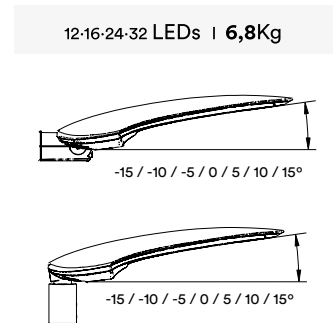
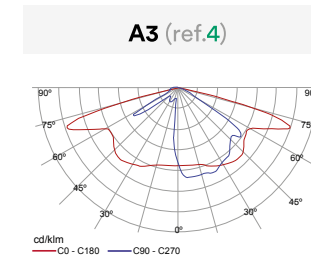
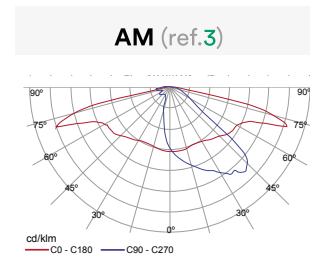
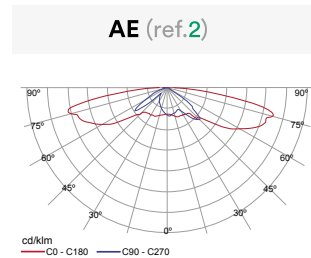
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire



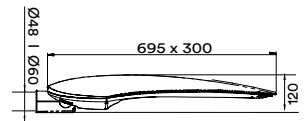
	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Life Time [h]	
			POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η [lmW]		Input [V]
PREMIUM	230V ILNE012 [*] 30	12	24	27	3791	140	17	19	2892	152	12	13	2040	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILNE016 [*] 30	16	32	35	4915	140	23	25	3806	152	16	17	2668	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILNE024 [*] 30	24	48	53	7442	140	34	38	5784	152	23	26	4080	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNE032 [*] 30	32	64	71	9970	140	45	50	7611	152	31	35	5493	157	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V ILNE012 [*] 20	12	24	27	3791	140	17	19	2892	152	12	13	2040	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	SPD ILNE016 [*] 20	16	32	35	4915	140	23	25	3806	152	16	17	2668	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	DRIVER PROG ILNE024 [*] 20	24	48	53	7442	140	34	38	5784	152	23	26	4080	157	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNE032 [*] 20	32	64	71	9970	140	45	50	7611	152	31	35	5493	157	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V ILNE012 [*] 10	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	SPD ILNE016 [*] 10	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	DRIVER ILNE024 [*] 10	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILNE032 [*] 10	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

φ [lm] @ 4000K CRI > 70

[*] Nomenclator pp. 126



BIM





Isabelina - ROMANIA

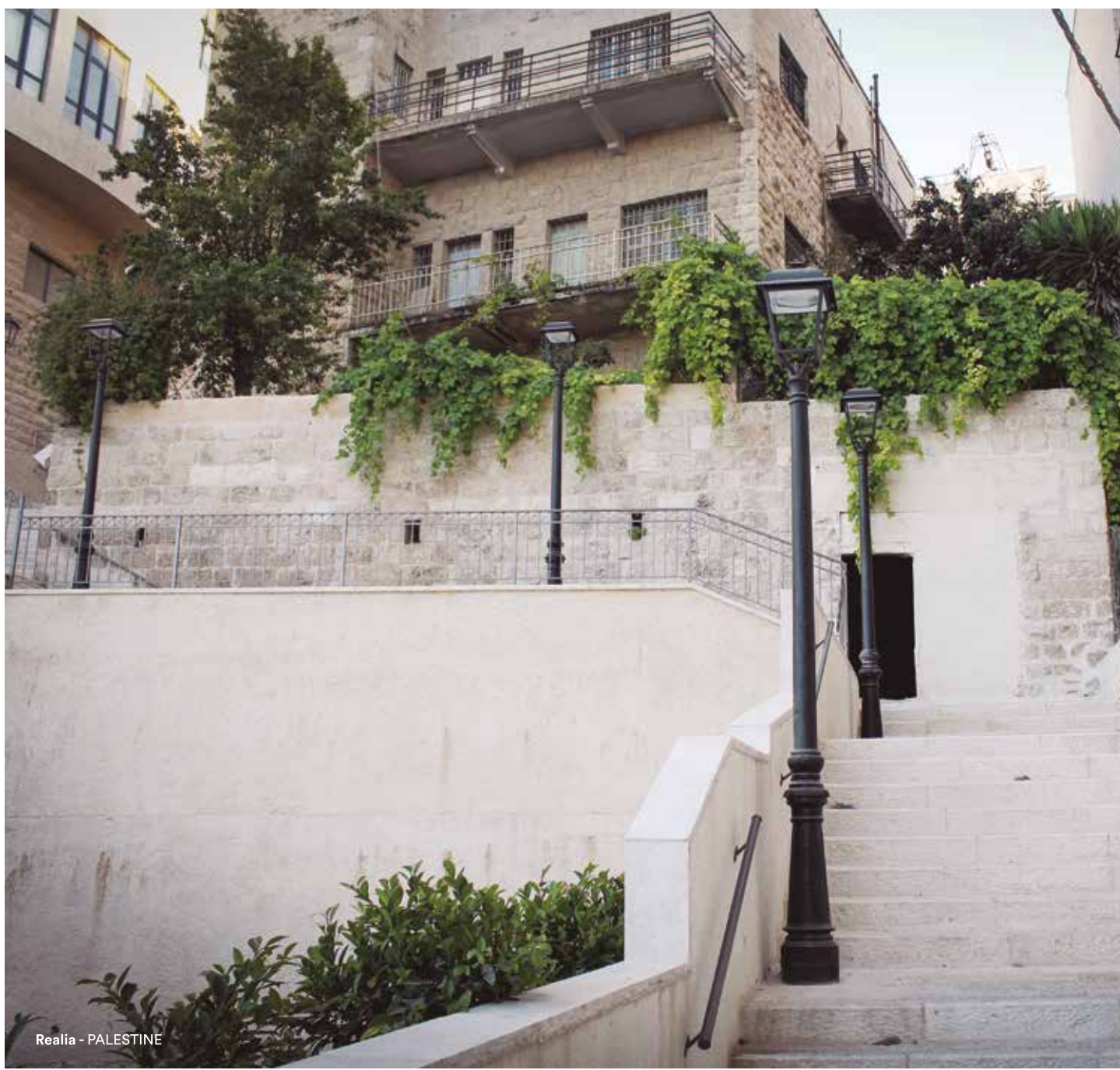


Neovilla - FRANCE



LUMINARIAS CLÁSICAS

LUMINAIRES CLASSIQUES
CLASSICAL LUMINAIRES



NEOVILLA
P.52-53



NEOVILLA ALU
P.52-53



REALIA
P.52-53



CLASIC
P.54



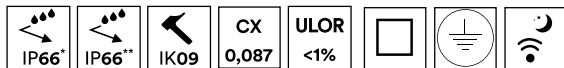
ISABELINA
P.55

Realia - PALESTINE

Luminaria | Luminaire | Luminaire

Realia

ILRE



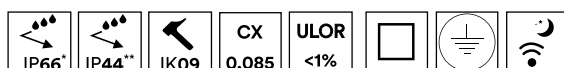
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Neovilla

ILNV



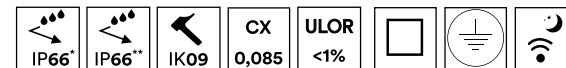
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire



Luminaria | Luminaire | Luminaire

Neovilla-Alu

ILNA

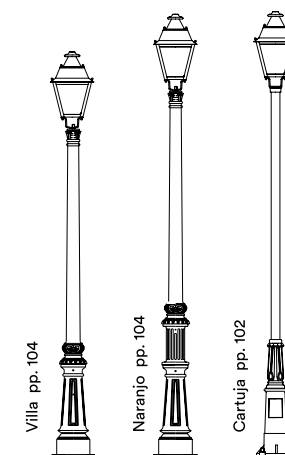


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaries | Luminaire

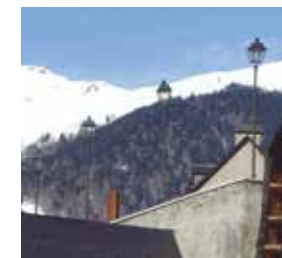
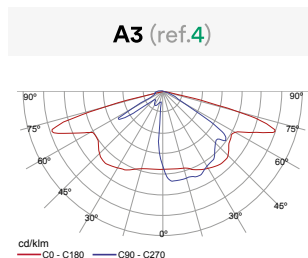
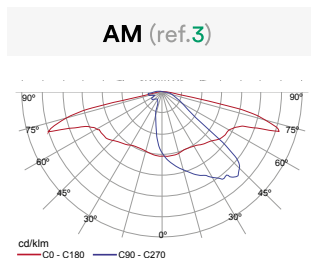
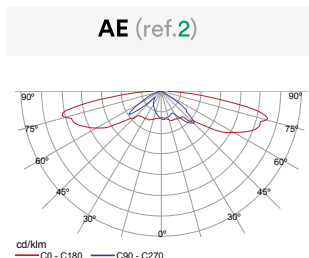


REFERENCE	@700mA				@500mA				@350mA				Life Time [h]					
	NEOVILLA	NEOVILLA-ALU	REALIA	N° LEDs	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]		P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	Input [V]
PREMIUM 	ILNV012 [*] 30	ILNA012 [*] 30	ILRE012 [*] 30	12	24	27	3027	112	17	19	2264	119	12	13	1641	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV016 [*] 30	ILNA016 [*] 30	ILRE016 [*] 30	16	32	35	3924	112	23	25	2980	119	16	17	2146	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV024 [*] 30	ILNA024 [*] 30	ILRE024 [*] 30	24	48	53	5941	112	34	38	4529	119	23	26	3283	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV032 [*] 30	ILNA032 [*] 30	ILRE032 [*] 30	32	64	71	7959	112	45	50	5959	119	31	35	4419	126	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 	ILNV012 [*] 20	ILNA012 [*] 20	ILRE012 [*] 20	12	24	27	3027	112	17	19	2264	119	12	13	1641	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV016 [*] 20	ILNA016 [*] 20	ILRE016 [*] 20	16	32	35	3924	112	23	25	2980	119	16	17	2146	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV024 [*] 20	ILNA024 [*] 20	ILRE024 [*] 20	24	48	53	5941	112	34	38	4529	119	23	26	3283	126	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILNV032 [*] 20	ILNA032 [*] 20	ILRE032 [*] 20	32	64	71	7959	112	45	50	5959	119	31	35	4419	126	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 	ILNV012 [*] 10	ILNA012 [*] 10	ILRE012 [*] 10	12	24	27	3027	112									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILNV016 [*] 10	ILNA016 [*] 10	ILRE016 [*] 10	16	32	35	3924	112									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILNV024 [*] 10	ILNA024 [*] 10	ILRE024 [*] 10	24	48	53	5941	112									220-240V 50/60Hz	50.000
	ILNV032 [*] 10	ILNA032 [*] 10	ILRE032 [*] 10	32	64	71	7959	112									220-240V 50/60Hz	50.000

φ [mm] @ 4000K CRI > 70



[*] Nomenclator pp.126

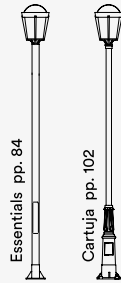


EN
Classic luminaires with a modernist design. Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and extreme 15-position reflectors. Body made from heavy-duty injected aluminium. Manual opening by means of a threaded acorn nut. No tools required. Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp. Side diffusers available on request. Mounted on the top of a Ø60 mm tube or 3/4" GAS fitting. Color: microtextured black. Optional colors and finishes available on request.

FR
Luminaires classiques de conception moderniste. Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions. Corps en aluminium injecté haute résistance. Ouverture manuelle par écrou aveugle, sans outils. Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe. Possibilité de diffuseurs latéraux sur demande. Fixation Top de 60mm de diamètre ou par raccord de 3/4" GAS. Couleur noir micro texturé. Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

ES
Luminarias clásicas con un diseño modernista. Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado o con reflector eXtreme con 15 posiciones. Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia. Apertura manual mediante bellota roscada sin necesidad de herramientas. Portalámparas regulable en sentido longitudinal. Posibilidad de difusores laterales bajo demanda. Fijación Top de diámetro 60mm o mediante rácor de 3/4" GAS. Color negro micro texturado. Colores y acabados opcionales bajo demanda.



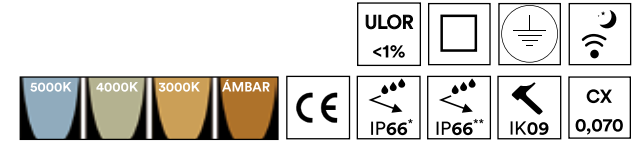


Luminaria | Luminaire | Luminaire

Classic

ILCL

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © @ BENITO

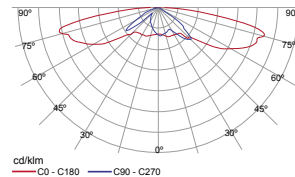


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaires | Luminaire

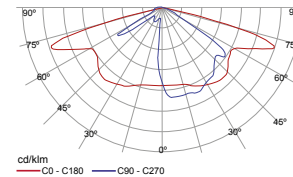
		@700mA					@500mA					@350mA					Life Time [h]
		REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lmW]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lmW]	Input [V]	
PREMIUM	230V SPD DRIVER PROG	ILCS012 [*] 30	12	24	27	3282	122	17	19	2377	125	12	13	1733	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS016 [*] 30	16	32	35	4254	122	23	25	3127	125	16	17	2267	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS024 [*] 30	24	48	53	6442	122	34	38	4753	125	23	26	3467	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS032 [*] 30	32	64	71	8629	122	45	50	6254	125	31	35	4667	133	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V SPD + DRIVER PROG	ILCS012 [*] 20	12	24	27	3282	122	17	19	2377	125	12	13	1733	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS016 [*] 20	16	32	35	4254	122	23	25	3127	125	16	17	2267	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS024 [*] 20	24	48	53	6442	122	34	38	4753	125	23	26	3467	133	220-240V 50/60Hz	100.000
		ILCS032 [*] 20	32	64	71	8629	122	45	50	6254	125	31	35	4667	133	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V SPD DRIVER	ILCS012 [*] 10	12	24	27	3282	122								220-240V 50/60Hz	50.000	
		ILCS016 [*] 10	16	32	35	4254	122								220-240V 50/60Hz	50.000	
		ILCS024 [*] 10	24	48	53	6442	122								220-240V 50/60Hz	50.000	
		ILCS032 [*] 10	32	64	71	8629	122								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126

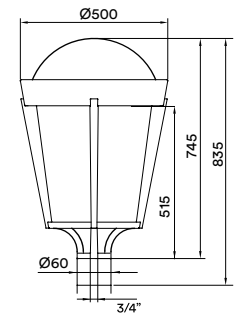
AE (ref.2)



A3 (ref.4)



11Kg



Columna | Måt | Pole
pp.84

	H	
ICCL40ES1	4m	+
ICCL50ES1	5m	
ICCL60ES1	6m	

ILBGLF



BIM



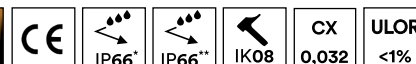


Luminaria | Luminaire | Luminaire

Isabelina

ILIS

By BNT Team © © BENITO

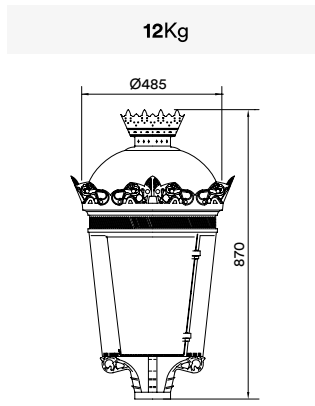
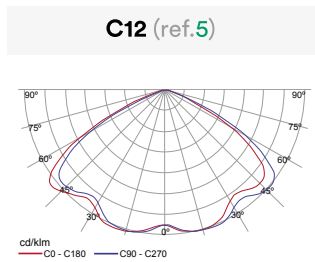
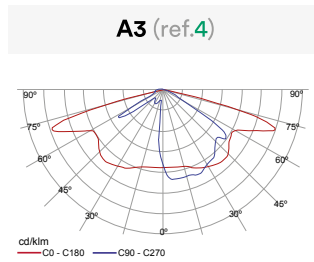
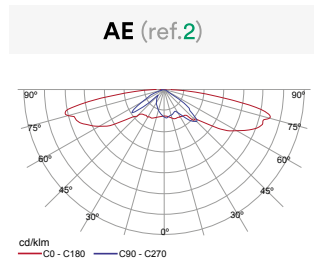


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaries | Luminaire



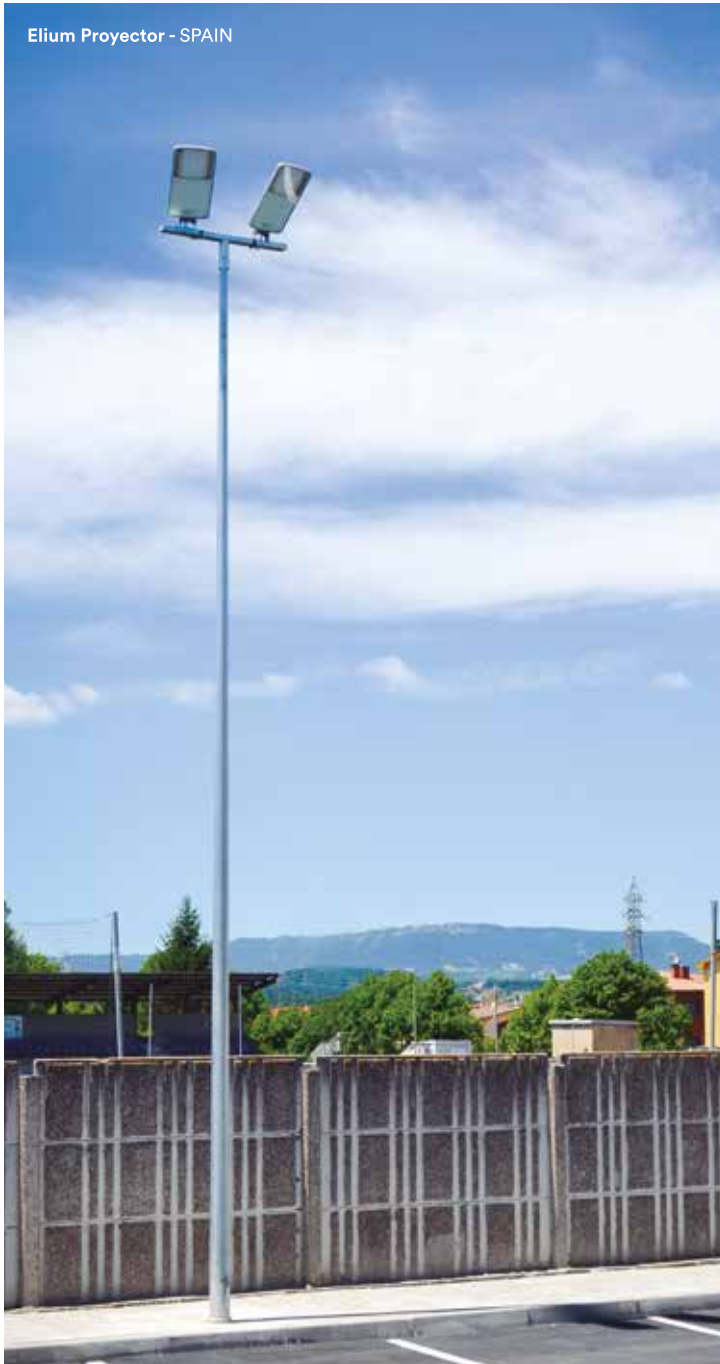
	REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]	
				Pln [W]	φ [lm]	η _a [lmW]	η _s	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _a [lmW]	η _s	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]		η _a [lmW]	T2
PREMIUM 230V SPD DRIVER PROG	ILIS012 [*] 30	12	24	27	2963	110	17	19	2309	122	12	13	1718	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS016 [*] 30	16	32	35	3841	110	23	25	3039	122	16	17	2247	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS024 [*] 30	24	48	53	5816	110	34	38	4619	122	23	26	3436	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS032 [*] 30	32	64	71	7792	110	45	50	6077	122	31	35	4626	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
ADVANCE 230V SPD DRIVER PROG	ILIS012 [*] 20	12	24	27	2963	110	17	18	2188	122	12	13	1718	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS016 [*] 20	16	32	35	3841	110	23	25	3039	122	16	17	2247	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS024 [*] 20	24	48	53	5816	110	34	38	4619	122	23	26	3436	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
	ILIS032 [*] 20	32	64	71	7792	110	45	50	6077	122	31	35	4626	132	220-240V 50/60Hz	100.000	✓	✓
BASIC 230V SPD DRIVER	ILIS012 [*] 10	12	24	27	2963	110								220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
	ILIS016 [*] 10	16	32	35	3841	110								220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
	ILIS024 [*] 10	24	48	53	5816	110								220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	
	ILIS032 [*] 10	32	64	71	7792	110								220-240V 50/60Hz	50.000	✓	✓	

[*] Nomenclator pp. 126



BIM

Elium Proyector - SPAIN



DECO Proyector - ITALY



Flux Top - MEXICO



Proyector - TUNISIA





Elium Projector - GREECE



PROYECTORES

PROJECTEURS
PROJECTORS



DECO PROJECTOR
P.59



ELIUM PROJECTOR
P.61



IP67
P.63



INCA
P.62



PROYECTOR
P.62



FLUX
P.65



FLUX LIM
P.66-67

Proyector | Projecteur | Projector

Deco Proyector

ILDH2

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © ® BENITO



ES

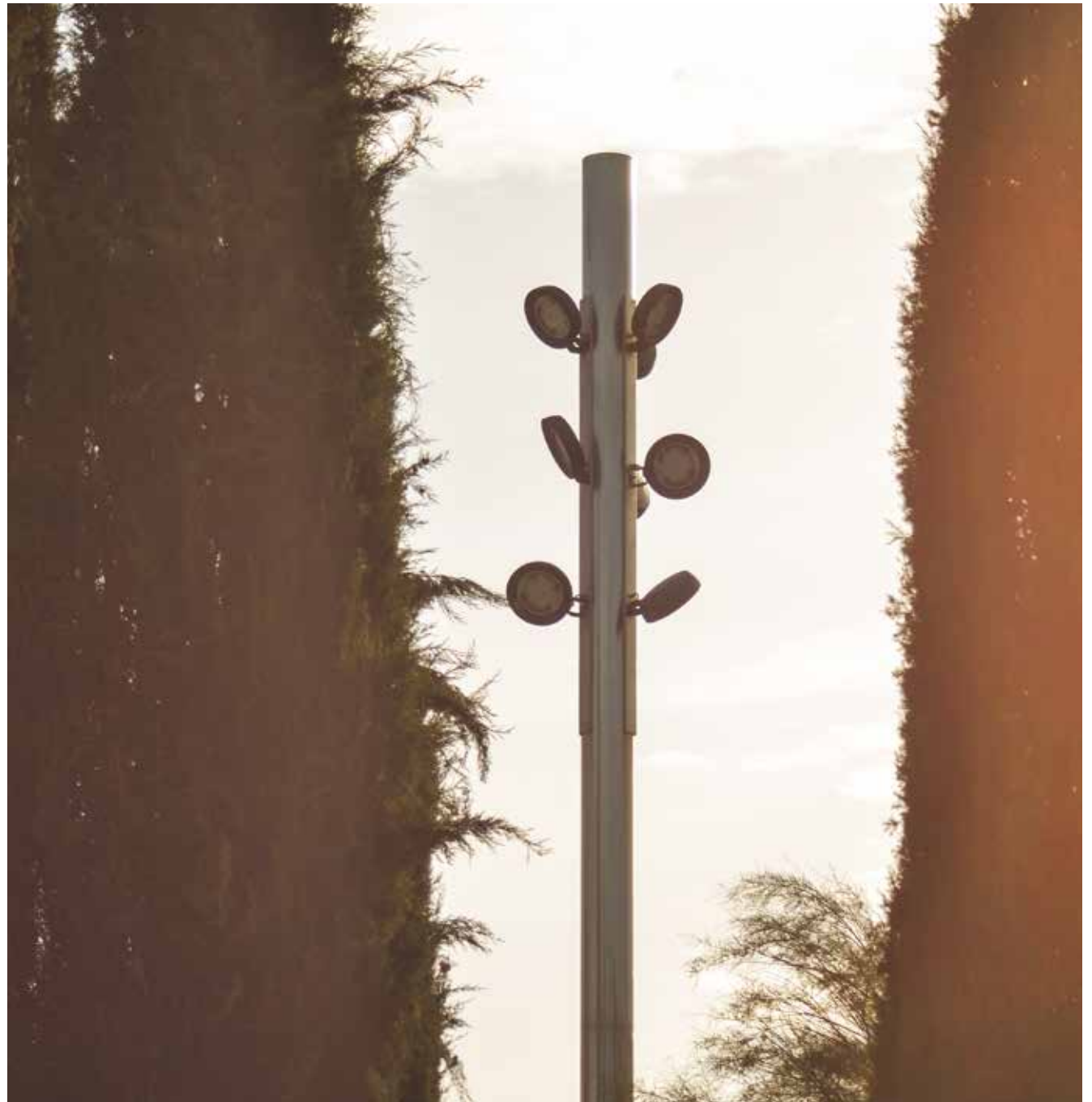
Diseño Essentials.
Excelente disipación térmica.
Disipación pasiva sin aletas.
Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
Diseño con anti deslumbramiento.
Apertura sin herramientas.
Fácil instalación.
Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
Otros colores bajo demanda.

FR

Design Essentials.
Excellente dissipation thermique.
Dissipation passive sans ailettes.
Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
Design anti-éblouissement.
Ouverture sans outils.
Facilité d'installation.
Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
Autres couleurs sur demande.

EN

Essentials design.
Excellent thermal management.
Finless heat dissipation housing.
The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
Cut-off and antiglare design.
Opening without tools.
Easy installation.
Colour: Matt black RAL 9005.
Other colour available under request





5000K

4000K

3000K

ÁMBAR

CE

IP66*

IP66**

IK09

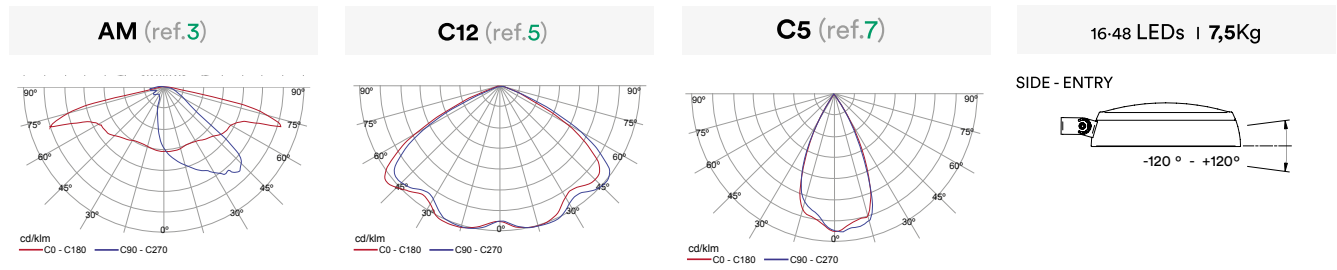
CX
0,070

ULOR
<1%

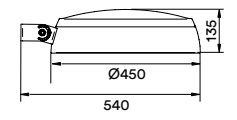
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaries | Luminaire

REFERENCE	@700mA					@500mA					@350mA					Input [V]	Life Time [h]
	N° LEDs	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]				
PREMIUM	230V SPD DRIVER PROG																
ILDH016[*]32	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ILDH032[*]32	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ILDH048[*]32	48	96	107	15025	140	67	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ADVANCE	230V SPD DRIVER PROG																
ILDH016[*]22	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ILDH032[*]22	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
ILDH048[*]22	48	96	107	15025	140	67	75	11505	153	47	52	8222	158	220-240V 50/60Hz	100.000		
BASIC	230V SPD DRIVER																
ILDH016[*]12	16	32	35	4915	140									220-240V 50/60Hz	50.000		
ILDH032[*]12	32	64	71	9970	140									220-240V 50/60Hz	50.000		
ILDH048[*]12	48	96	107	15025	140									220-240V 50/60Hz	50.000		

[*] Nomenclator pp. 126



BIM



Projector | Projecteur | Projector

Proyector Elium

ILLI2



By BNT Team © © BENITO



ES

Diseño aerodinámico.
Excelente disipación térmica.
Mínima superficie de resistencia al aire.
Diseño con anti deslumbramiento.
Dos versiones ópticas disponibles. Simétricas para proyección y asimétricas para aplicaciones viales.
Libre mantenimiento.
Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
Fijación en Lira.
Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
Otros colores bajo demanda.

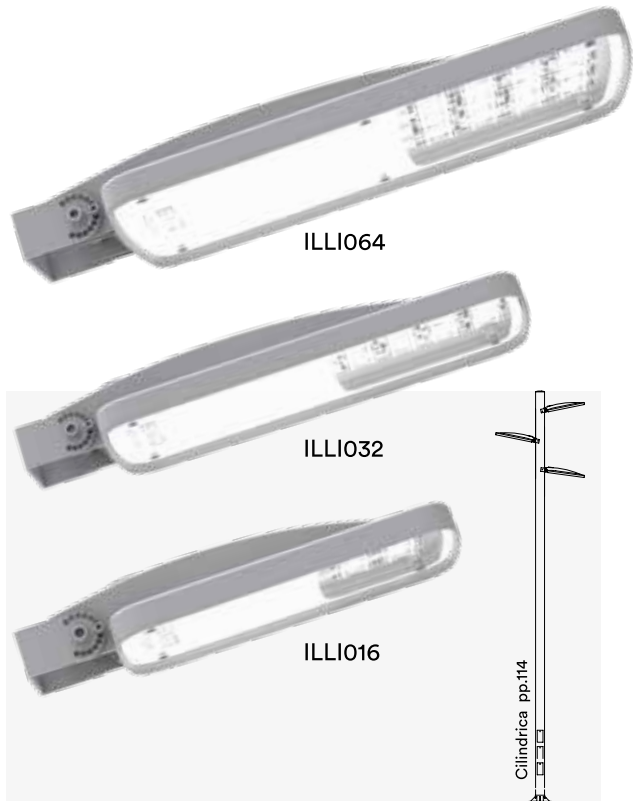
FR

Design aérodynamique.
Excellente dissipation thermique.
Surface minimale de résistance à l'air.
Design anti-éblouissement.
Deux versions optiques disponibles. Symétriques pour projection et asymétriques pour voirie.
Sans maintenance.
Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
Fixation par support d'acier.
Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
Autres couleurs sur demande.

EN

Aerodynamic design.
Excellent thermal management.
Minimum air resistance.
Cut-off and antiglare design.
Two optical versions available. Symmetrical for floodlights and asymmetrical for street use.
Maintenance free.
Extra slim packaging to reduce transportation costs.
Steel mounting plate.
Colour: grey RAL 9006.
Other colour available under demand.





* 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 _l [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]			η _l [lm/W]	
PREMIUM 	ILLI016[*]32	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI032[*]32	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI064[*]32	64	128	136	18776	138	90	100	14868	149	63	70	10738	153	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE 	ILLI016[*]22	16	32	35	4832	138	23	25	3717	149	16	17	2608	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI032[*]22	32	64	71	9802	138	45	50	7434	149	31	35	5369	153	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILLI064[*]22	64	128	136	18776	138	90	100	14868	149	63	70	10738	153	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC 	ILLI016[*]12	16	32	35	4832	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI032[*]12	32	64	71	9802	138								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILLI064[*]12	64	128	136	18776	138								220-240V 50/60Hz	50.000	

[*] Nomenclator pp. 126



AM (ref.3)

cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

C12 (ref.5)

cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

C5 (ref.7)

cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

16 · 32 · 64 LEDs

16 LEDs
Cx 0,026 | 4Kg

32 LEDs
Cx 0,036 | 7Kg

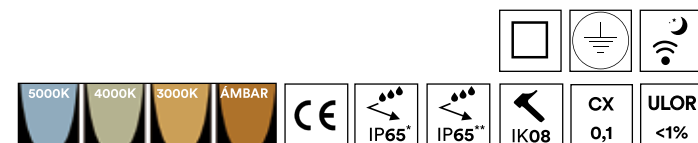
64 LEDs
Cx 0,037 | 9Kg

BIM

Proyector | Projecteur | Projector

Inca

ILIN

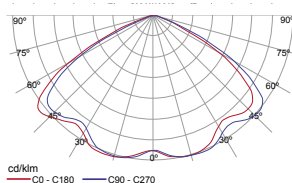


* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaires | Luminaire

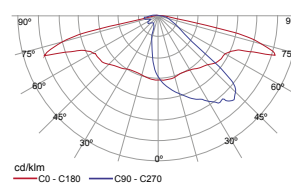


REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]
		POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _i [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _i [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _i [lm/W]	
ILIN048[*]30	48	96	107	14772	138	68	75	11151	149	47	52	7977	153	220-240V 50/60Hz
ILIN048[*]20	48	96	107	14772	138	68	75	11151	149	47	52	7977	153	220-240V 50/60Hz
ILIN048[*]10	48	96	107	14772	138									220-240V 50/60Hz

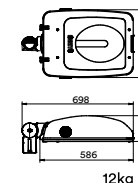
C12 (ref.5)



AM(ref.3)

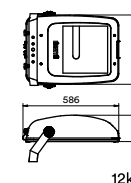


ILIN01



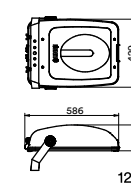
12kg

ILIN02



12kg

ILIN03



12kg

Proyector | Projecteur | Projector

Proyector

ILCL50C



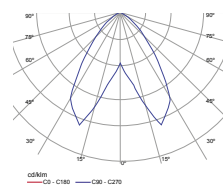
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
** Luminaria | Luminaires | Luminaire



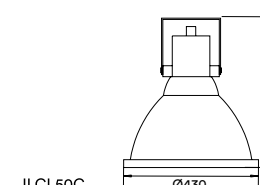
POut [W]		HM/IM/MH		VSAP/SHP/HPS		Reductor*
		Class I	Class II	Class I	Class II	
ILCL50C	E27	70	✓	✓	✓	✓
ILCL50C	E40	100	✓	✓	✓	✓
ILCL50C	E40	150	✓	✓	✓	✓
ILCL50C	E40	250	✓	✓	✓	✓
ILCL50C	E40	400	✓	✓	✓	✓

Input [V] 230Vac 50Hz
Otros voltajes, consultar.
* Línea de mando o bien temporizado
Posibilidad de balasto electrónico
Autres tensions sur demande
* Fil de ligne ou ballast temporisé
Possibilité ballast électronique
Other voltages on request.
* Wire line or programmed ballast
Electronic ballast option.

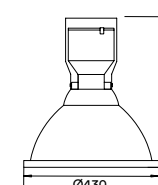
SAP



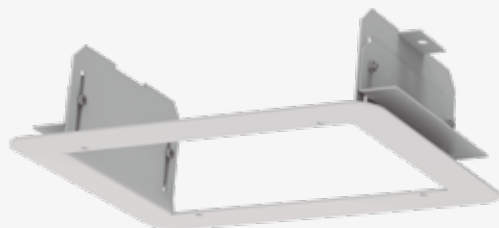
3,6Kg



ILCL50C



ILCL50CP



IPCEPSBFLEXISRCT

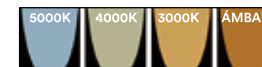
Soporte adaptació a marquesina de estació de servici
 Support d'adaptació au auvent de la station service
 Support adjustment for gas station canopies

E. Servicio | S. Service | G. Station

IP67

ILBM

By BNT Team © © BENITO



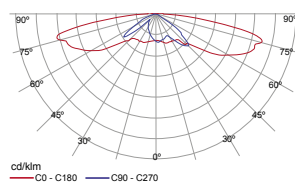
* Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire

	REFERENCE	N° LEDs	@700mA				@500mA				@350mA				Input [V]	Life Time [h]
			POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]	POut [W]	Pln [W]	φ [lm]	η _b [lm/W]		
PREMIUM	230V SPD DRIVER PROG ILBM012[*]31	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM016[*]31	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM024[*]32	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM032[*]32	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
ADVANCE	230V SPD DRIVER PROG ILBM012[*]21	12	24	27	3791	140	17	19	2915	153	12	13	2056	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM016[*]21	16	32	35	4915	140	23	25	3835	153	16	17	2688	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM024[*]22	24	48	53	7442	140	34	38	5829	153	23	26	4111	158	220-240V 50/60Hz	100.000
	ILBM032[*]22	32	64	71	9970	140	45	50	7670	153	31	35	5534	158	220-240V 50/60Hz	100.000
BASIC	230V SPD DRIVER ILBM012[*]11	12	24	27	3791	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILBM016[*]11	16	32	35	4915	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILBM024[*]12	24	48	53	7442	140								220-240V 50/60Hz	50.000	
	ILBM032[*]12	32	64	71	9970	140								220-240V 50/60Hz	50.000	

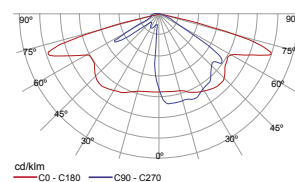
[*] Nomenclator pp. 126



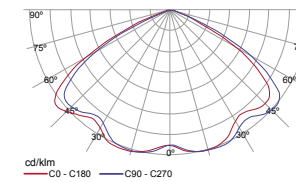
AE (ref.2)



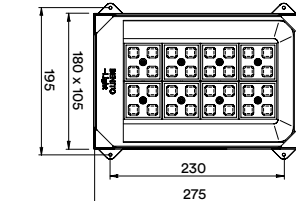
A3 (ref.4)



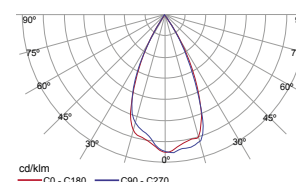
C12 (ref.5)



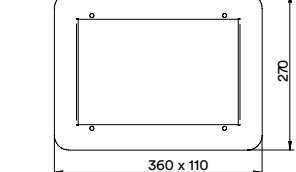
2Kg



C5 (ref.7)



IPCEPSBFLEXISRCT



BIM

Projector | Projecteur | Projector

Flux

ILFL

By BNT Team © © BENITO



ES

Diseño aerodinámico.
Excelente disipación térmica.
Mínima superficie de resistencia al aire.
Diseño con antideslumbramiento.
Dos versiones ópticas disponibles. Simétricas para proyección y asimétricas para aplicaciones viales.
Libre mantenimiento.
Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
Fijación en Lira.
Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
Otros colores bajo demanda.

FR

Design aérodynamique.
Excellente dissipation thermique.
Surface minimale de résistance à l'air.
Design anti-éblouissement.
Deux versions optiques disponibles. Symétriques pour projection et asymétriques pour voirie.
Sans maintenance.
Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
Fixation par support d'acier.
Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
Autres couleurs sur demande.

EN

Aerodynamic design.
Excellent thermal management.
Minimum air resistance.
Cut-off and antiglare design.
Two optical versions available. Symmetrical for floodlights and asymmetrical for street use.
Maintenance free.
Extra slim packaging to reduce transportation costs.
Steel mounting plate.
Colour: grey RAL 9006.
Other colour available under demand.



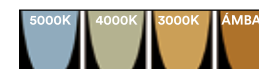


Projector | Projecteur | Projector

Flux

ILFL

By BNT Team © @ BENITO



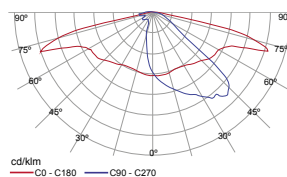
φ [lm] @ 4000K CRI>70

		@700mA				@500mA				@350mA					
	REFERENCE	N° LEDs	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	P _{Out} [W]	P _{In} [W]	φ [lm]	η _l [lmW]	Input [V]
PREMIUM	ILFL064 [*] 30	64	125	136	19146	140	90	100	15272	153	63	70	11019	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL080 [*] 30	80	160	181	25467	140	114	124	19008	153	80	87	13715	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL096 [*] 30	96	192	218	30560	140	137	149	22810	153	96	104	16458	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL120 [*] 30	120	239	272	38201	140	171	186	28512	153	120	130	20573	158	220-240V 50/60Hz
ADVANCE	ILFL064 [*] 30	64	125	136	19146	140	90	100	15272	153	63	70	11019	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL080 [*] 30	80	160	181	25467	140	114	124	19008	153	80	87	13715	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL096 [*] 30	96	192	218	30560	140	137	149	22810	153	96	104	16458	158	220-240V 50/60Hz
	ILFL120 [*] 30	120	239	272	38201	140	171	186	28512	153	120	130	20573	158	220-240V 50/60Hz
BASIC	ILFL064 [*] 30	64	125	136	19146	140									220-240V 50/60Hz
	ILFL080 [*] 30	80	160	181	25467	140									220-240V 50/60Hz
	ILFL096 [*] 30	96	192	218	30560	140									220-240V 50/60Hz
	ILFL120 [*] 30	120	239	272	38201	140									220-240V 50/60Hz

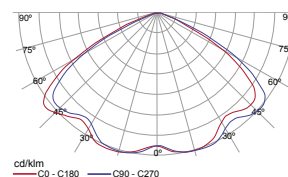
[*] Nomenclator pp. 126



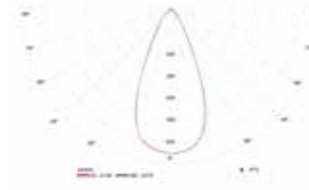
AM(ref.3)



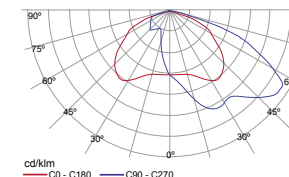
C12 (ref.5)



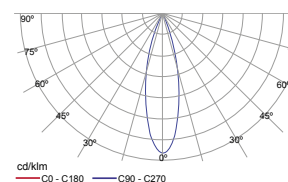
C5 (ref.7)



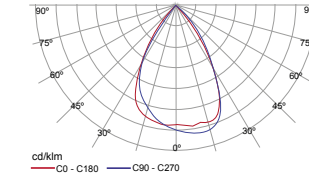
A4 (ref.6)



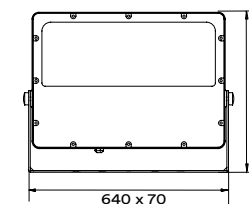
C3 (ref.G)



C7 (ref.I)



8Kg

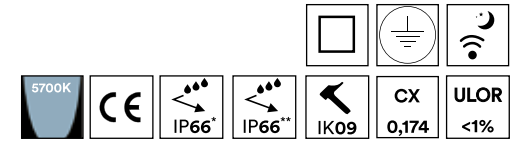


BIM

Projector | Projecteur | Projector

Flux L

ILFLL



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



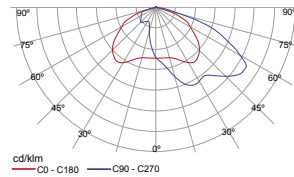
		@850mA					
REFERENCE	N° LEDs	P[W]	In1	[lmW]	In put [V]	Life Time [h]	
ILFLL384 [*] 30	384	1.000	120000	120	220-240V / 50-60Hz	100.000	

PREMIUM

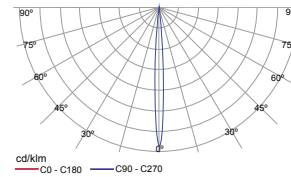
220V
SPD
DRIVER PROG

[*] Nomenclator pp. 126

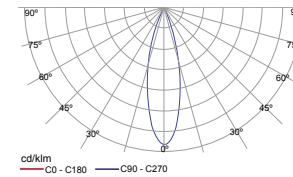
A4 (ref.6)



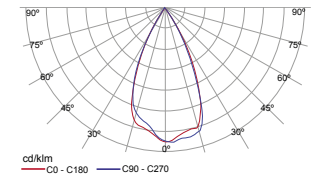
C1 (ref.F)



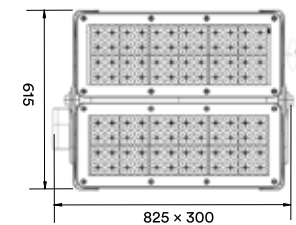
C3 (ref.G)



C5 (ref.7)



27Kg



BIM





Projector | Projecteur | Projector

Flux M

ILFLM



5700K	CE	IP66*	IP66**	IK09	CX 0,087	ULOR <1%
-------	----	-------	--------	------	-------------	-------------

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

In put [V]



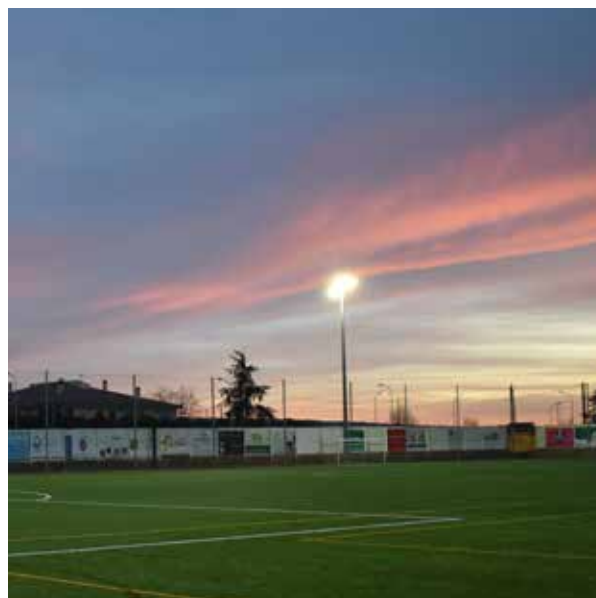
@850mA

REFERENCE	N° LEDs	P [W]	lm	[lmW]	In put [V]	Life Time [h]
ILFLM192 [*] 30	192	500	60000	120	220-240V / 50-60Hz	100.000

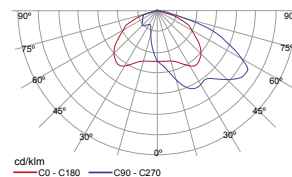
PREMIUM



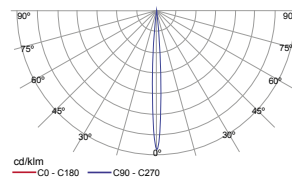
[*] Nomenclator pp. 126



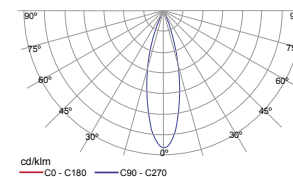
A4 (ref.6)



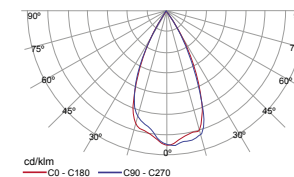
C1 (ref.F)



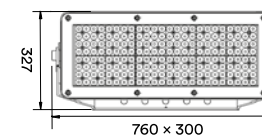
C3 (ref.G)



C5 (ref.7)



18Kg



BIM

Simetrika Eco - EL SALVADOR



Solar LED - FRANCE



Solar LED - SPAIN





Solar LED - FRANCE



**PUNTOS DE
LUZ**
POINTS DE LUMIÈRE
LIGHT POINTS



SOLAR LED

P.70



SOLAR LED TOP

P.71



SIMETRIKA ECO

P.73

Punto de luz | Point de lumière | Light point

Solar LED

ICSOL60M + ILLI | ILNE | ILVE

ES

Columna fabricada en acero S-235 JR, galvanizada y acabada en color gris RAL 7040. Dos baterías de gel y un regulador de carga ubicados dentro de la base para facilitar tareas de mantenimiento y programación sin necesidad de maquinaria elevadora. Módulo fotovoltaico de 250 Wp. El sistema funciona a una tensión de 24 V DC y únicamente se pueden instalar luminarias de LED con alimentación de entrada 24V DC.

FR

Mât fabriqué en acier S-235 JR galvanisé et finition en gris RAL. Deux batteries au gel et un régulateur de charge situés dans l'embase pour faciliter les tâches d'entretien et de programmation sans avoir à utiliser d'engin de levage. Module photovoltaïque de 250 Wp. Le dispositif fonctionne avec une tension de 24 V DC et on peut uniquement installer des luminaires LED avec une source de 24V DC.

EN

Pole manufactured in S-235 JR galvanized steel, with RAL 7040 grey finish. Two gel batteries and a charge controller, located inside the base for easier maintenance and programming without the need for lifting equipment. 250Wp photovoltaic module. The system works at 24 V DC tension and can be installed only LED luminaires with 24V DC power supply.



ELIUM - ILLI



NEBRASKA - ILNE

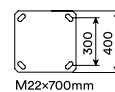


VIALIA EVO - ILVE

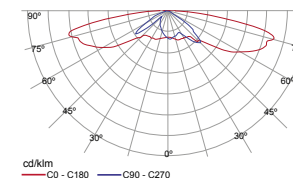
ILLI01643310	16	31	34	4079	120	640	4000	12-24V DC	50.000
ILNE01643310	16	31	34	3963	116	640	4000	12-24V DC	50.000
ILVE01643310	16	31	34	4079	120	640	4000	12-24V DC	50.000

Class III

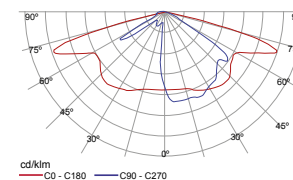
ref
ICSOL60R7040V3PP 5,5m
+
ILLI



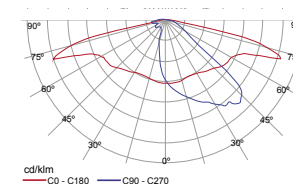
AE (ref.2)



A3 (ref.4)



AM (ref.3)





Punto de luz | Point de lumière | Light point

Solar LED TOP

ICSOL50PP + ILLI

ES

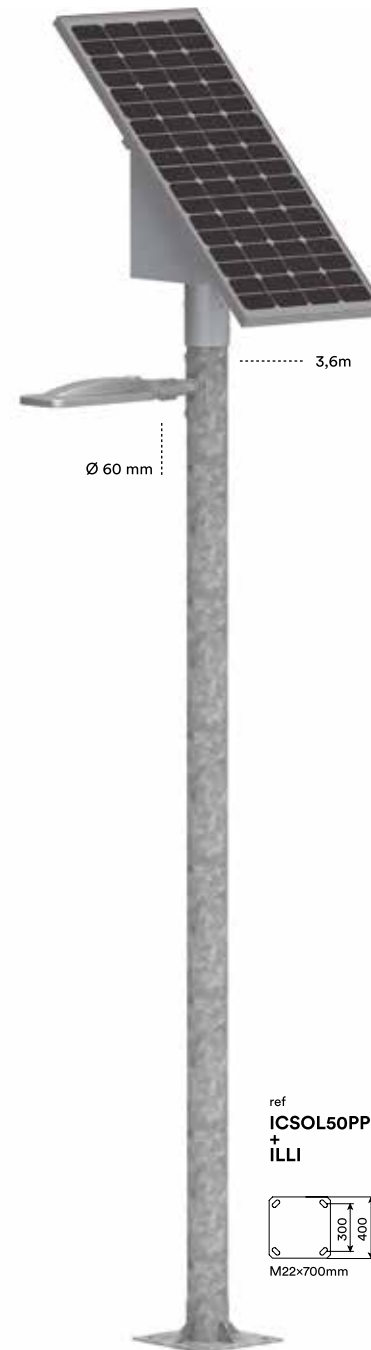
Columna fabricada en acero S-235 JR, galvanizada y acabada en color gris RAL 7040. Dos baterías de gel y un regulador de carga ubicados dentro de la base para facilitar tareas de mantenimiento y programación sin necesidad de maquinaria elevadora. Módulo fotovoltaico de 250 Wp. El sistema funciona a una tensión de 24 V DC y únicamente se pueden instalar luminarias de LED con alimentación de entrada 24V DC.

FR

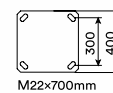
Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé et finition en gris RAL. Deux batteries au gel et un régulateur de charge situés dans l'embase pour faciliter les tâches d'entretien et de programmation sans avoir à utiliser d'engin de levage. Module photovoltaïque de 250 Wp. Le dispositif fonctionne avec une tension de 24 V DC et on peut uniquement installer des luminaires LED avec une source de 24V DC.

EN

Pole manufactured in S-235 JR galvanized steel, with RAL 7040 grey finish. Two gel batteries and a charge controller, located inside the base for easier maintenance and programming without the need for lifting equipment. 250Wp photovoltaic module. The system works at 24 V DC tension and can be installed only LED luminaires with 24V DC power supply.



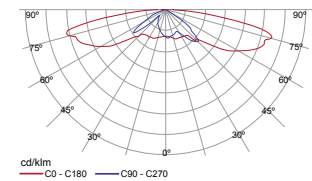
ref
ICSOL50PP 4m
+
ILLI



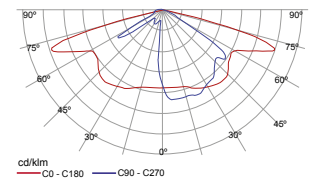
@700mA

REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	PIn [W]	φ [lm]	η _l [lm/W]	T ^a [K]	Input [V]	Life Time [h]
ILLI01643Z	16	32	35	4837	137	4000	12-24DC	50000

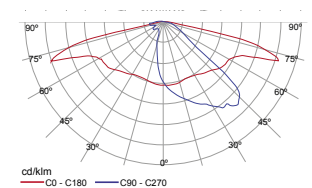
AE (ref.2)



A3 (ref.4)



AM (ref.3)





Punto de luz | Point de lumière | Light point

Simetrika Eco

ISIM40N

By BNT Team © © BENITO

ES

Conjunto luminoso con columna cilíndrica. Fijación de la luminaria en TOP. La luminaria dispone de espacio suficiente para albergar equipos eléctricos de distintas potencias según tabla adjunta.

Diseñada para eliminar la contaminación lumínica de su anterior versión.

Base fabricada en acero S-235-JR galvanizado en caliente. Acabados superficiales mediante revestimiento de poliuretano en diferentes opciones de color. Luminaria de aluminio acabada en color RAL 9007.

Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

FR

Ensemble lumineux avec mât cylindrique. Le luminaire dispose de l'espace suffisant pour y placer les appareillages électriques de différentes puissances (voir tableau ci-joint).

Conçu pour éliminer la pollution lumineuse de la version précédente.

Base en acier S-235-JR galvanisé et avec finitions superficielles en polyuréthane de aluminium RAL 9007.

En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

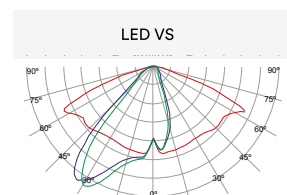
EN

Lighting set with cylindrical pole. Luminaire fixing in TOP. The lamp has enough space to keep electrical equipment with different powers according to the table below.

Designed to reduce the light pollution of the previous version.

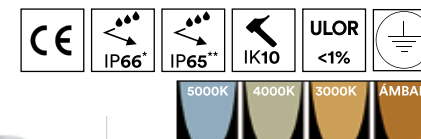
Base made of steel S-235-JR galvanized and superficial finish by polyurethane paint in different optional colours. Luminaire made of aluminium and painted in RAL 9007 colour.

Optional: Product available in colours, to consult.



	REFERENCE	N° LEDs	POut [W]	Pin [W]	φ [lm]	η _p [lm/W]	I [mA]	CCT	Input [V]	Life Time [h]	
BASIC	<ILSIM40NLED35	16	35	39	3485	89,35897436	700	4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	
	<ILSIM40NLED60	16	57	63	4660	73,96825397	1050	4000	220-240 V 50/60Hz	50.000	
	Class I										

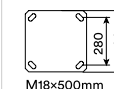
[*] Nomenclator pp. 126



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



ref
ISIM40N 4mm

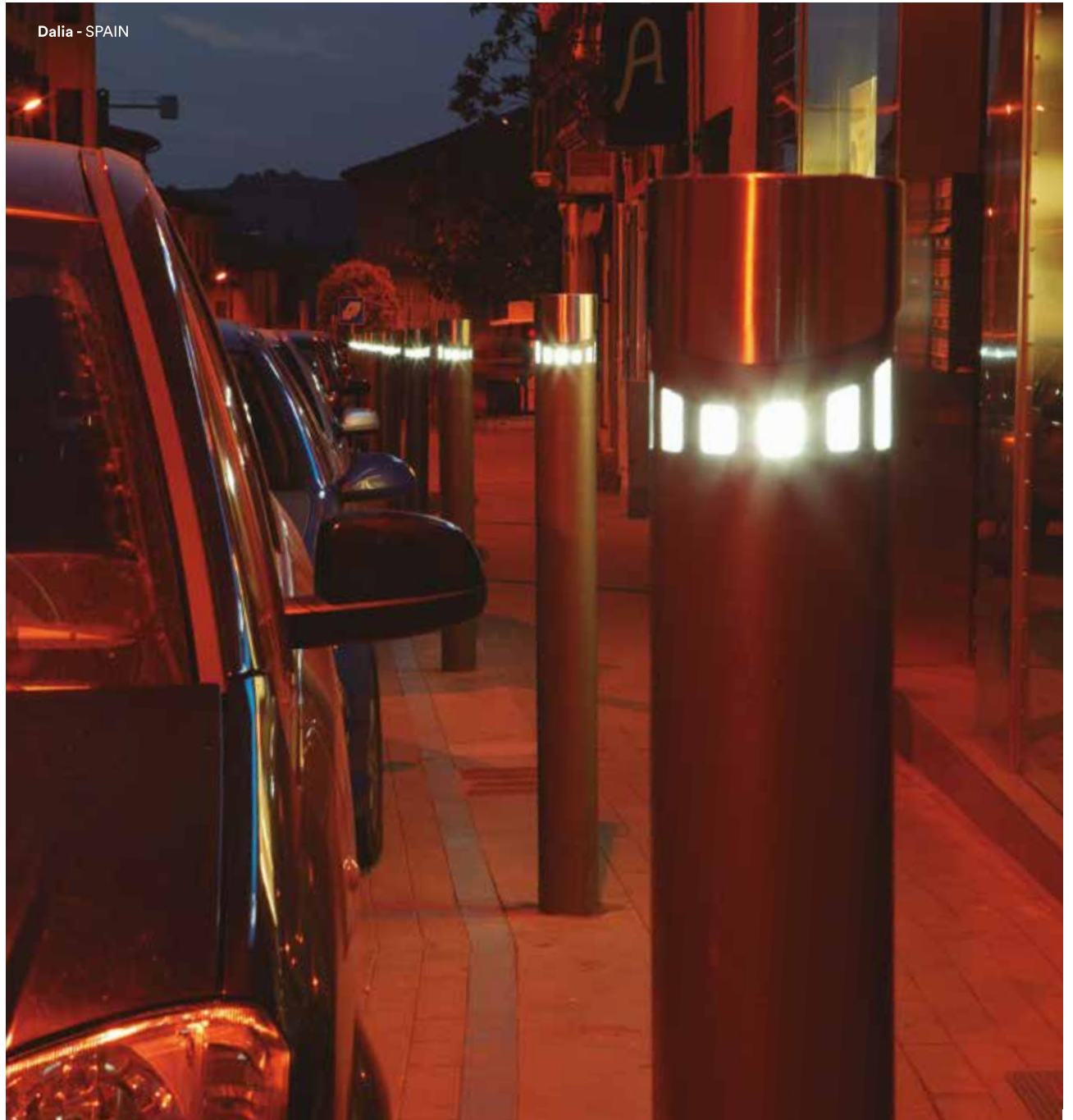


Luminaria | Luminaire | Luminaire
NORDIC - P. 30

Ona - FRANCE



Dalia - SPAIN



Lis - ITALY





BALIZAS

BALISES
BEACONS



Dalia - SPAIN



Lis

P.76



DALIA

P.78



ONA

P.79



Baliza | Balise | Beacon

Lis

IBLI



By BNT Team © © BENITO

ES

Baliza de LEDs elegante, robusta y bajo mantenimiento. Está fabricada en acero galvanizado de 3mm de grueso y pintado al horno, acabado en negro texturado RAL9005 y otros colores bajo demanda. Fácil mantenimiento incorporando una puerta de registro según EN40 y reglamento electrotécnico de baja tensión. Instalación: 4 pernos M12.

LED Built-in CoB
3000K 996lm | 4000K 1050lm
CRI>80
Potencia absorbida 15W
Vin 220-240Vac 50/60Hz
Alto factor de potencia >0,95
Vida útil 50.000h (L70/B50)
Clase I

FR

Balise LEDs élégante, robuste et de bas entretien. Elle est fabriquée en Acier galvanisé de 3mm d'épaisseur, peint au four, finition en noir texturé RAL9005 et autres coloris sur demande. Elle est conçue de façon à avoir un entretien facile, elle comprend une porte/regard conforme à l'EN40 et au règlement électrotechnique de basse tension. Installation : 4 vis M12.

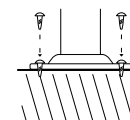
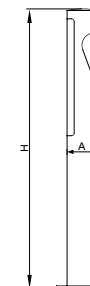
LED Built-in CoB
3000K 996lm | 4000K 1050lm
CRI>80
Puissance absorbée 15W
Vin 220-240Vac 50/60Hz
Haut facteur de puissance >0,95
Vie utile 50.000h (L70/B50)
Classe I

EN

LIS is a very efficient product. This is an elegant, robust and low maintenance LED beacon for path marking and lighting applications.

Made of 3 mm galvanised steel and lacquered in epoxy painting with a textured RAL9005 black finish. Other colours available on demand. It provides easy maintenance and comes with an intake door according to the EN40 and low tension electrotechnical regulations. Installation: 4 M12 bolts .

LED Built-in CoB
3000K 996lm | 4000K 1050lm
CRI>80
Input power 15W
Vin 220-240Vac 50/60Hz
High input power factor >0,95
Lifespan 50.000h (L70/B50)
Class I



Ref.	Ø A	B	C	H
IBL100LED15K4	Ø114mm	190 mm	140 mm	1000 mm
IBL100LED15K3	Ø114 mm	190 mm	140 mm	1000 mm





Baliza | Balise | Beacon

Dalia

IBDAL100LED

By BNT Team © BENITO



ES

Está fabricada en acero galvanizado en caliente. Con acabados superficial mediante imprimación epoxi y revestimiento de pintura poliéster al horno, en oxirón negro. La tapa superior es de acero inoxidable con pulido brillante, que la hace muy atractiva. El difusor es de metacrilato glaseado, que hace que la luz sea muy uniforme. El bloque óptico está integrado en la misma Baliza, siendo una pieza conjunta. Fácil mantenimiento incorporando una puerta de registro según EN40 y reglamento electrotécnico de baja tensión. Facilitando el cambio de lámpara únicamente quitando la tapa inoxidable de la parte superior. Instalación: 4 pernos M16.

FR

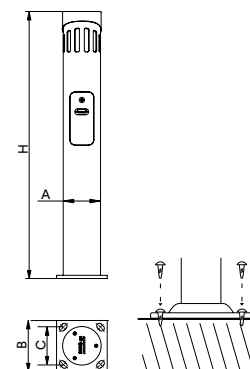
Elle est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Avec une peinture polyester au four. Le couvercle supérieur est en acier inoxydable avec une finition polie brillante, qui la rend très attrayante. Le diffuseur est en méthacrylate lustré qui rend la lumière très uniforme. Le bloc optique est intégré dans la Balise même, formant une seule pièce. Elle est conçue de façon à avoir un entretien facile, elle comprend une porte/regard conforme à l'EN40 et au règlement électrotechnique de basse tension, facilitant le changement de lampe, uniquement en enlevant le couvercle inoxydable de la partie supérieure. Installation: 4 vis M16.

EN

It is made from hot galvanised steel, with the surfaces coated with epoxy primer and then painted with oven-cured black oxiron polyester. The top cover is bright polished stainless steel, making it highly attractive. The diffuser is in glazed methacrylate, making the light very uniform. The optical block is built into the Beacon itself to form an integrated unit. It is designed to be easy to maintain, featuring an inspection door in accordance with EN40 and low-voltage electrical regulations, making it easy to change the bulb simply by removing the stainless steel cover on the top. Fitting: 4 bolts M16.

Ref.	Ø A	B	C	H
IBDAL100	Ø140	190	140	1000

Clase I / Classe I / Class I			
Grado de protección Degré de protection Protection level	Potencia Puissance Power	Casq Douille Lamp holder	FC FC CF
IBDAL100	8W	E27	X
	14W	E27	X
IBDAL100LED	IP64		X





Baliza | Balise | Beacon

Ona

IBON

By BNT Team © ® BENITO

ES

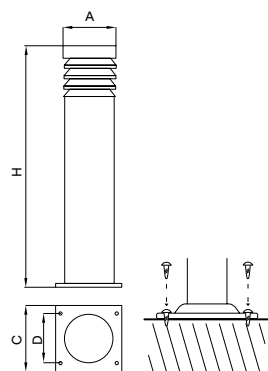
Elemento urbano concebido para el balizaje y señalización de caminos, parques y zonas peatonales. Material: acero zincado. acabado superficial mediante revestimiento de pintura en oxirón negro. Difusor: Metacrilato liso transparente. Fijación: 4 tornillos de expansión M8 (no se suministran).

FR

Élément urbain conçu pour le balisage et la signalisation de chemins, parcs et zones piétonnières. Matériau: acier zingué. Finition: revêtement en peinture en oxyron noir. Diffuseur: Méthacrylate uni transparent. Fixation: 4 vis d'expansion M8 (non fournies).

EN

Urban element designed to delimit and mark paths, parks and pedestrian zones. Material: zinc-plated steel. surface coating with black oxiron paint. Diffuser: clear, smooth methacrylate. Fixing: 4 x M8 expansion screws (not supplied).



Ref.	A	C	D	H
IBON80	Ø170	215	160	800

Clase I / Classe I / Class I			
Grado de protección Degré de protection Protection level	Potencia Puissance Power	Casq. Douille Lamp holder	FC FC CF
IP44	23W	E27	X







COLUMNAS DECORATIVAS

MATS DÉCORATIFS
DECORATIVE POLES



Citizen - POLAND

CITIZEN . P.82



ESSENTIALS . P.84



FUSTA . P.86



DONALSON . P.88



OSLO . P.90



CAMPRODON . P.91



NATUM . P.92



STYLUM . P.94



SIDNEY . P.97



ESSENTIALS

P.98



CAMPRODON

P.98



STYLUM

P.98



INNOVA

P.98





Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Citizen

ICCZ36

By Eugeni Quitellet © © BENITO

ES

Columna Citizen.
Elegante y contemporánea.
Fabricada con tubo cilíndrico moldeado a 700°C sin soldadura para un acabado perfecto.
Altura única de 3,6 metros.
Color gris RAL 9006.
Otros colores disponibles bajo demanda.
Especificaciones luminaria ver pp.14-21

FR

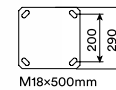
Mât Citizen.
Élégant et contemporain.
Fabriqué avec un tube cylindrique moulé à 700°C sans soudu-
re pour une finition parfaite.
Hauteur unique de 3.6 mètres.
Couleur gris RAL 9006.
Autres couleurs disponibles sur demande.
Spécifications luminaire voir pp.14-21

EN

Citizen column.
Elegant and contemporary.
Made with cylindrical tube molded at 700°C without welding for a perfect finish.
Unique height of 3.6 meters.
Color gray RAL 9006.
Other colors available on request.
Technical specifications on page pp.14-21



ref
ICCZ36PP 3,6m



Luminaria | Luminaire | Luminaire
CITIZEN COMFORT · P. 21



Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Essentials

ICCL

By Ramón Úbeda & Otto Canalda © © BENITO

AENOR
EN40

ES

Columna cilíndrica fabricada en acero S-235 JR y galvanizada en caliente de 4 a 8m altura para fijación TOP Ø60 o Ø100 para brazo ESSENTIALS.

Otros colores disponibles bajo demanda.
Especificaciones luminaria ver pp.22-31

FR

Mât fabriqué en acier S-235 JR et galvanisé à chaud de 4 à 8m d'hauteur pour fixation TOP Ø60 ou Ø100 pour consoles ESSENTIALS.

Autres couleurs disponibles sur demande.
Spécifications luminaire voir pp.22-31

EN

Pole manufactured in S-235 JR hot-dip galvanized steel. Height up to 8m, for TOP mounted luminaire with Ø60 mm or bracket ESSENTIALS with Ø100 mm.

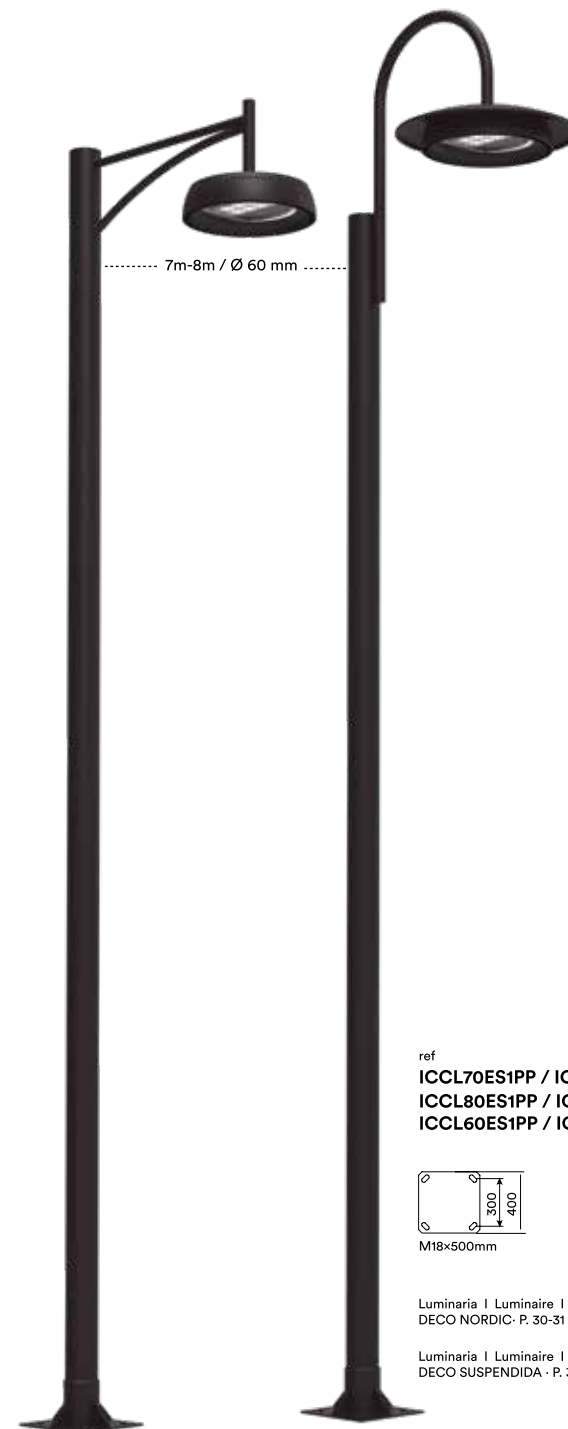
Other colors available on request.

Technical specifications on page 22-31

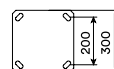
ES1



ES2



ref
ICCL40ES1PP / ICCL40ES2PP 4m
ICCL50ES1PP / ICCL50ES2PP 5m
ICCL60ES1PP / ICCL60ES2PP 6m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO HORIZON · P. 26



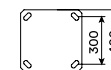
Embellecedor | Enjoliveur | Trim
ILBARF

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO LIRA · P. 27



Embellecedor | Enjoliveur | Trim
ILBATRF

ref
ICCL70ES1PP / ICCL70ES2PP 4m
ICCL80ES1PP / ICCL80ES2PP 5m
ICCL60ES1PP / ICCL60ES2PP 5m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO NORDIC · P. 30-31

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO SUSPENDIDA · P. 30-31





Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Fusta

ICFU

By BNT Team © ® BENITO

ES

Base fabricada en acero S-235-JR galvanizado. Acabados superficiales mediante revestimiento de poliuretano texturado en forja. Fuste de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Reforzado interiormente con tubo cuadrado de acero galvanizado de 60mm. Espesor (base, fuste): 4mm. Brazo galvanizado acabado color negro microtexturado.

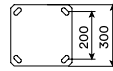
FR

Partie inférieure: Acier S-235-JR galvanisé et revêtement en polyuréthane texturé forge. Partie supérieure en bois exotique traité avec un vernis écologique et tube de renfort intérieur en acier galvanisé de Ø60. Epaisseur (embase, réhausse): 4mm. Console en acier galvanisé finition noire microtexturée.

EN

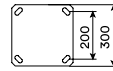
Base made of Steel S-235-JR galvanized and cast iron textured polyurethane coated. Shaft made of wood treated with a protective fungicide and insecticide and water proofed. It counts on a reinforcing inner galvanized steel tube of 60mm. Thickness (base, shaft): 4mm. Bracket of galvanized Steel microtextured black color finished.



ref
ICFU38APP

M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
GLOBUS · P. 29



ref
ICFU60APP

M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO SUSPENDIDA · P. 30-31





Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Donalson

ICDO

By BNT Team © BENITO

ES
Columna telescópica fabricada en una sola pieza. Base con sección cuadrada con vértices redondeados. Casquillo adaptador para fijar una luminaria en posición vertical. Columna fabricada en acero al S-235-JR galvanizado. Acabado en color negro microtexturado. Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

FR
Mât télescopique fabriqué en une seule pièce. Partie inférieure de section rectangulaire avec des sommets arrondis. Pièce adaptatrice pour fixer le luminaire en top. Fabriqué en acier S-235-JR galvanisé. Finition coloris noir microtexturé. En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

EN
Telescopic pole designed in one single piece. Square base with rounded vertex. Adaptable joint to fix the luminaire in vertical position. Manufactured in Steel S-235-JR galvanized. Microtextured black colour finished. Optional: Product available in colours, to consult.







Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Oslo

ICNI

By BNT Team © © BENITO

ES

Columna cilíndrica bisección fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente de 3,6, 4 y 5m de altura para fijación TOP Ø60.

Espesor: 3mm.

Opcional: acabado en negro texturado RAL 9005.

FR

Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé à chaud de 3,6, 4 et 5m d'haut pour fixation TOP Ø60.

Epaisseur: 3mm.

En option: finition en noir texturé RAL 9005.

EN

Pole manufactured in S-235 JR hot-dip galvanized steel. Height up to 3,6, 4 and 5m. For TOP mounted luminaire with Ø60mm.

Thickness: 3mm.

Optional: Matt black RAL 9005.





Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Camprodon

ICCP

By BNT Team © © BENITO

ES

Acero S-235-JR galvanizado con imprimación antioxidante y acabado negro microtexturado.

Espesor (base, fuste): 3mm.

Fijación especial 3 x M10 a 120°.

FR

Acier S-235-JR galvanisé avec couche primaire antioxydation et revêtement en polyuréthane texturé forge.

Épaisseur (embase, réhausse): 3mm.

Fijaton spéciale avec 3 x M10 à 120°.

EN

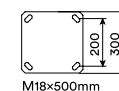
Steel S-235-JR galvanized with anti-rust primer and cast iron textured polyurethane coated.

Thickness (base, shaft): 3mm.

Special installation with 3 x M10 at 120°.



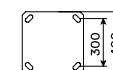
ref
ICCP50NPP 5m
ICCP60NPP 6m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
NORDIC - P. 30-31

ref
ICCP70NPP 7m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO SUSPENDIDA - P. 30-31

Natum

ICNT

By BNT Team © BENITO

AENOR
EN40

ES

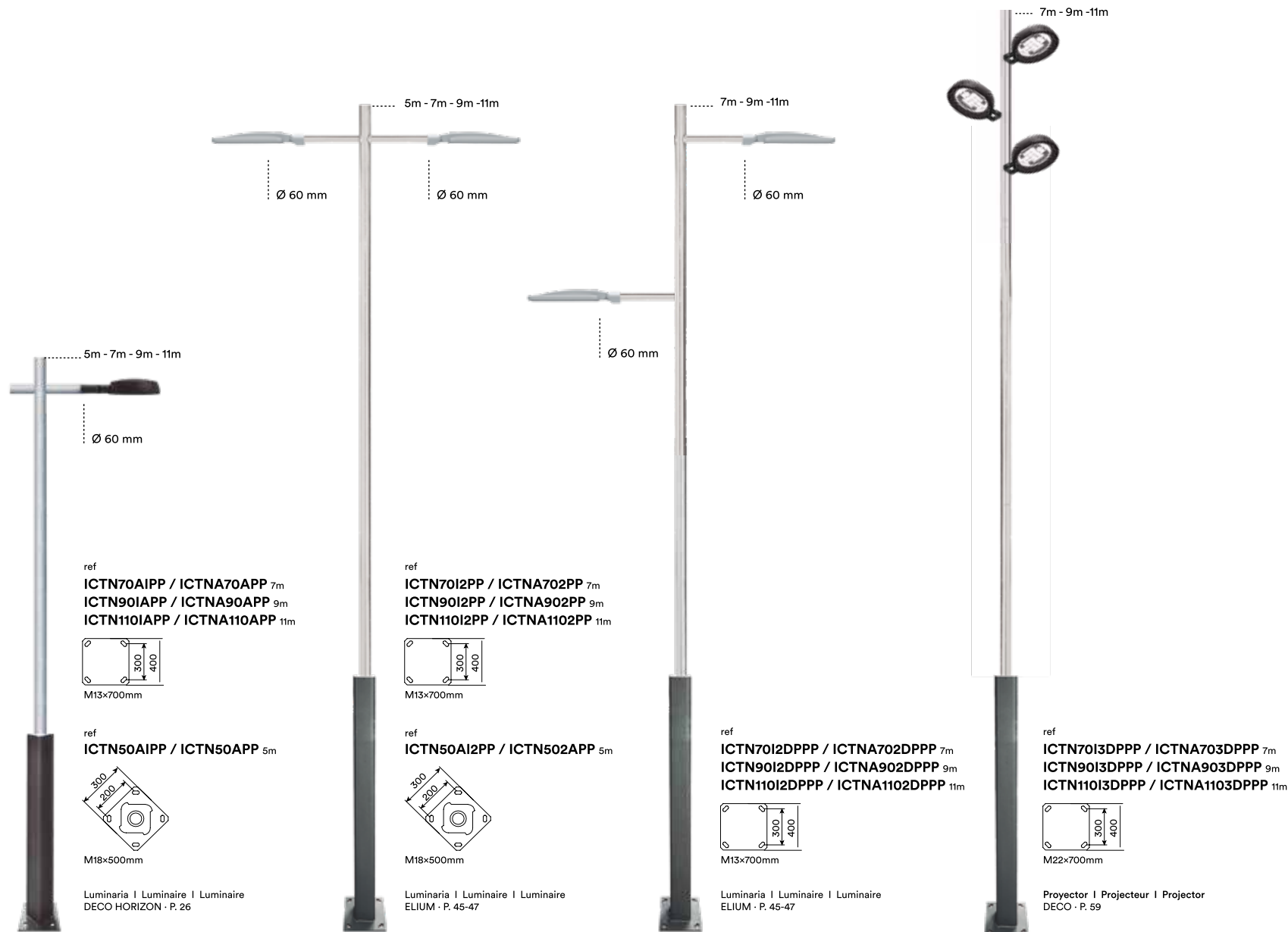
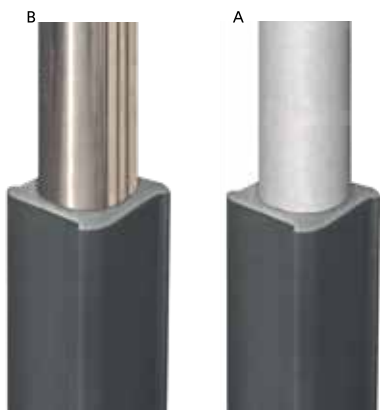
Acero S-235-JR galvanizado. Acabado oxirón negro forja en la base. Opción A: fuste en inox pulido brillante; Opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006. Espesor (base, fuste): 4mm, 3mm.

FR

Acier S-235-JR galvanisé. Base finition teinte oxyron noir forgé. Option A: fût en inox poli brillant; Option B: fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006. Epaisseur (embase, réhausse): 4mm, 3mm.

EN

Steel S-235-JR galvanized. Black forge oxiron painted base. Option A: shiny polished stainless steel shaft; Option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish. Thickness (base, shaft): 4mm, 3mm.





Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Stylum

ICST

By BNT Team © BENITO

AENOR
EN40

ES

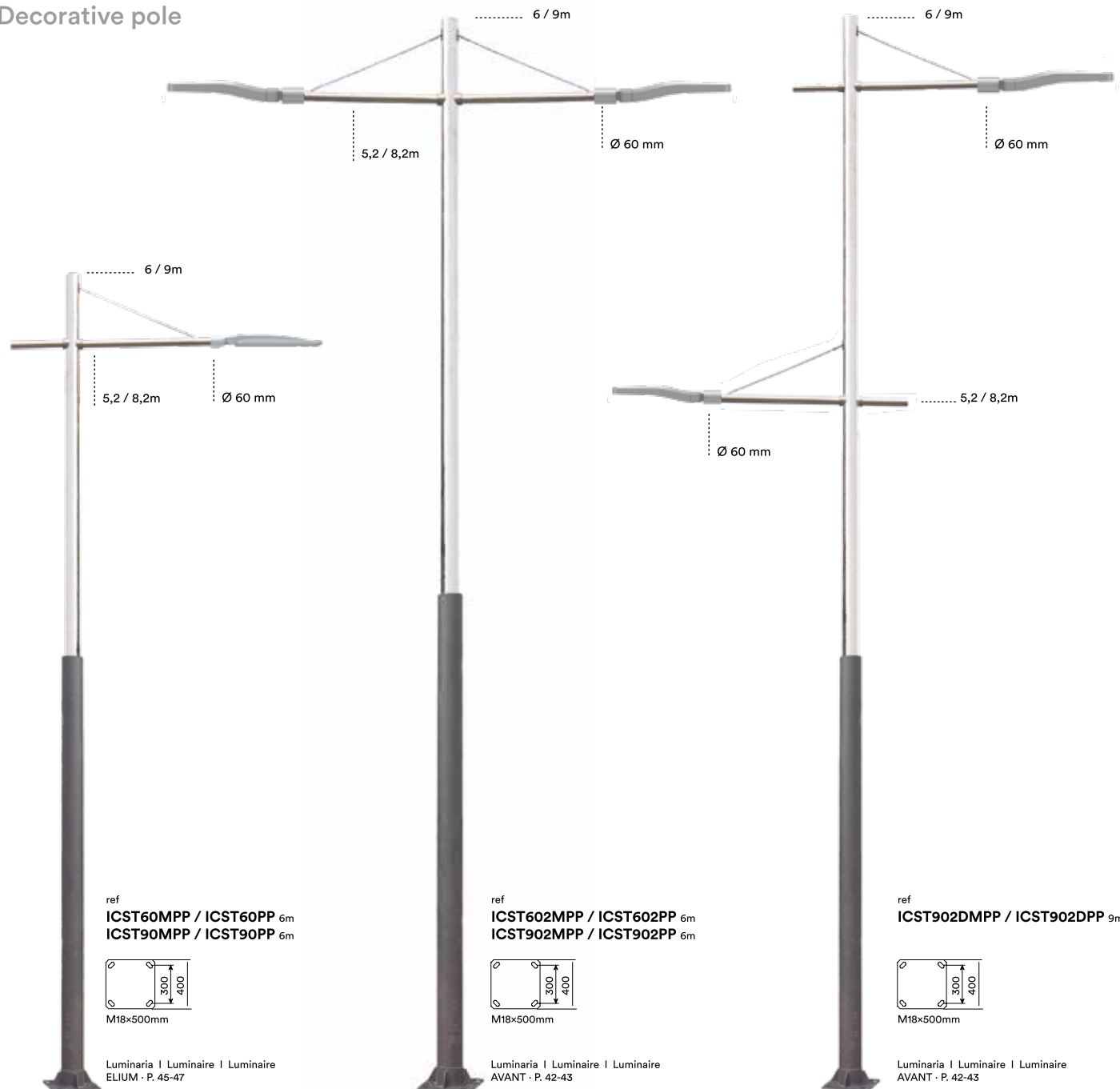
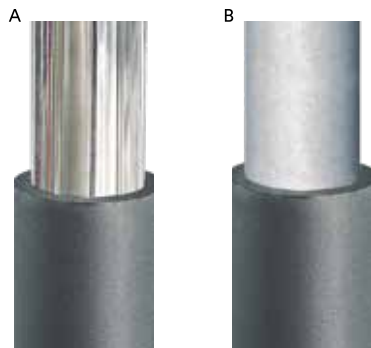
Acero S-235-JR galvanizado. Acabado oxirón negro forja en la base. Opción A: fuste en inox pulido brillante; o opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006. Espesor (base, fuste): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST-902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].

FR

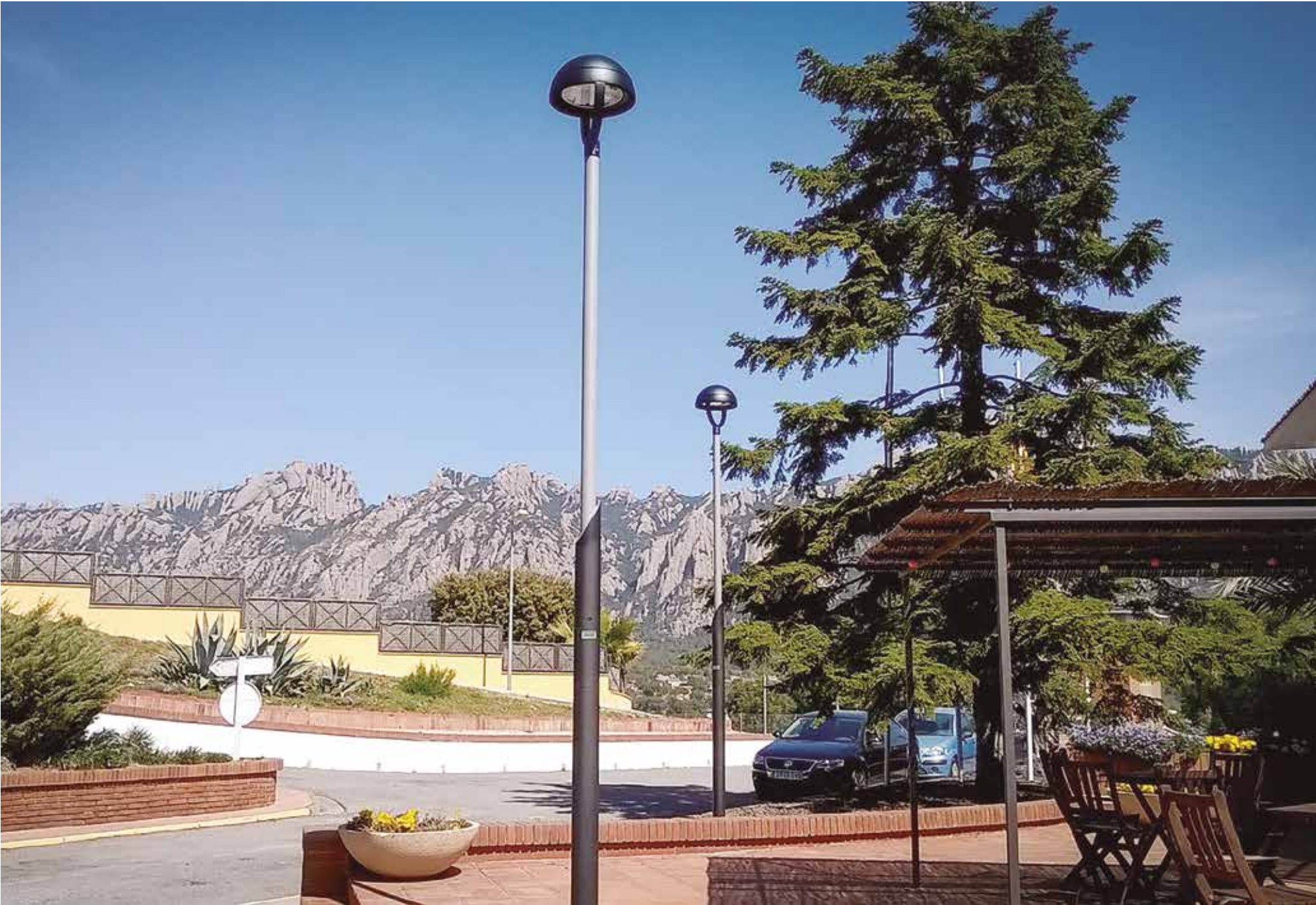
Acier S-235-JR galvanisé. Base finition teinte oxyron noir forgé. Option A: fût en inox poli brillant; Option B: fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006. Epaisseur (em-base, réhausse): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].

EN

Steel S-235-JR galvanized. Black forge oxirón painted base. Option A: shiny polished stainless steel shaft; Option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish. Thickness (base, shaft): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST-902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].







Columna decorativa | Mat décoratif | Decorative pole

Sidney

ICBAM

By BNT Team © © BENITO

AENOR
EN40

ES

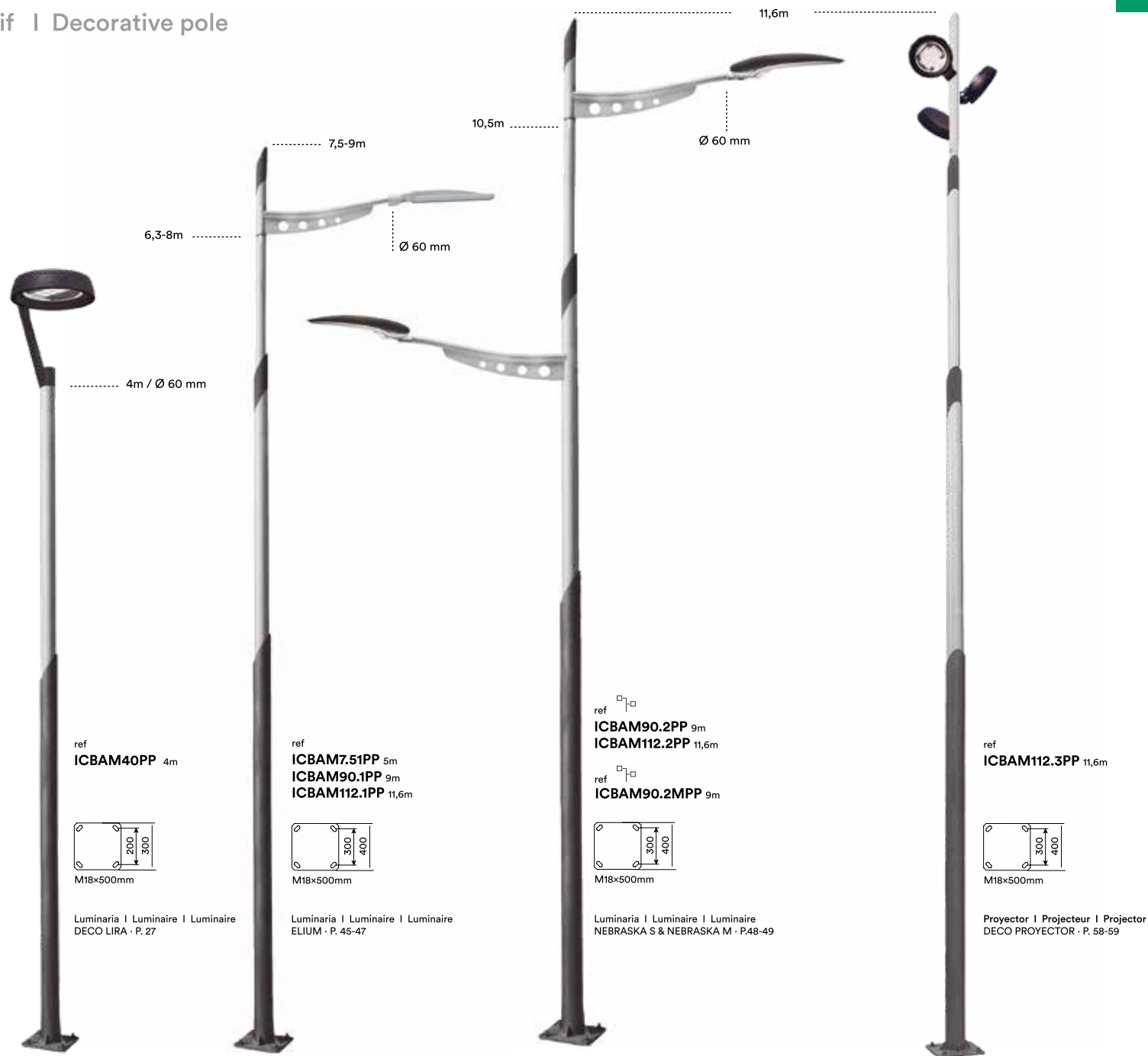
Acero S-235-JR galvanizado.
Pintada en dos colores (base oxirón negro y fuste gris RAL9006). Espesor (base, fuste): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].

FR

Fabriqué en acier S-235-JR galvanisé.
Bicolore (base en oxyron noir et fût en gris RAL9006). Epaisseur (embase, réhausse): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].

EN

Steel S-235-JR galvanized.
Painted in two colors (base in black oxiron and pole in grey RAL9006). Thickness (base, shaft): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].

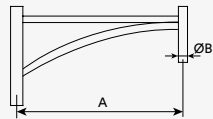


Brazo | Console | Bracket

Essentials

IRDEC80

By BNT Team © © BENITO



Ref.	A	B	Salida Sortie Spigot
IRDEC80P	800	460	Suspendida Suspendue Suspended

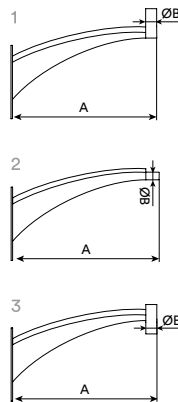
Brazo | Console | Bracket

Camprodon

IRCAM73

By BNT Team © © BENITO

Acero S-235-JR galvanizado. Negro microtexturado.
Acier S-235-JR galvanisé. Coloris noir microtexturé
Steel S-235-JR galvanized. Black microtextured.



Ref.	A	B	Salida Sortie Spigot
1- IRCAM73	820	Ø60x2	Top
2- IRCAM73H	850	Ø60x3	Horizontal Horizontale Horizontal
3- IRCAM73V	810	3xM10/120°	Suspendida Suspendue Suspended

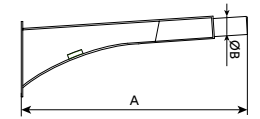
Brazo | Console | Bracket

Innova

IRIN

By BNT Team © © BENITO

Acero S-235-JR galvanizado. Negro microtexturado.
Acier S-235-JR galvanisé. Coloris noir microtexturé
Steel S-235-JR galvanized. Black microtextured.



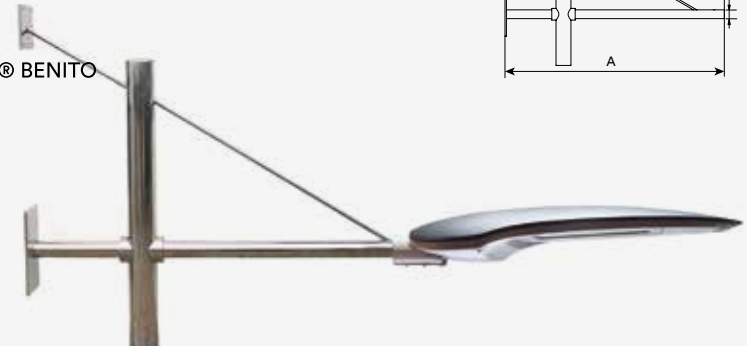
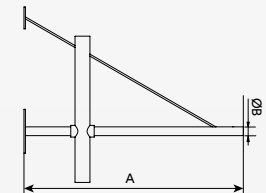
Ref.	A	B
IRIN38S06	380	Ø60
IRIN75S06	750	Ø60

Brazo | Console | Bracket

Stylum

IRST

By BNT Team © © BENITO



Ref.	A	B	Acabado Finition Finish
IRST10IP	1500	Ø60	Acero Inoxidable Acier Inoxydable Stainless steel
IRST10AP	1500	Ø60	Gris Ral9006 Gris Ral9006 Ral9006 Grey







Neovilla - NORWAY

**COLUMNAS
CLÁSICAS**

MATS CLASSIQUES
CLASSICAL POLES



CARTUJA

P.102



VILLA

P.104



NARANJO

P.104

FERNANDINA

P.107



VILLA

P.107



SET

P.107





Clasica | Classique | Classical

Cartuja

ICCA35

By BNT Team © BENITO

ES

Columna recomendada para zonas residenciales, zonas peatonales, centros históricos y recintos de comunidades. Base fabricada en fundición y fuste en acero S-235-JR galvanizado en caliente. Acabado con imprimación antioxidante y color negro. Terminal hembra 3/4" GAS. No se suministra racor 3/4".

FR

Mât recommandé pour les quartiers résidentiels, zones piétonnières, centres historiques et copropriétés. Partie inférieure en fonte et partie supérieure en acier. Finition pour les parties inférieure et supérieure: couche primaire anti-rouille et finition teinte noire. Raccord femelle GAS 3/4". Raccord 3/4" non fourni.

EN

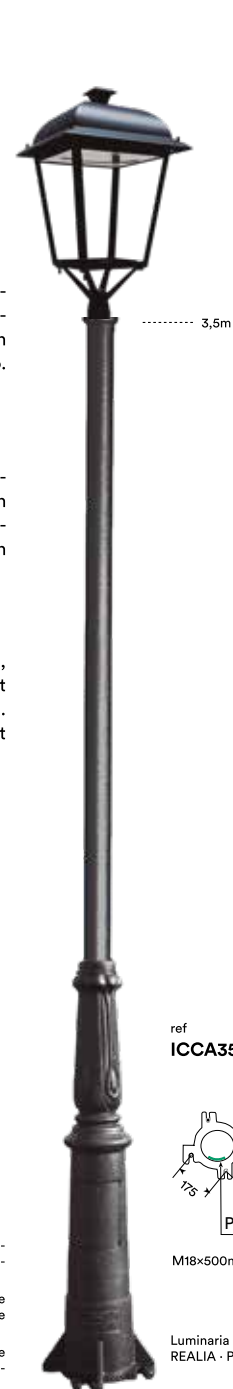
Recommended pole for residential areas, pedestrian zones, city centers and neighbourhoods. Cast iron base and shaft Steel S-235-JR galvanized. Anti-rusting coated base and shaft. Black paint coating. 3/4" GAS female spigot. 3/4" connector not included.



* **Nota de instalación:** Para hormigonar los pernos, utilizar la plantilla ESPECIAL suministrada por BENITO. Plantilla rombónica en 85°-95° de orientación.

* **Note de montage:** Pour bétonner les boulons, utiliser le patron spécifique fourni par Benito. Patron en forme de losange avec une orientation à 85°-95°.

* **Installation note:** To cement the bolts in place, use the SPECIAL template supplied by BENITO: rhomboid template angled at 85°-95°.



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
REALIA · P. 52-53



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
ISABELINA · P. 55



Clasica | Classique | Classical

Villa | Naranjo

ICVI32 | ICNA36

By BNT Team © ® BENITO

ES

Fabricada en fundición. Con imprimación antioxidante y acabado en color negro mate. Terminal hembra 3/4" GAS. No suministra racor 3/4".

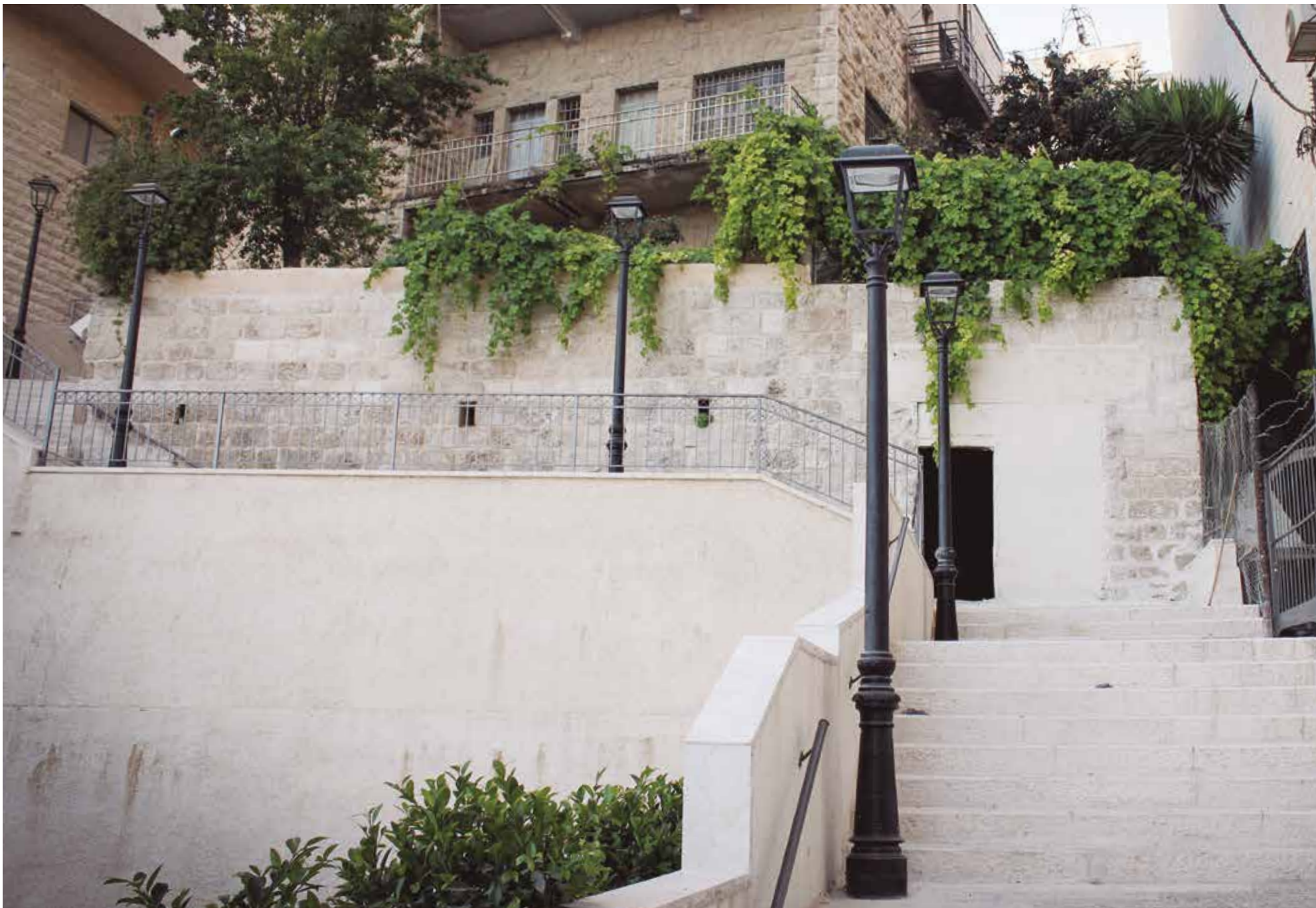
FR

Fonte avec une couche primaire antirouille et finition teinte noire. Raccord femelle GAS 3/4". Raccord 3/4" non fourni.

EN

Made of Cast iron. Anti-rusting and black paint coating. 3/4" GAS female spigot. 3/4" connector not included.









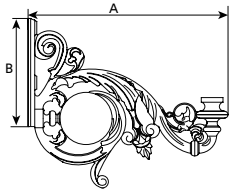
Brazo | Console | Bracket

Fernandina

IRFE69

By BNT Team © © BENITO

Aluminio. Acabado color negro RAL 9005.
Aluminium. Finition coloris noir RAL 9005.
Aluminium. Black color RAL 9005.



Top mediante rácor de 3/4". No se suministra
Top raccord de 3/4". Non fourni.
Top fixing 3/4" spigot. Is not included.

Ref.	A	B	Salida Sortie Spigot
IRFE69	690	375	3/4" top

Brazo | Console | Bracket

Villa

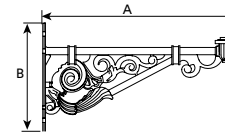
IRVI71

By BNT Team © © BENITO

IRVI71: Aluminio, color negro RAL 9005.
IRVI71P: Fundición, color negro RAL 9005

IRVI71: Aluminium, coloris noir RAL 9005.
IRVI71P: Fonte, coloris noir RAL 9005.

IRVI71: Aluminium, black color RAL 9005.
IRVI71P: Cast Iron, black color RAL 9005



Top mediante rácor de 3/4".
Top raccord de 3/4".
Top fixing 3/4" spigot.

Ref.	A	B	Salida Sortie Spigot	Usos Utilisation Use
IRVI71	710	400	3/4" top	Columna Mât Column
IRVI71P	710	400	3/4" top	Pared Murale Wall



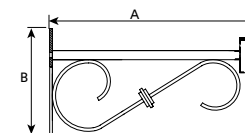
Brazo | Console | Bracket

Set

IRSE75

By BNT Team © © BENITO

Acero S-235-JR galvanizado. Acabado color negro RAL 9005
Acier S-235-JR galvanisé. Finition coloris noir RAL 9005.
Steel S-235-JR galvanized. Black color RAL 9005.



Top mediante rácor de 3/4".
Top raccord de 3/4".
Top fixing 3/4" spigot.

Ref.	A	B	C
IRSE75	770	400	3/4" Top





COLUMNAS GALVANIZADAS

MATS GALVANISÉ
GALVANIZED POLES



Deco PROYECTOR - ITALY



TER

P.110

TRONCOCONICA

P.112

CILINDRICA

P.114



CRUCETAS

P.116

IRAP-C /P

P.116

IRMIN

P.116



Galvanizada | Galvanisé | Galvanized

Ter

ICTER

By BNT Team © ® BENITO

AENOR
EN40

ES

Columna troncocónica de gran radio fabricada en una sola pieza con brazo en acero S-235-JR galvanizado. Fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006.

Opcional: columna pintada con el tramo base de 2 metros en oxirón negro y resto del fuste acabado en color gris.

Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

FR

Mât cylindro-conique fabriqué en une seule pièce avec bras en acier S-235-JR galvanisé. Fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006. Fixation horizontale.

En Option: mâts peints, partie base de 2 mètres en finition oxyron noir. Partie mât en finition couleur gris.

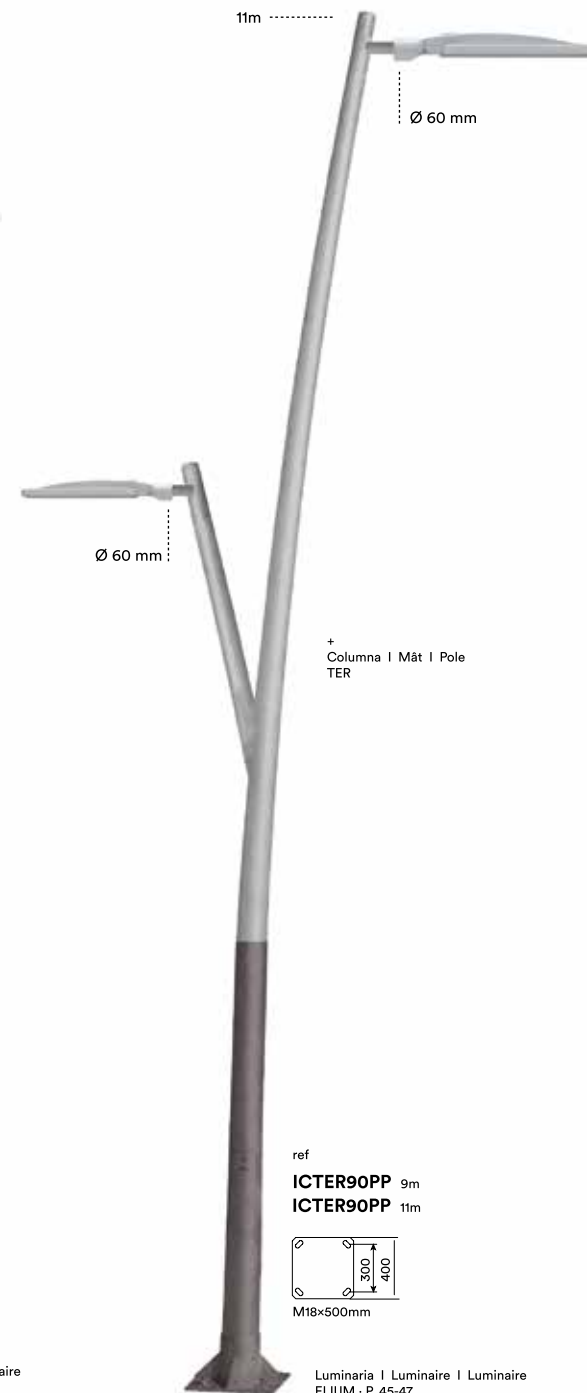
Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

EN

High-radius troncoconic pole designed in one single piece with bracket. Pole made of S-235-JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish.

Optional: Painted poles. 2 meter base painted in black oxiron and the rest painted in grey colour.

Other colours available on request.





Galvanizada | Galvanisé | Galvanized

Troncocónica

ICAP

By BNT Team © ® BENITO

AENOR
EN40

ES

Columna troncocónica fabricada en una sola pieza. Columna fabricada en acero S-235-JR galvanizado en caliente.

Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

FR

Mât cylindro-conique d'une seule pièce. Mât en acier S-235-JR galvanisé à chaud.

En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

EN

Troncoconica pole designed in one single piece. Pole made of S-235-JR hot dip galvanized steel.

Optional: Product available in colours, to consult.





Galvanizada | Galvanisé | Galvanized

Cilíndrica

ICCL

By BNT Team © ® BENITO

AENOR
EN40

ES

Columna fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente, con dos posibles formatos: *Hasta 8m de altura para instalar luminaria TOP con fijación de diam. 60mm; *Las cilíndricas de 10 y 12 m única y exclusivamente para instalar proyectores circulares con equipo exterior (albergables en las 3 puertas de servicio disponibles).

FR

Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé à chaud disponible en deux formats : * Jusqu'à 8 m de haut pour installer luminaire TOP avec fixation diam. 60 mm ; * Les Cylindriques de 10 et 12 m sont uniquement et exclusivement conçues pour l'installation de projecteurs circulaires avec appareil extérieur (à loger dans les 3 portes de service disponibles).

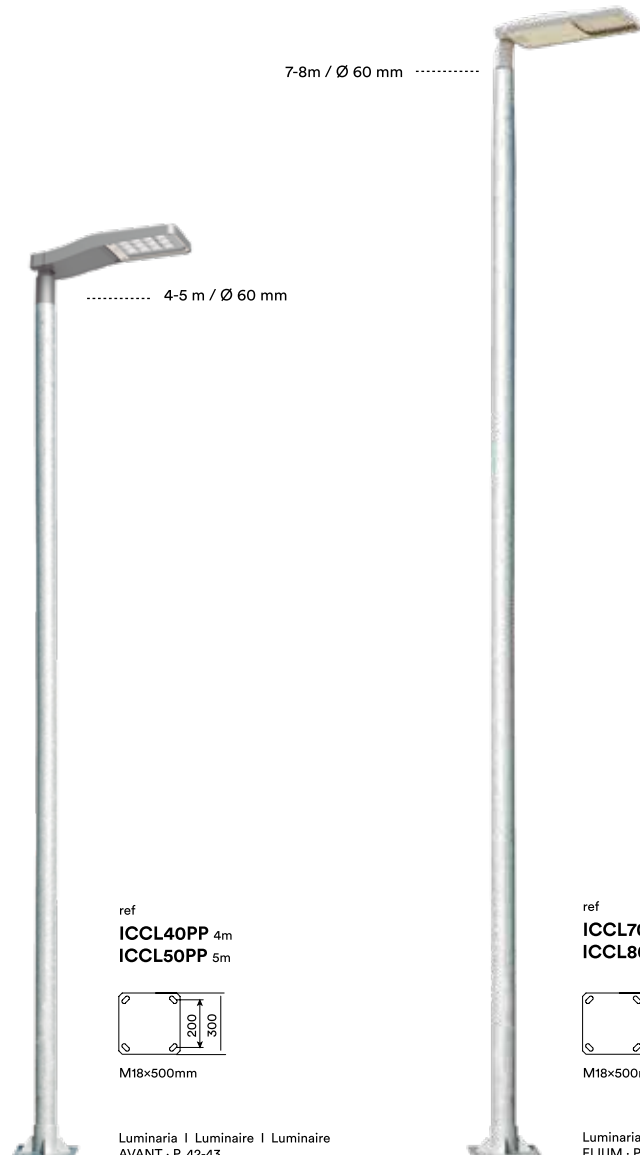
EN

Pole manufactured in S-235 JR hot-galvanized steel, with two possible formats: *Height up to 8 m for installation of TOP luminaire with Ø60 mm; *10 and 12 m Cilíndricas are only and exclusively for installing circular flood lights with outside equipment (can be housed in the 3 service doors available).

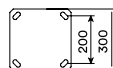
7-8m / Ø 60 mm

4-5 m / Ø 60 mm

10-12 m



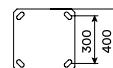
ref
ICCL40PP 4m
ICCL50PP 5m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
AVANT · P. 42-43

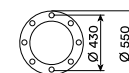
ref
ICCL70PP 7m
ICCL80PP 8m



M18x500mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
ELIUM · P. 45-47

ref
ICCL100PP 10m
ICCL120PP 12m



M22x700mm

Proyector | Projecteur | Projector
DECO PROYECTOR · P. 59



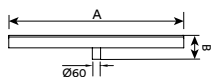
Brazo | Console | Bracket

Crucetas

IRP

By BNT Team © ® BENITO

Acero S-235-JR galvanizado.
Acier S-235-JR galvanisé.
Steel S-235-JR galvanized.



Ref.	A	B	N° proyectores N° projeteurs N° projectors
IRP01	150	350	1
IRP02	1000	350	2
IRP03	1500	350	3
IRP04	2000	350	4

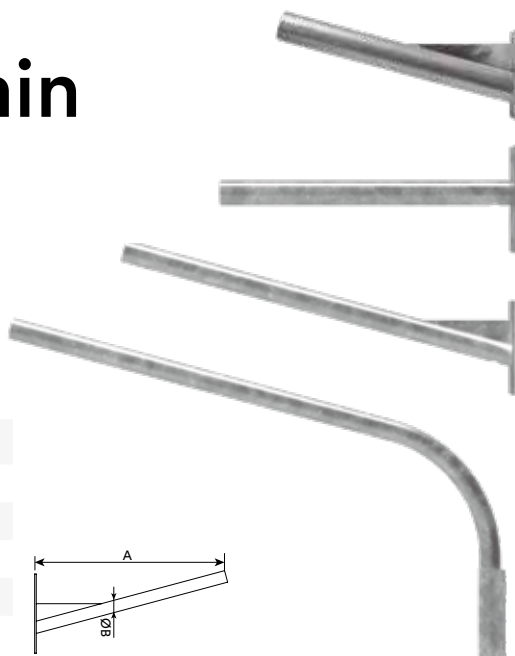
Brazo | Console | Bracket

Irapp-P | Irmin

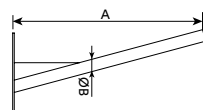
IRMIN

By BNT Team © ® BENITO

Acero S-235-JR galvanizado.
Acier S-235-JR galvanisé.
Steel S-235-JR galvanized.



Ref.	A	B	X
IRMIN500T1	500	Ø42	0°
IRMIN750T2	750	Ø42	15°
IRMIN1000T3	1000	Ø42	15°
IRAP500	500	Ø60x3	15°
IRAP1000	1000	Ø60x3	15°



Brazo | Console | Bracket

Irapp-C

IRAP

By BNT Team © ® BENITO

Acero S-235-JR galvanizado.
Acier S-235-JR galvanisé.
Steel S-235-JR galvanized.



IRAP10S



IRAP5D

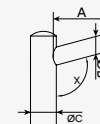


IRAP5T



IRAP5Q

Ref.	A	B	C	X
IRAP15S04	150	Ø40x3	Ø60	90°
IRAP15S05	150	Ø50x3	Ø60	105°
IRAP15S06	150	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP5D	500	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP5Q	500	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP5S	500	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP5T	500	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP10D	1000	Ø60x3	Ø60	105°
IRAP10S	1000	Ø60x3	Ø60	105°





Tratamiento | Traitement | Treatment

Galvanizado en caliente

Galvanisé à chaud

Hot dip galvanized steel

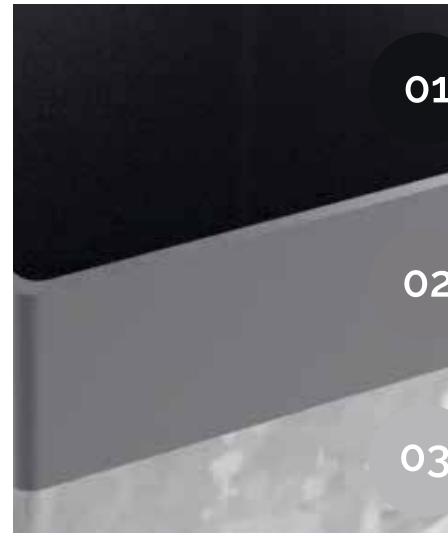
ES
Nuestras columnas están fabricadas en acero con un tratamiento de galvanizado en caliente. Consiguiendo proteger el acero de la corrosión y sea resistente y de alta durabilidad.

FR
Nos mâts sont fabriqués en acier avec un traitement galvanisé à chaud permettant une protection de l'acier contre la corrosion et une résistance de haute durabilité.

EN
Our lighting poles are made of hot dip galvanized steel, offering a resistant and durable product.



Preparación de la superficie | Préparation de la surface | Surface preparation



ES
1. Desengrase:
Las columnas se someten a desengrase en soluciones alcalinas para retirar la grasa, el polvo y la suciedad.

2. Decapado:
Se eliminan los óxidos formados a fin de tener una superficie químicamente limpia, utilizando ácido clorhídrico.

3. Fluxado:
Proteger la pieza de oxidación después del decapado, y además permite al zinc deslizarse sobre el acero.

FR
1. Dégraissage:
Les mâts sont dégraissés grâce à des solutions alcalines qui éliminent la graisse, la poussière et la saleté.

2. Décapage:
Les oxydes sont éliminés afin d'obtenir une surface chimiquement propre, en utilisant de l'acide chlorhydrique.

3. Fluxage:
Protéger la pièce contre l'oxydation après le décapage, et permet au zinc de glisser sur l'acier.

EN
1. Cleaning
The poles undergo a cleaning procedure based on alkaline solutions in order to remove the oil, dust and dirt deposited on the surface during the manufacturing process.

2. Blasting:
It eliminates corrosion in order to reach a surface free from chemicals, by using chloric acid.

3. Fluxing:
It protects the piece from oxidation after the blasting process and it allows the zinc to be deposited on the steel surface.

Galvanizado en caliente | Galvanisé à chaud | Hot dip galvanized steel



4. Galvanizado:
Sumergimos las columnas a un baño de zinc fundido a 450°C hasta lograr un recubrimiento regulado por la norma UNE EN ISO 10346 y la UNE EN ISO 1461. Al alearse químicamente el zinc con el acero, se crea una capa que tiene una gran adherencia, muy resistente a los golpes y de gran dureza.

4. Galvanisation:
Simmersion des mâts dans un bain de zinc chaud à 450°C jusqu'à l'obtention d'une couverture régulée par la norme UNE EN ISO 10346 et la UNE EN ISO 1461. L'aliage métallurgique entre le zinc et l'acier crée une couche de grande adhérence, très résistante aux coups et de grande dureté.

4. Galvanization:
We submerge the poles into a zinc bath melted at 450° in order to reach the appropriate thickness as per the norms UNE EN ISO 10346 and UNE EN ISO 1461. When zinc alloys with steel, a very adherent layer is created which is highly resistant to shocks.

Inspección | Inspection | Inspection



5. Inspección:
Somemos todos nuestros productos a un riguroso control de calidad para asegurar que el acabado cumple con las especificaciones comentadas.

5. Inspection:
Nous soumettons tous nos produits à un rigoureux contrôle de qualité afin d'assurer que la finition répond aux spécifications désirées.

5. Inspection:
All our products undergo a very strict quality control in order to guarantee that the product complies with the above specifications.

Tratamiento | Traitement | Treatment

Protector Antigraffiti

Protecteur Antigraffiti

Antigraffiti Protector



ES

Revolucionario protector del material de pinturas y rotulaciones que además de proteger la columna regenera el aspecto inicial.

Cumplen con los requerimientos de limpieza según la Norma ASTM D 6578 (práctica para la determinación de Resistencia al Graffiti)

Aguanta varios ciclos de limpieza.

Composición y tratamiento respetuoso con el medio ambiente.

Excelente resistencia química (disolventes, ácidos, bases)

Excelente resistencia al rayado y al amarilleo.

Gran adherencia sobre diversos fondos de pintura.

FR

Protecteur de matériel révolutionnaire contre les graffitis, peintures et tags qui, en plus de protéger le mobilier urbain, régénère son aspect original.

Conformité avec les besoins de nettoyage selon la Norme ASTM D 6578 (utile pour la détermination de Résistance au Graffiti)

Supporte plusieurs cycles de nettoyage.

Composition et traitement respectueux avec l'environnement.

Excellente résistance chimique (dissolvants, acides, bases)

Excellente résistance aux rayures et au jaunissement.

Grande adhérence sur plusieurs fonds de peinture.

EN

Revolutionary protector for materials against paint and marker pens that apart from protecting the street furniture it allows to recover its original aspect.

In compliance with the requirements for cleaning according to the ASTM D6578 standard (Practice for Determination of Graffiti Resistance).

Lasts several cleaning cycles.

Ingredients and treatment environmentally friendly.

Excellent chemical resistance (solvents, acids, bases).

Excellent resistance against scratches / against yellowing.

High adhesion on diverse paint undercoats.



Tratamiento | Traitement | Treatment

Colores exclusivos Couleurs exclusives Exclusive colorurs

ES

La sensibilidad por el color y la textura, junto a su eficacia y rigor profesional, han convertido a BENITO en un referente en el ámbito de la pintura industrial y en un motor de innovación dentro del sector del tratamiento de superficies. Disponemos de unas instalaciones equipadas con la última tecnología en recubrimientos de pintura que garantizan el tratamiento más adecuado en función del tipo de material en el que se ha realizado el producto y el posterior uso del mismo.

FR

La sensibilité pour la couleur et la texture, ainsi que l'efficacité et la rigueur professionnelle, ont fait de Benito un référent dans le monde de la peinture industrielle, et un moteur d'innovation dans la secteur du traitement des surfaces. Nous disposons d'installations équipées d'une technologie dernière génération en revêtements de peinture qui garantissent le traitement le plus adéquat en fonction du matériau de fabrication du produit et de son utilisation ultérieure.

EN

The sensitivity for colour and surface structure combined with its efficiency and rigorous professionalism have converted BENITO into a reference in industrial painting and an engine when it comes to innovations for surface treatments. We are equipped with latest generation paint coating installations that guarantee the most adequate treatment depending on the type of product and its subsequent use.





ES

Le brindamos apoyo para encontrarla solución más económica con las mejores prestaciones.

Nuestro principal objetivo es ofrecer productos de máxima calidad adaptados a las necesidades del mercado actual y las exigencias arquitectónicas de cada proyecto.

- Recursos y conocimientos en diseño, fabricación y planificación.
- Asesoramiento técnico personalizado.
- La solución a su medida garantizando el máximo rendimiento y eficiencia

FR

Nous vous proposons notre aide pour trouver la solution la plus économique et aux prestations les plus élevées.

Notre objectif principal est d'offrir des produits de la plus grande qualité adaptés aux besoins du marché actuel et aux exigences architecturales de chaque projet.

- Savoir faire en design, fabrication et planification.
- Support technique personnalisé.
- La solution sur mesure en garantissant le meilleur rendement Etla plus grande efficacité.

EN

We offer our support to find the most affordable solution and the best features.

Our main target is to offer high quality products adapted to the current market needs along with the architectural demands of each project.

- Design, manufacturing and planning resources and know how
- Customized technical advice
- Tailor-made solution guaranteeing the maximum performance and efficiency.

Smart lighting by BENITO



ES

Las soluciones en Smart Lighting de BENITO procuran un alumbrado correcto en cada una de las aplicaciones y situaciones en función del tráfico, la climatología y la luz ambiente.

La correcta iluminación en calles, vías y autopista provee de un flujo de tráfico fluido y sin accidentes. En alumbrado residencial, clásico y decorativo, mejora el ambiente y la calidad de vida de las personas.

Gracias a una correcta programación de los sistemas Smart Lighting de BENITO se puede ahorrar hasta un 80% de energía consumida.

FR

Les solutions d'éclairage Smart Lighting de BENITO permettent un éclairage adéquat pour chacune des applications et des situations en fonction du trafic, de la climatologie et la lumière ambiante.

Un éclairage adéquat des rues, routes et autoroutes permet un trafic fluide diminuant les accidents de circulation. En résidentiel, l'éclairage classique et décoratif améliore l'environnement et la qualité de vie des usagers.

Avec une bonne programmation des systèmes Smart Lighting de BENITO l'économie d'énergie consommée peut atteindre jusqu'à 80%.

EN

The Smart Lighting Solutions by BENITO intend to provide a complete technical and professional proposal for each possible application, situation and environment considering key features such as traffic lights, weather and ambient light.

The right lighting on streets, roads and highways provides a fluid car flow that helps preventing accidents. Residential, classical and decorative lighting also helps improving the environment and people's quality of life. With the right dimming system, BENITO Smart Lighting solutions can save up to 80% of energy consumption.

Beneficios | Beneficios | Benefits



Advanced Dimming & Adaptive Lighting Schedule



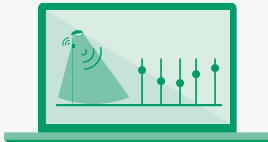
Energy Monitoring



Automatic Failure and Status · Reports via CityManager



Light on demand · Presence Based Adaptive Lighting



Remote Management & Control via · CityManager and 3rd Party Software



Open Interfaces for Third-party Compatibility

Smart Node

Smart Lux

Smart Night

Módulo

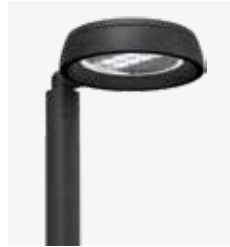


B-flex IP67
ILBM · P. 6-11

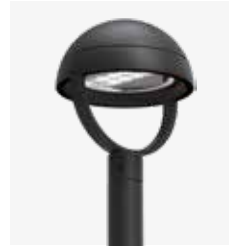
Luminarias Urbanas | Luminaire urbains | Urban luminaires



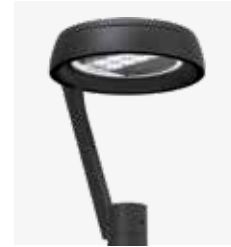
Citizen
ILCZ · P. 14-21



Deco Horizon
ILDH · P. 26



Globus
ILGL · P. 29



Deco Lira
ILD L · P. 27



Deco Suspendida
ILDS · P. 30-31



Nordic
ILNO · P. 30-31



Deco Industrial
ILDI · P. 28

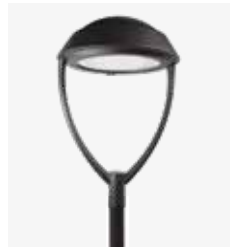
Luminarias Viales | Luminaire fonctionels | Functional luminaires



Deco Catenaria
ILDC · P. 28



Vialia Evo
ILNBT34 · P. 32-33



Vialia Lira
ILNBT32L · P. 34



Vialia Suspendida
ILNBT32S · P. 35



Camprodon
ILNBT91 · P. 36-37



Avant
ILAV · P. 40-43



Elium
ILLI · P. 44-47



Nebraska
ILNE · P. 48-49

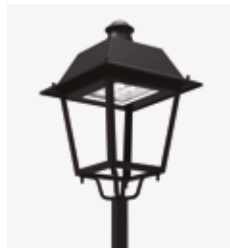
Luminarias Clásicas | Luminaire classiques | Classical luminaires



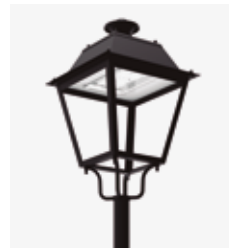
Classic
ILCS · P. 54



Realia
ILVI75MI2 · P. 52-53



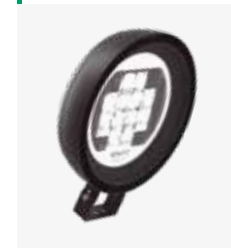
Neovilla Alu
ILNA · P. 52-53



Neovilla
ILVI75MN · P. 52-53



Isabelina
ILF2 · P. 55



Deco Proyector
ILDH2 · P. 58-59



Elium Proyector
ILLI2 · P. 60-61



IP67
ILBM · P. 63

Proyectores | Projecteurs | Projectors



Inca
ILIN · P. 62



Proyector
ILCL50C · P. 62



Flux
ILFL · P. 64-65



Flux M
ILFLM · P. 66

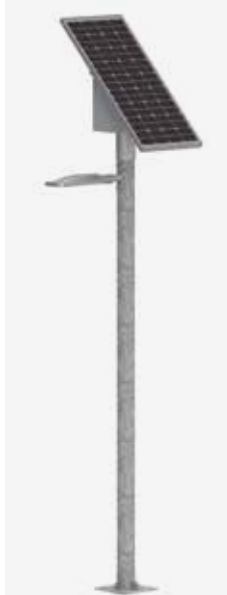


Flux L
ILFLL · P. 67

Puntos de luz | Points lumineux | Light points



Solar LED
ICSOL · P. 70



Solar LED TOP
ICSOL50PP · P. 71



Simetrika Eco
ISIM40N · P. 72-73

Balizas | Balises | Beacons



Lis
IBLI · P. 76-77



Dalia LED
IBDAL100 · P. 78



Ona
IBON80 · P. 179

Columnas decorativas | Mats décoratifs | Decorative poles



Citizen
ICCZ36 · P. 82-83



Essentials
ICCLXXES · P. 84-85



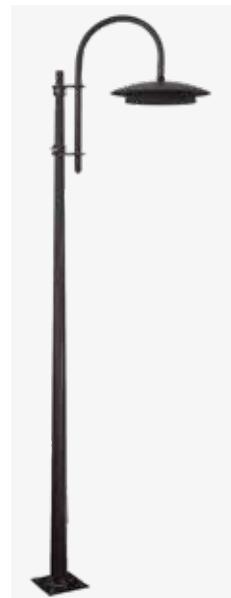
Fusta
ICFU · P. 86-87



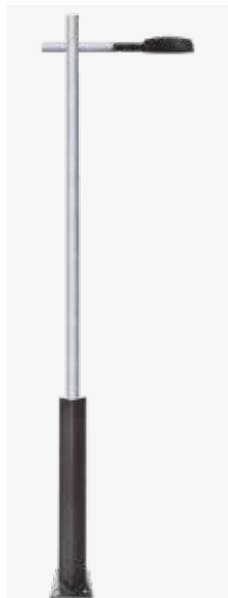
Donalson
ICDO36 · P. 88-89



Oslo
ICNI36 · P. 90



Camprodon
ICCP · P. 91



Natum
ICNT50 · P. 92-93



Stylum
ICST · P. 94-95



Sidney
ICBAM · P. 96-97



Essentials
IRDEC80 · P. 98



Innova
IRIN · P. 98



Stylum
IRST · P. 98



Camprodon
IRCAM73 · P. 98

Columnas clásicas | Mats classiques | Classical poles



Villa

ICVI32 · P. 104-105



Naranjo

ICNA36 · P. 104-105



Cartuja

ICCA35 · P. 102-103



Set

IRSE75 · P. 107



Fernandina

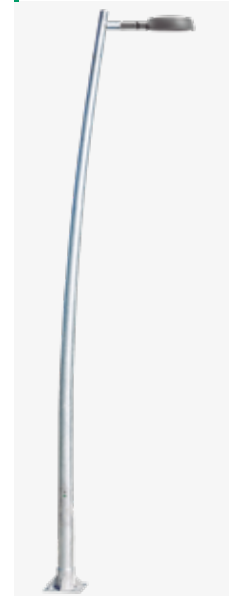
IRFE69 · P. 107



Villa

IRVI71 · P. 107

Columnas Galvanizadas | Mats galvanisé | Galvanized poles



Ter

ICTER · P. 110-111



Troncoconica

ICAP · P. 112-113



Cilindrica

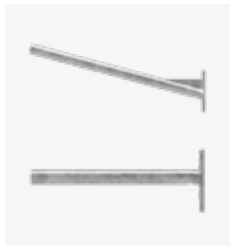
ICCL · P. 114-115

Brazos - Crucetas | Consoles | Brackets



Irap-P

IRAPP · P. 116-117



Irmin

IRMIN · P. 116-117



Irap-C

IRAP10S · P. 116-117



Irap-C

IRAP10D · P. 116-117



Irap-C

IRAP5T · P. 116-117



Irap-C

IRAP5Q · P. 116-117



Cruceta

IRP · P. 116-117

Nomenclator

IL

XX

012

012 - 12 LEDS
016 - 16 LEDS
024 - 24 LEDS
...

[4

3 - 3000°K
4 - 4000°K

3

Photometry
pp. 9

1

1 Clase I
2 Clase II

3

1 Basic
2 Advance
3 Premium

0

Especials

BENITO -Light

ALUMBRADO PÚBLICO
ÉCLAIRAGE PUBLIC
STREET LIGHTING



BENITO -Play

PARQUES INFANTILES Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO
AIRES DE JEUX ET ÉQUIPAMENT SPORTIF
PLAYGROUND AND SPORTS EQUIPMENT



BENITO -Urban

MOBILIARIO URBANO
MOBILIER URBAIN
SITE FURNISHING



BENITO -Covers

TAPAS Y REJAS
FONTE DE VOIRIE
COVERS AND GRATES



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 1 308 802 886
Italy +39 02 89 877 711
Romania +40 318 110 991
Poland +48 222 098 962
Russia +7 499 504 28 76

ASIA

China +86 1057 482 218
India +91 9560 695 254

AMERICA

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

Puede ver mucho más
de alumbrado público en
www.benito.com

Découvrez d'avantage sur
le éclairage public
www.benito.com

Discover much more
street lighting on
www.benito.com