

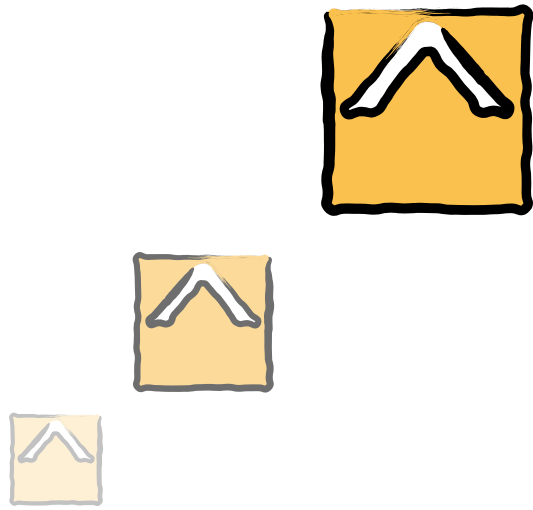


CATÁLOGO DE ALUMBRADO EXTERIOR



salvi

L I G H T I N G S Y S T E M S



pensamos en el futuro.





SEPHORA

ÍNDICE_ MODERNO



LUMINARIAS P. 26

anima,
p.26

zoom
zoom XL,
p.32

faubourg,
p.128



BALIZAS P. 82

gota,
p.52

logos,
p.48

snap,
p.80

nova,
p.82

boulevard,
p.122

venus top,
p.74

venus max,
p.74



CONJUNTOS P. 85

venus,
p.100

venus,
p.100



town,
p.36



town pr,
p.40



walk,
p.44



boulevard,
p.122

idea,
p.58



basic,
p.64



nauta,
p.70



atlas C,
p.94

venus duo,
p.74



atlas,
p.86

venus pro,
p.74

venus,
p.100

venus c,
p.110

micra,
p.116

micra,
p.116

ÍNDICE_ CLÁSICO



LUMINARIAS P. 135

palacio
p.136



ochocentista
p.140



royal
p.148



villa
p.166

burgos
p.152



ochocentista
p.168

granvia
p.156



l. diagonal
p.160



balmes
p.172



COLUMNAS P. 163



REPISAS P. 183

ochocentista
p.184



san andrés
p.184



universidad
p.184



ANÉXOS P. 187



atenea
p.144



lira rosellón
p.160



monumental
p.152

universidad
p.170

gas
p.174

st. jaume
p.178



lira balmes
p.160



ochocentista
p.140



canaletes
p.180

arcadia
p.164

terra
p.176



alfonsina
p.185



princesa
p.185

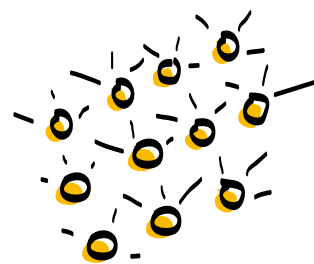
lira princesa
p.160





Led::

Patented products



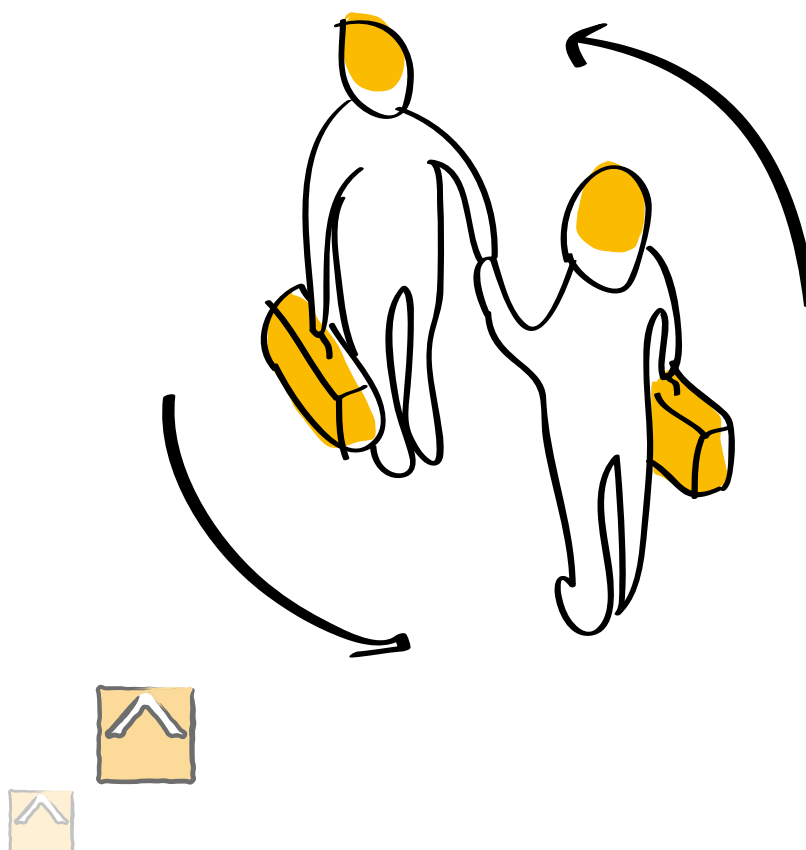
... pensamos en energía.

Nos preocupa el uso eficiente de la energía y estamos comprometidos con la reducción de las emisiones de CO₂, y así contribuir a la construcción de un mundo mejor para las próximas generaciones. En los últimos años, nuestro departamento de I+D ha desarrollado nuevas tecnologías para ofrecer productos de alta eficiencia, y así contribuir a mejorar nuestro entorno construyendo ciudades inteligentes y más limpias.



Ciutat de les Arts i les Ciències.
Santiago Calatrava, Valencia .

... *pensamos en colaboración.*



En SALVI nos preocupa nuestros clientes, y trabajamos codo a codo con ellos como asesores externos en temas de iluminación. Nuestra experiencia de más de 100 años en iluminación nos ha dado la experiencia y conocimientos necesarios, y queremos compartirla con nuestros clientes. También colaboramos en sus proyectos proporcionando toda la documentación técnica necesaria, estudios luminotécnicos e informes de ahorro energético. Dondequiera que esté el proyecto, ahí estaremos con ellos, y les ayudaremos como un colaborador y asesor externo. Tenemos soluciones para cada proyecto.

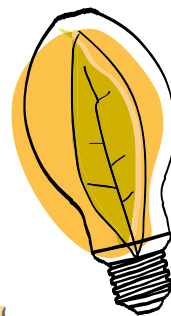


Fairmont
GRAND HOTEL

BIG
DANCE



En años recientes, nuestro departamento de I+D ha concentrado sus esfuerzos en desarrollar nuevas tecnologías LED y modernos grupos ópticos, utilizando la última tecnología disponible para construir los sistemas más eficientes. Un ejemplo de este desarrollo es la exclusiva tecnología 3D LED, patentada por SALVI, y que mejora significativamente el uso de los Leds aumentando los niveles de utilancia, reduciendo la contaminación lumínica, obteniendo así la mayor eficiencia. Otro ejemplo es la utilización de sistemas de simulación por ordenador y el diseño de nuestros productos mediante avanzadas aplicaciones en 3D para el desarrollo de grupos ópticos y reflectores facetados de alta eficiencia, un ejemplo de que aún queda mucho recorrido por hacer en iluminación de descarga.



... pensamos en eficiencia.

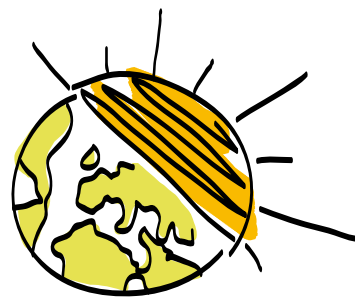


calle Herzegovina, Barcelona ciudad.



Tornado Tower, Doha. Qatar





... pensamos en el mundo.

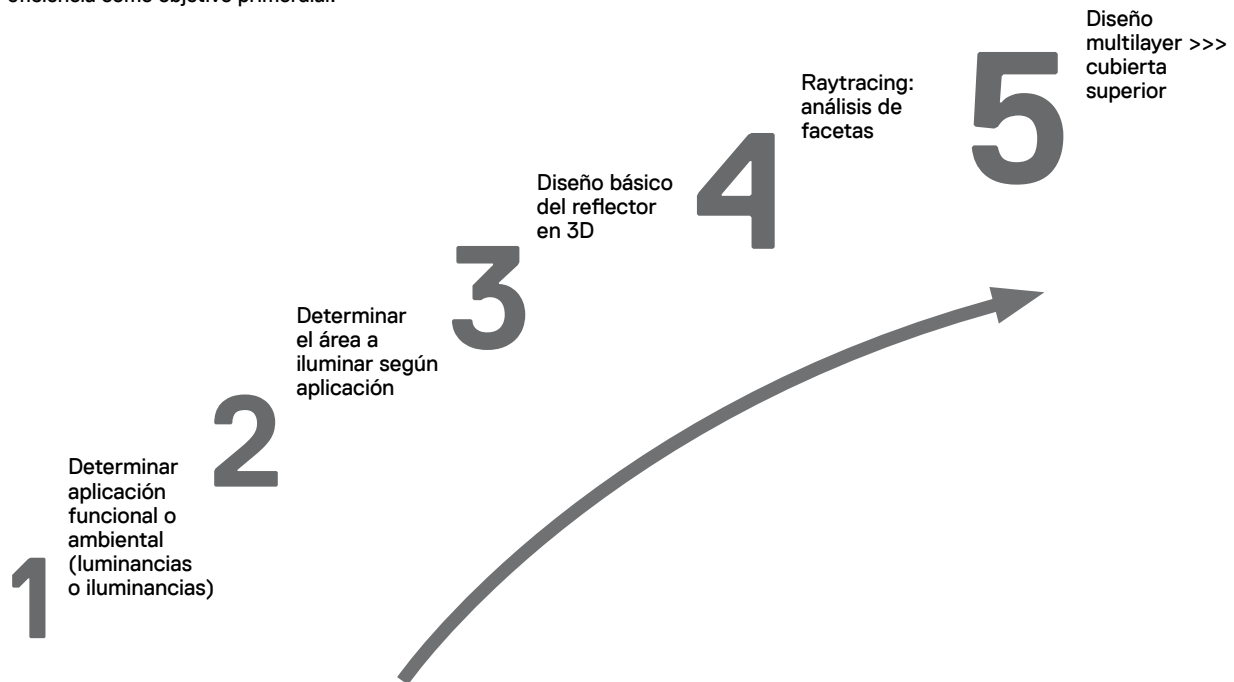
SALVI es una empresa española con su sede central en Barcelona, y presencia en los 5 continentes. En España y otros países, SALVI es sinónimo de alta calidad, diseño exquisito y excelente apoyo a nuestros clientes. Todo ello gracias a la profesionalidad de nuestro equipo humano y nuestro empeño en ofrecer productos de alta calidad y altamente eficientes. Nuestro objetivo para los próximos años es continuar la expansión hacia nuevos países, adaptando nuestros productos a los requerimientos y regulaciones locales, y ofreciendo el mejor producto con la última tecnología, dondequiera que estén nuestros clientes.



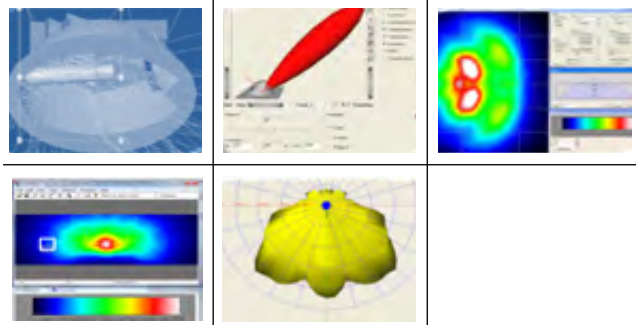
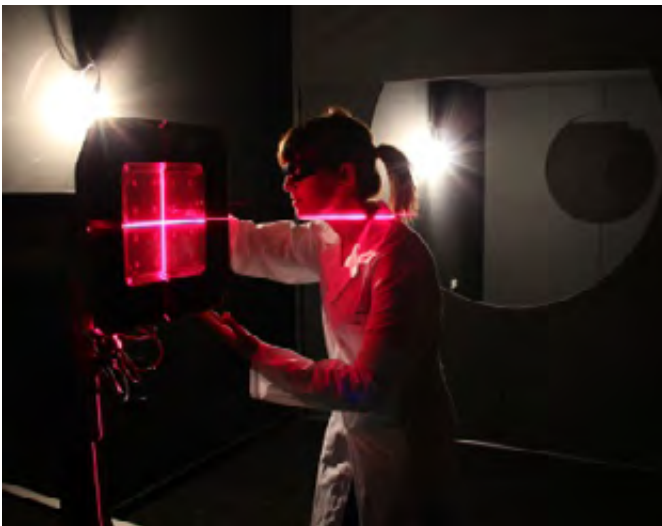


I+D DE ÓPTICAS EFICIENTES

Salvi dispone de un departamento de I+D propio, en el que se desarrollan grupos ópticos siguiendo un proceso específico y optimizado. Este Know-how se traduce en un desarrollo flexible y rápido de lentes y reflectores, teniendo siempre en cuenta la eficiencia como objetivo primordial.



La etapa más compleja es el análisis iterativo de facetas, en el que se determina primero la tipología de la fuente de luz, seguido de la caracterización del material óptico. Luego se analiza la distribución fotométrica obtenida del cálculo.



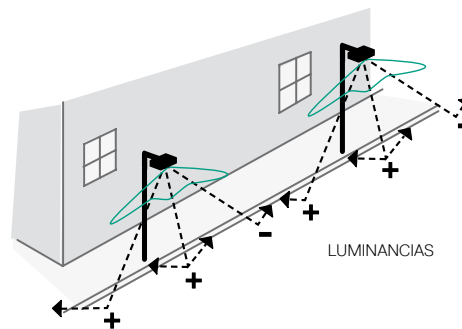
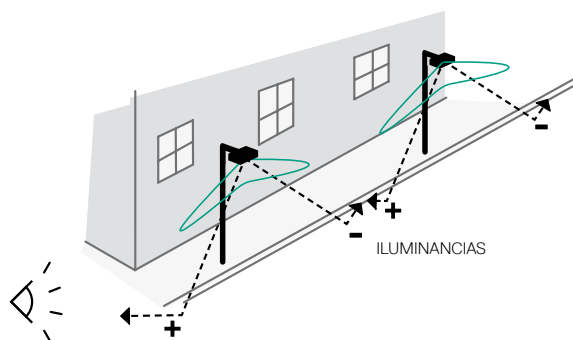
El resultado de este proceso es una distribución fotométrica (archivo .ies o .ldt). Una vez fabricado el modelo se ensaya en el laboratorio del que dispone salvi.

Además de trabajar con el software óptico más avanzado del mercado, Salvi dispone en sus instalaciones de Barcelona de un laboratorio óptico de última generación en el que desempeña una estricta labor de investigación de nuevos materiales y estudio de ópticas para nuevas aplicaciones. Además, realizamos ensayos fotométricos e informes para nuestros clientes.

SISTEMA ÓPTICO

salvi ha desarrollado un nuevo concepto de sistema óptico para responder a las distintas necesidades de aplicaciones de iluminación vial y urbana, adaptándose a los distintos escenarios de nuestra ciudad.

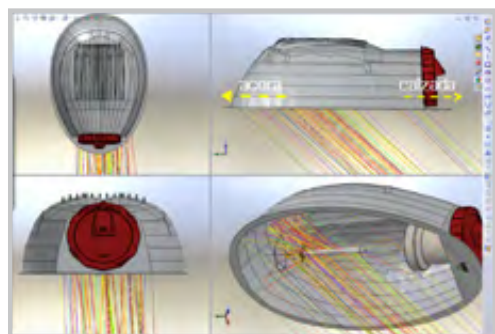
Nuestra gama de grupos ópticos se distingue por la diferenciación entre aplicaciones funcionales (luminancias) y ambientales (iluminancias), con ello conseguimos optimizar la luz para cada aplicación, obteniendo mayores uniformidades tanto para el cálculo funcional como por el ambiental.



TECNOLOGÍA DESCARGA

Los reflectores diseñados por Salvi incorporan el diseño multilayer. Este sistema permite trabajar la superficie del reflector en múltiples caras, garantizando así un mayor control de los rayos emitidos por la lámpara.

NUESTROS REFLECTORES ESTAN DISEÑADOS PARA UTILIZAR LA MÁXIMA SUPERFICIE DE EMISIÓN HACIA LA CALZADA PARA, LA SUPERFICIE UTIL



ILUMINANCIAS



LUMINANCIAS

Actualmente Salvi dispone de:

micro AIRTECH®: IP 67, η 81%, optimizado para lux, difusor CR, IK 09, fhs 0.1%, E-27 (50/70 W VSAP) (50 W HM), G-12 (35/70/100/150 W HM)

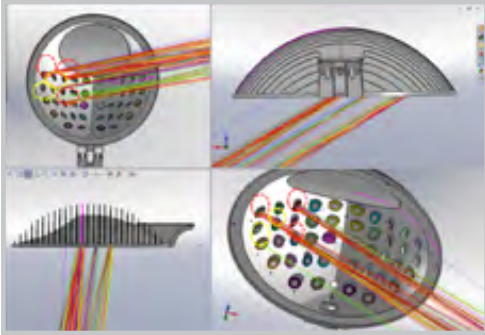
Mid AIRTECH® IP 67, η 83%, optimizado para cd/m², difusor CR curvado, IK 09 | fhs 0.1%, E-27 (70 VSAP-HM), E-40 (100 a 250 VSAP-HM)

MAX AIRTECH® IP 67 | η 85%, optimizado para cd/m², difusor CR curvado, IK 09, fhs 0.1%, E-40 (250/400 VSAP-HM)



TECNOLOGÍA LED

El proceso de diseño de grupos ópticos led sigue el mismo orden que en el caso de los reflectores. En este caso se dispone de múltiples fuentes de luz (leds),

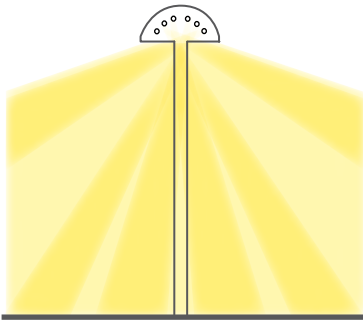


Ejemplo de proceso de comprobación de rayos por fuente de luz.

sistema 3D Led®

$h > 5 \text{ m}$

1. Mayor control lumínico.
2. Mayor eficiencia del sistema - utilancia.
3. Mayor control de deslumbramiento.
4. Múltiples configuraciones (distribuciones lumínicas) con la misma lente.

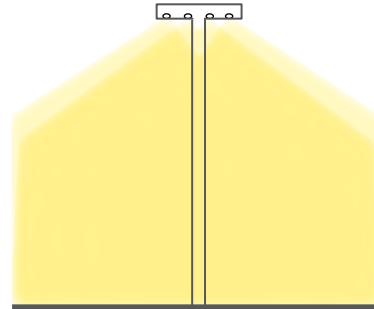


- Igual de importante que la óptica es la gestión del calor. Esta empieza en la elección del led. Es importante trabajar con leds de baja resistencia térmica para que en origen se transfiera el calor.
- El diseño propio del PCB permite añadir otra mejora la transmisión de calor. Trabajamos con espesores adecuados y en cada circuito con diseños específicos ampliando las zonas de transmisión de calor.

sistema 2D Led

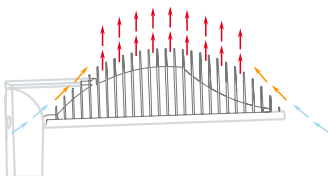
$3 \leq h \leq 6 \text{ m}$

1. Simplificación de montaje.
2. Mayor rendimiento > difusor y lente 2 en 1.
3. Fuente de alimentación incorporada en la luminaria.
4. Posibilidad de ir a diseños más planos y ligeros



- El perfecto contacto entre el PCB y la luminaria se garantiza con una pasta térmica de alta transmisión, el paso siguiente es el diseño de la luminaria.

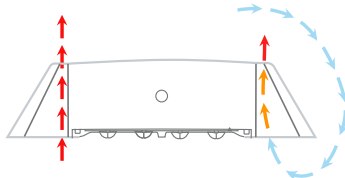
conducción



ANIMA

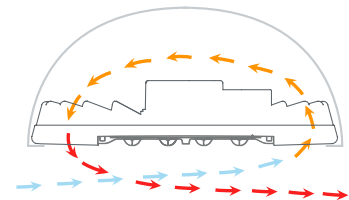
El diseño de ANIMA integra en la estética el radiador disipador de calor. La superficie total del diseño garantiza la correcta disipación de calor por convección.

conducción + inducción



TOWN/WALK

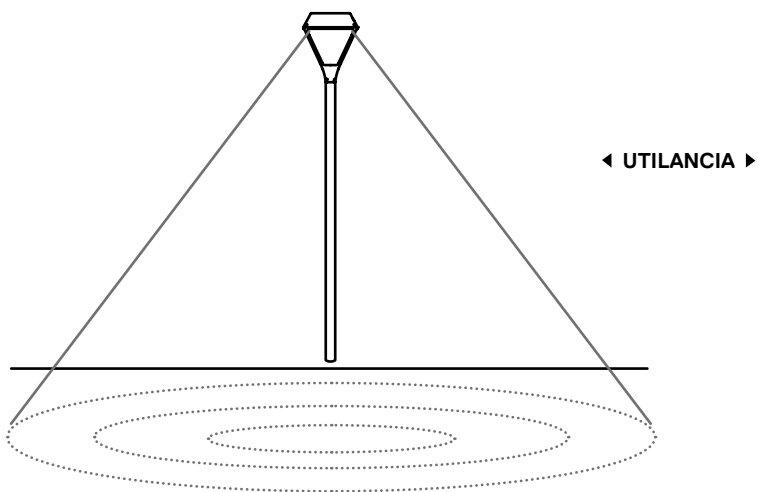
Town y Walk además de disipar el calor por convección, disponen de unas aletas con geometría estudiada para generar un incremento de velocidad en el flujo y refrigerarse más rápido (inducción).



SNAP

El sistema de inducción de SNAP permite que se generen corrientes internas en la luminaria. De este modo el aire exterior se conduce al interior de la luminaria refrigerando el módulo LED y evacuando el calor al exterior.


EFICIENCIA Y UTILANCIA



 FUENTE DE LUZ

 GRUPO ÓPTICO

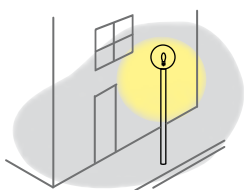
 RENDIMIENTO DE LUMINARIA

 FACTOR DE MANTENIMIENTO

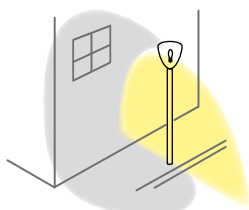
 FHS

 FACTOR DE UTILIZACIÓN

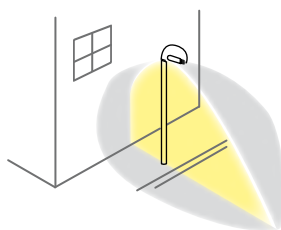
$$\left(\text{eficiencia energética} = \text{LUX} \times \frac{\text{m}^2}{\text{W}} \right)$$




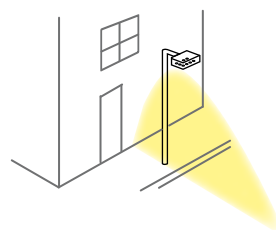
1. 




2. 



3. 

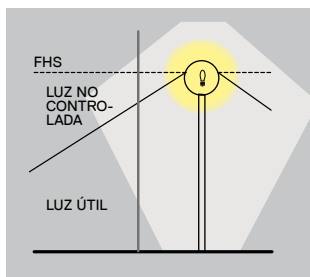


4. 
LED

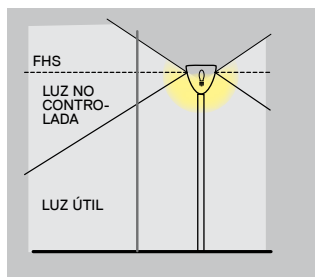
- UTILANCIA

+ UTILANCIA

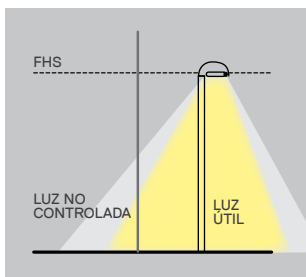
FHS



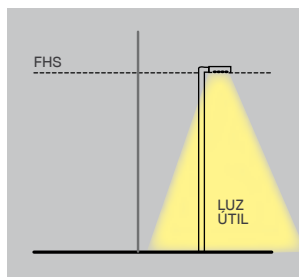
1. 




2. 



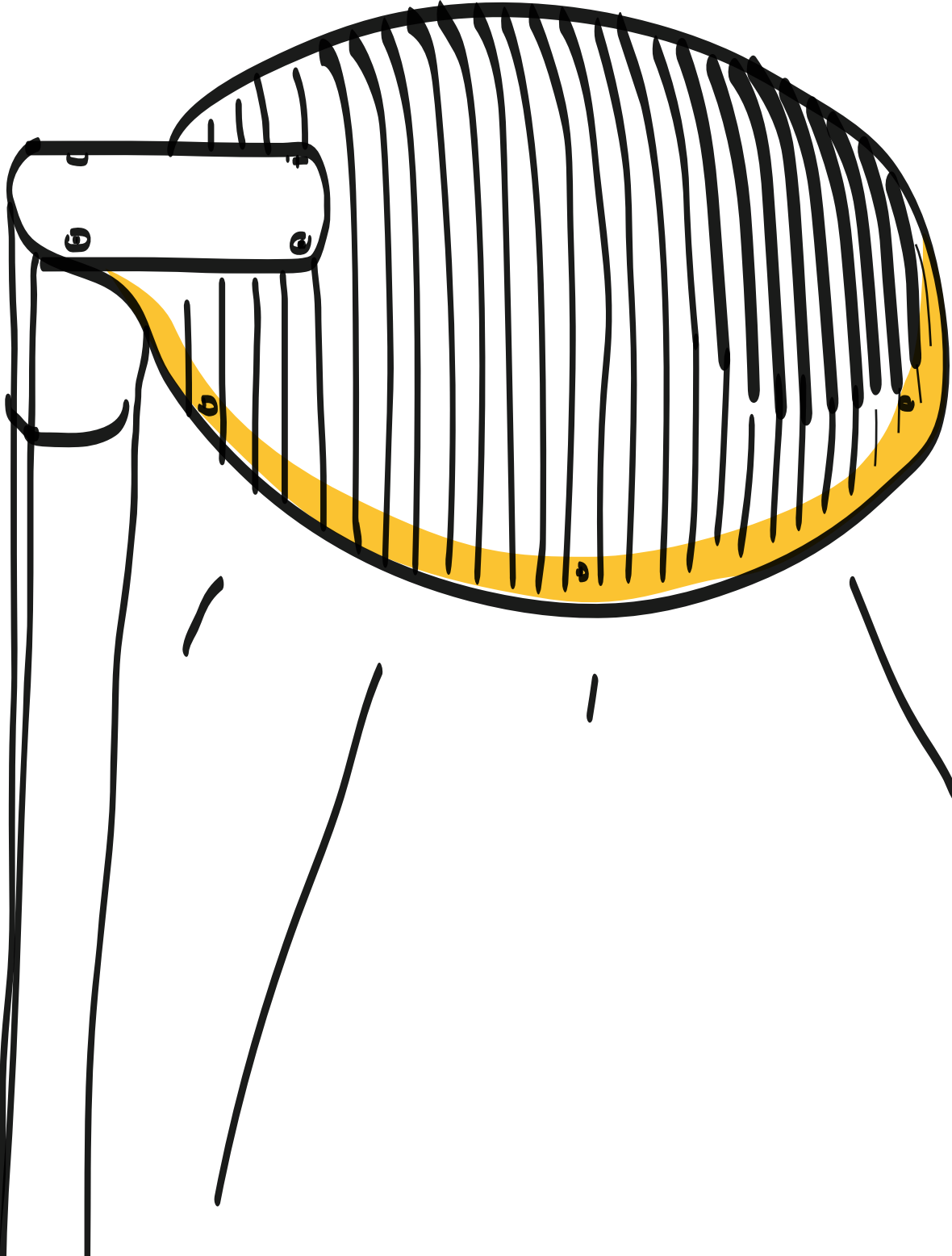
3. 



4. 
LED

+ FHS

- FHS

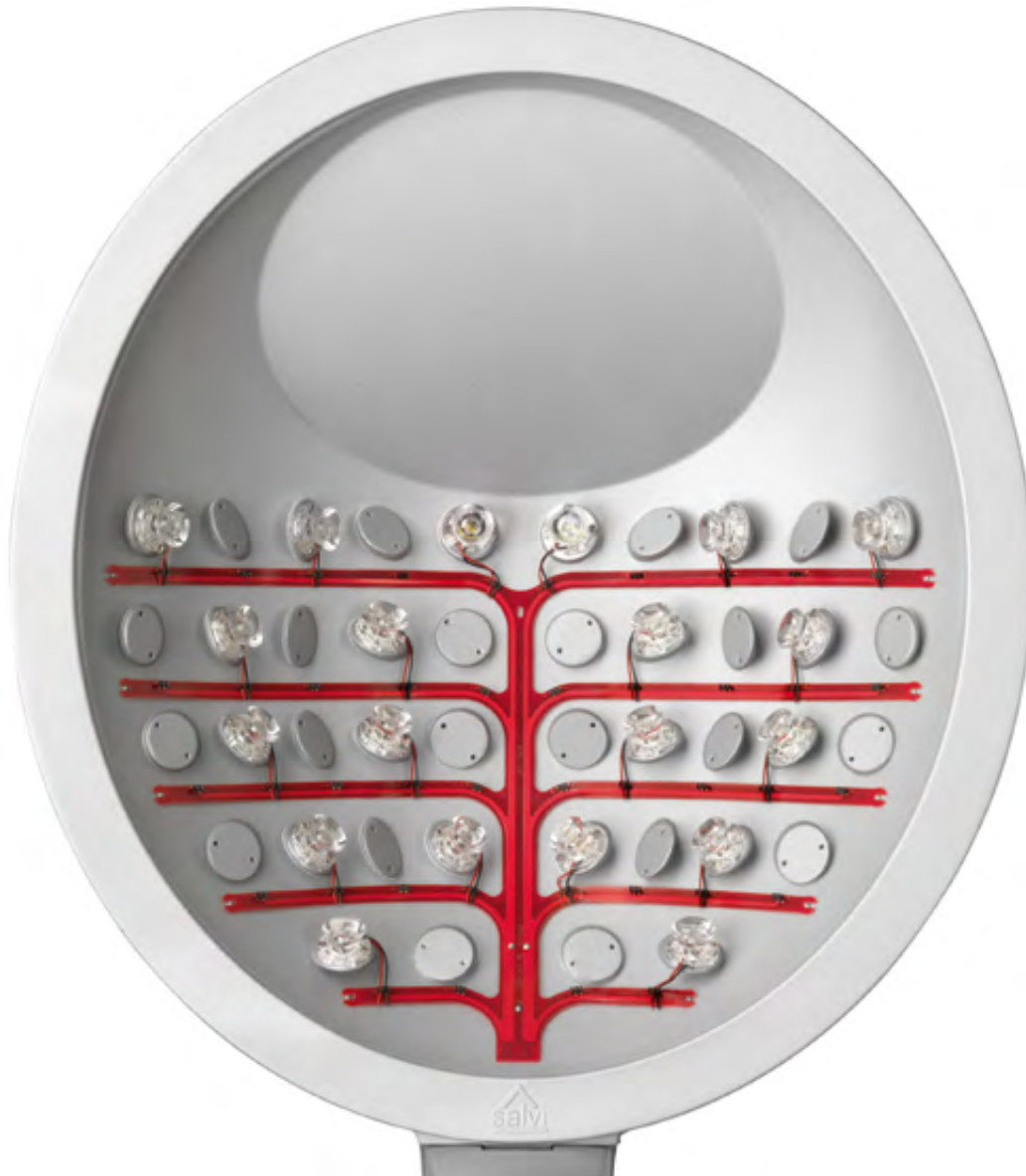




LUMINARIAS
MODERNAS

ANIMA

Diseñada por: Ribaudí

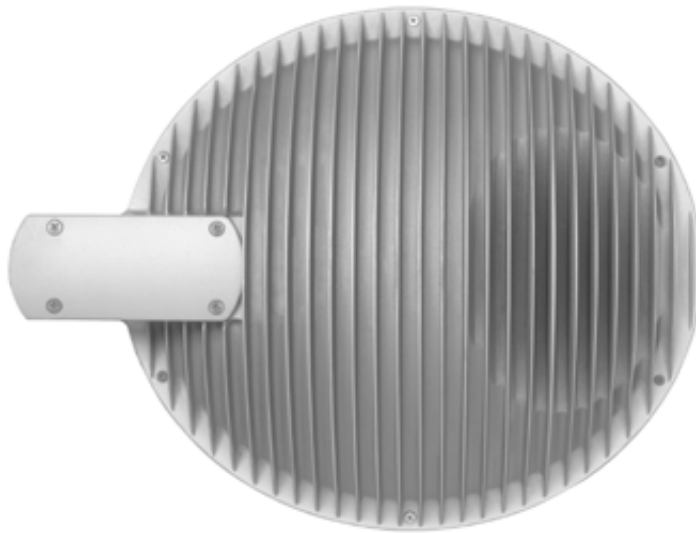


diseño puro con alma tecnológica led de última generación.



ANIMA

Diseñada por: Ribaudí





ANIMA 3d led



ESTRUCTURA Y ACABADO

Medidas (mm): 590x460

Armadura en fundición de aluminio

Cierre: vidrio transparente templado IK09 inyectado con filtro UV.

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: horizontal, vertical y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris Plata G2

Peso: 12Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No. LEDs: 14/ 18/ 20/ 40

Tecnología Led de alta eficiencia

Óptica 3d-led®;

serie de micro ópticas orientadas en una serie de direcciones específicas

Temperatura color: 4000K (3000K y 5700K opcional)

Potencia: Máx. 152W (regulador de potencia ajustable)

Voltaje: 220-240V 50/60Hz

Índice de contaminación lumínica: FHS <0,1%

IP66

IK09

Circuito eléctrico impreso en doble cara

Cableado de silicona recubierto de teflon®

Tensión nominal: CC: 24V

Aislamiento eléctrico: Clase III

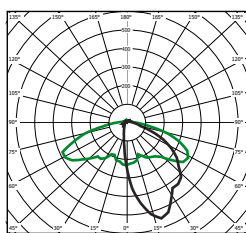
Norma EN60598-1 / IEC55015

Nº LEDs	POT. MAX.	FLUX MAX.
14 LEDs	106W	12797
18 LEDs	137W	16454
20 LEDs	152W	18282
40 LEDs	152W	19764

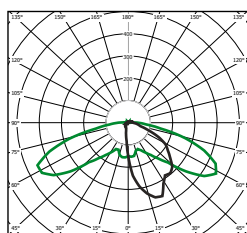
(*) condiciones de trabajo Tj = 85°C

FOTOMETRÍA

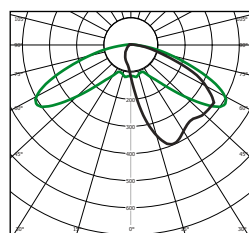
14 LEDs ILUMINANCIAS 18 LEDs ILUMINANCIAS 20/40 LEDs LUMINANCIAS



FLUJO LUMINOSO MÁX.: 12797LM

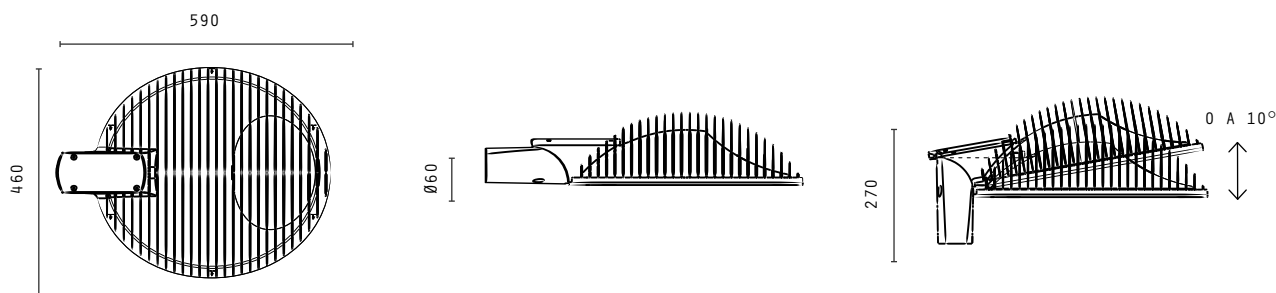


FLUJO LUMINOSO MÁX.: 16454LM



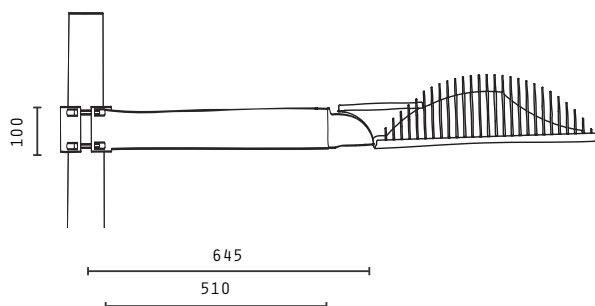
FLUJO LUMINOSO MÁX.:
18282LM-20LEDS /
19764LM-40LEDS

DIMENSIONES

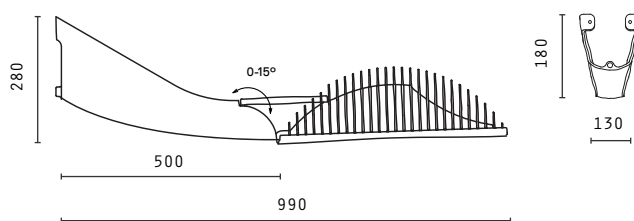




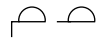
BRAZO LATERAL



BRAZO REPISA



ZOOM



Amplia la visibilidad.





ZOOM



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

ESTRUCTURA Y ACABADO

Medidas (mm): 300x60 / Zoom XL: 590x60

Armadura de aluminio inyectado

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación vertical (TOP) y horizontal (HOR)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1 / Gris plata G2 / Negro N1

Peso: 8Kg / Zoom XL: 10Kg (aprox.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

No. LEDs: 14/21

Incluye hasta 3UP Led que integran lentes de alta eficiencia η 91%

Temperatura de color 3000k o 4000k

Vida útil >50.000 h (est.)

Consultar diferentes opciones de regulación; Autónoma, punto a punto o reducción en cabecera.

Alimentación CA 220 -240

Eficiencia electrónica $\eta \geq 90\%$

Factor de potencia > 0.9

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I (Opcional clase II)

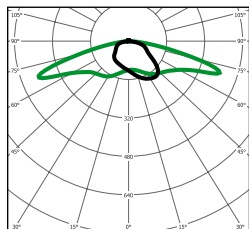
Norma EN 60598-1 / IEC 55015

GAMAS

	LEDS	P [w]	F [lm]	[lm/W]
3000k				
2UP - 350mA	14	54	7,742	143
3UP - 350mA	21	82	11,20	136
4000k				
2UP - 350mA	14	54	8,25	153
3UP - 350mA	21	82	12,37	151

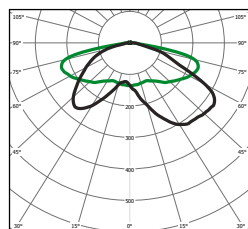
FOTOMETRÍAS

F1M2. ASIMÉTRICA LONGITUDINAL



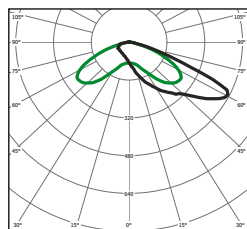
colores: G1 - C180, G2 - C270 $\eta = 82\%$

F3M3. LUMINANCIA EXTENSIVA



colores: G1 - C180, G2 - C270 $\eta = 94\%$

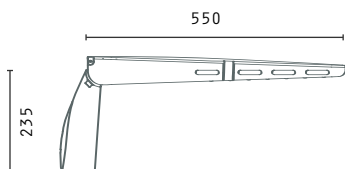
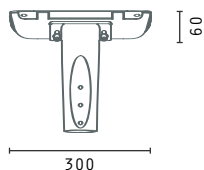
F4M1. FRONTAL



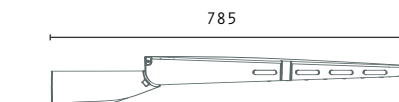
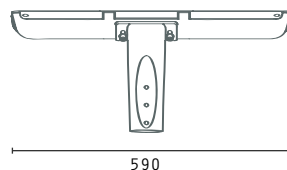
colores: G1 - C180, G2 - C270 $\eta = 95\%$

DIMENSIONES

ZOOM



ZOOM XL



ZOOM

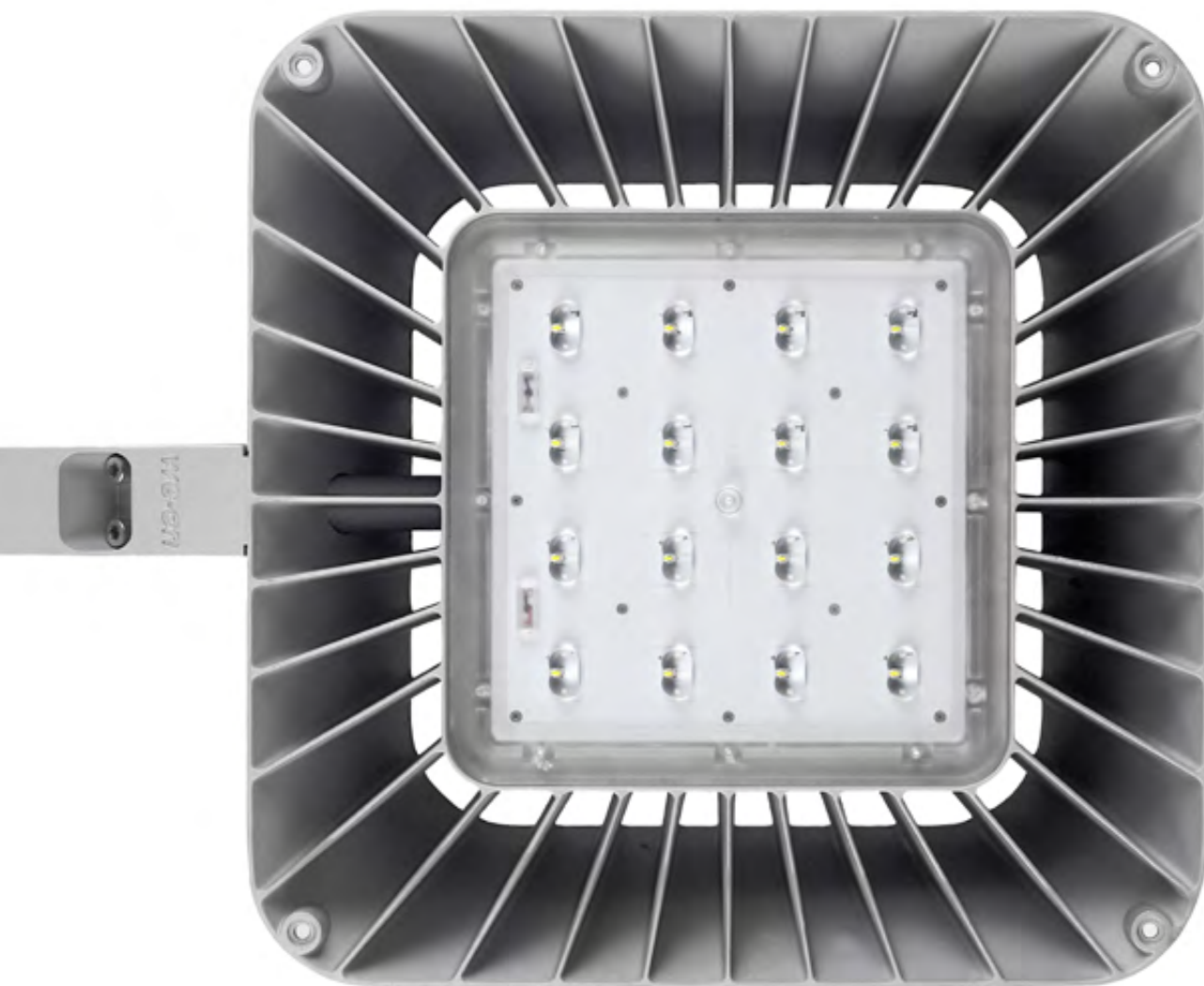


ZOOM XL



TOWN

Diseñada por: Ribaudí



una nueva idea para iluminación urbana con la tecnología Led más avanzada.



TOWN



ESTRUCTURA Y ACABADO

Medidas (mm): 430x115

Armadura en fundición de aluminio

Difusor de polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas de alto rendimiento

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: lateral y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1 / Gris plata G2 / Negro N1

Peso: 12Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

No. LEDs: 24/42

Tecnología Led de alta eficiencia

Temperatura color: 3000k/4000k

Potencia máxima máx. 116W

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

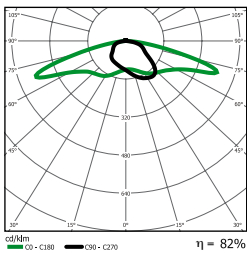
Norma EN 60598-1 / IEC 55015

GAMAS

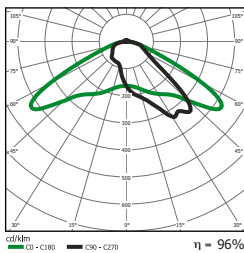
LEDS	F [lm]	3000k	4000k	P [w]	ε [lm/W]	3000k	4000k
42 T		3,083	3,636	23		136	160
		5,817	6,069	40		144	151
		6,888	7,987	56		124	144
24 M		10,080	11,668	91		111	129
		17,820	19,911	140		127	142
		12,792	14,136	93		137	151
		10,219	11,196	71		144	158

FOTOMETRÍAS

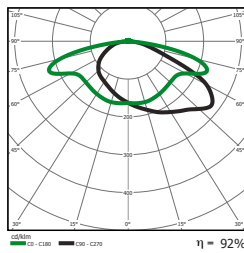
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



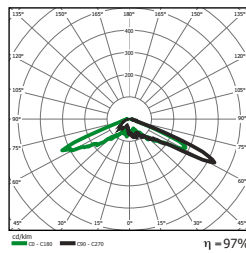
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



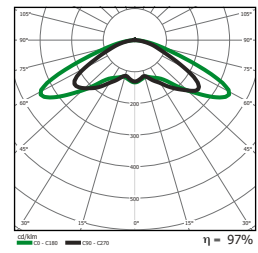
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

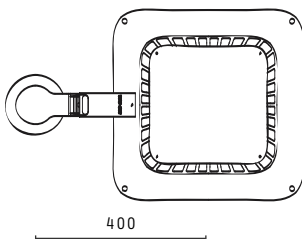
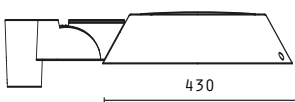


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

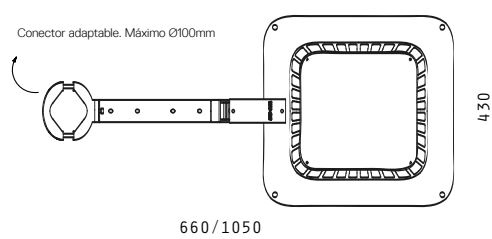
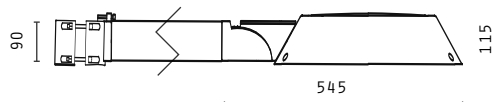


DIMENSIONES

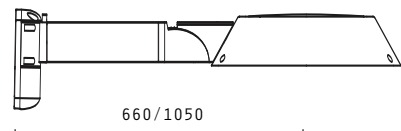
TOP



LAT



PARED





TOWN PR

Diseñada por: Ribaudí



una nueva idea para iluminación urbana





TOWN PR



ESTRUCTURA Y ACABADO

Medidas (mm): 430x115

Armadura en fundición de aluminio

Difusor de polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas de alto rendimiento

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: lateral y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1 / Gris plata G2 / Negro N1

Peso: 12Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

No. LEDs: 24/42

Tecnología Led de alta eficiencia

Temperatura color: 3000k/4000k

Potencia máxima máx. 116W

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

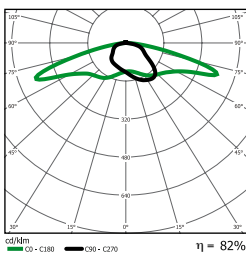
Norma EN 60598-1 / IEC 55015

GAMAS

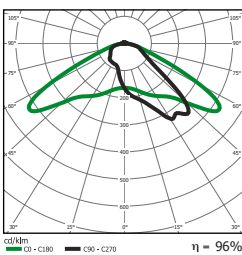
LEDS	F [lm]	3000k	4000k	P [w]	ε [lm/W]	3000k	4000k
42 T		3,083	3,636	23		136	160
		5,817	6,069	40		144	151
		6,888	7,987	56		124	144
24 M		10,080	11,668	91		111	129
		17,820	19,911	140		127	142
		12,792	14,136	93		137	151
		10,219	11,196	71		144	158

FOTOMETRÍAS

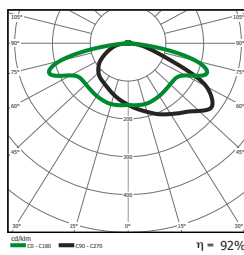
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



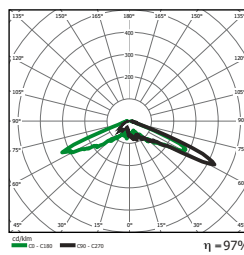
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



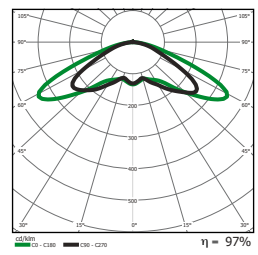
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



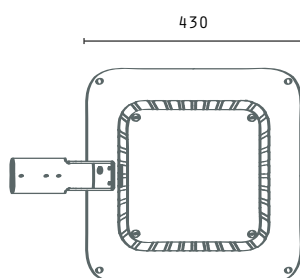
F4V1. FRONTAL



F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA



DIMENSIONES





WALK

Diseñada por: Ribaudí



reinventando la luminaria de cuatro caras, ahora también disponible con tecnología LED.





WALK



ESTRUCTURA Y ACABADO

Medidas (mm): 430x430x470

Armadura en fundición de aluminio

Difusor de polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas de alto rendimiento

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: vertical, suspendida y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1 / Gris plata G2 / Negro Negro N1

Peso: 12Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No. LEDs: 42/24

Tecnología Led de alta eficiencia

Temperatura color: 3000k/4000k

Potencia máxima: 116W

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

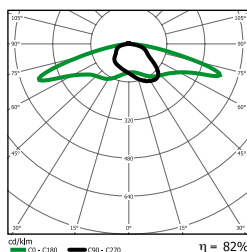
Norma EN 60598-1 / IEC 55015

GAMAS

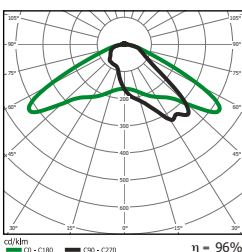
LEDS	F [lm]	3000k	4000k	P [w]	ε [lm/W]	3000k	4000k
42 T		3,083	3,636	23		136	160
		5,817	6,069	40		144	151
		6,888	7,987	56		124	144
24 M		10,080	11,668	91		111	129
		17,820	19,911	140		127	142
		12,792	14,136	93		137	151
		10,219	11,196	71		144	158

FOTOMETRÍAS

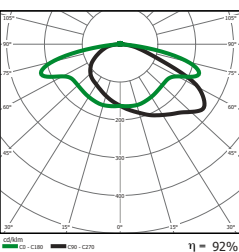
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



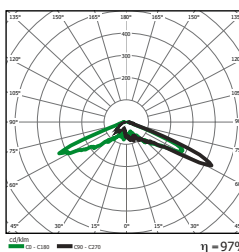
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



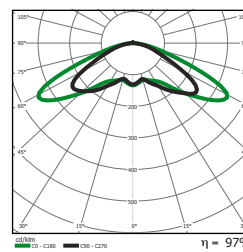
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



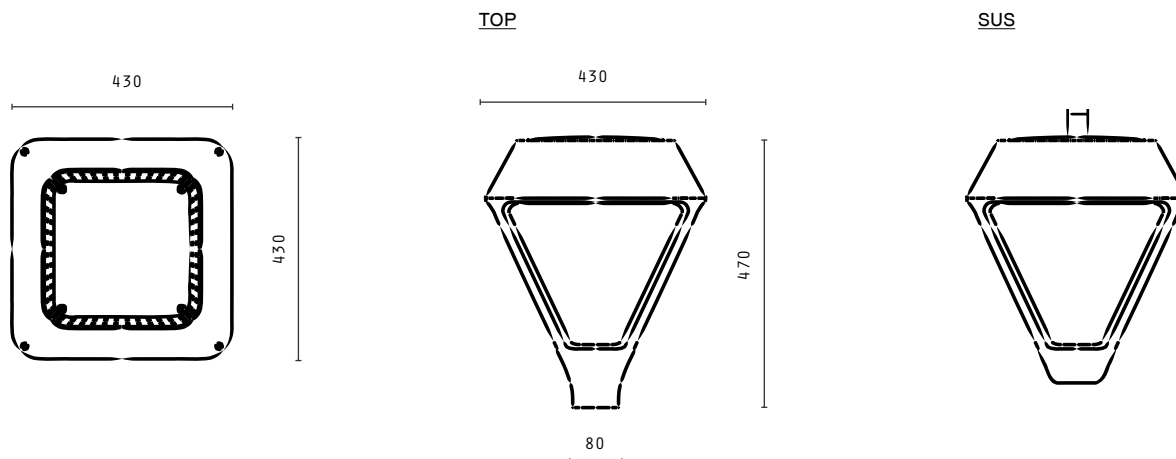
F4V1. FRONTAL



F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

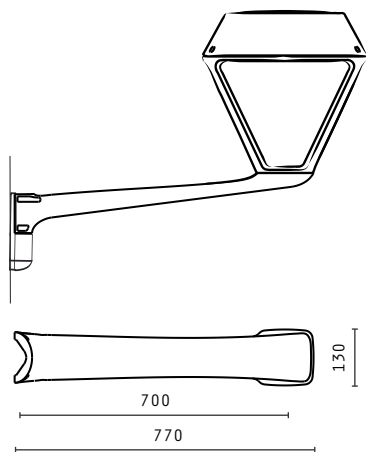


DIMENSIONES

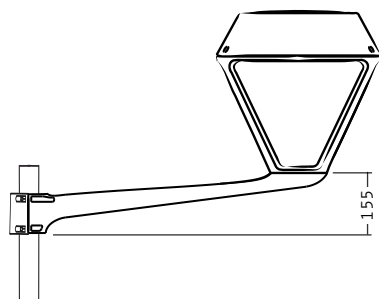




PARED



LAT



LOGOS

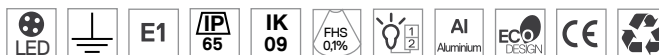
Diseñada por: Salvi



eficiencia y estilo.



LOGOS



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø320 - Ø450 (L)

Altura (mm) 88 - 112 (L)

Cuerpo en inyección de aluminio

Fijación HOR/TOP en D60 mm con el mismo terminal

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color gris plata G2 (otros colores consultar)

Peso: 4 Kg / 7,5 Kg (L) (aprox.)



Logos S



Logos L

Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ELECTRONICA LED DRIVER integrada en la luminaria - IP66

Difusor en PMMA de resistencia alto impacto y alta transparencia

Versión SNAP 16/32 y SNAP L 48/80 LEDs de alta eficiencia

Temperatura de color 3000k/4000k

Rendimiento óptico: $\eta = 91\%$

Vida útil: >50.000 h (est.)

Eficiencia electrónica $\geq 90\%$

Factor de potencia >0.9

Alimentación red 220 -240 a.c. 50-60Hz

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 72

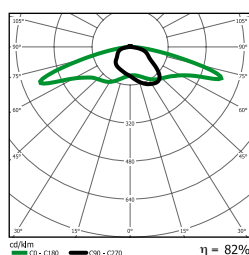
GAMAS

Logos	Potencia [W]	Flujo [lm]	tj°	Eficiencia [lm/W]
16 LEDS	24	2880	25	120.0
16 LEDS	40	4194	25	104.0
32 LEDS	23	3024	40	131.5
32 LEDS	38	4736	40	124.6
32 LEDS	56	6080	85	108.6
32 LEDS	86	8480	85	98.6

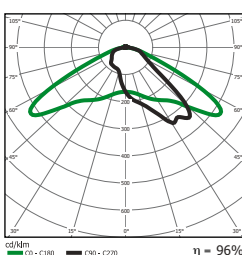
Logos L	Potencia [W]	Flujo [lm]	tj°	Eficiencia [lm/W]
48 LEDS	55	6240	80	113.5
48 LEDS	84	9120	80	108.1
80 LEDS	54	6720	80	124.4
80 LEDS	82	9600	80	116.7
80 LEDS	111	12498	80	112.8
80 LEDS	144	15760	80	109.5

FOTOMETRÍAS

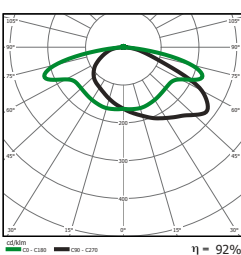
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



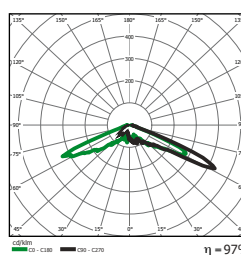
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



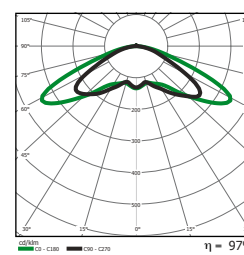
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

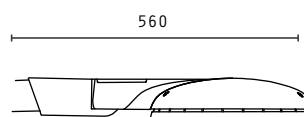
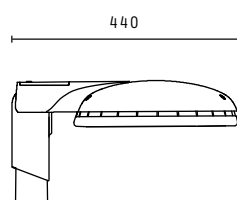
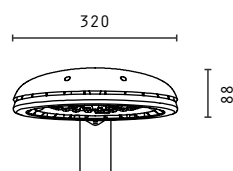


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA



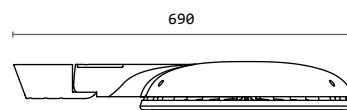
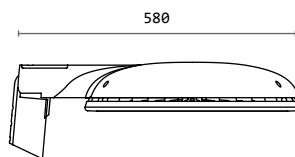
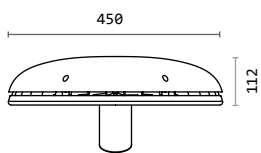
DIMENSIONES

Logos S





Logos L



GOTA

Diseñada por: Herzog & De Meuron



obra de autor, para espacios arquitectónicos contemporáneos.







GOTA



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø250 / Ø350 / Ø450

Armadura en fundición de aluminio inoxidable AL2341

Difusor Policarbonato de alta resistencia con filtro UV (IK10)

Conexión a columna con catenaria 6mm

Fijación suspendida

Acabado anodizado y pulido

Color: Cromado

Peso 4Kg / 6Kg / 9Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Cierre: Difusor de polimetacrilato.

Temperatura color: 3000K

Flujo luminoso: máx. 4250 lm (*)

Potencia máxima 40 W

Rendimiento luminaria: $\eta = 84\%$ (según fotometría)

IP66

IK10

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

HM

Lámparas HM de 35W a 150W

Portalámparas cerámico: G12

Óptica Simétrica

HM: 35-70-100-150W

Cierre: Difusor de policarbonato

Reflector facetado de aluminio anodizado

Índice de contaminación lumínica FHS <12%

IP66

IK10

Clase I

Norma EN 60598/ 55015

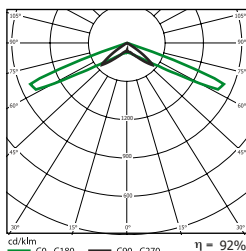
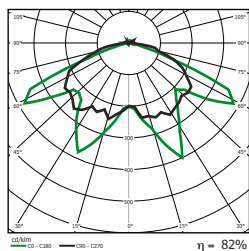
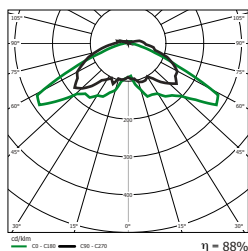
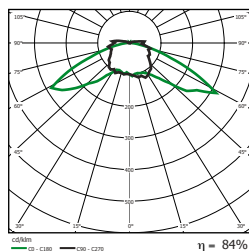
FOTOMETRÍA

SIMÉTRICA @
250 - HM 35W

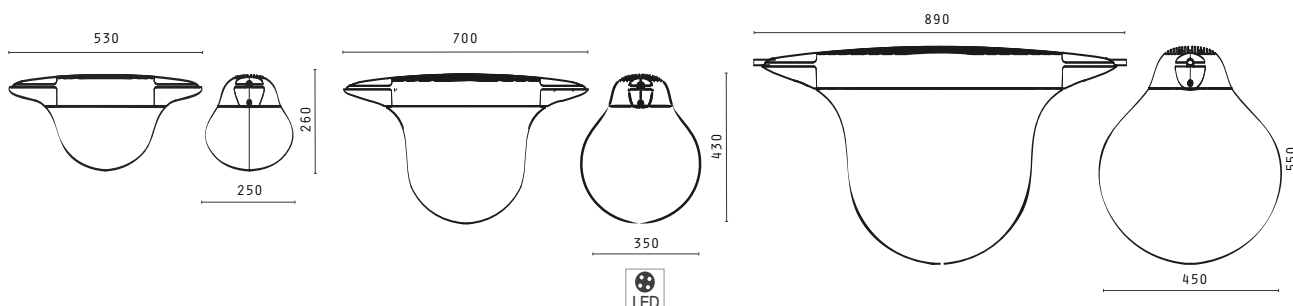
SIMÉTRICA @
350 - HM 70W / 35W

SIMÉTRICA @
450 - HM 70/150W

SIMÉTRICA @
LED



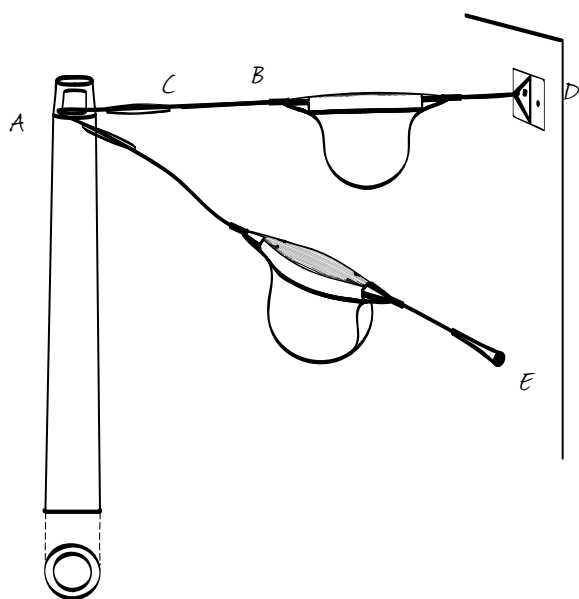
DIMENSIONES





SOPORTES / FIJACIONES

- A COLUMNA
- B TERMINAL DE CABLE
- C TENSOR DE CABLE
- D ANCLAJE A PARED
- E CABLE INOX Ø6MM



IDEA

Diseñada por: Ribaudí



idea, elegancia y diseño para iluminación funcional.





IDEA

Diseñada por: Ribaudi



HORITOP



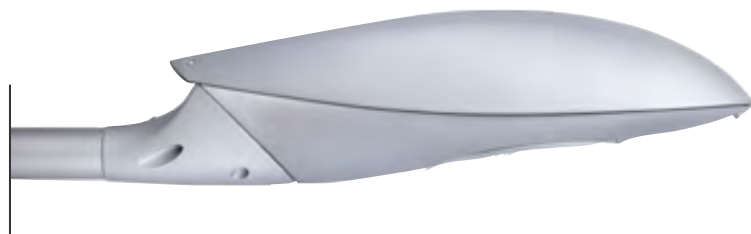
LAT



PREMIUM WALL MOUNT



STAR PREMIUM



HOR PREMIUM

IDEA



ESTRUCTURA Y ACABADO

Longitud (mm) 550 / 760 / 875

Anchura (mm) 230 / 310 / 310

Altura (mm) 160 / 222 / 222

Armadura en fundición de aluminio

Difusor de vidrio curvo de 4 mm. (Opcional tratamiento auto-limpiable)

Conexión a columna versión top hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación lateral, vertical y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris plata G2 (otros colores disponibles)

Peso (sin equipo eléctrico): 5,5 Kg / 8,5 Kg / 11 Kg (aprox.)



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámparas VSAP/HM de 35W a 600W

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40

Ópticas Asimétricas:

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W

Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250W

MAX AIRTECH® (E40) HM / VSAP: 250-400-600W

Cierre: Difusor de vidrio curvo de 4mm

Reflector facetado de aluminio anodizado tecnología AIRTECH®

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09

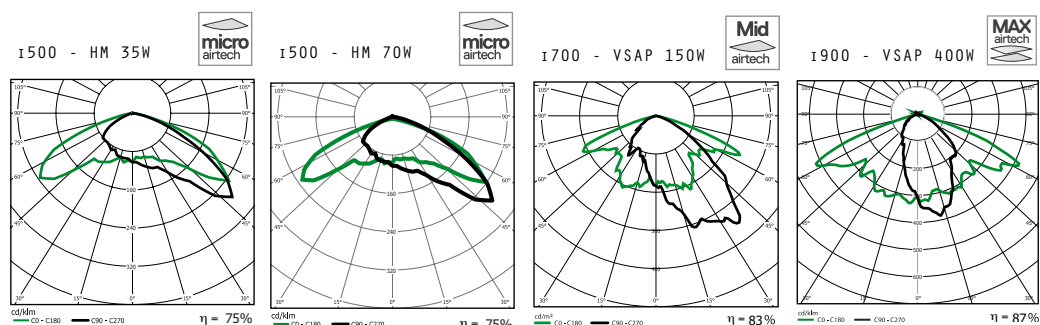
Clase I - Clase II (opcional)

Norma EN 60598/ IEC 55015



IP66 (LUMIN.) - IP67 (G.O)

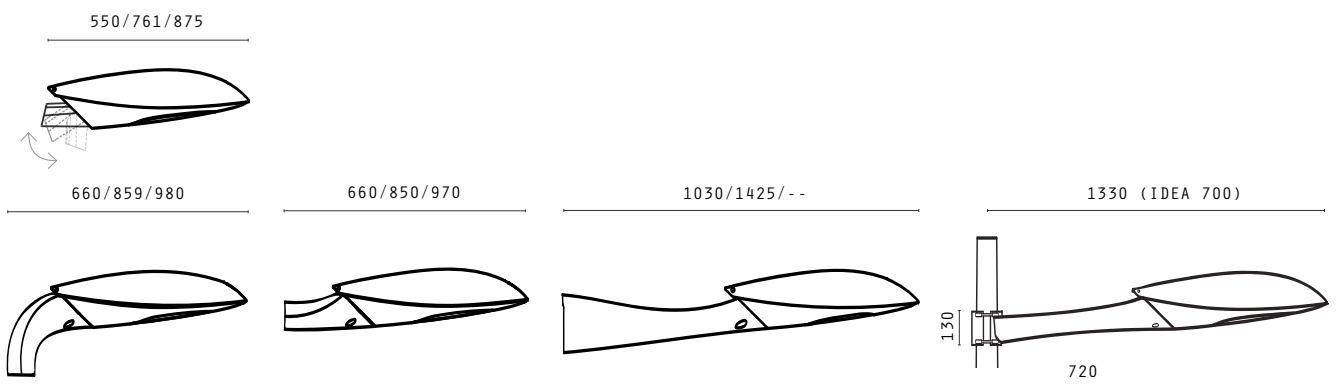
FOTOMETRÍAS





DIMENSIONES

IDEA / IDEA PREMIUM 500/700/900



BASIC

Diseñada por: Salvi



basic, un gran éxito a partir de una idea sencilla.



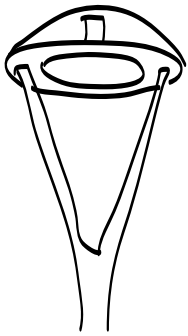


BASIC

Diseñada por: Salvi

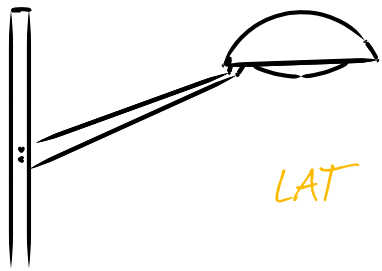


HOR

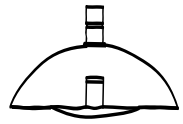


TOP 2

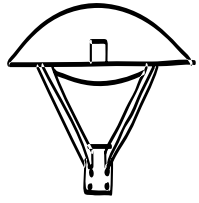




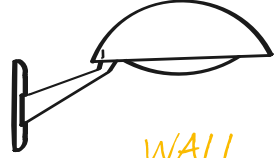
LAT



SUS



TOP



WALL



BASIC



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm): Ø490 / Ø580

Armadura en fundición de aluminio

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: lateral, vertical, suspendida y pared

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1

Peso: 10Kg / 12Kg (aprox.)



Basic Led



Basic HM/VSAP

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Difusor de Polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas

Temperatura color: 3000k/4000k

Flujo luminoso: máx. 6400 lm (**)

Potencia máxima 83W

Rendimiento luminaria: $\eta = 92\%$ (según fotometría)

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 400w

Reflector facetado de aluminio anodizado

Cierre: Difusor de vidrio curvo 5mm

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40

Ópticas Asimétricas:

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W

Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250W

MAX AIRTECH® (E40) HM / VSAP: 250-400W

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09

Clase I

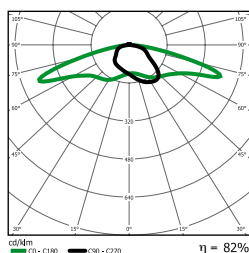
Norma EN 60598/ 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 72

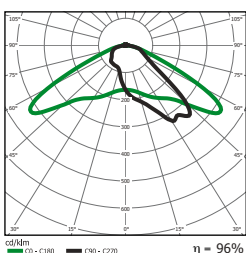
FOTOMETRÍAS

LED

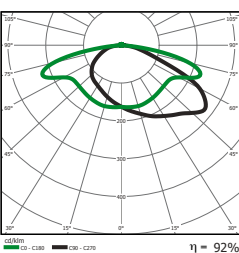
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



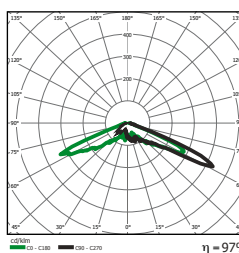
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



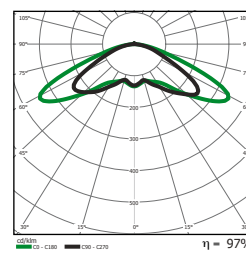
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL



F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA



MH/HPS

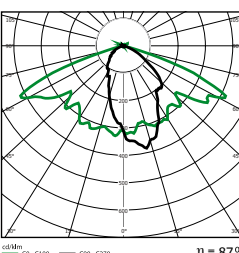
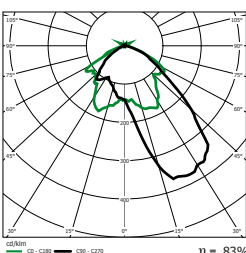
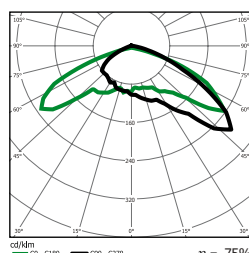
Ø490 - HM 70W



Ø580 - HM 100W

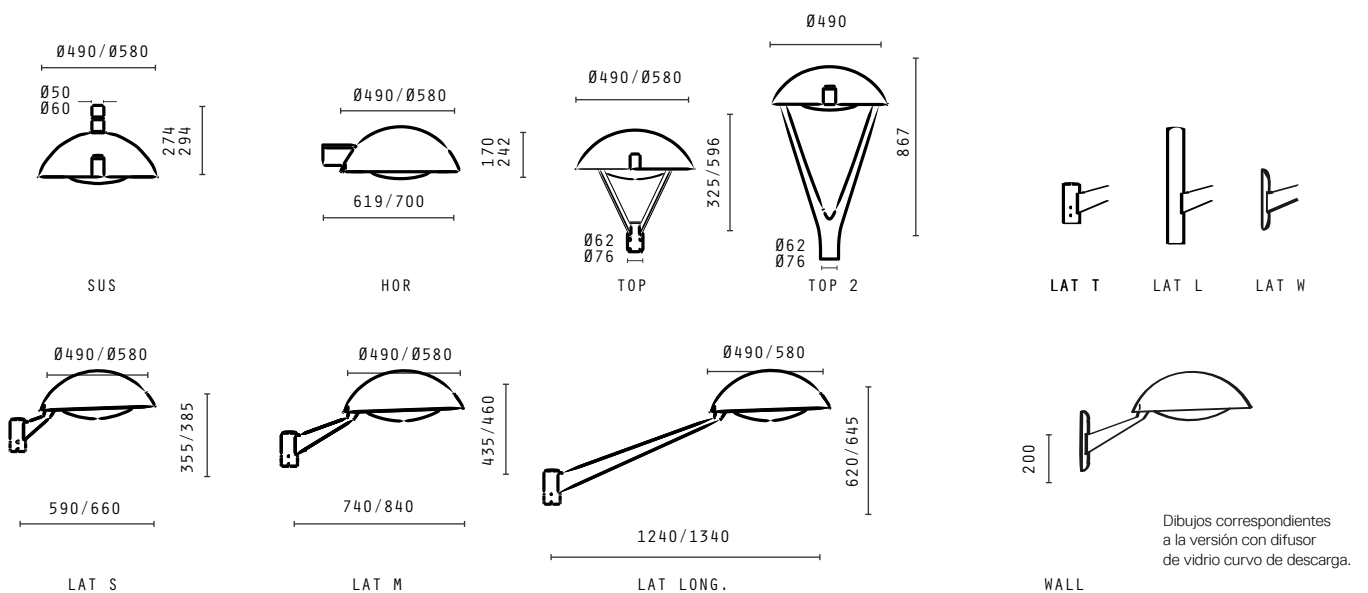


Ø580 - VSAP 400W





DIMENSIONES



NAUTA

Diseñada por: Salvi



nauta, inspirada en la tradición marítima.



NAUTA



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø490 / Ø580

Armadura en fundición de aluminio

Fijación vertical y suspendida

Conexión terminal: Suspendida: macho Ø50 (490) – macho Ø60 (580);
Vertical: hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color Gris G1 (otros colores consultar)

Peso: 7Kg / 9Kg (aprox.)



Nauta Led



Nauta HM/VSAP

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Difusor de Polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas

Temperatura color: 3000k/4000k

Flujo luminoso: máx. 7640 lm (*)

Potencia máxima 90 W

Rendimiento luminaria: $\eta = 92\%$ (según fotometría)

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 250w

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40

Ópticas Asimétricas

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W

Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250W

Cierre: Difusor de vidrio curvo 5mm (IK09) o policarbonato (IK10)

Reflector facetado de aluminio anodizado con tecnología AIRTECH®

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09 / IK10

Clase I

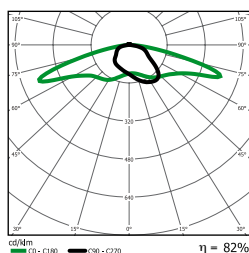
Norma EN 60598/ 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 72

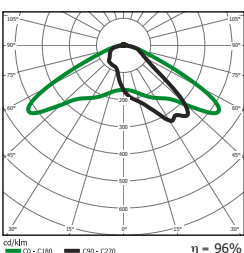
FOTOMETRÍAS

LED

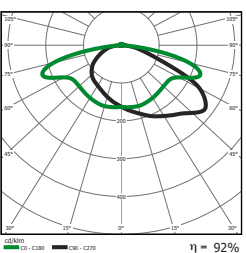
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



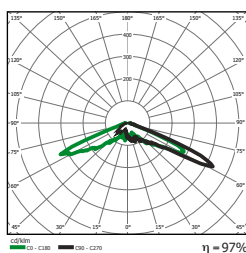
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



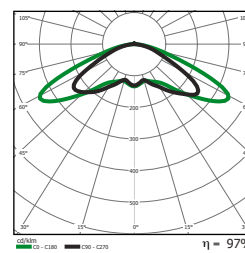
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

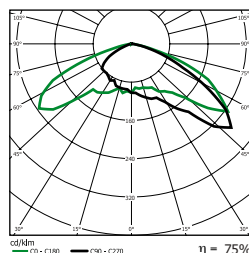


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

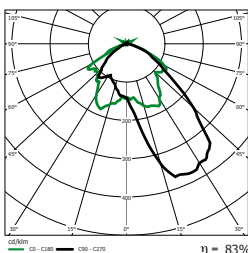


MH/HPS

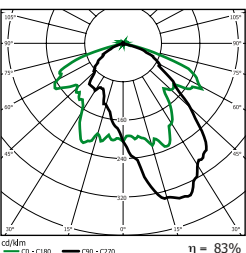
490 - HM 35w



490 - HM 100w



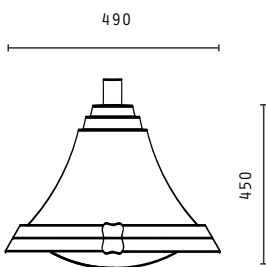
580 - HM 250w



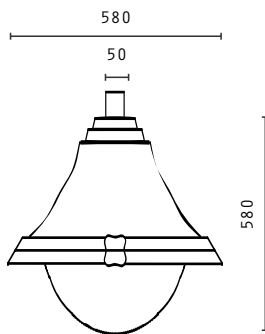


DIMENSIONES

Ø490



Ø580



Dibujos correspondientes a la versión con difusor de vidrio curvo de descarga.

VENUS

Diseñada por: Eulàlia Sandoval



combina a la perfección en cualquier entorno urbano.





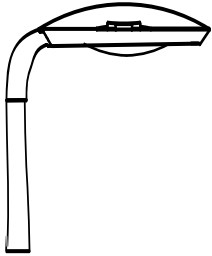
VENUS

Diseñada por: Eulàlia Sandoval

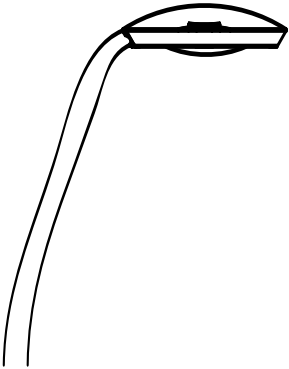
MAX



STAR

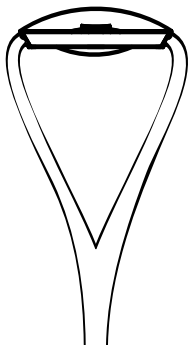


PRO



<< modelo página anterior

TOP





VENUS

ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø520 / Ø650

Armadura en fundición de aluminio

Fijación vertical y lateral

Conexión terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Conexión terminal macho ØINT M68 - ØEXT M80

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris plata G2 (otros colores consultar)

Peso: 10Kg / 22Kg (aprox.)



Venus Led



Venus HM/VSAP

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Difusor de Polimetacrilato (PMMA) con lentes integradas

Temperatura color: 3000k/4000k

Flujo luminoso: máx. 6400 lm (*)

Potencia máxima 83W

Rendimiento luminaria: $\eta = 92\%$ (según fotometría)

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 400W

Reflector facetado de aluminio anodizado

Cierre: Difusor de vidrio curvo 5mm

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40

Ópticas Asimétricas:

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W

Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250W

MAX AIRTECH® (E40) HM / VSAP: 250-400W

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09

Clase I

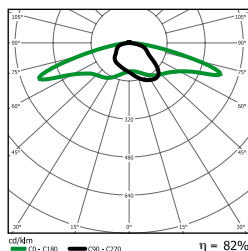
Norma EN 60598/ 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 72

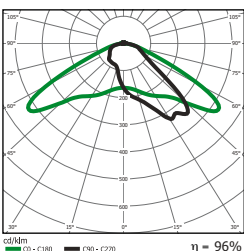
FOTOMETRÍAS

LED

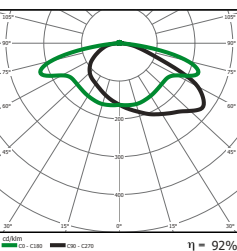
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



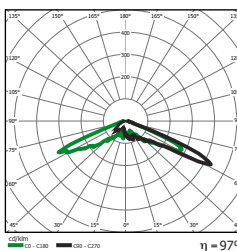
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



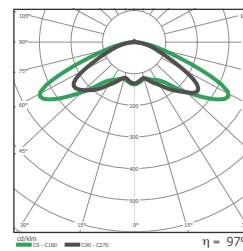
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

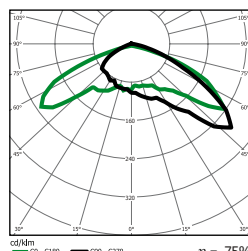


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

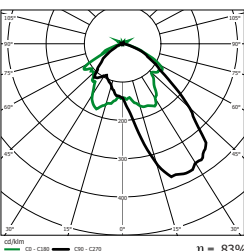


MH/HPS

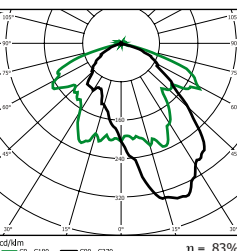
520 - HM 70W



720 - HM 100W



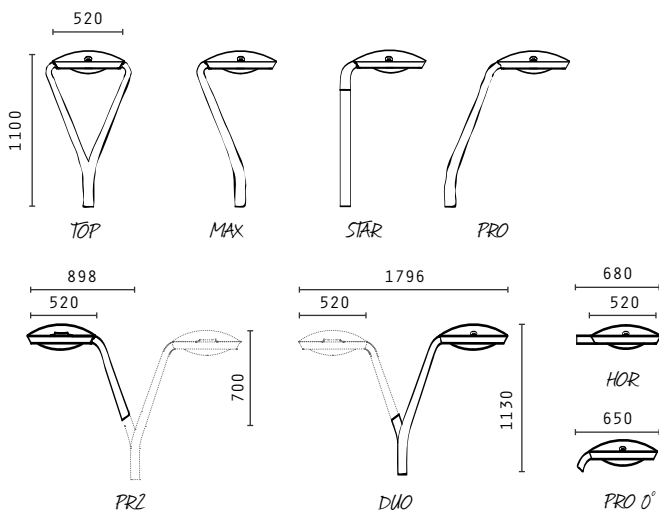
720 - HM 250W



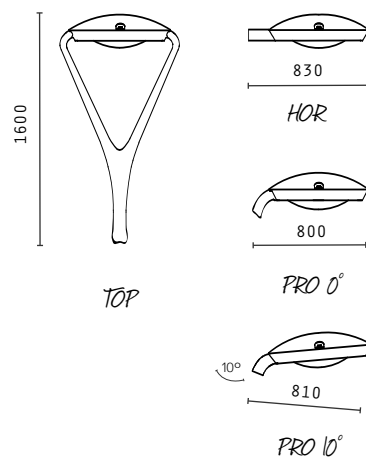


DIMENSIONES

Ø520



Ø650



Dibujos correspondientes a la versión con difusor de vidrio curvo de descarga.

SNAP



EL PRIMER MÓDULO LED DISPONIBLE EN DOS VERSIONES DIFERENTES (16 y 32 LEDS) Y CON DIFERENTES PATRONES FOTOMÉTRICOS, PARA ENCONTRAR SIEMPRE LA SOLUCIÓN CORRECTA.

GRACIAS A SU DISIPADOR DE CALOR Y LA INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA LED MÁS AVANZADA, SNAP ES EL SOCIO IDEAL PARA ACTUALIZAR RAPIDAMENTE AL SISTEMA LED LA MAYORÍA DE LAS LUMINARIAS TRADICIONALES EXISTENTES PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA Y REDUCIR EL MANTENIMIENTO CON UNA SOLUCIÓN FÁCIL Y CÓMODA.

ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm): Ø320

Altura (mm): 65

Armadura en fundición de aluminio

Disipador de calor integrado en el cuerpo

Fijación ajustable

Acabado anodizado

Color: Gris plata G2

Peso: 2,5Kg



Snap (16-32 Leds)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ELECTRONICA LED DRIVER integrada en la luminaria - IP66

Difusor en PMMA de resistencia alto impacto y alta transparencia

Versión SNAP 16/32 LEDs de alta eficiencia

Temperatura de color 3000k/4000k

Rendimiento óptico: $\eta = 91\%$

Vida útil: >50.000 h (est.)

Eficiencia electrónica $\geq 90\%$

Factor de potencia >0.9

Alimentación red 220 -240 a.c. 50-60Hz

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

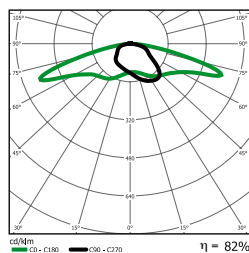
GAMAS

snap Ø320	Potencia [w]	Flujo [lm]	tj°	Eficiencia [lm/W]
16 LEDS	24	2880	25	120.0
16 LEDS	40	4194	25	104.0
32 LEDS	23	3024	40	131.5
32 LEDS	38	4736	40	124.6
32 LEDS	56	6080	85	108.6
32 LEDS	86	8480	85	98.6

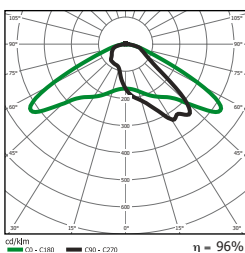
FOTOMETRÍAS

LED

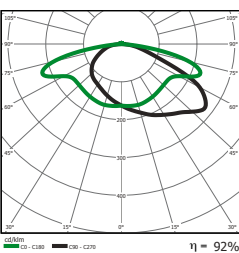
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



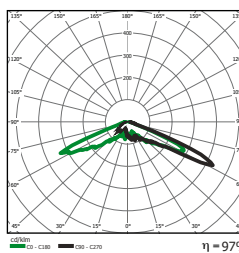
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



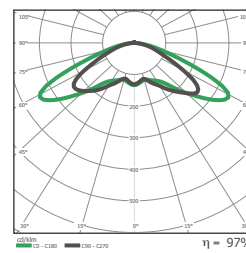
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

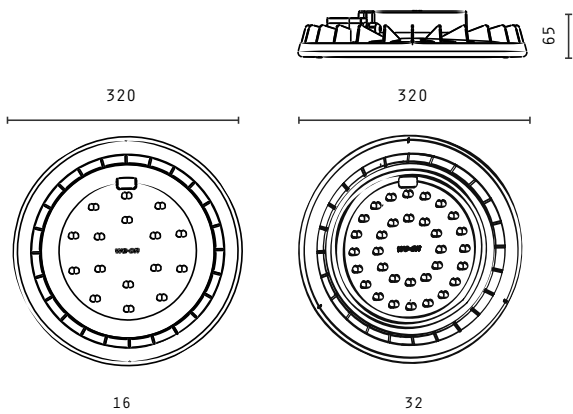


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA





DIMENSIONES



NOVA



PARA UNA SEÑALIZACIÓN ELEGANTE DE LUZ HOMOGÉNEA.

LA GAMA NOVA OFRECE UN SISTEMA DE ALUMBRADO MULTIFUNCIONAL A LA CREATIVIDAD DEL DISEÑADOR DEL DESARROLLO URBANO.

EL PUNTO DE LUZ NOVA SE OFRECE EN DOS TAMAÑOS Y ALTURA VARIABLE. ES ORIENTABLE DE 0° A 360° PARA RESPONDER DE FORMA ÓPTIMA A LA FUNCIÓN BUSCADA: ALUMBRADO DE ACERAS, ACENTUACIÓN DE OBJETOS, SEÑALIZACIÓN DE CAMINOS, ETC.

ESTRUCTURA Y ACABADO

Altura (mm) 300-400 / 600 / 900-1000

Diámetro (mm) Ø 220 / Ø 300

Cuerpo de baliza, fabricado en fundición de aluminio (ENegro N1706 43000)

Tornillería AISI 304

Tapa con junta de silicona

Fácil acceso a equipo y lámpara

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris plata G2 o Marrón Sand M2 (Consultar otros colores)

Norma EN 60598-1 / IEC 55015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámparas desde 18 a 55 W

Reflector tipo PRB 0°-360°

Lámparas VSAP/ HM

N30: 1 x 18 W

N40: 1 x 24 W

N60: 2 x 55W / 3 x 40 W

N90: 1 x 18 W

Negro N100: 1 x 24 W

Óptica Asimétrico parabólico facetado

IP66

Clase I



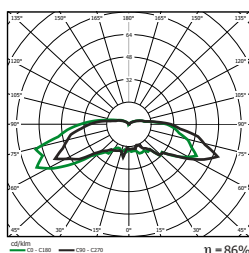
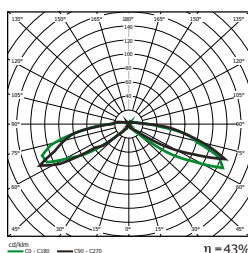
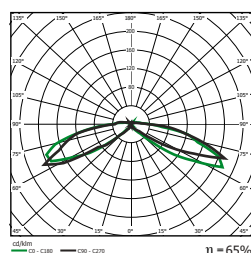
Usa este BID para descargar la ficha técnica.

FOTOMETRÍA

NOVA 30Y90 / 1X18W

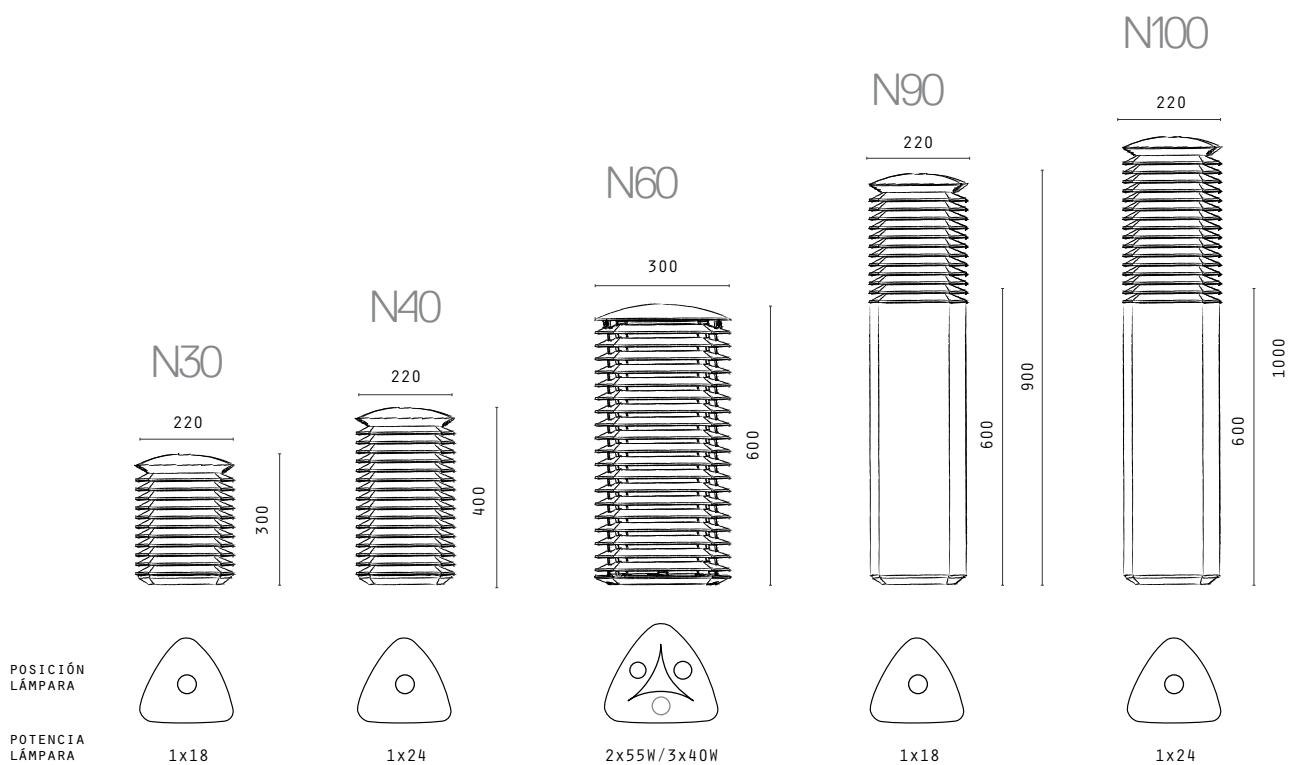
NOVA 40Y100 / 1X24W

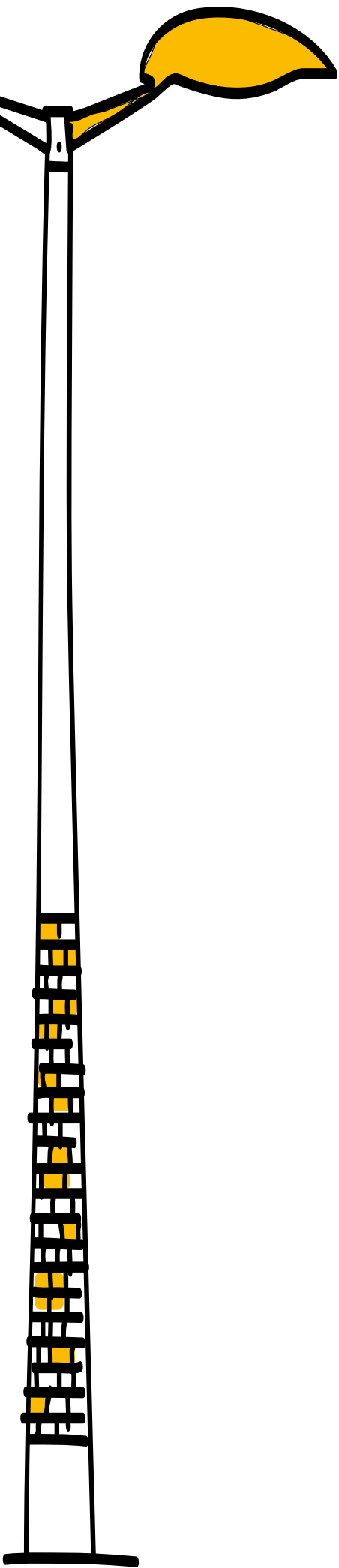
NOVA 60 / 3X40W



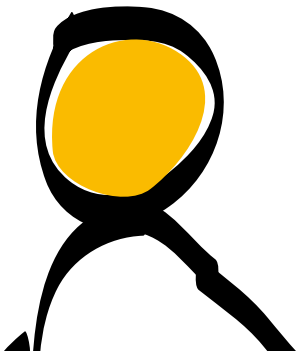
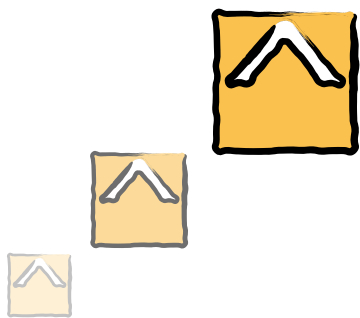


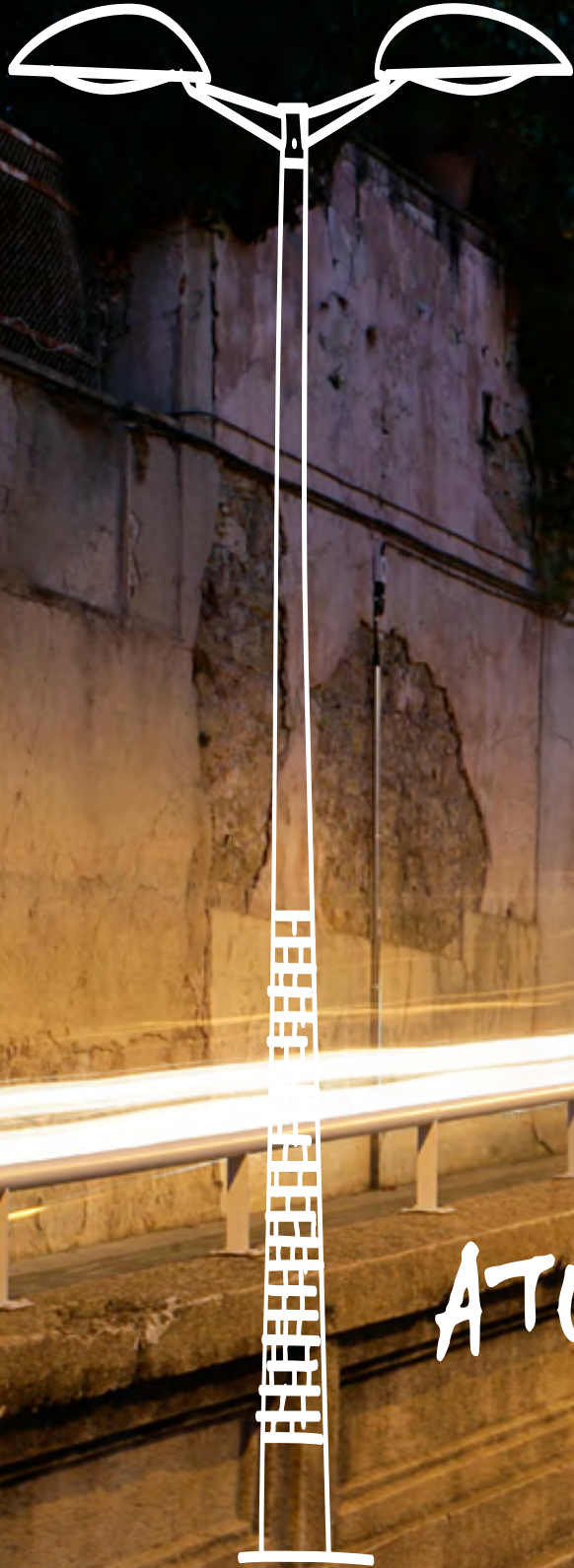
DIMENSIONES





CONJUNTOS MODERNOS





ATLAS





ATLAS

La columna Atlas está formada por un fuste de acero y una base decorativa fabricada en fundición de hierro con un diseño de formas geométricas muy particular grabado en su superficie. El concepto modular de esta columna admite varias combinaciones de bases (de 2 o 3 metros), fustes cilíndricos o cónicos, curvos o rectos, para obtener una amplia gama de conjuntos en función de los requisitos luminotécnicos y estéticos que requiera el proyecto.

Alturas (mm) 4000 a 10000

Bases de altura de 2000 o 3000 mm en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200).

Fuste de tubo cónico o cilíndrico en chapa galvanizada. Acero inox opcional

Brazos en fundición de aluminio (EN-1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: gris ó G2: plata

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 210x210 / 300x300 mm

Pernos incluidos M18x500 / M24x500 mm



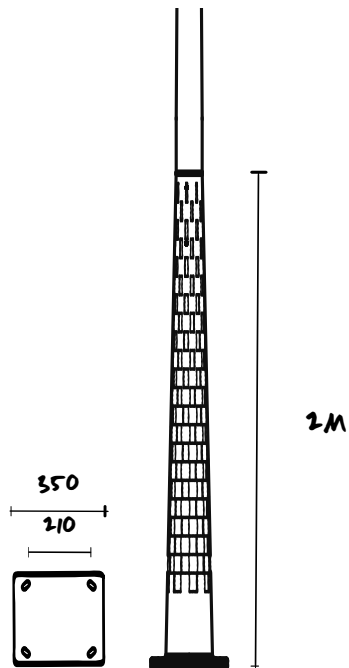
Atlas 7-10 m

Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



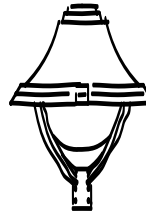
ATLAS 4-6 M

CON BASE DE...

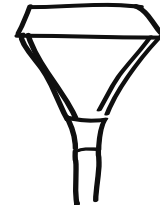


...Y SUS AMIGAS

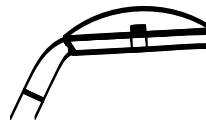
NAUTA a



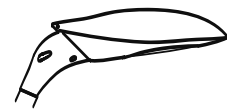
WALK b



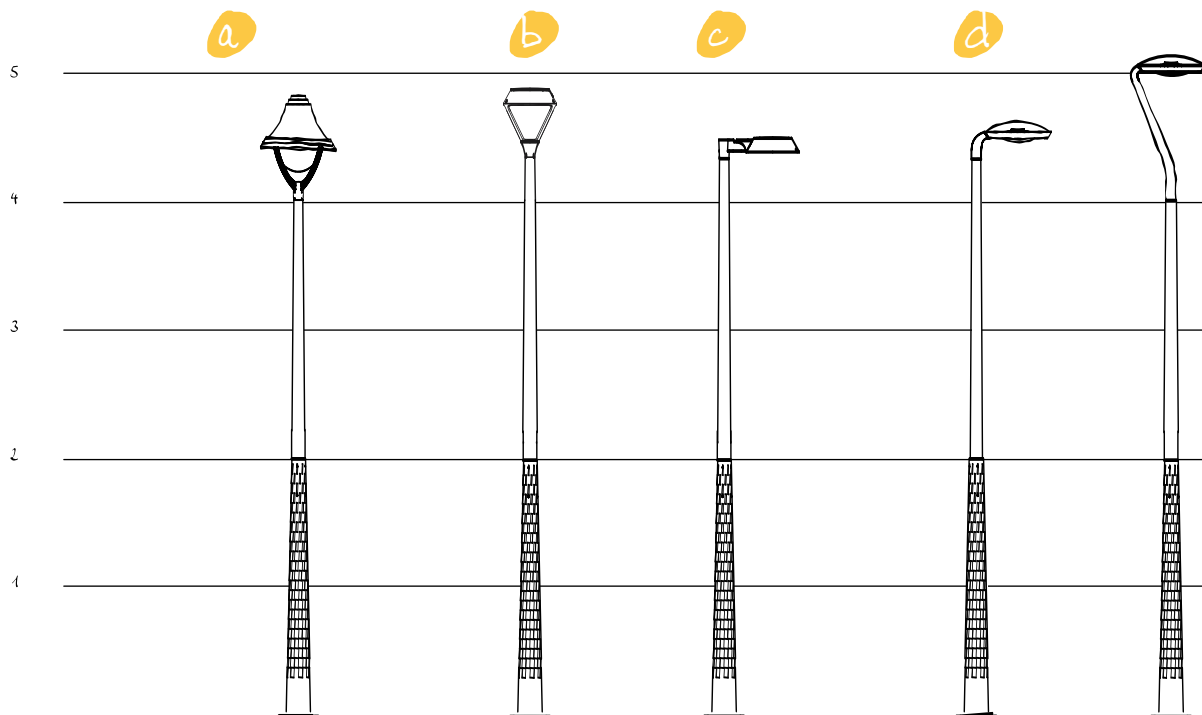
VENUS d



IDEA e



6 M



columna / fijación
luminaria
código

Atlas TOP 4m
Nauta TOP 490
PAT400ST1003
LNA058T3JA

Atlas TOP 4.5m
Walk
PAT450ST1003
consult factory

Atlas TOP 4.5m
Town
PAT450ST1003
consult factory

Atlas TOP 4.5m
Venus Star 520
PAT450ST1003
LVE052R3

Atlas TOP 4m
Venus Max 520
PAT400ST1003
LVE052N3A

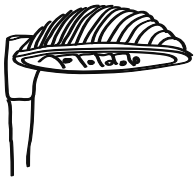
TOWN

c



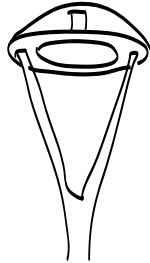
ANIMA

f



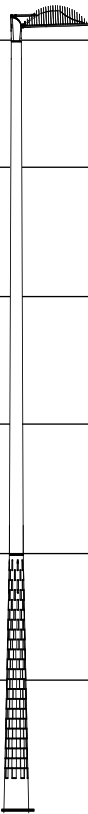
BASIC

g

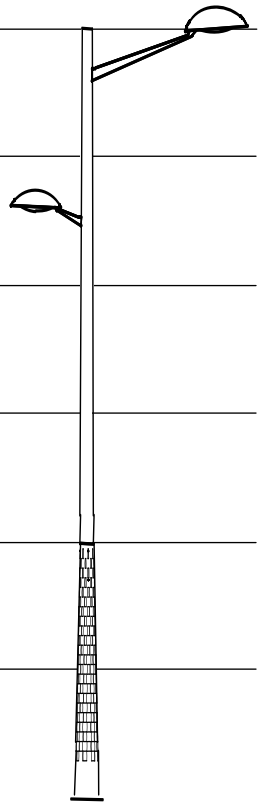
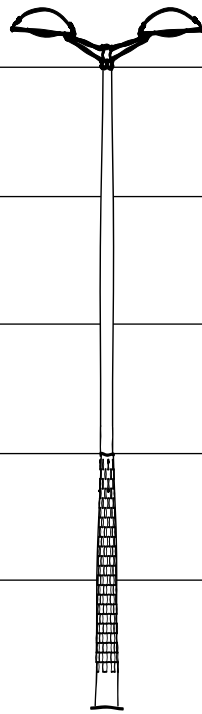
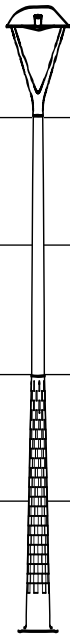
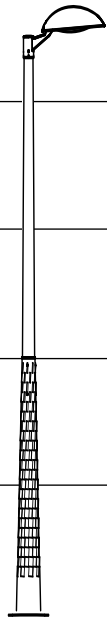


e

f



g



Atlas TOP 6m
Idea Hor/Top 700
PAT600ST1003
LID078J3

Atlas TOP 6m
Anima
PAT600ST1003
LAN059J3BL03

Atlas TOP 4.5m
Basic Lat T 490
PAT450ST1003
LBS049ML

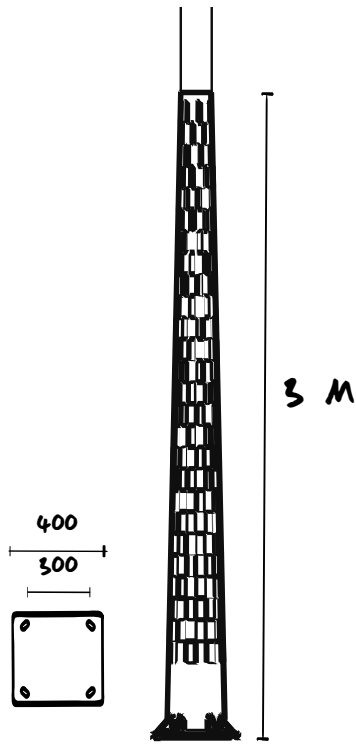
Atlas TOP 4m
Basic TOP2
PAT400ST1003
LBS049U3

Atlas LAT 5m
Basic LAT L
PAT500SL100X
2 x LBS049ML

Atlas 2N 6m
Basic LAT L 490+580
PAT600SD200X
LBS049ML + LBS058LLA

ATLAS 6-10 M

CON BASE DE...



...Y SUS AMIGAS

ANIMA a



IDEA b



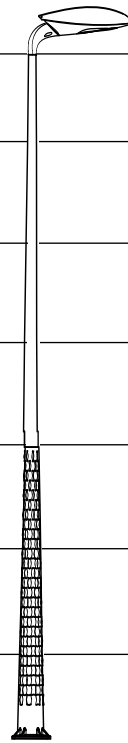
BASIC c



a



b

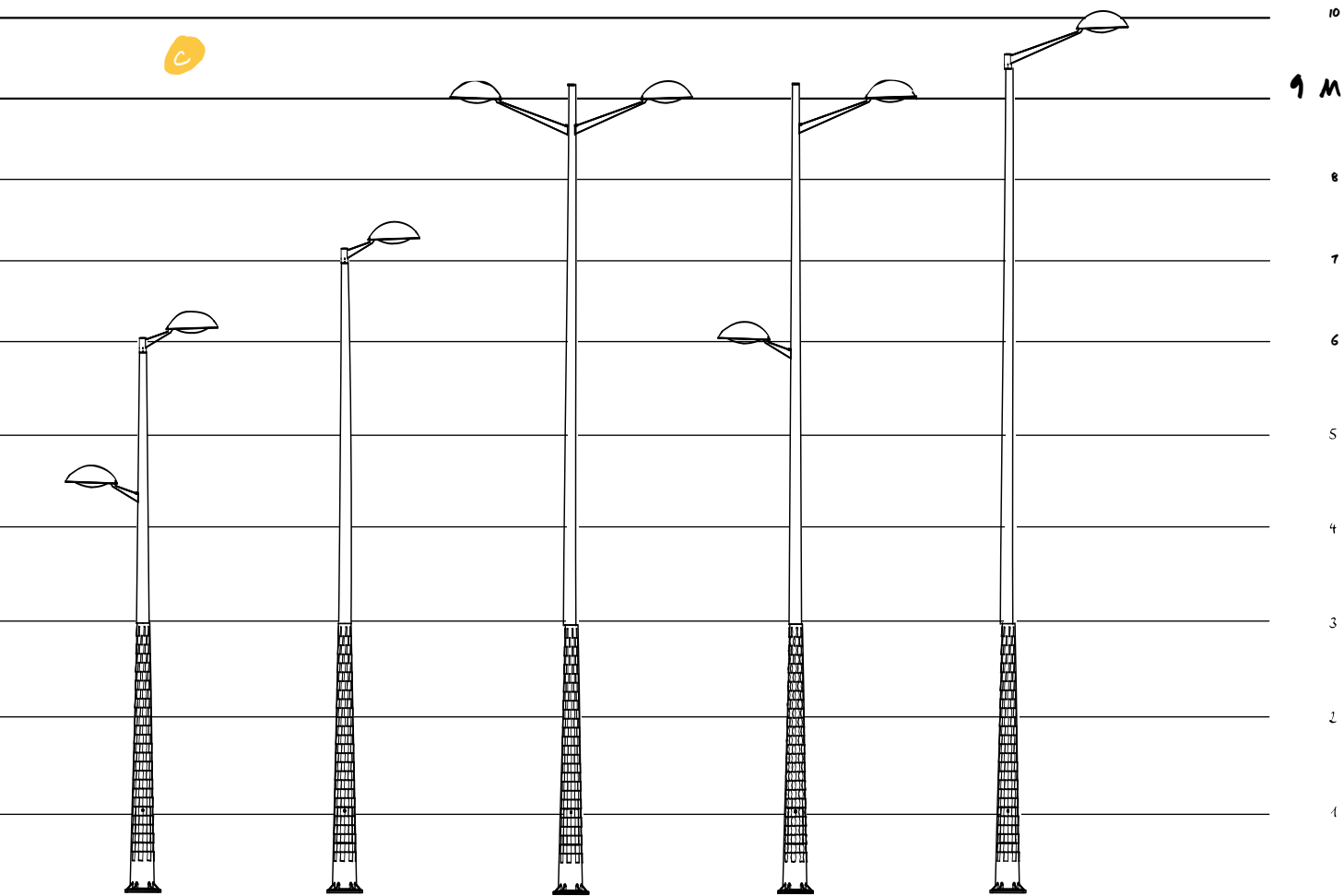


columna / fijación
 luminaria
 código

Atlas TOP 7m
 Anima
 PAT700LT1003
 LAN059J3BLL03

Atlas TOP 7m
 Idea 700 Star
 PAT700LT1003
 LI2078J3GG

Atlas TOP 10m
 Idea 700 Hor/Top
 PAT100LT1003
 LI078J3GG



Atlas 2N 6m
BASIC LAT L + LAT T 490
PAT600LD200X
LBS049ML + LBS049M3A

Atlas TOP 7m
BASIC LAT T 580
PAT700LT1003
LBS058M3

Atlas LAT 9m
BASIC LAT L 580
PAT900LL1003
LBS058LLA

Atlas 2N 9m
BASIC LAT L 580
PAT900LD200X
LBS058M3 + LBS058LLA

Atlas 10m / TOP
nauta top ø580
PAT400ST100X
LNA049S2AB000



ATLAS C

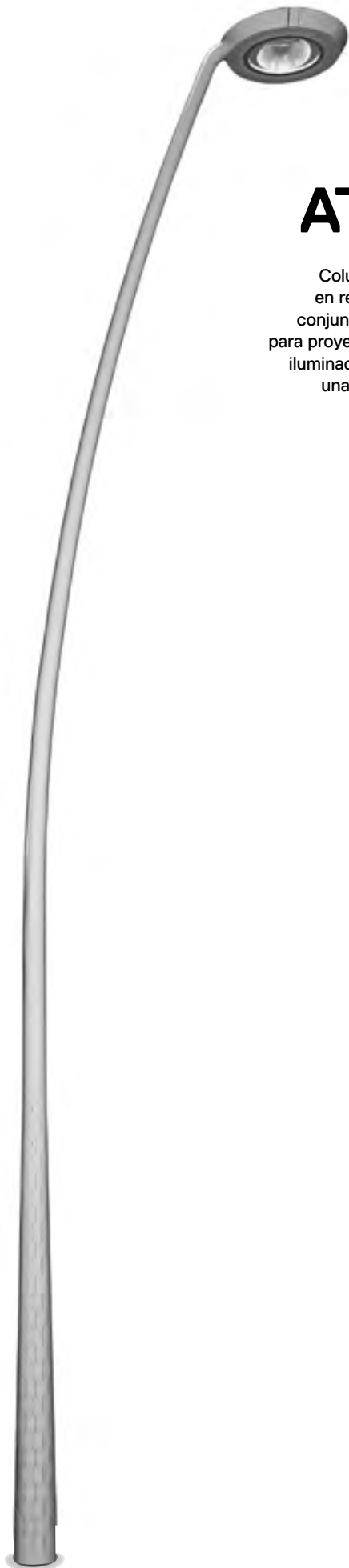


NM
CANET DE MAR
GIRONA

C-32 Girona
Barcelona

ARENYS DE MAR
ARENYS DE MUNT
SANT CELONI





ATLAS C

Columna curvada con base en relieve característico del conjunto Atlas. Recomendada para proyectos que requieran una iluminación funcional y a la vez una aportación decorativa.

Alturas (mm) de 6000 a 9000

Bases de altura 2000 o 3000 mm en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200).

Fuste de tubo cónico o cilíndrico en chapa galvanizada.

Brazos en fundición de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: gris ó G2: plata

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 210X210 / 300 x 300 mm

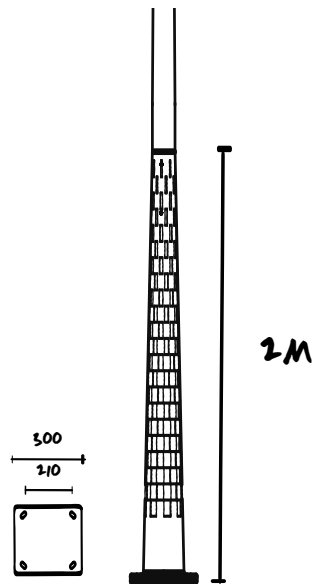
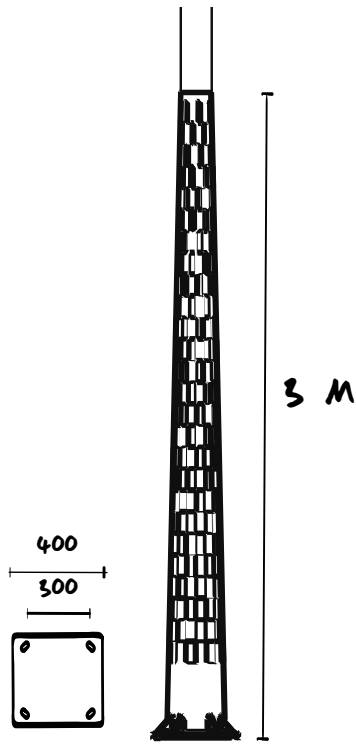
Pernos incluidos M18X500 / M24x500 mm



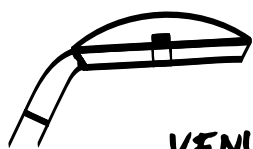


ATLAS C

CON BASES DE...



...Y SUS AMIGAS



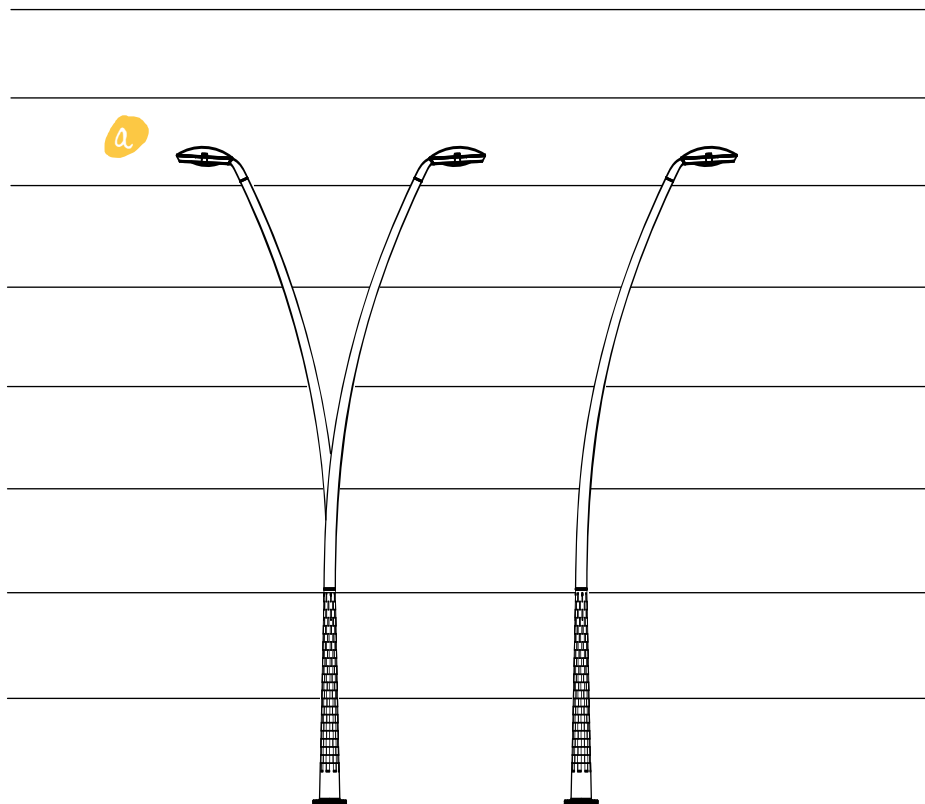
VENUS CUR

a



IDEA

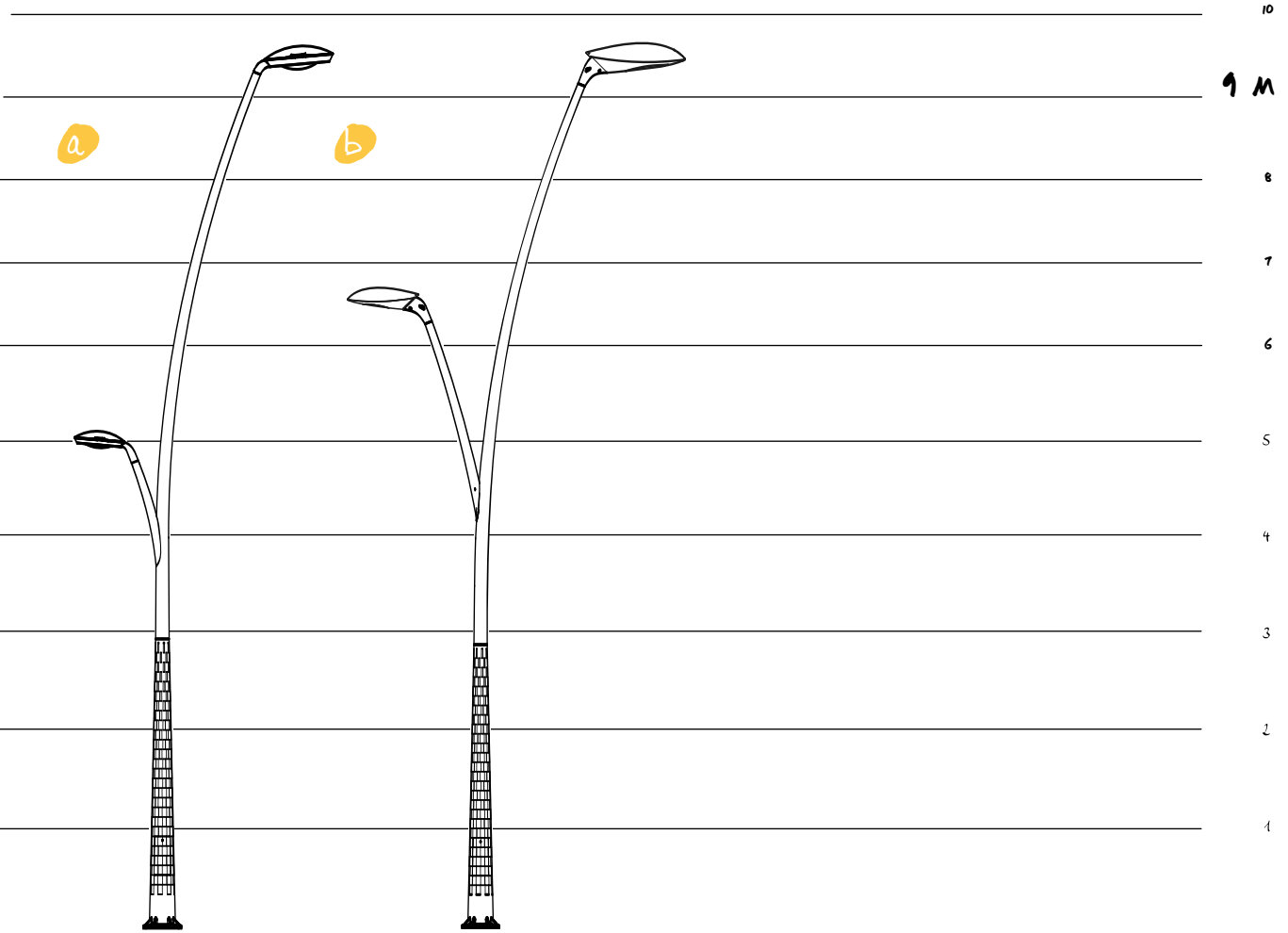
b



columna / fijación
 luminaria
 código

Atlas CUR 6m
 VENUS 520 PRO 10º
 consult factory
 2x LVE052A3

Atlas CUR 6m
 VENUS 520 PRO 10º
 PAT600ST1CU3
 LVE052A3



Atlas CUR 2N 6.0/8.0m or 6.0/9.0m
 VENUS 520 + 720 PRO 10°
 PAT800LD2CUX or PAT900LD2CUX
 LVE052A3 + LVE072C0

Atlas CUR 2N 6.0/8.0m or 6.0/9.0m
 IDEA 500 + 700 STAR-2 10°
 PAT800LD2CUX or PAT900LD2CUX
 consult factory



VENUS

Design: Eulalia Sandoval







VENUS

Diseño de Eulalia Sandoval

Columna multifuncional de diseño contemporáneo con alturas de 4 a 9 metros, según la versión de base decorativa utilizada (2 o 2.4 m). Esta base, fabricada en fundición de aluminio y caracterizada por su particular diseño grabado en su superficie, hacen de la columna Venus y las diferentes disposiciones de sus luminarias, la solución ideal para dar un toque de distinción y elegancia particular a las calles de nuestras ciudades.

Altura (mm) de 4600 a 9000

Bases de 2000 y 2400 mm

en fundición de aluminio (EN1706 43000)

Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base hasta la puerta. Incluye casquillos aislantes para pernos

Fuste de tubo de aluminio extrusionado

Brazos en fundición y extrusión de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: gris ó G2: plata

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 250x250 / 300x300 mm

Pernos incluidos M18x500 / M24x500 mm

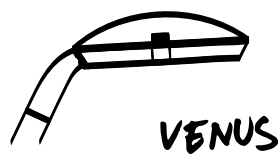
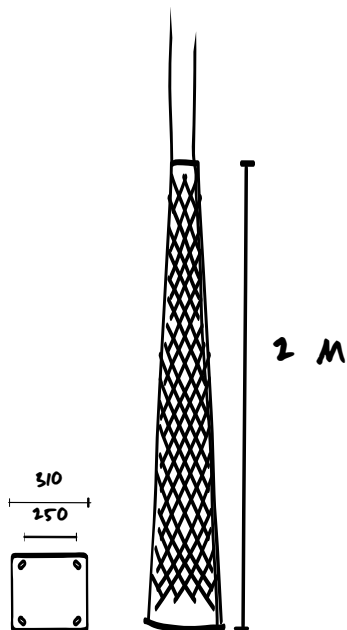




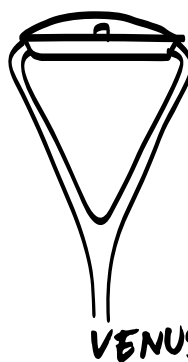
VENUS 4.5-6.0 M

CON BASE DE...

Y SUS PAREJAS



DUO, STAR, MAX **a**



TOP **b**

6 M

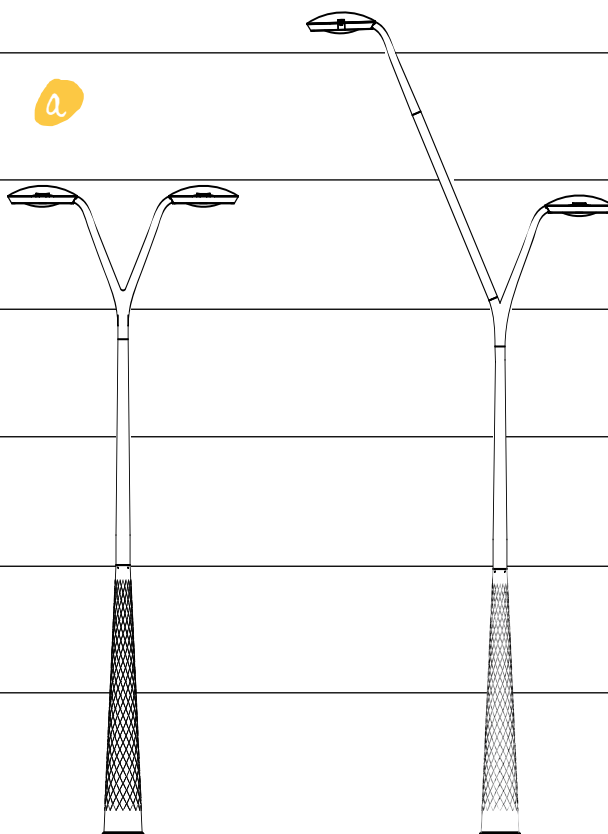
5

4

3

2

1



columna / fijación
luminaria
código

VENUS PLUS 4.5/4.5 or 6.1/6.1
VENUS 520 PR2 + DUO
PVE450ST2VD3 or PVE610ST2VD3
LVE052Q3 + LVE052D3

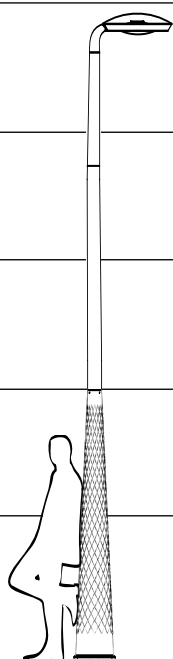
VENUS PLUS 2N 6.0/4.5M
VENUS 520 PR2 + DUO
PVE600SD2VD3
LVE052Q3 + LVE052D3



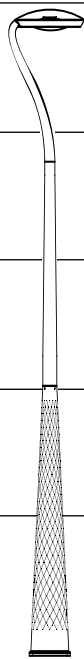
b



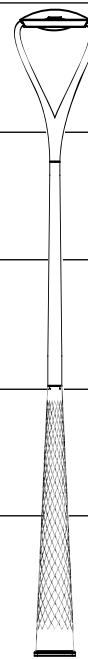
VENUS PRO 4.5 or 6M
VENUS 520 PRO
PVE450ST1VP3 or PVE60ST1VP3
LVE052P3



VENUS STAR 4.5 or 5.2M
VENUS 520 STAR
PVE450ST1VS3 or PVE520ST1VS3
LVE052R3



VENUS MAX 4.5 or 6 M
VENUS 520 MAX
PVE450ST1VM3 or PVE60ST1VM3
LVE052N3



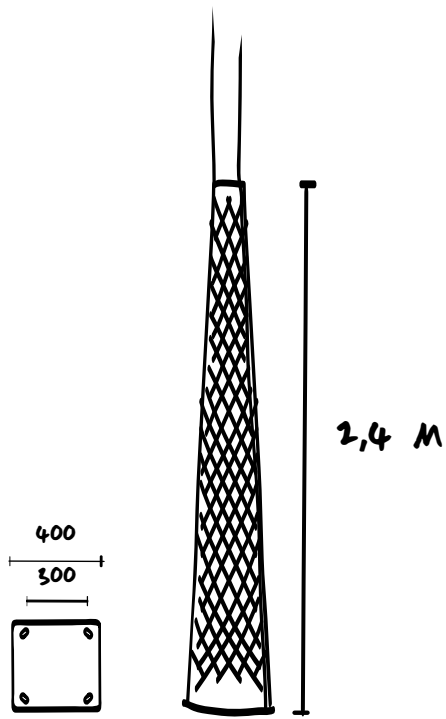
VENUS TOP 4.5 or 6 M
VENUS 520 TOP
PVE450ST1VL3 or PVE60ST1VL3
LVE052T3



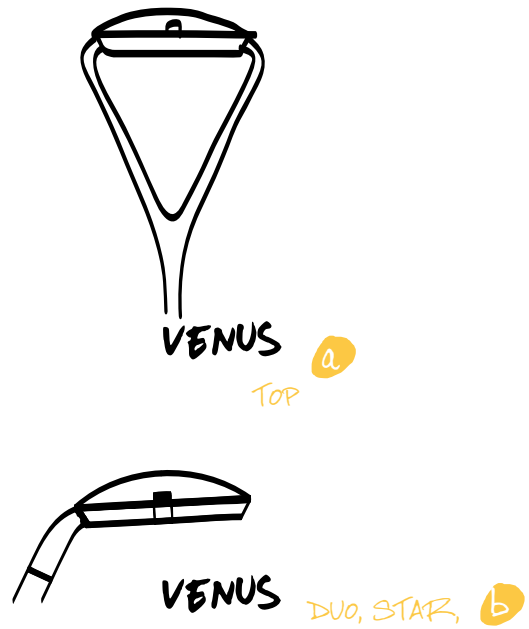


VENUS 6.4-9 M

CON BASE DE...

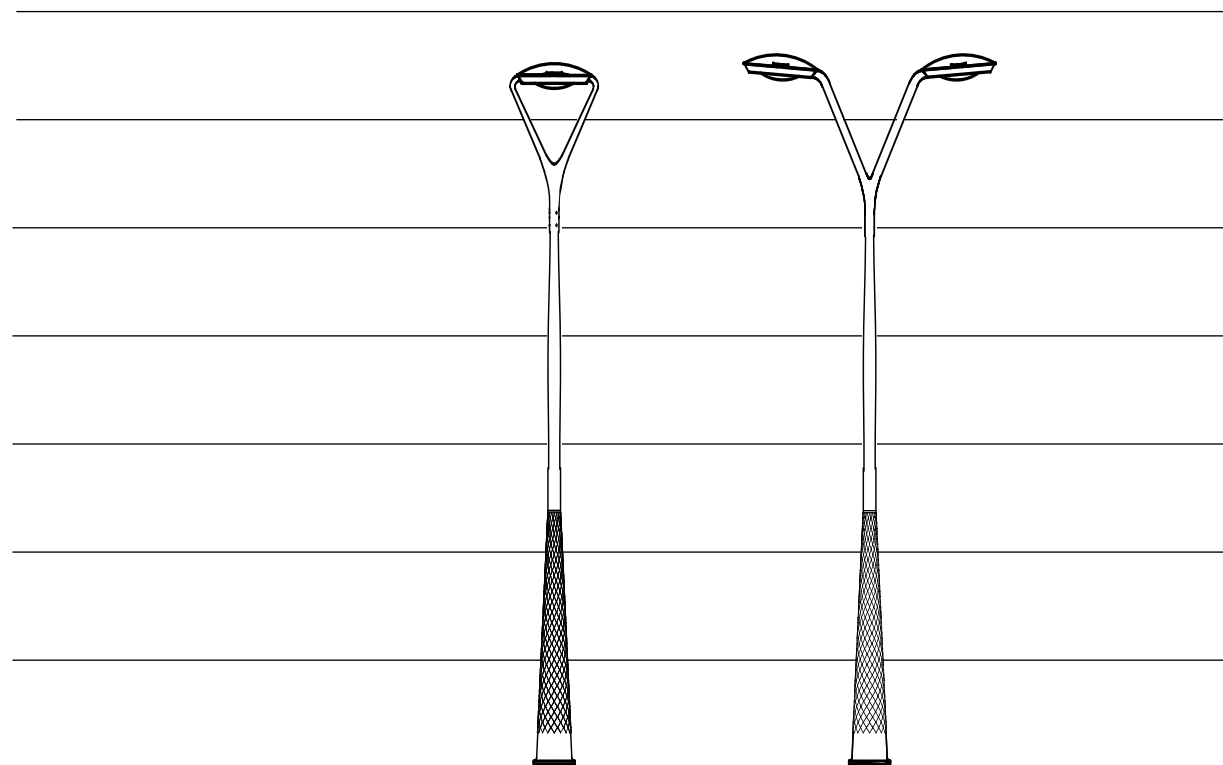


...Y SU PAREJA



a

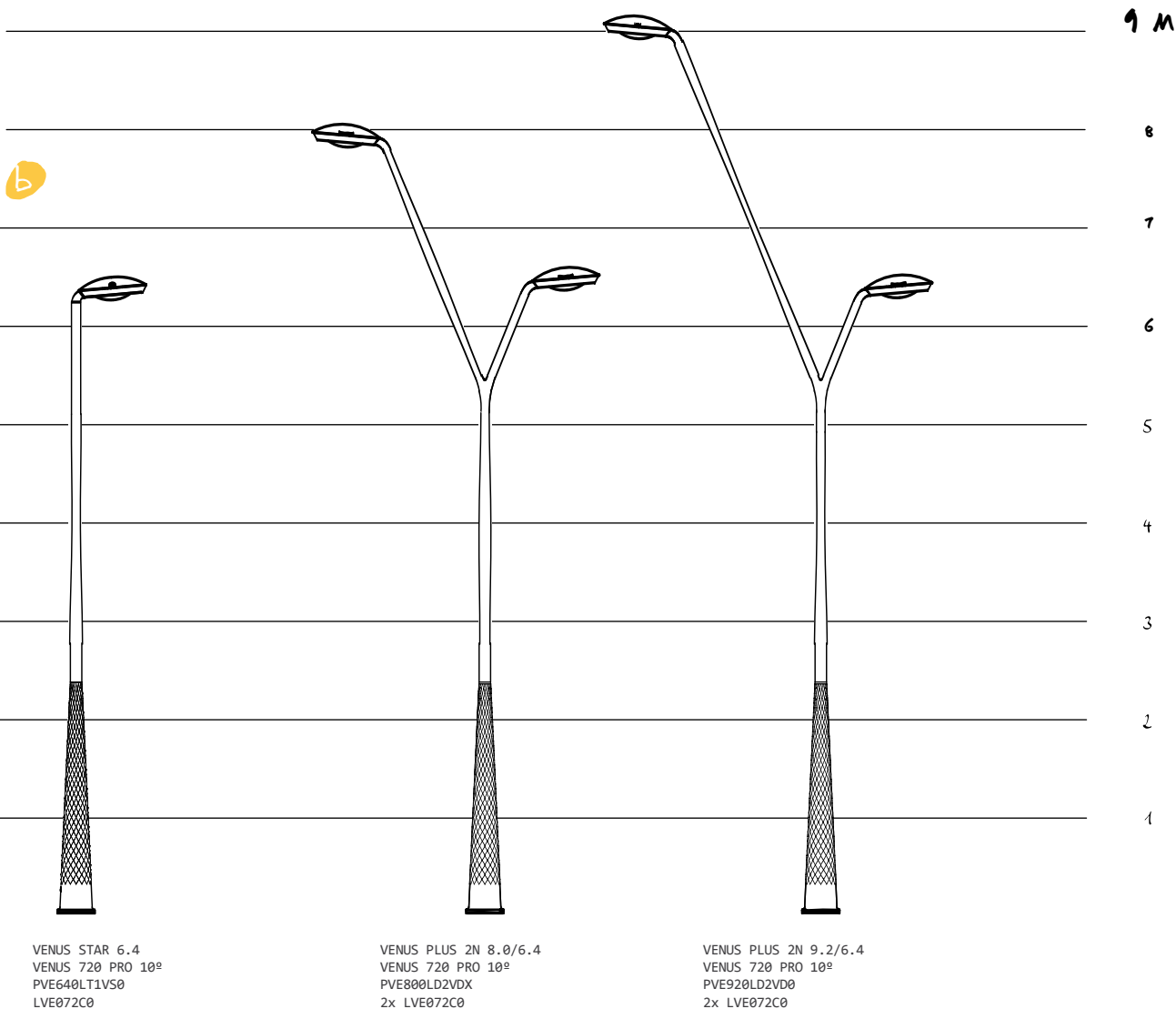
b



columna / fijación
luminaria
código

VENUS TOP 6.4M
VENUS 720 TOP
PVE640LT1VL0
LVE072T0

VENUS PLUS 6.4/6.4M or 8.0/8.0M
VENUS 720 PRO 10º
PVE640LT2VD0 or PVE800LT2VD0
2x LVE072C0





VENUS C

Design: Eulalia Sandoval



VENUS C

Diseño de Eulalia Sandoval

Columna curva de diseño contemporáneo con alturas de 6 a 10 metros, según la versión de base decorativa utilizada (2 o 2.4 m). Esta base, fabricada en fundición de aluminio y caracterizada por su particular diseño grabado en su superficie, hacen de la columna Venus y las diferentes disposiciones de sus luminarias, la solución ideal para dar un toque de distinción y elegancia particular a las calles de nuestras ciudades.

Alturas (mm) 6000 - 10000

Bases de 2000 y 2400 mm en fundición de aluminio (EN1706 43000)
Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base hasta la puerta. Incluye casquillos aislantes para pernos

Fuste de tubo de aluminio extrusionado

Brazos en fundición y extrusión de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: gris ó G2: plata

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 250x250 / 300x300 mm

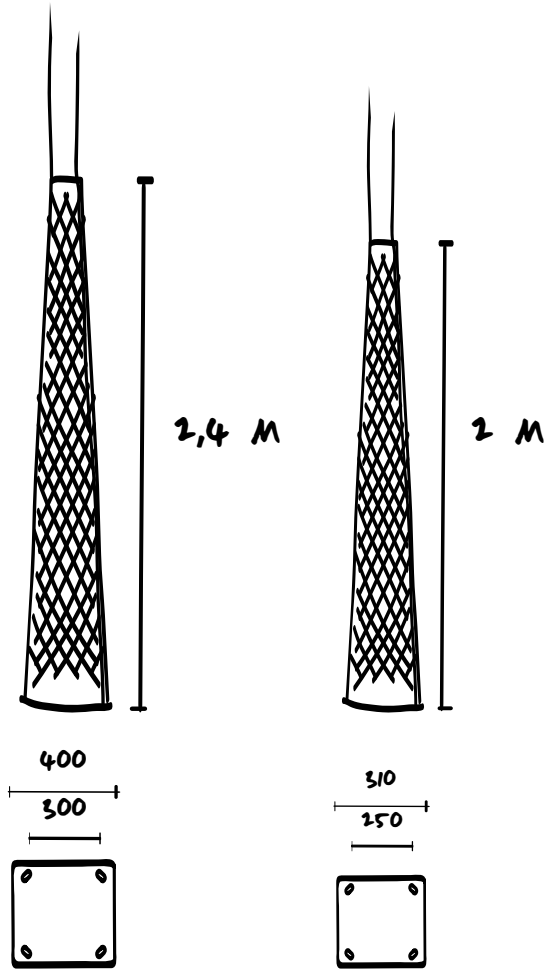
Pernos incluidos M18x500 / M24x500 mm



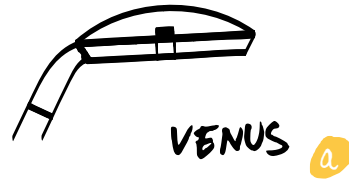


VENUS C

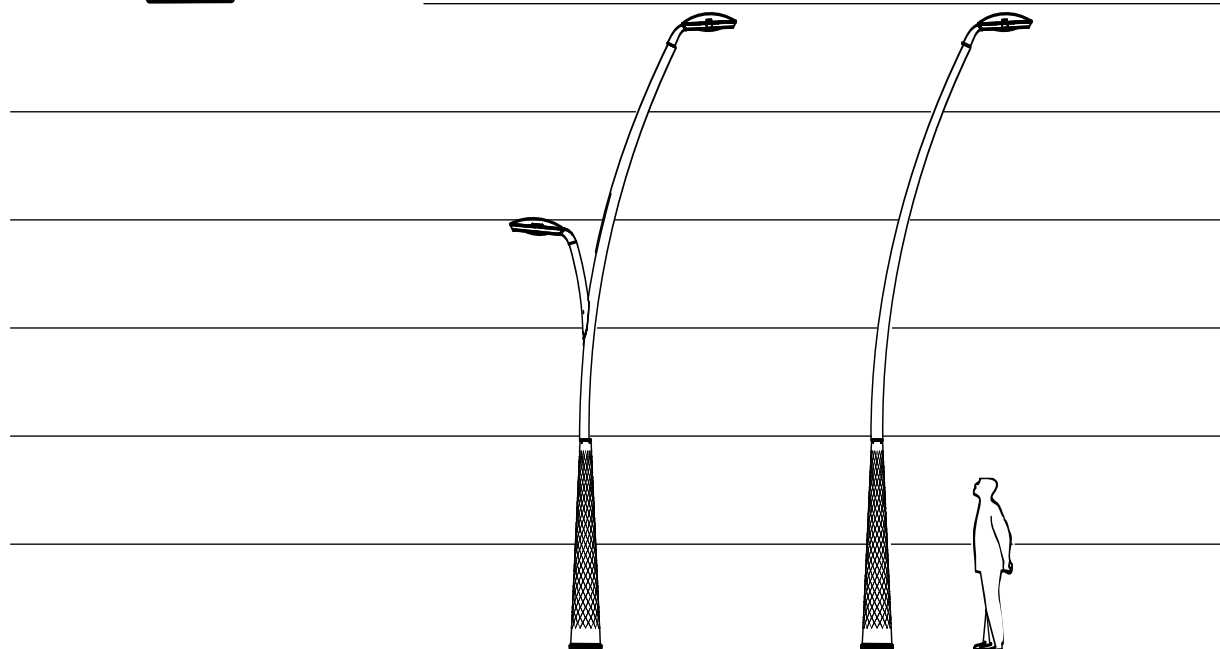
CON BASE DE...



...Y SU PAREJA



a



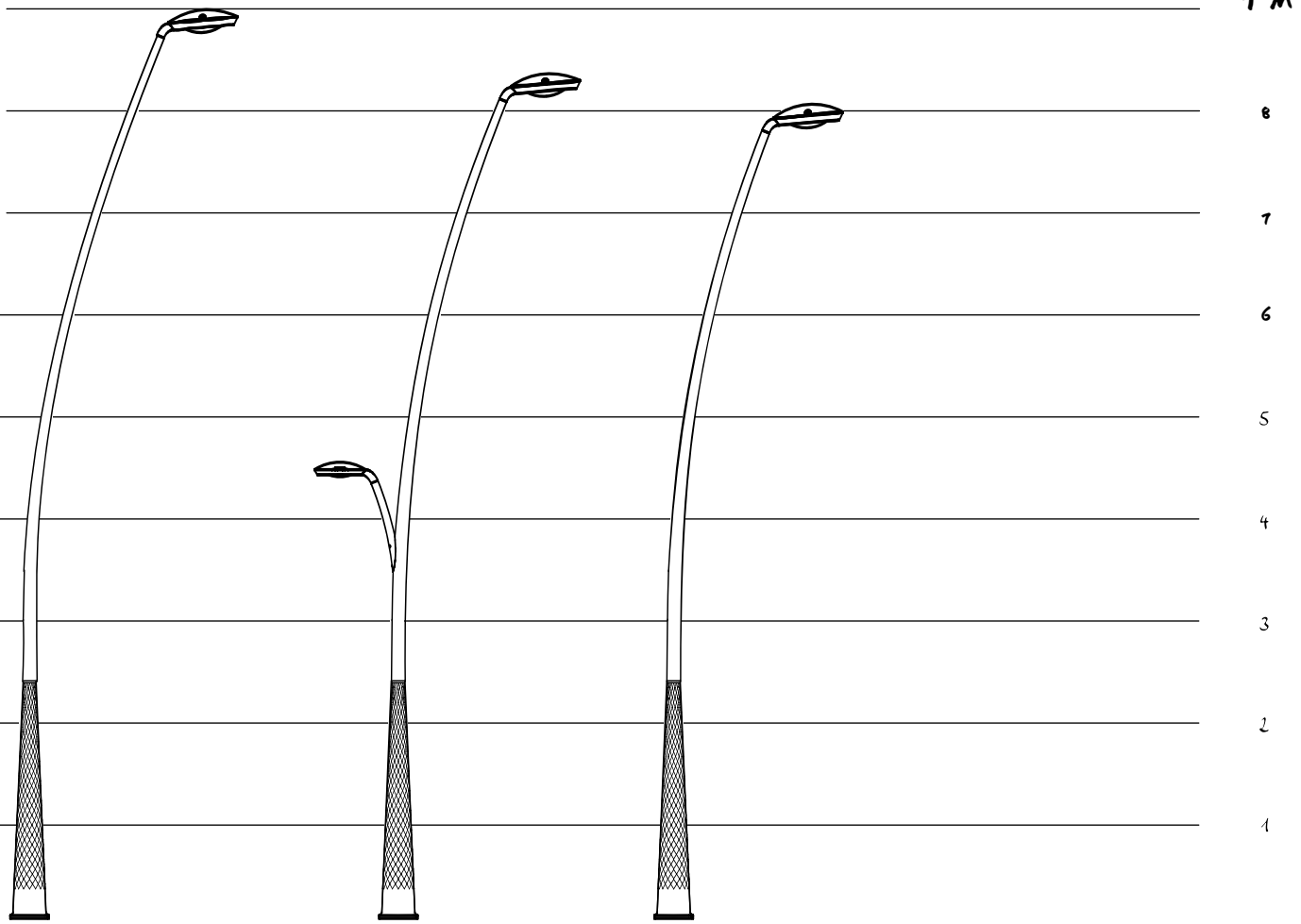
columna / fijación
luminaria
código

VENUS PLUS C 6.0/4.5 or 7.0/4.5M
VENUS 520 PRO 0º
PVE600SD2VC3 or PVE800SD2VC3
2x LVE052A3

VENUS PRO C 6.0 m
VENUS 520 PRO 0º
PVE600ST1CU3
LVE052A3



a



VENUS PRO C 9M
 VENUS 720 PRO 10°
 PVE900ST1CU3
 LVE072C0

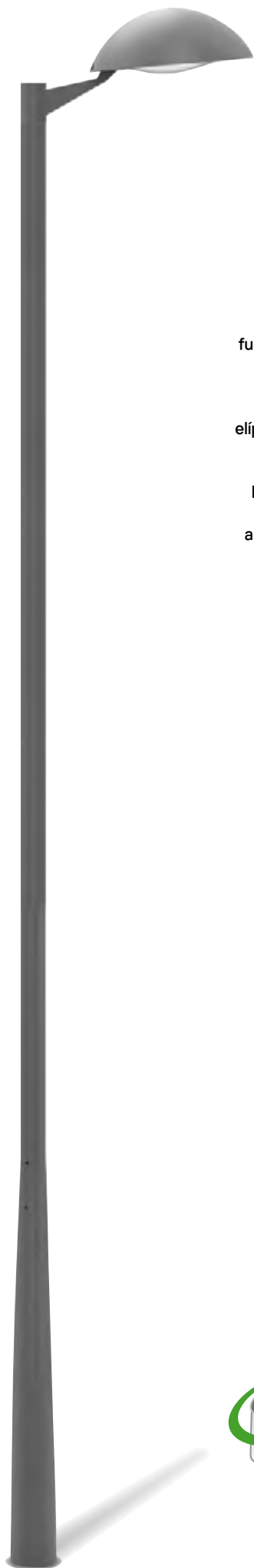
VENUS PLUS C 6.0/8.0 or 6.0/9.0
 VENUS 520 PRO 0° + 720 PRO 90°
 PVE800SD2VC3 or PVE900SD2VC3
 LVE052A3 + LVE072A0

VENUS PRO C 8M
 VENUS 720 PRO 10°
 PVE800ST1CU3
 LVE072C0





MICRA



MICRA

Esta atractiva y moderna columna, con una base decorativa fabricada en fundición de hierro y disponible en dos alturas diferentes, es la solución ideal para aceras estrechas gracias al diseño elíptico de su base, permitiendo el paso de peatones sin obstruir el paso. Es también la solución ideal para sustituir columnas existentes, gracias a una base con distancia entre pernos universal.

Altura (mm) de 4000 a 6000

Base 1200 / 2000 mm
en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200).

Fuste de tubo de acero galvanizado Ø76 mm e=3 mm.

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: GRIS / G2: PLATA

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 200 x 200 / 250x250 mm ±10

Pernos incluidos M16x400 / M18x500 mm



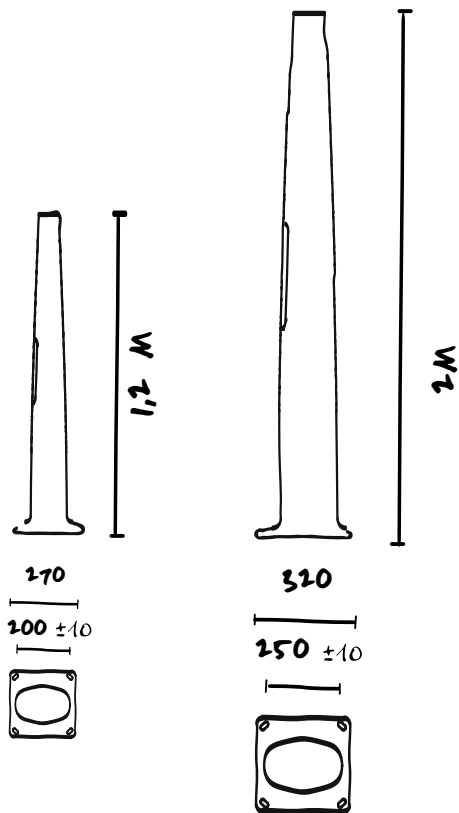
Elliptical
Radix





MICRA 4-6 M

CON 2 BASES DE...

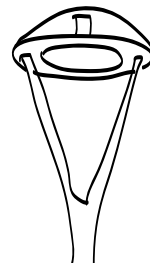


...Y SUS AMIGAS

WALK *a*



BASIC *b*



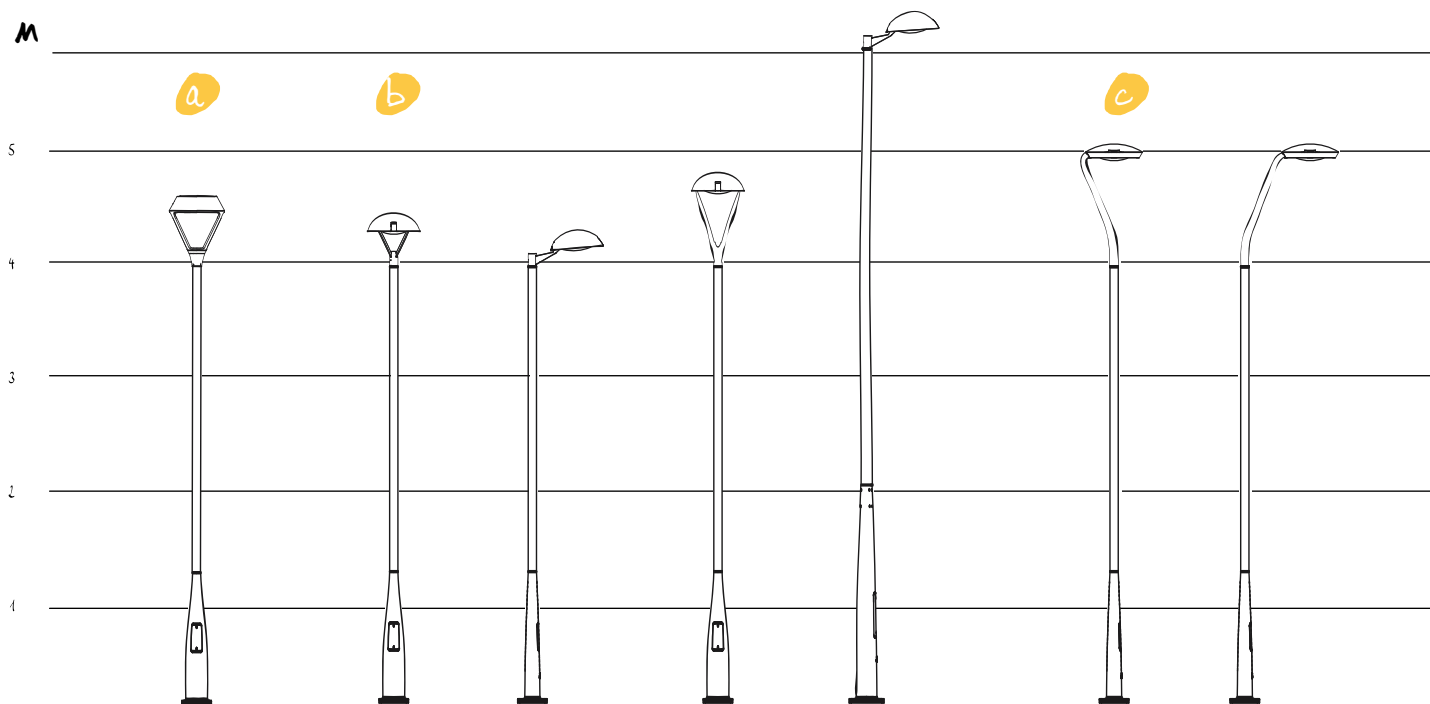
IDEA *d*



ANIMA *e*



6 M



columna/ fijación
luminaria
código

MICRA TOP 4.0M
WALK
PMI400NT1003
consult factory

MICRA TOP 4.0M
BASIC 490 TOP
PMI400NT1003
LBS049T3

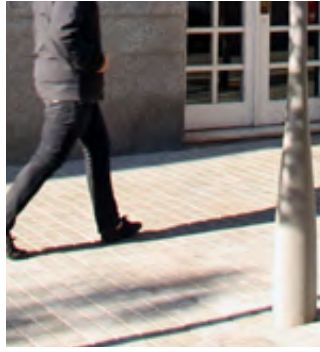
MICRA TOP 4.0M
BASIC 490 LAT T
PMI400NT1003
LBS049M3

MICRA TOP 4.0M
BASIC 490 TOP II
PMI400NT1003
LBS049U3

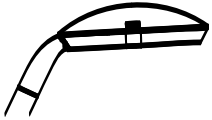
MICRA TOP 6.0M
BASIC 580 LAT T
PMI600NT1003
LBS058K3

MICRA TOP 4.0M
VENUS 520 MAX
PMI400NT1003
LVE052N3

MICRA TOP 4.0M
VENUS 520 PRO
PMI400NT1003
LVE052P3



VENUS c



MICRA 3 EN 1.
Su moderna base de forma ovalada y aplanaada estiliza el diseño, aumenta considerablemente los espacios en la acera y permite aprovechar los pernos existentes.

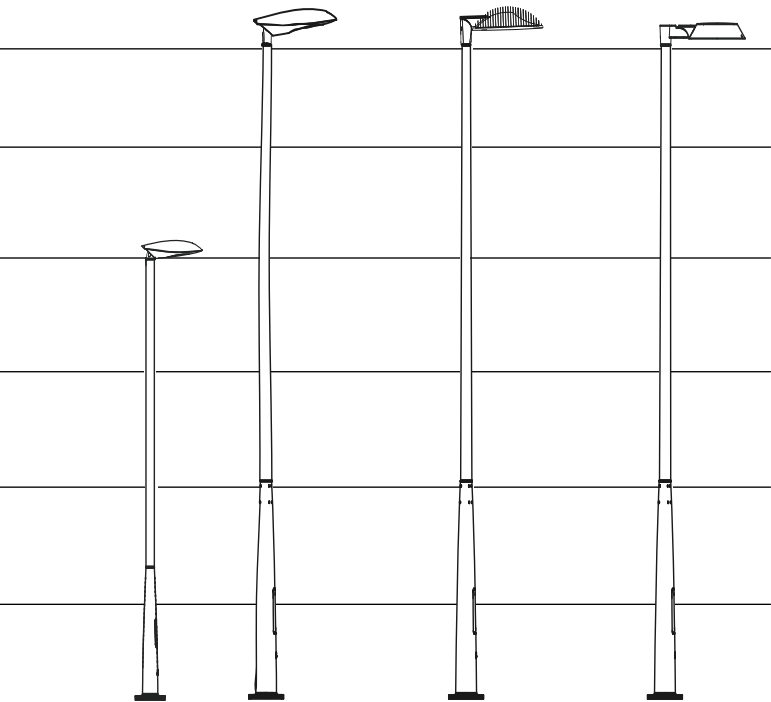
TOWN f



d

e

f

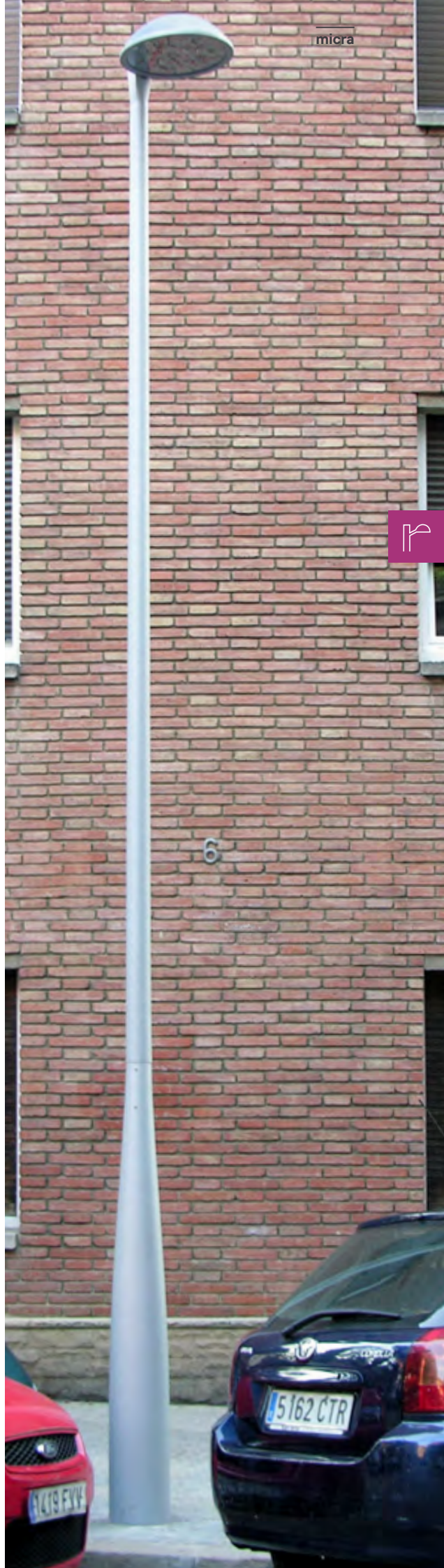


MICRA TOP 4.0M
IDEA 500 HOR/TOP
PMI400NT1003
LID052J3GG

MICRA TOP 6.0M
IDEA 700 HOR/TOP
PMI600NT1003
LID078J3GG

MICRA TOP 6.0M
ANIMA 20LED
PMI600NT1003
LAN059J3BLL03

MICRA TOP 6.0M
TOWN
PMI600NT1003
consult factory







BOULEVARD



BOULEVARD

La forma cónica de la columna de aluminio Boulevard está disponible en alturas de 3 a 12 metros, y combina con una selección variada de luminarias para adaptarse a cualquier tipo de proyecto. La base fabricada en fundición de aluminio y refuerzo con doble tubo hasta la altura de la puerta, le dan un carácter sólido a la vez que ligero.

Altura (mm) de 3000 a 12000

Base en fundición de aluminio con tratamiento anticorrosión

Fuste cónico de aluminio extruido (EN AW6060 / EN AW-ALMGSI) e interior reforzado con doble tubo desde la base hasta la puerta

Acabado superficial en aluminio cepillado

Colores G1: gris / G2: plata

Otros colores disponibles: N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 200x200/ 300x300 mm

Pernos incluidos M18x500/ M22x600 mm

Normativa C EN40

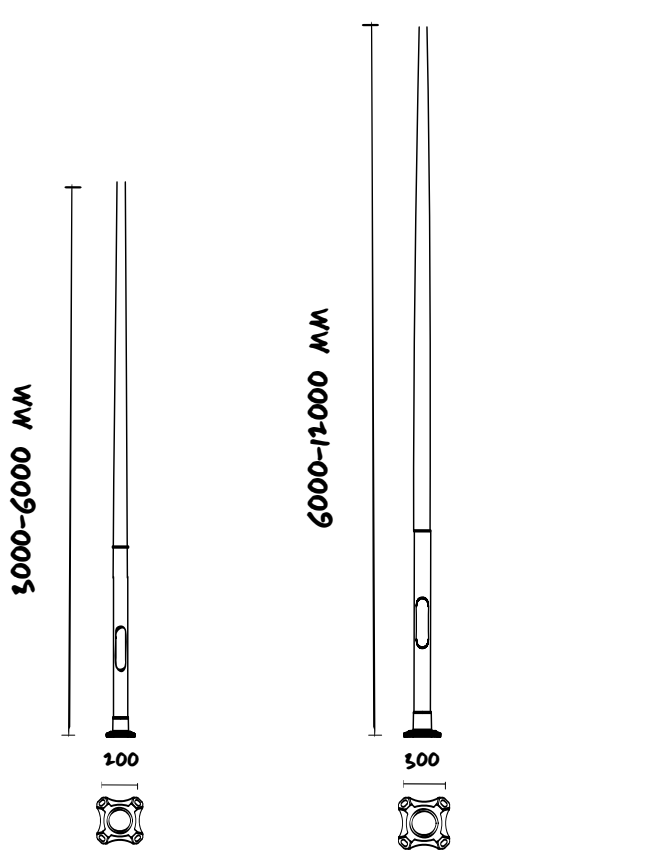




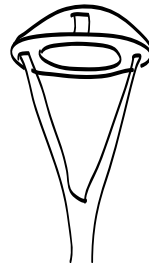
BOULEVARD 3-12 M

CON BASE DE...

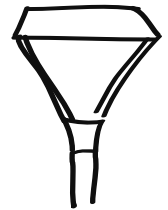
...Y SUS AMIGAS



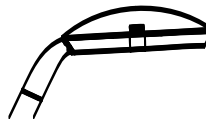
BASIC *a*



WALK *b*



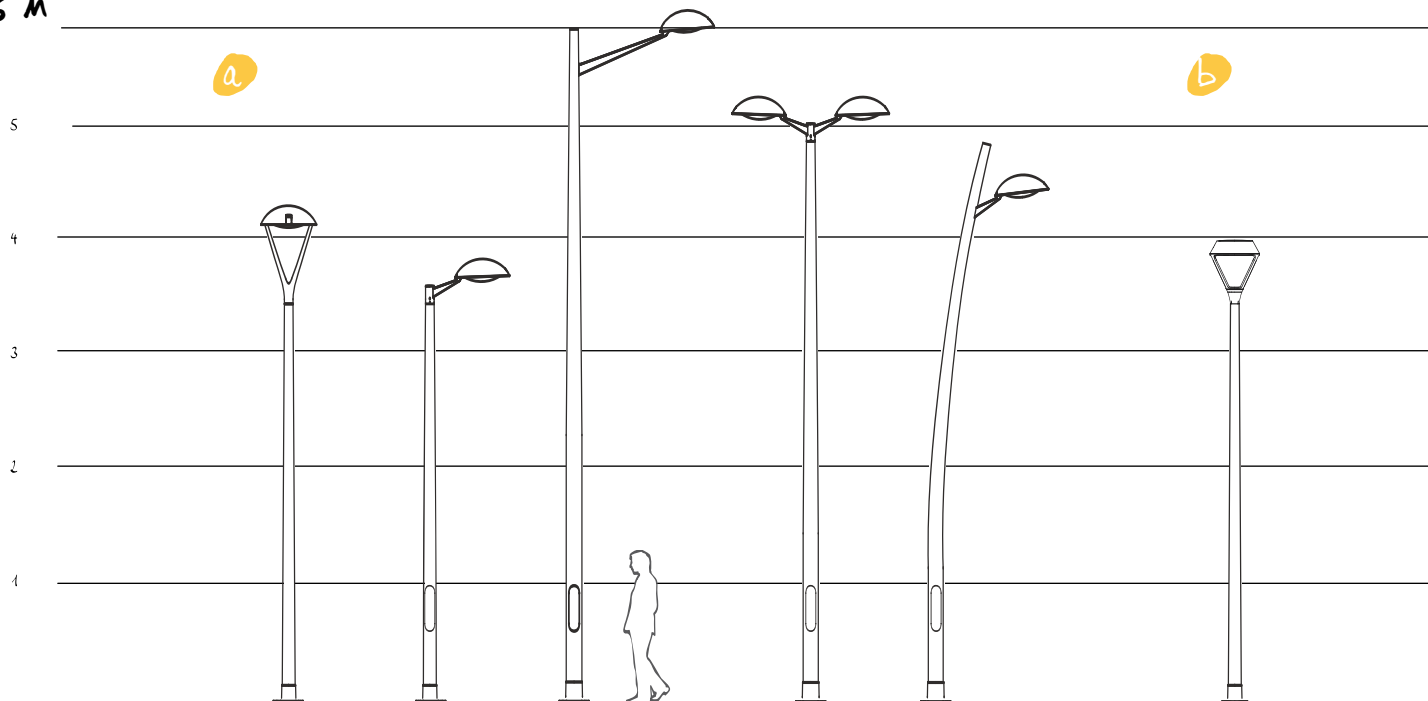
VENUS *d*



IDEA *e*



6 M



columna / fijación
luminaria
código

a consultar

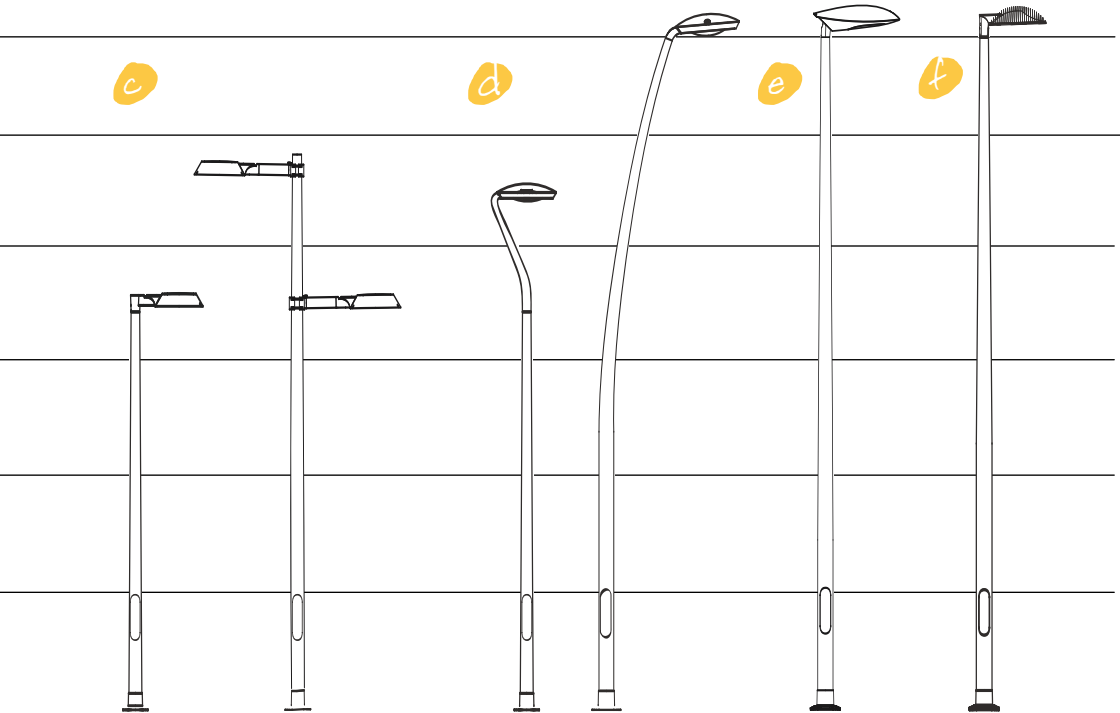
TOWN

c



ANIMA

f



a consultar



FAUBOURG







FAUBOURG

Columna cilíndrica fabricada en aluminio extruido, fácil de montar gracias a su carácter sólido a la vez que ligero. Fabricada con una base en fundición de aluminio y refuerzo con doble tubo hasta la altura de la puerta, para dotarle de mayor seguridad, está disponible en alturas de 3 a 6 metros. Se puede combinar con una variada selección de luminarias para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto

Alturas (mm) de 3000 a 6000 mm

Base en fundición de aluminio con tratamiento anticorrosión

Fuste cilíndrico de aluminio extruido (EN AW6060 / EN AW-ALMGS1) e interior reforzado con doble tubo desde la base hasta la puerta

Acabado superficial en aluminio cepillado

Colores G1: gris / G2: plata

Otros colores disponibles: N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 200x200

Pernos incluidos M18x500

Normativa C EN40





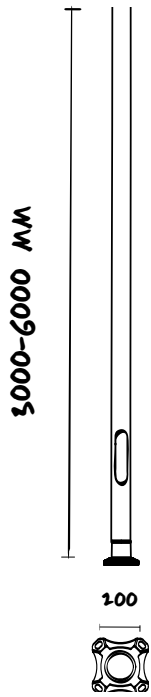
HORTENC
excursions
concerts
séjours



FAUBOURG 3-6 M

CON BASE DE...

...Y SUS AMIGAS



BASIC *a*



VENUS *b*



IDEA *c*



ANIMA *d*



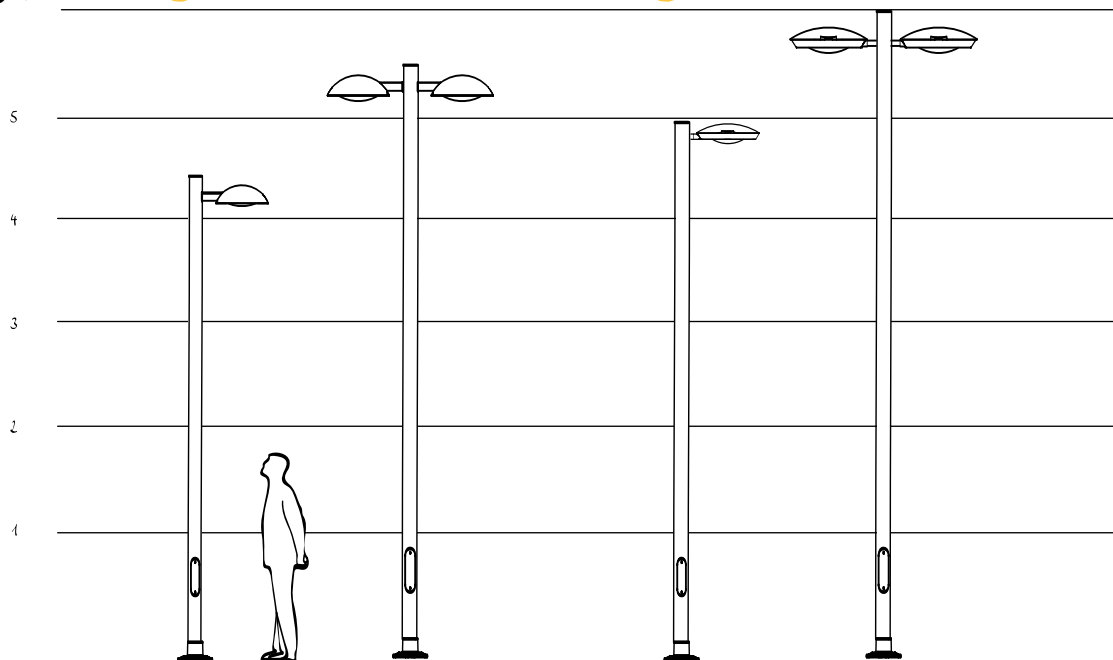
TOWN *c*



6 M

a

b



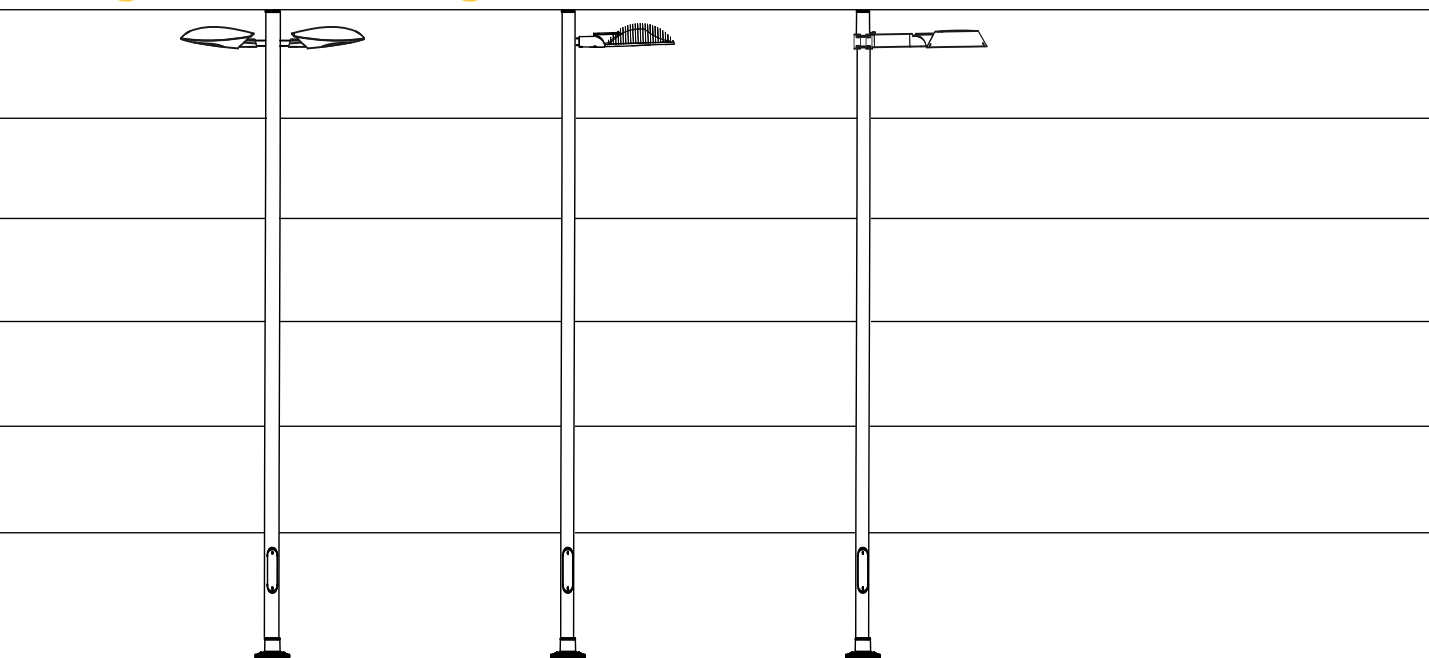
columna / fijación
luminaria
código

a consultar

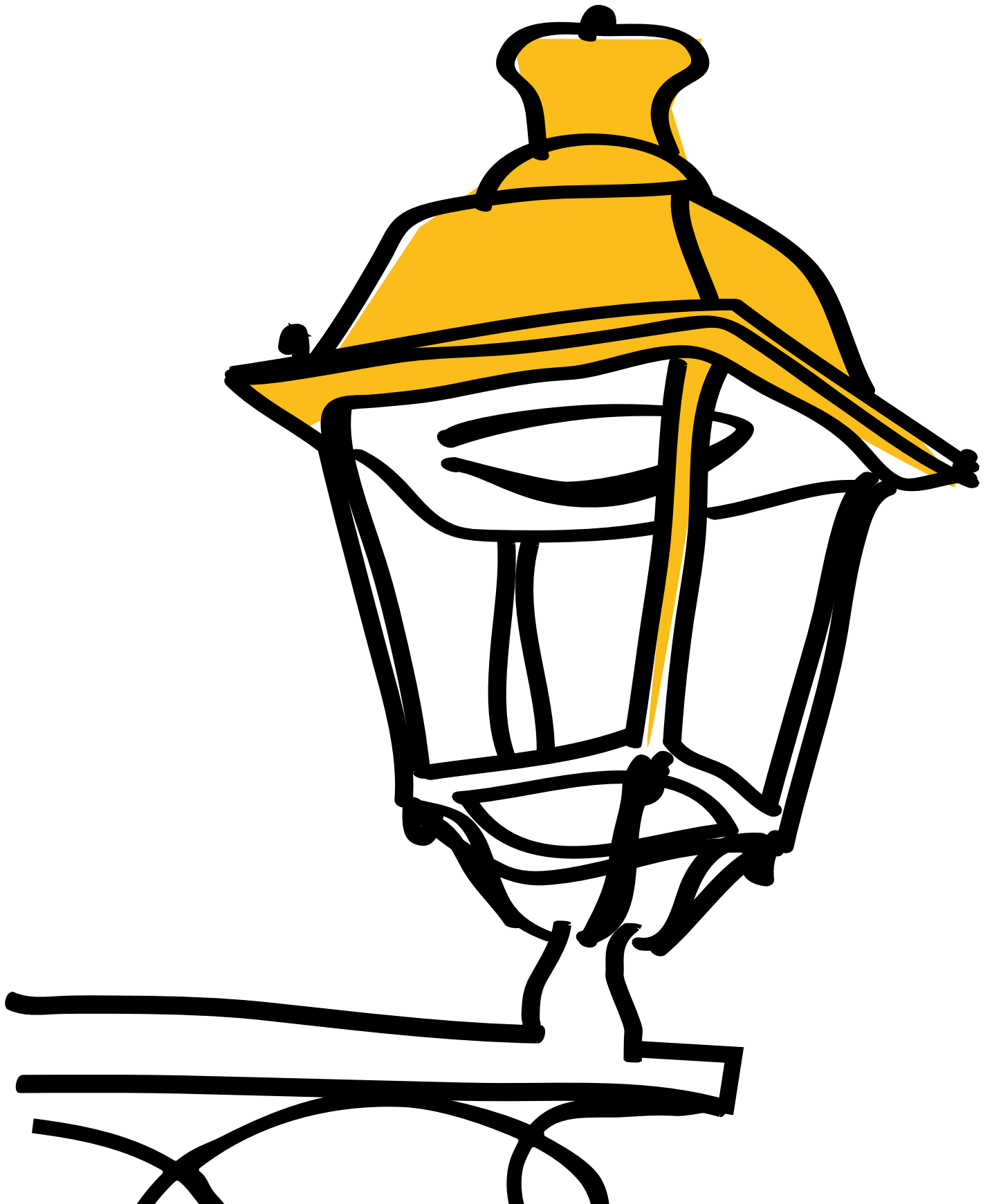


c

d



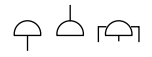
a consultar



Luminarias clásicas



PALACIO



eficiencia con apariencia majestuosa.



PALACIO

ESTRUCTURA Y ACABADO

- Longitud (mm) 850
- Diámetro (mm) Ø464
- Armadura en fundición de aluminio
- Conexión a columna terminal hembra M60 - adaptador 3/4" (opcional)
- Fijación vertical o suspendida
- Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente
- Color: Negro N1 (otros colores consultar)
- Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 13Kg



Palacio Led



Palacio HM/HPS

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

- Tecnología Led de alta eficiencia
- Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación
- Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas
- Temperatura color: 3500K
- Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)
- Potencia máxima 83W
- Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)
- Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%
- IP66
- IK09
- Clase I
- Norma EN 60598 / EN 55015

HM/VSAP

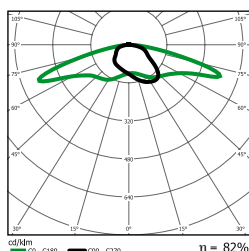
- Lámparas VSAP/HM de 35 a 150W
- Reflector facetado de aluminio anodizado
- Cierre: Difusor vidrio curvo 5mm (IK09) ó Policarbonato (IK10) según modelo
- Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40
- Ópticas Asimétricas
micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150 W / VSAP: 50-70 W
Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150 W
- Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%
- IP67 G.O / IP66 luminaria
- IK10 / 09
- Clase I
- Norma EN 60598/ EN 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

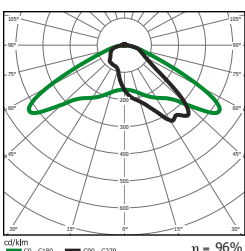
FOTOMETRÍAS

LED

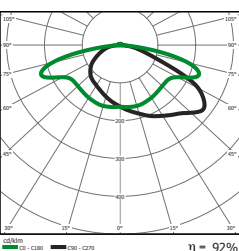
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



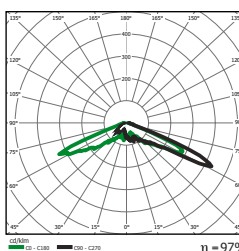
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



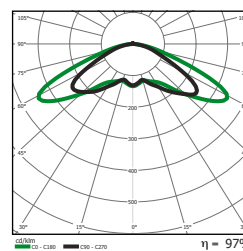
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL



F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

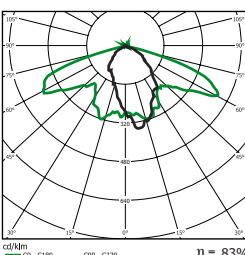
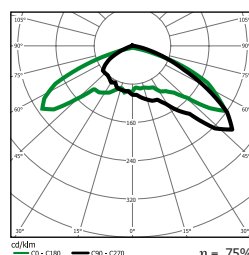


HM/VSAP

HM 70 W

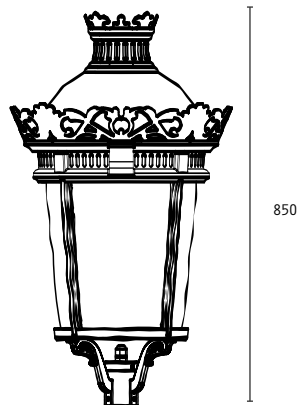
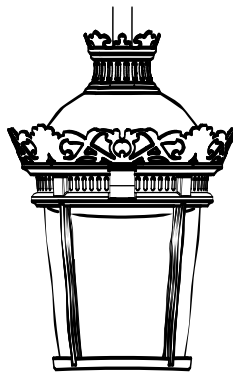
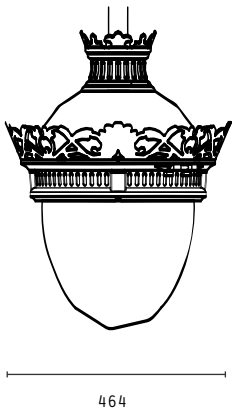


HM 150 W

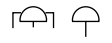




DIMENSIONES



OCHOCENTISTA

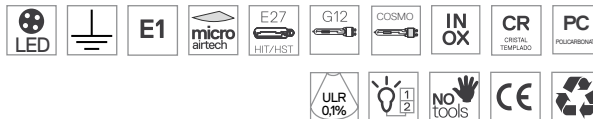


siempre es un placer releer a los clásicos.





OCHOCENTISTA



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø340 / Ø420

Longitud (mm) 650 / 760

Chapa hierro electrozincada

Conexión a columna Terminal roscado de 3/4"

Fijación vertical

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Negro N1 (otros colores consultar)

Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 7,8Kg / 9,5Kg



Ochocentista Led



Ochocentista HM/HPS

Usa estos QR para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas

Temperatura color: 3500K

Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)

Potencia máxima 83W

Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598 / EN 55015

HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 150W

Reflector facetado de aluminio anodizado

Cierre: Difusor vidrio curvo 5mm (IK09) ó Policarbonato (IK10) según modelo

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27

Ópticas Asimétricas:

micro AIRTECH® (G12-E27)

HM: 35-70-100-150W / HPS: 50-70W

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK10 / 09

Clase I

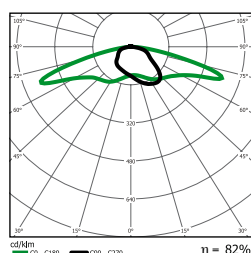
Norma EN 60598/ EN 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

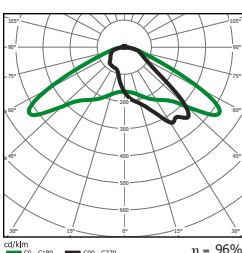
FOTOMETRÍAS

LED

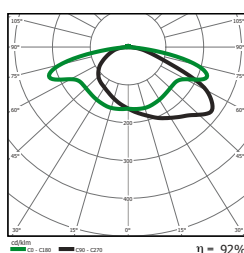
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



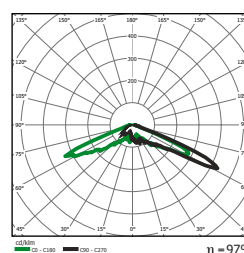
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



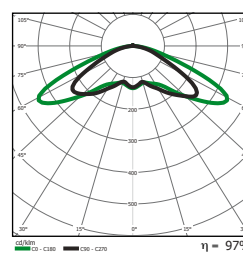
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL



F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA



HM/VSAP

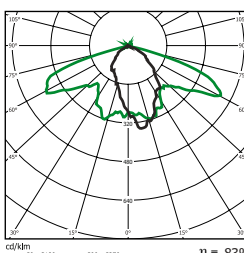
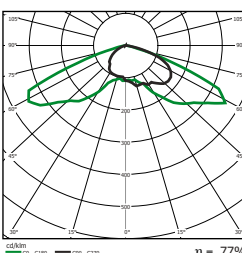
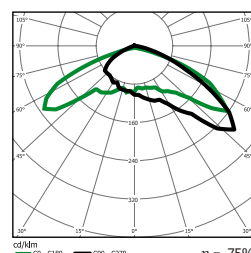
HM 70 W



VSAP 70 W

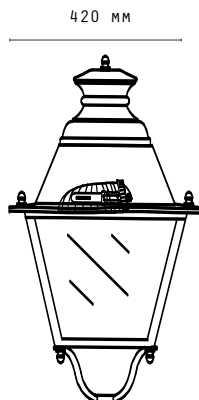
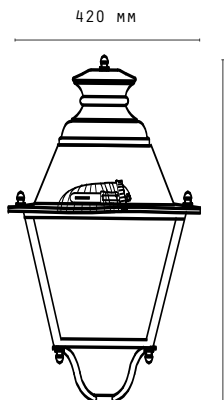
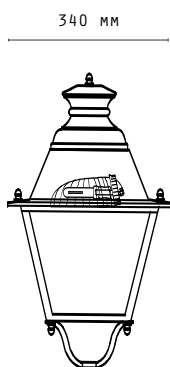


HM 150 W

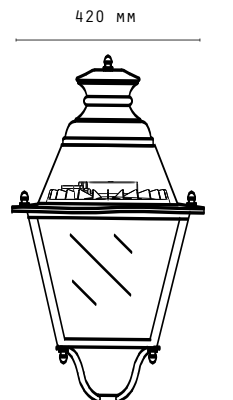




DIMENSIONES



SNAP LED



ATENEA



un clásico moderno y elegante.





MERCAT

S' JOSEP
LA BOQUERIA

ATENEA



ESTRUCTURA Y ACABADO

Longitud (mm) 980
 Diámetro (mm) Ø 470
 Armadura en fundición de aluminio
 Conexión a columna 3/4"
 Fijación vertical

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente
 Color: Negro N1 (otros colores consultar)
 Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 16Kg



Atenea Led



Atenea HM/HPS

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia
 Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación
 Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas
 Temperatura color: 3500K
 Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)
 Potencia máxima 83W
 Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)
 Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%
 IP66
 IK09
 Clase I
 Norma EN 60598 / EN 55015

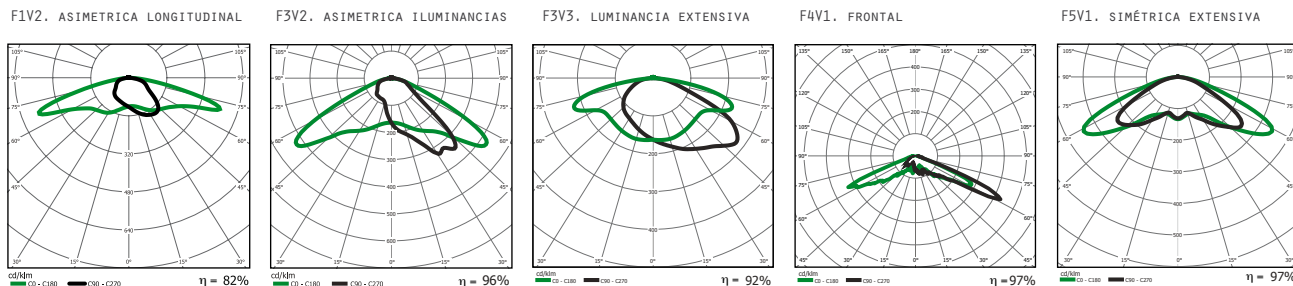
HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 400W
 Reflector facetado de aluminio anodizado
 Cierre: Difusor de Policarbonato inyectado UV (IK10)
 Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40
 Ópticas asimétricas:
 micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W
 Mid AIRTEC H® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250W
 Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%
 IP67 G.O / IP66 luminaria
 IK10
 Clase I
 Norma EN 60598/ EN 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

FOTOMETRÍAS

LED

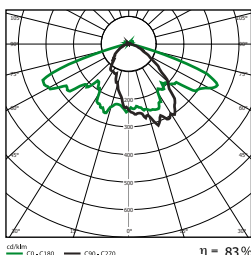
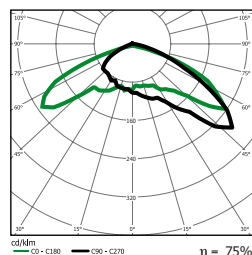


HM/VSAP

HM 70 W

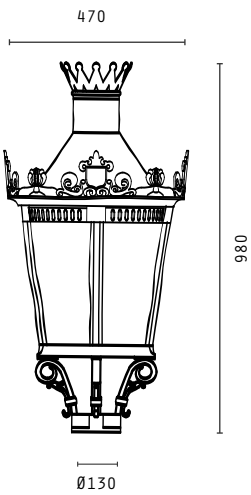


VSAP 250 W





DIMENSIONES



ROYAL



una luminaria para lugares singulares.



ROYAL



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm) Ø490 / Ø580

Altura (mm): 765 / 994 (Difusor PC)

Cuerpo en fundición de aluminio

Conexión terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación suspendida

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color gris G1 RAL 9007 (otros colores consultar)

Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 7,2Kg / 9,2Kg



Royal Led



Royal HM/HPS

Usa estos BDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia

Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación

Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas

Temperatura color: 3500K

Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)

Potencia máxima 83W

Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)

Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%

IP66

IK09

Clase I

Norma EN 60598 / EN 55015

HM/VSAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 250W

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40

Óptica Asimétrica

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150 W / VSAP: 50-70 W

Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150-250 W

Cierre: Difusor vidrio curvo 5mm (IK09) ó Policarbonato (IK10) según modelo

Reflector facetado de aluminio anodizado

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09 / IK10

Clase I

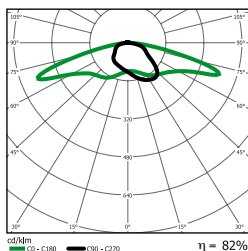
Norma EN 60598/ EN 55015

(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

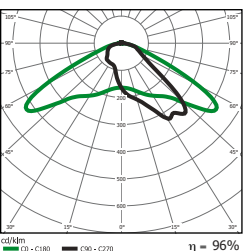
FOTOMETRÍAS

LED

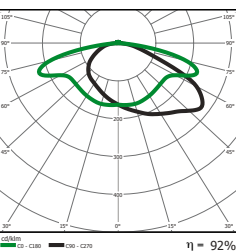
F1V2. ASIMETRICA LONGITUDINAL



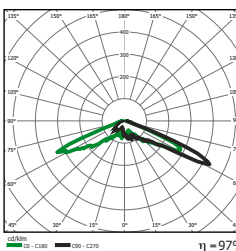
F3V2. ASIMETRICA ILUMINANCIAS



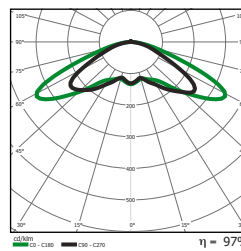
F3V3. LUMINANCIA EXTENSIVA



F4V1. FRONTAL

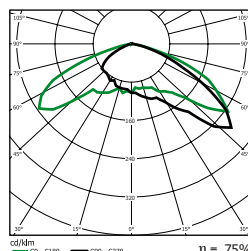


F5V1. SIMÉTRICA EXTENSIVA

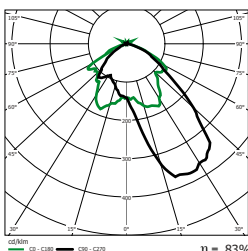


HM/VSAP

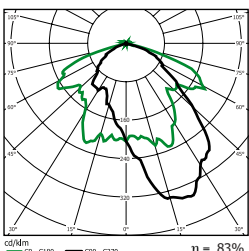
490 - HM 35w



490 - HM 100 W



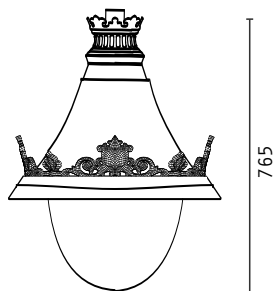
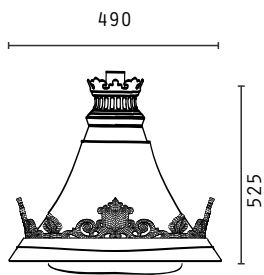
580 - HM 250 W



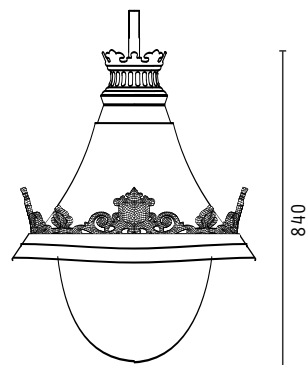
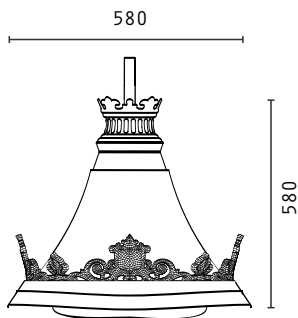


DIMENSIONES

Ø490



Ø580



MONUMENTAL / BURGOS



diseño clásico...



de estructuras hexagonales.



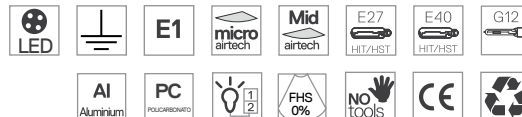
مع Global Transfers و Global View
تستطيع ذلك
في جميع أنحاء العالم

HSBC

مع Global Transfers و Global View
تستطيع ذلك
في جميع أنحاء العالم

HSBC

MONUMENTAL / BURGOS



ESTRUCTURA Y ACABADO

- Longitud (mm) Monumental 1040 / Burgos 785
- Diámetro (mm) Monumental Ø710 / Burgos Ø550
- Armadura de Chapa de hierro electrocincada
- Elementos decorativos en fundición de aluminio
- Conexión a columna 3/4"
- Fijación vertical
- Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente
- Color: Negro N1 (otros colores consultar)
- Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 30Kg (Monumental) 16Kg (Burgos)



Monumental Led Burgos Led Monumental HM/VSAP Burgos HM/VSAP

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

- Tecnología Led de alta eficiencia
- Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación
- Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas
- Temperatura color: 3500K
- Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)
- Potencia máxima 83W
- Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)
- Indice de contaminación lumínica FHS <0.1%
- IP66
- IK09
- Clase I
- Norma EN 60598 / EN 55015

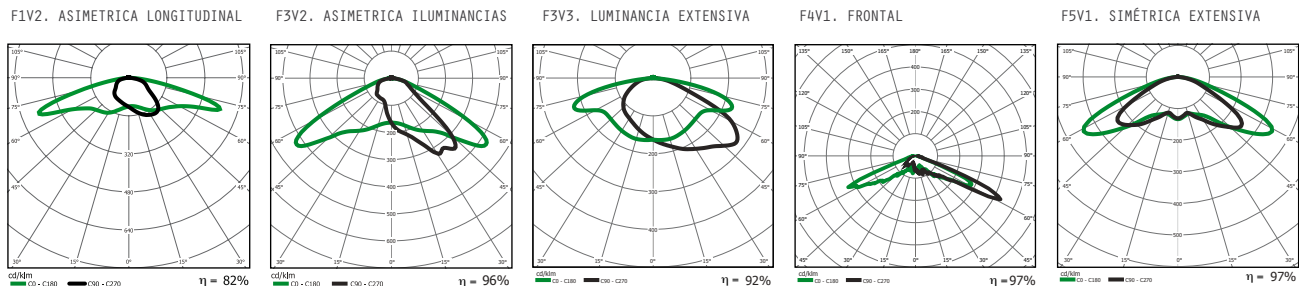
HM/VSAP

- Lámparas VSAP/HM de 35 a 150W
- Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40
- Ópticas Asimétricas
micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150 W / VSAP: 50-70 W
Mid AIRTECH® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150 W
- Difusor: Burgos: Policarbonato inyectado UV/Monumental: cristal o metacrilato
- Reflector facetado de aluminio anodizado
- Indice de contaminación lumínica FHS <0.1%
- IP67 G.O / IP66 luminaria
- Clase I
- Norma EN 60598/ EN 55015

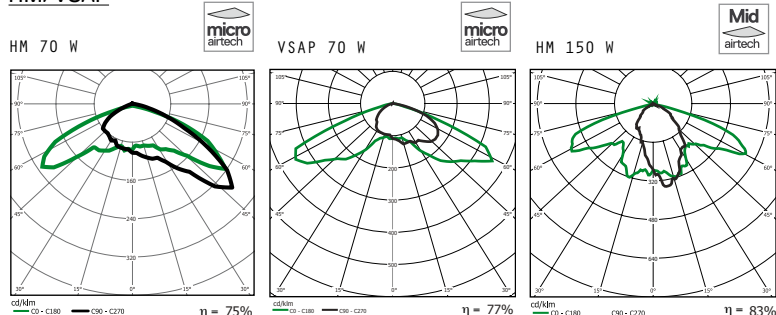
(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

FOTOMETRÍAS

LED

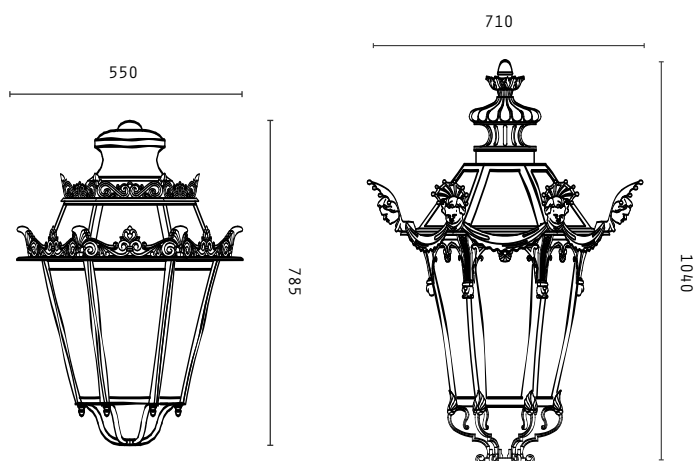


HM/VSAP





DIMENSIONES



GRAN VIA

una decorativa emisora de luz de gran superficie.

ESTRUCTURA Y ACABADO

Longitud (mm) 700

Diametro (mm) Ø380

Base y remate superior en fundición de aluminio

Conexión a columna 3/4"

Fijación Vertical

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Negro N1. Otros colores consultar

Peso 9Kg (aprox.)

Clase I. Para Clase II consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámparas VSAP/HM de 35W a 150W

Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27

Ópticas Asimétricas:

micro AIRTECH® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70W

Cierre de cristal: policarbonato o cristal

Reflector facetado de aluminio anodizado

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP44

IK08

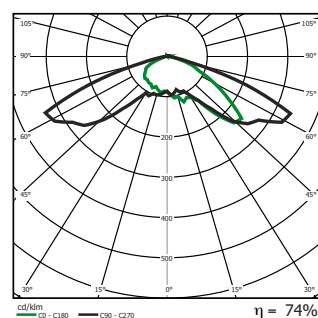
Clase I

Norma EN 60598/ EN 55015



FOTOMETRÍA

HM 100 W

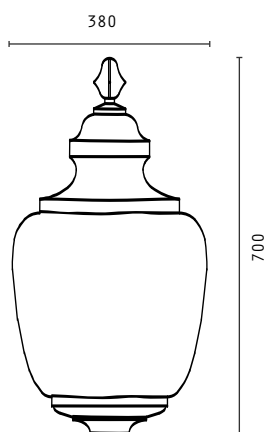


Gran via HM/VSAP

Use this BDI's to download the latest technical information.



DIMENSIONES



**LIRA ROSELLÓN**

nuestras liras ...

LIRA PRINCESA

... armónicas, genuinas y tradicionales.

**LIRA BALMES****LIRA DIAGONAL**



LIRA ROSELLÓN / LIRA PRINCESA LIRA BALMES / LIRA DIAGONAL



ESTRUCTURA Y ACABADO

Diámetro (mm): Ø 600 (L. Rosellón) 460 (L.Princesa) 700 (L.Balmes) / 815 (L.Diagonal)
 Longitud (mm): 920 (L.Rosellón) 1060 (L.Princesa) / 1300 (L.Balmes) /1690 (L.Diagonal)
 Armadura en fundición de aluminio
 Fijación vertical (Diagonal, Balmes, Rosellón) o suspendida (Princesa)
 Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente
 Color: Negro N1 (otros colores consultar)
 Peso aproximado (sin equipo eléctrico): 15Kg (L. Rosellón) 20Kg (L. Princesa)
 38Kg (L. Balmes) 45Kg (L.Diagonal)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LED

Tecnología Led de alta eficiencia
 Lentes de alto rendimiento integradas en el propio difusor según aplicación
 Sistema óptico: Difusor de PMMA con lentes integradas
 Temperatura color: 3500K
 Flujo luminoso: máx. 6400lm (*)
 Potencia máxima 83W
 Rendimiento luminaria: $\eta=92\%$ (según fotometría)
 Índice de contaminación lumínica FHS <0.1%
 IP66
 IK09
 Clase I
 Norma EN 60598 / EN 55015

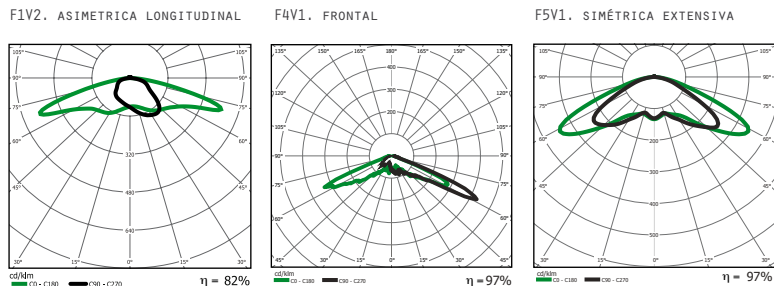
HM/V SAP

Lámparas VSAP/HM de 35 a 150 W
 Reflector facetado de aluminio anodizado
 Cierre: Difusor de vidrio curvo 5 mm (L. Rosellón) o Policarbonato inyectado (L.Diagonal, Princesa y Balmes)
 Portalámparas cerámico multiposición: G12, E27 y E40
 Ópticas Asimétricas:
 micro airtech® (G12-E27) HM: 35-70-100-150W / VSAP: 50-70 W
 Mid airtech® (E27-E40) HM / VSAP: 70-100-150W
 Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%
 IP67 G.O / IP66 luminaria
 IK10 / IK09
 Clase I
 Norma EN 60598 / EN 55015

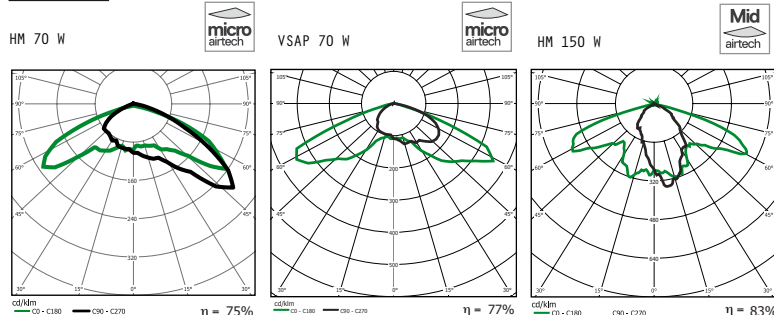
(*) Opcional Dimming autónomo. Para más especificaciones técnicas ver pág. 68

FOTOMETRÍAS

LED



HM/V SAP



Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.



L. rosellón Led



L. princesa Led



lira rosellón



lira princesa



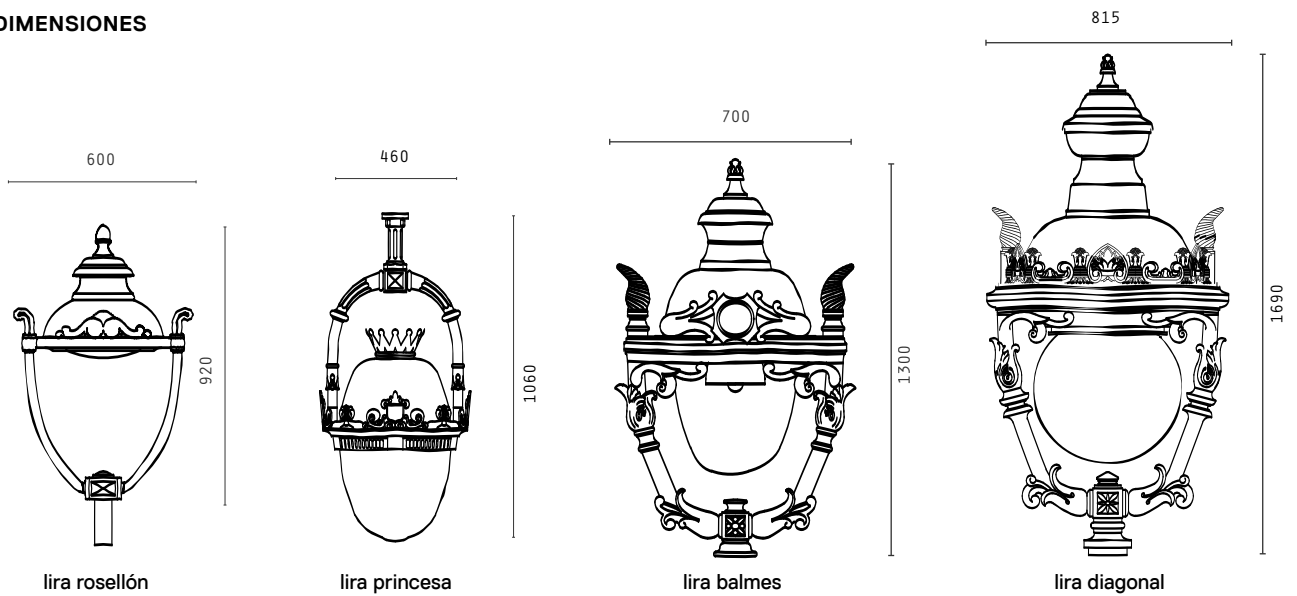
lira balmes



lira diagonal

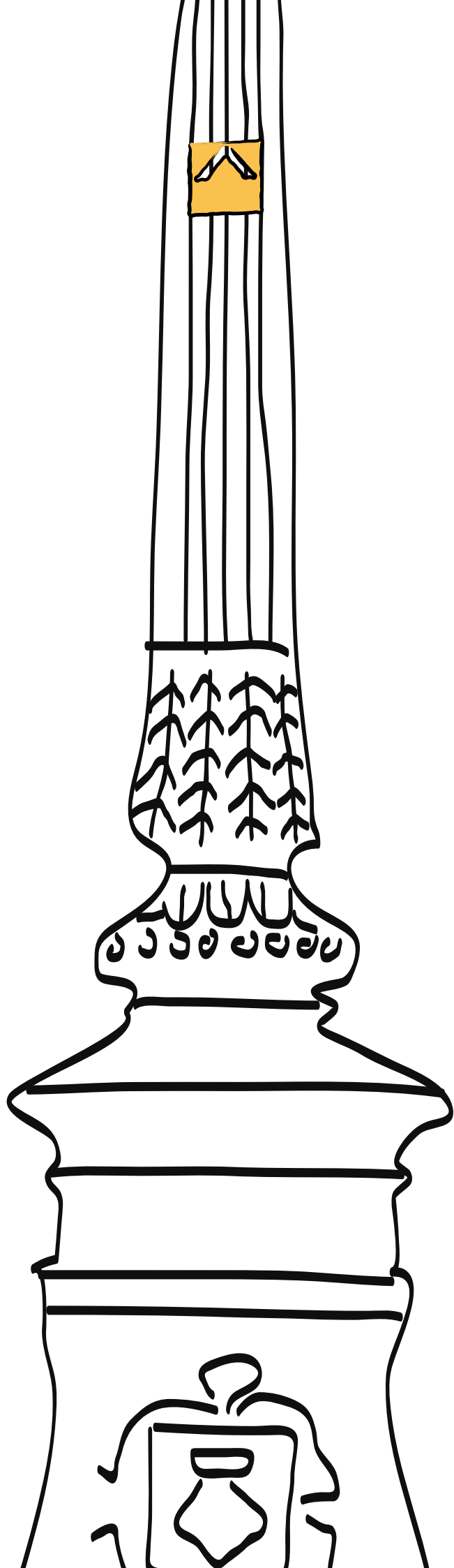


DIMENSIONES



Σ i e e

e e l u z n a Σ



e l é s

ARCADIA

Alturas (mm) 3600 a 4500

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200)

Brazos en fundición de aluminio (EN-1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color G1: Gris ó G2: Plata

Otros colores disponibles N1, N2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 350x350 (3.6) / 450x450 (4.5) mm

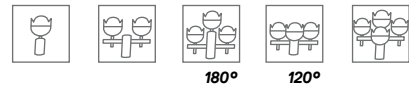
Pernos incluidos M18x500



Use this QR to download the latest technical information.



COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



Ochocentista,
P. 128

Palacio,
P. 124

Atenea,
P. 136

Lira Balmes,
P. 146

Monumental,
P. 142

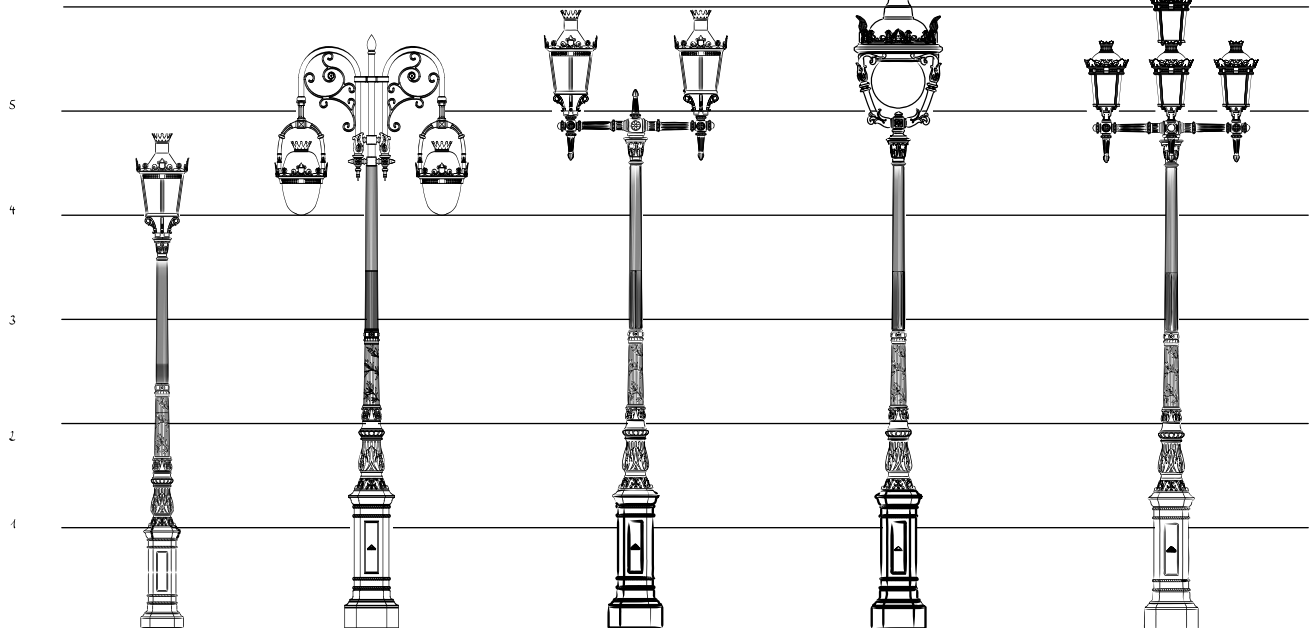
Burgos,
P. 142



Universidad (h=3,6),
P. 175

San Andres (h=4,5),
P. 174

6 m



columna
luminaria
código

Arcadia 3.6m
Atenea
CAR360ST1001
FAT096T1JE

Arcadia 4.5m
Lira Princesa
CAR360ST1001
FPC110S0JE

Arcadia 4.5m
Atenea
CAR450LT2SA1
FAT096T1JE

Arcadia 4.5m
Lira Diagonal
CAR360ST1001
FDI170T0JE

Arcadia 4.5m
Palacio
CAR450LT4SA1
FPA085T3JE



VILLA

Alturas (mm) 3000 / 3200

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200)

VILLA MIXTA

Alturas (mm) 3500 / 4000 / 4500 / 5000

Base en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200)

Fuste de tubo de hierro electrocincado

Altura (mm) 3600

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200)

Brazos en fundición de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro / N2: Negro forja

Colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1,

Distancia entre pernos 220x220 mm

Pernos incluidos M16x400 mm

Usa estos BIDI para descargar la ficha técnica.



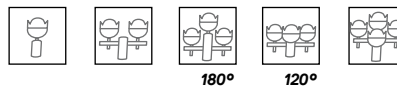
Villa / Villa mixta



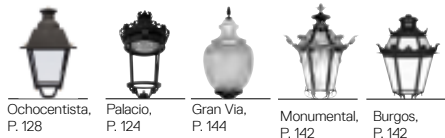
Villa naranjo



COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



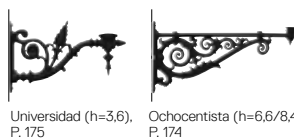
Ochocentista, P. 128

Palacio, P. 124

Gran Via, P. 144

Monumental, P. 142

Burgos, P. 142



Universidad (h=3,6), P. 175

Ochocentista (h=6,6/8,4), P. 174

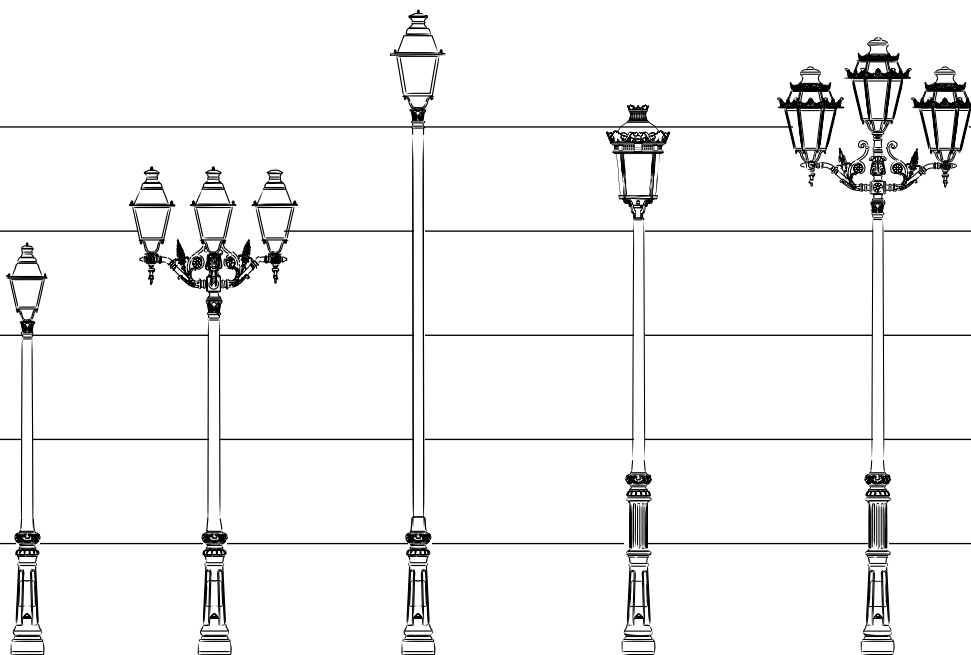
5 M

4

3

2

1



columna luminaria código

Villa 3m
Ochocentista
CVI300NT1001
FOC076T1BE

Villa Mixta 3.5m
Ochocentista
CVM350NY3UN1
FOC076T1BE

Villa Mixta 5m
Ochocentista
CVM500NT1001
FOC076T1BE

Villa Naranjo 3.6m
Palacio
CVJ360NT1001
FPA085T3JE

Villa Naranjo 3.6m
Burgos
CVJ360NT3UN1
FBU078T1JB



OCHOCENTISTA

Alturas (mm) de 3000 a 4500

Base en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200)

Fuste de tubo de Ø70mm de acero electrozincado.
Opcionalmente de acero galvanizado, inoxidable o aluminio extruido

Brazos en fundición de aluminio (EN-1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro ó N2: Negro forja

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 195x195 mm

Pernos incluidos M16x400 mm



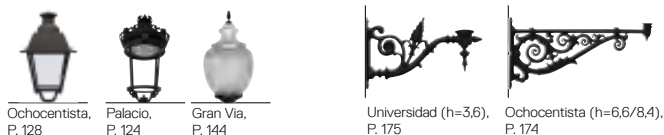
Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



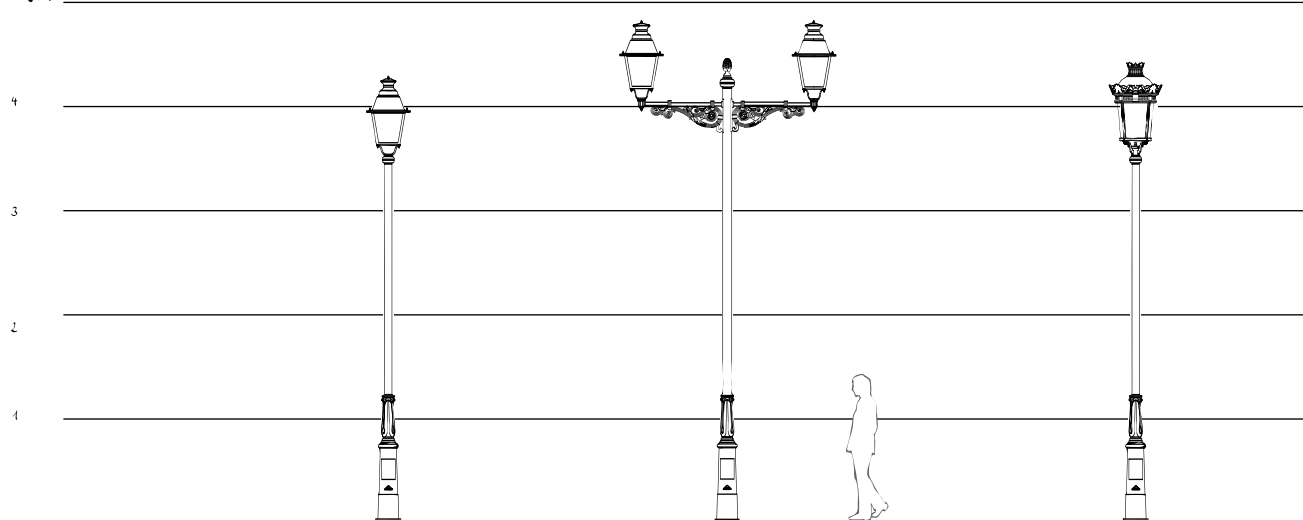
COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



5 M



columna
luminaria
código

Ochocentista 3.5m
Ochocentista
COC350NT1001
FOC076T1BE

Ochocentista 4m
Ochocentista
COC400NT20C1
FOC076T1BE

Ochocentista 3.5m
Palacio
COC350NT1001
FPA085T3JE



UNIVERSIDAD

Altura (mm) de 3300 / 3900

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200)

Brazos Fundición de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicompenente

Color N1: Negro / N2: Negro forja.

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 370x370 mm

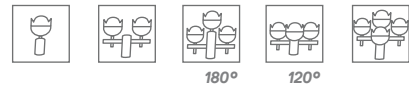
Pernos incluidos M18x500 mm



Usa este BID para descargarte la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



Ochocentista,
P. 128

Palacio,
P. 124

Atenea,
P. 136

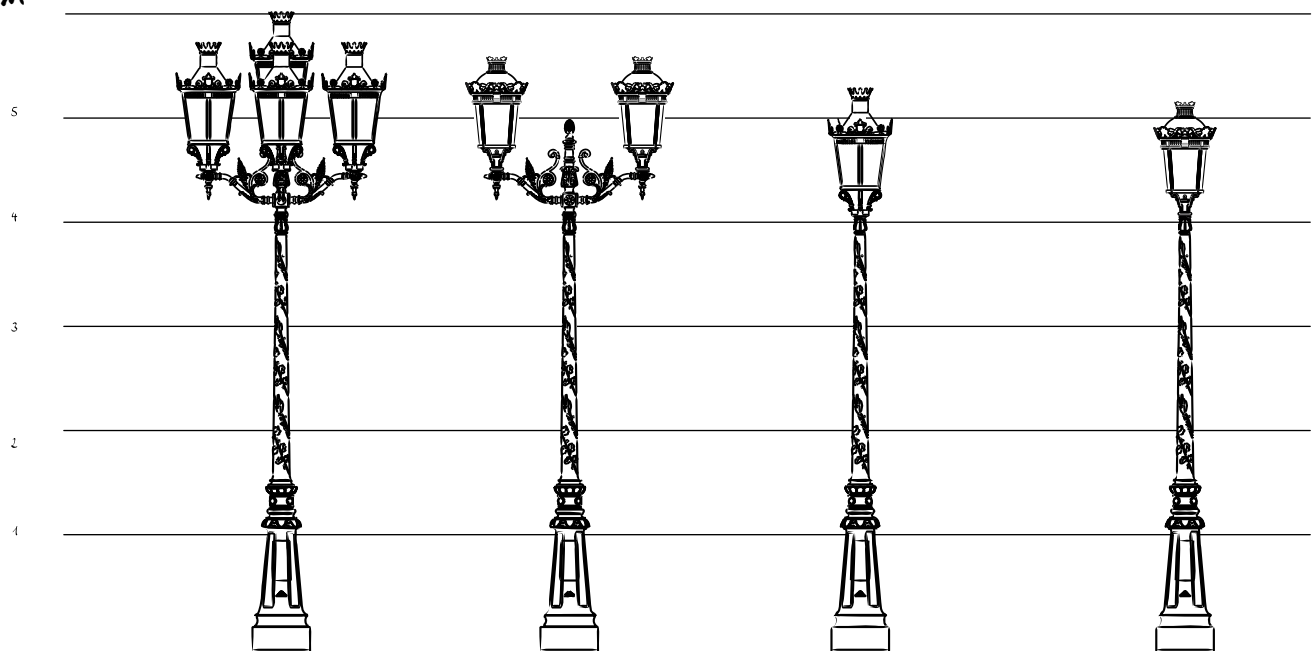
Lira Balmes,
P. 146

Monumental,
P. 140

Burgos,
P. 140

Universidad (h=3,6),
P. 175

6 M



columna
luminaria
código

Universidad 3.9m
Atenea
CUN390NT4UN1
FAT096T1JE

Universidad 3.9 m
Palacio
CUN390NT2UN1
FPA085T3JE

Universidad 3.9 m
Atenea
CUN390NT1001
FAT096T1JE

Universidad 3.9 m
Palacio
CUN390NT1001
FPA085T3JE



10 Diez



BALMES

Altura (mm) 3700 / 4100

Base en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGJL200)

Fuste, remate, crucetas y brazos en fundición de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro y N2: Negro forja

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 320x320 (3.7) / 410x410 (4.1) mm

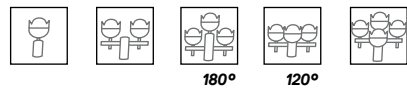
Pernos incluidos M18x500 mm



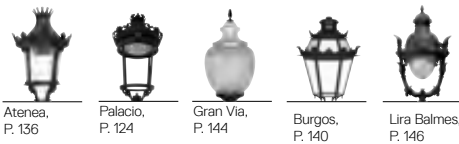
Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



Atenea,
P. 136

Palacio,
P. 124

Gran Via,
P. 144

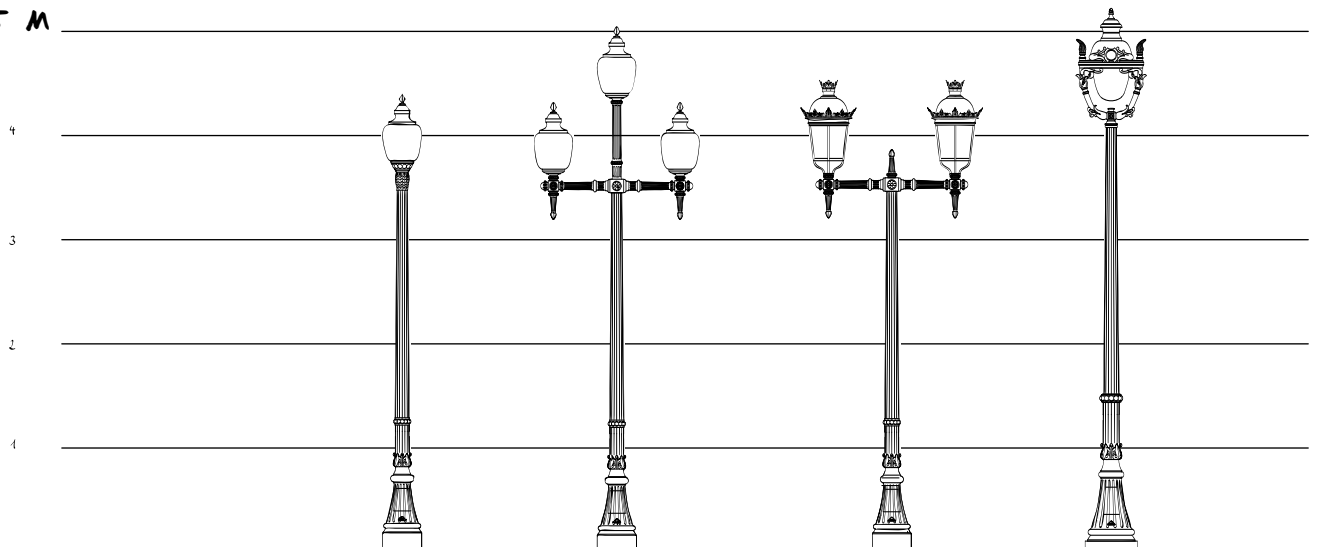
Burgos,
P. 140

Lira Balmes,
P. 146



San Andrés (h=6,8),
P. 174

5 M



columna
luminaria
código

Balmes 3.7m
Gran Via
CBA370ST1001
FGV070T1

Balmes 3.7m
Gran Via
CBA370ST3SA1
FGV070T1

Balmes 3.7m
Palacio
CBA370ST2SA1
FPA085T3JE

Balmes 4.1m
Lira Balmes
CBA410LT1001
FBL120T3JE



GAS

Alturas (mm) 2700 / 3100 / 3900

Base y fuste fabricados en fundición de hierro gris (EN1561 ENGLJL-200)

Brazos en fundición de aluminio (EN1706 43000)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro y N2: Negro forja

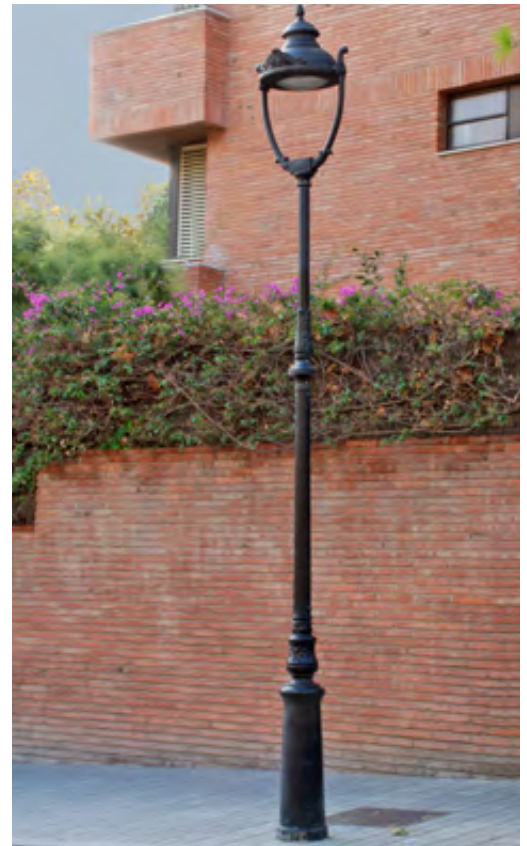
Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 230x230 mm

Pernos incluidos M16x400 mm



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS / REPISAS RECOMENDADAS



Ochocentista, P. 46



Palacio, P. 49



Lira Rosellón, P. 48



Atenea, P. 48



Universidad (h=3,6), P. 44



Ochocentista (h=6,6/8,4), P. 44

4 M

3

2

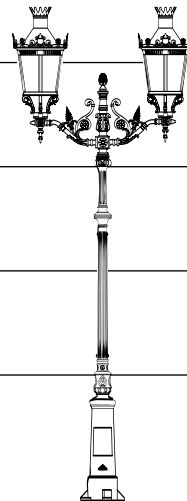
1



Gas 2.7m
Ochocentista
CGA270NT1001
FOC076T1BE



Gas 3.1m
Atenea
CGA310NT1001
FAT096T1JE



Gas 3.1m
Atenea
CGA310NT2UN1
FAT096T1JE



Gas 3.9m
Lira Rosellón
CGA390NT1001
FRO092TAAE



Gas 3.9m
Palacio
CGA390NT1001
FPA085T3JE

columna
luminaria
código



TERRA

Altura (mm) 3500 / 4000

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200)

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro y N2: Negro forja

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 210x210 mm

Pernos incluidos M16x400 mm



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS RECOMENDADAS



Ochocentista,
P. 128

4 M

3

2

1



columna
luminaria
código

Terra 3,5m
Palacio
CTR350NT1001
FPA085T3JE

Terra 4,0m
Ochocentista
CTR400NT1001
FOC076T1BE



SANT JAUME

Alturas (mm) 4300

Base y fuste en fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200)

Brazos en fundición de aluminio (EN1706 43000).

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro y N2: Negro forja

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Distancia entre pernos 900x900 mm

Pernos incluidos M18x500 mm



Usa este BDI para descargar la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS RECOMENDADAS



Atenea,
P. 136



Palacio,
P. 124



Monumental,
P. 140



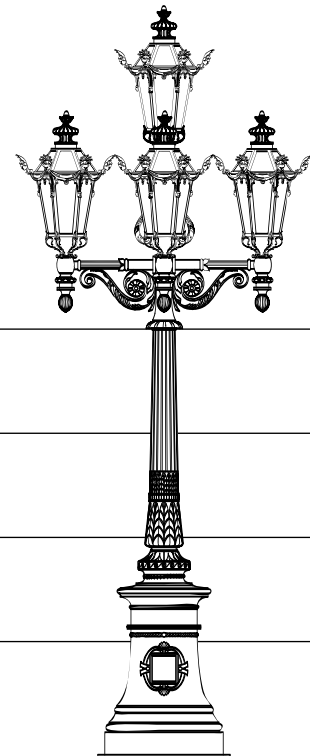
Burgos,
P. 140

4 M

3

2

1



columna
luminaria
código

Sant Jaume 4.3m
Monumental
CSA430NT5S31
FMN110T1JB



CANALETES

Altura (4 luminarias) 4800 mm

Base Ø2100 mm

Fabricada en fundición de hierro gris, crucetas y brazos en fundición de aluminio

4 grifos de latón tipo palanca o pulsador

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color N1: Negro y N2: Negro forja

Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1

Anclaje en base 8 pernos M18x500



Usa este BIDI para descargar la ficha técnica.



COMBINACIONES



LUMINARIAS RECOMENDADAS



Atenea,
P. 136

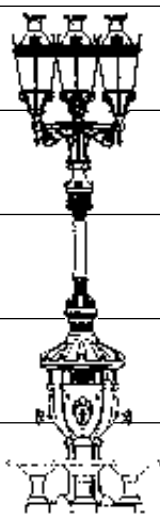
5 M

4

3

2

1



columna
luminaria
código

Canaletas 4m
Atenea
FCN151N1
FAT096T1JE

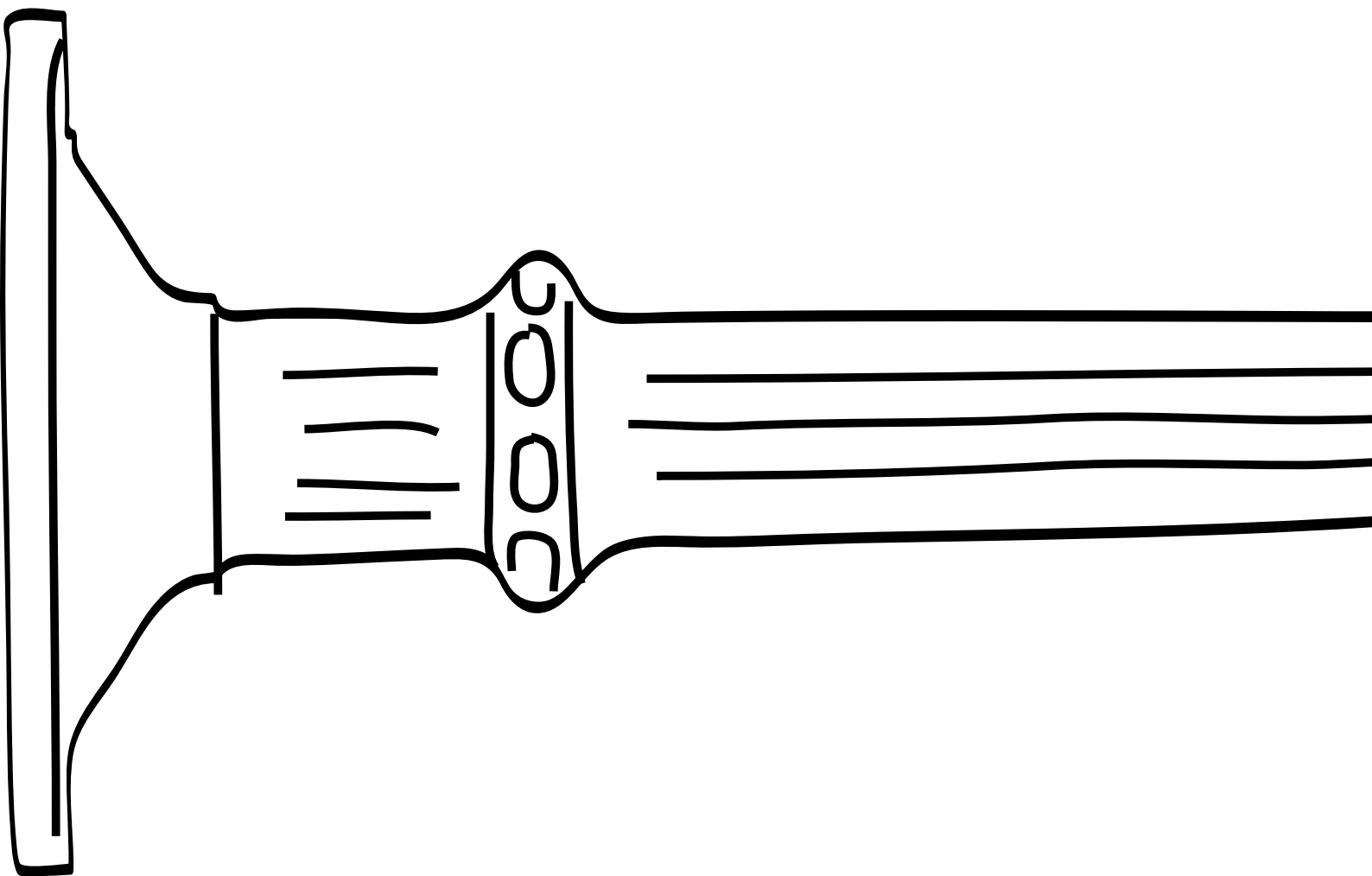


superación

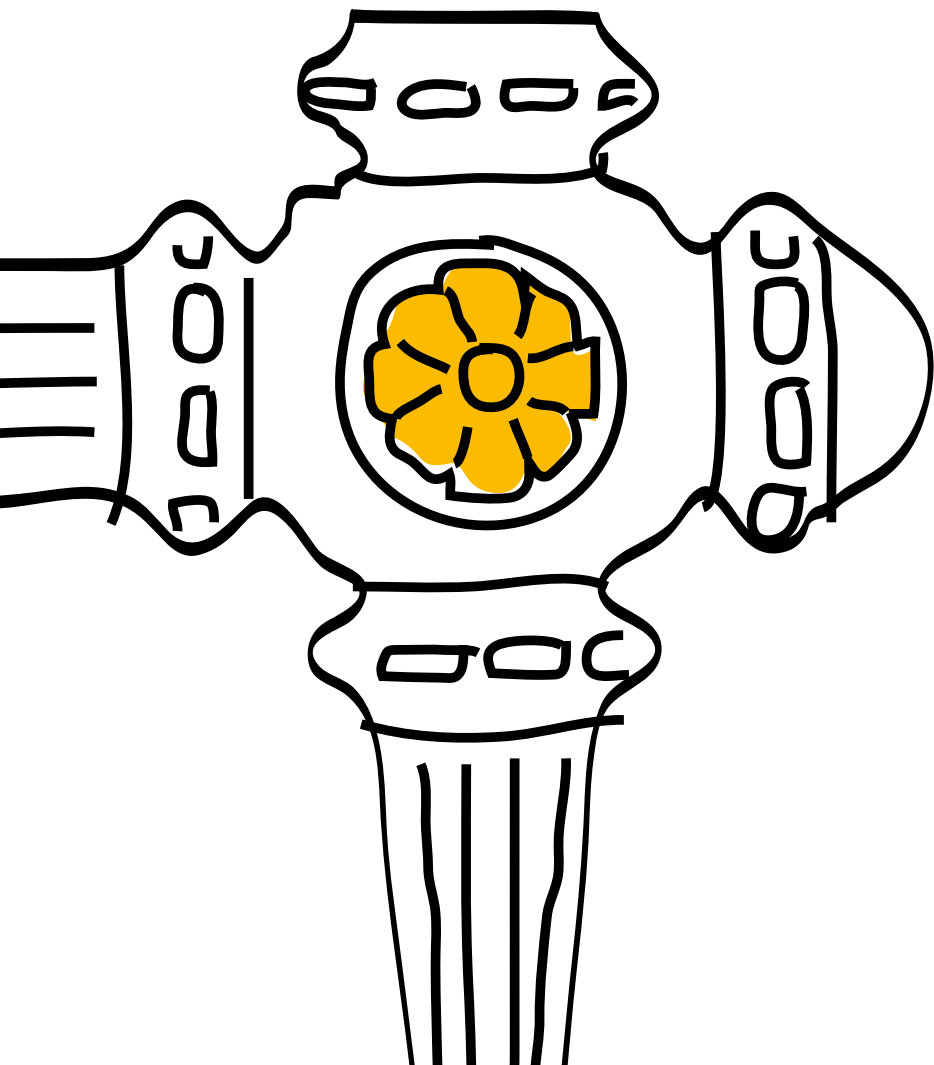


ilusión





requisas



OCHOCENTISTA

Repisa clásica presentada en dos tamaños
0.6 y 0.8m de saliente.

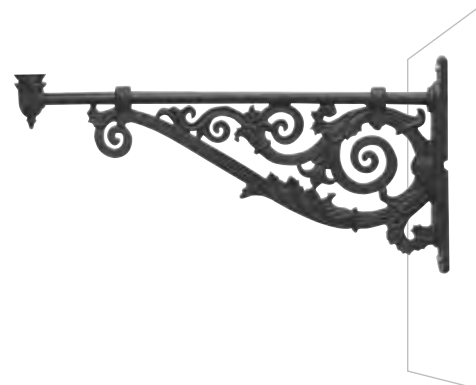
Longitud (mm) 666 / 840

Altura (mm) 340 / 428

Fabricada en fundición de aluminio EN1706 43000

Posición Top

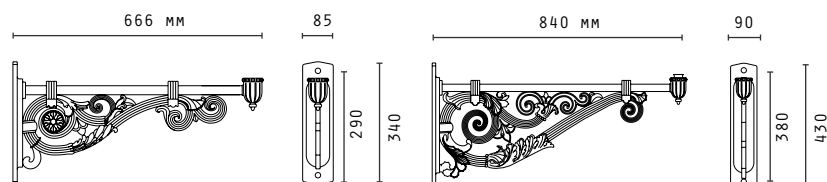
Terminal 3/4"



LUMINARIAS RECOMENDADAS:



Ochocentista, P. 128 Palacio, P. 124



SAN ANDRÉS

Repisa clásica y robusta de 0.58m de saliente

Longitud (mm) 580

Altura (mm) 410

Fabricada fundición de aluminio EN1706 43000

Posición Top

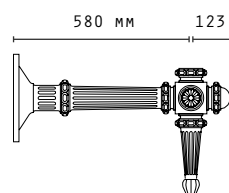
Terminal 3/4"



LUMINARIAS RECOMENDADAS:



Palacio, P. 124 Atenea, P. 136 Gran Via, P. 144



UNIVERSIDAD

Repisa clásica y robusta de 0.5m de saliente.

Longitud (mm) 529

Altura (mm) 425

Fabricada en fundición de aluminio EN1706 43000

Posición Top

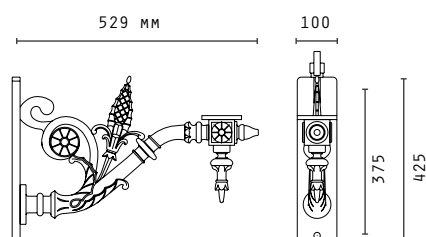
Terminal 3/4"



LUMINARIAS RECOMENDADAS:



Palacio, P. 124 Atenea, P. 136



ALFONSINA

Repisa clásica presentada en tres tamaños de 0.7, 0.9 y 1.12 m de saliente. Fabricada de una sola pieza en fundición de aluminio.

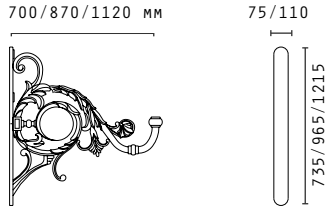


Longitud (mm) 700 / 870 / 1200

Altura (mm) 735 / 965 / 1215

Fabricada en fundición de aluminio EN1706 43000

Posición Top / Terminal 3/4"



LUMINARIAS RECOMENDADAS:



PRINCESA

Repisa clásica de 1.12 m de saliente, para luminarias colgantes. Ideal para formar conjunto con lira Princesa. Realizada en fundición de aluminio.



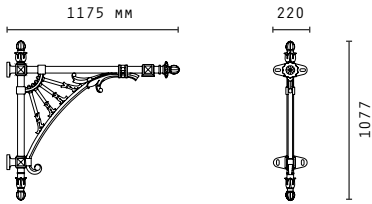
Longitud (mm) 1175

Altura (mm) 1077

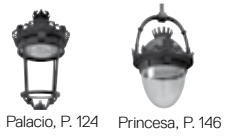
Fabricada en fundición de aluminio EN1706 43000

Posición Top / Sus

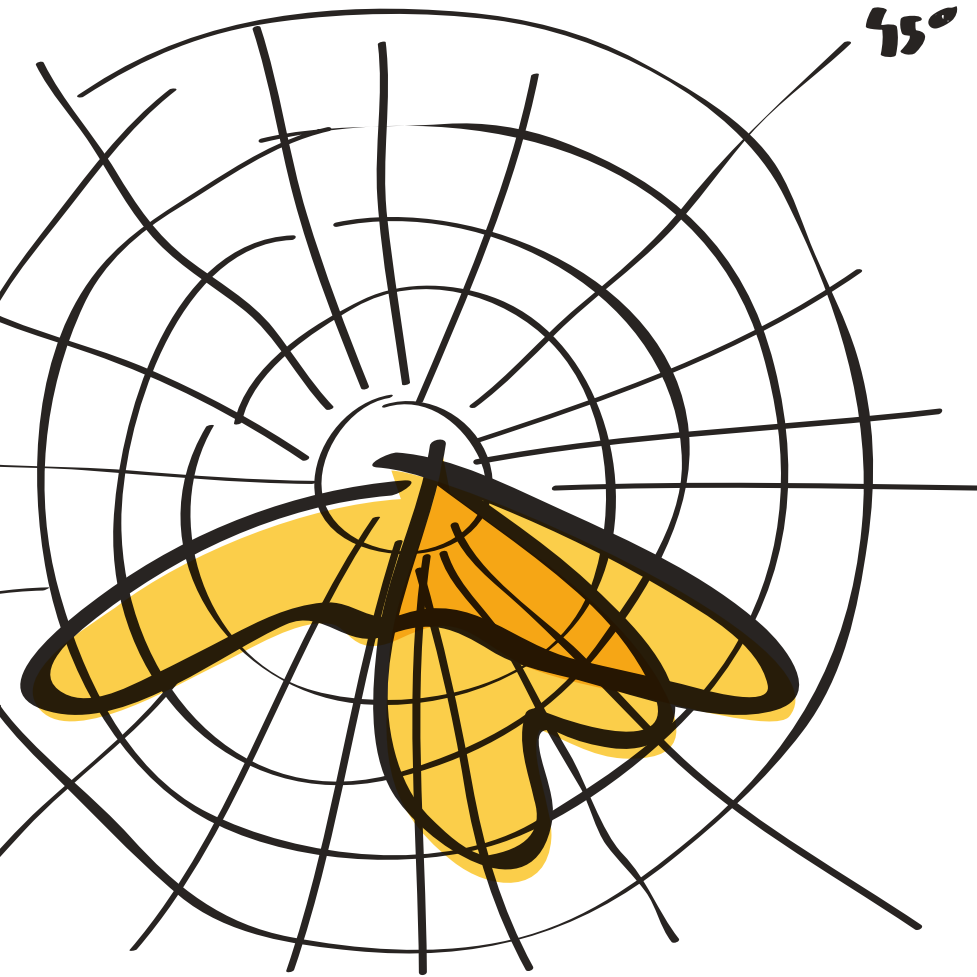
Terminal 4 pasadores M-8



LUMINARIAS RECOMENDADAS:







$n=86\%$

An

and yes

CURVAS FOTOMÉTRICAS

c: calle

a: acera

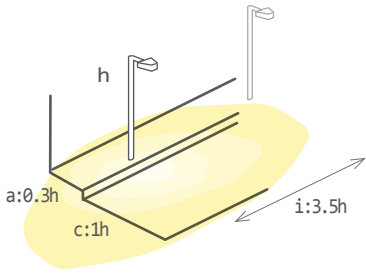
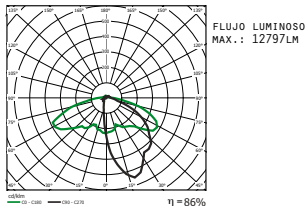
i: interdistancia

h: altura (*)

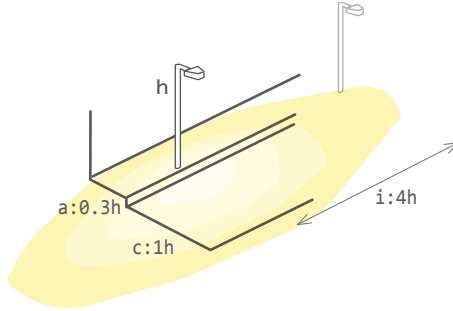
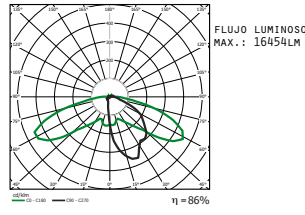


ANIMA / LED

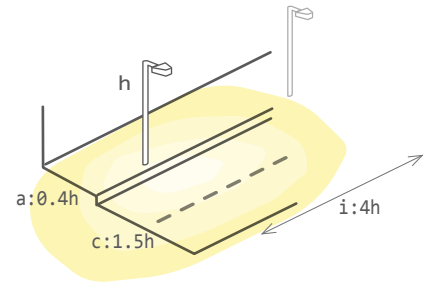
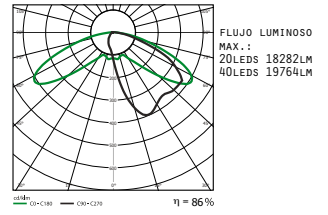
14 LEDS ILUMINANCIAS



18 LEDS ILUMINANCIAS



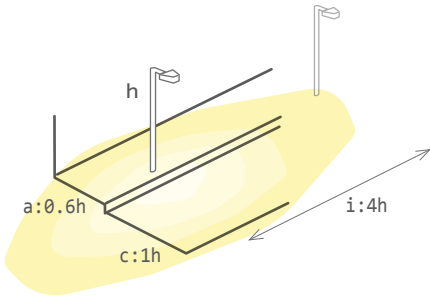
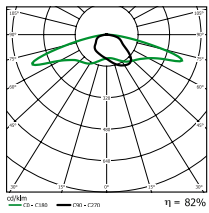
20/40 LEDS LUMINANCIAS



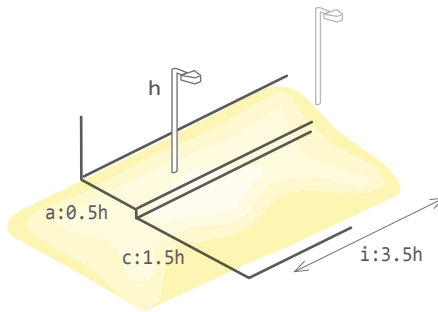
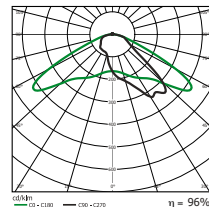
SNAP / WALK / TOWN (LED)



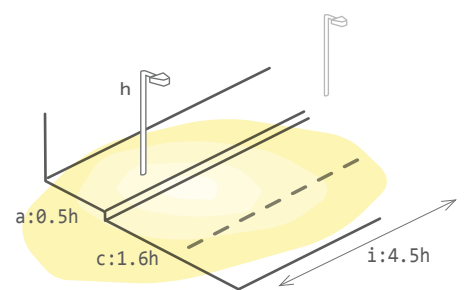
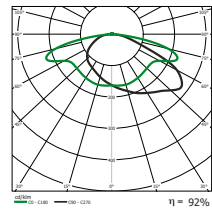
F1V2



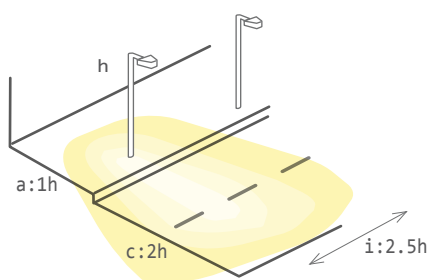
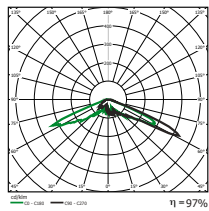
F3V2



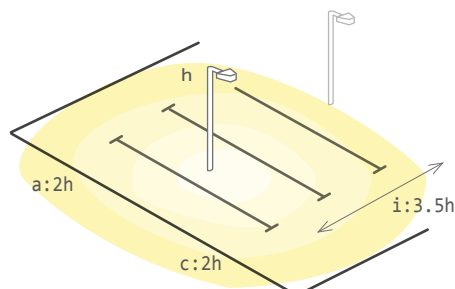
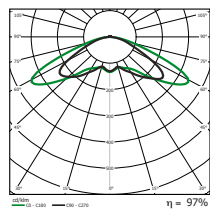
F3V3



F4V1



F5V1

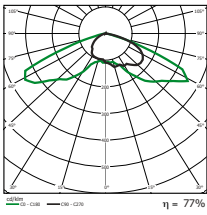


(*) Condiciones del proyecto para un rendimiento óptimo.

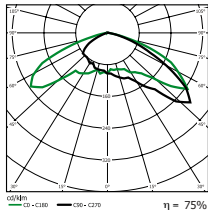


MICRO / DESCARGA

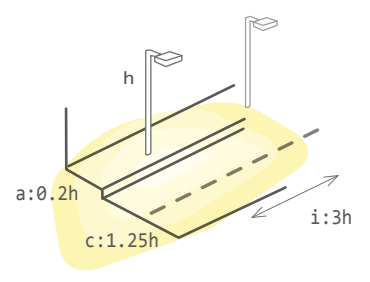
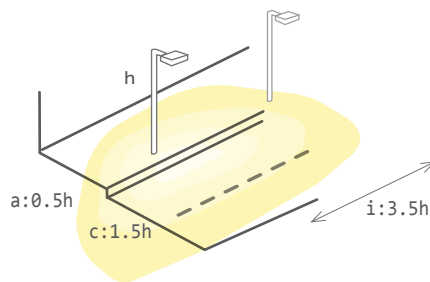
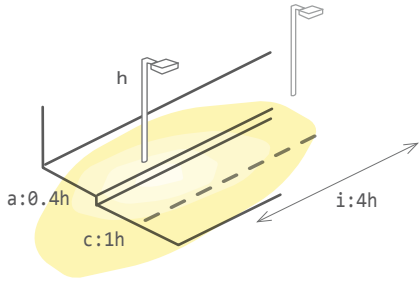
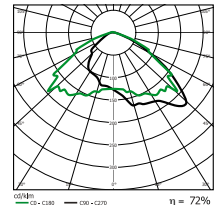
SHP



IM

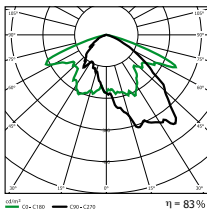


COSMO

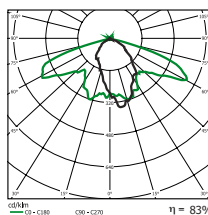


MID / DESCARGA

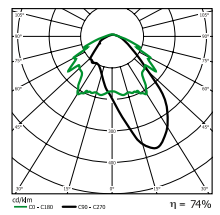
SHP



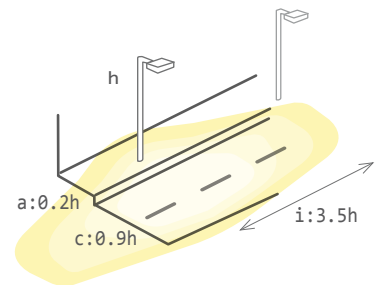
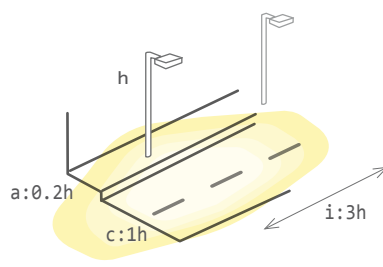
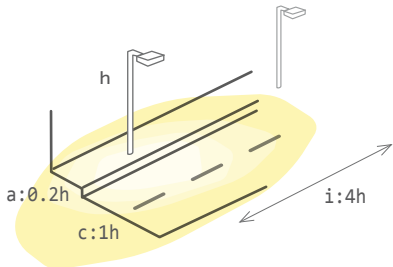
IM



COSMO

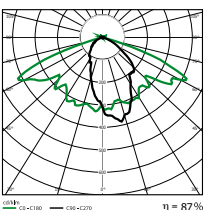


An

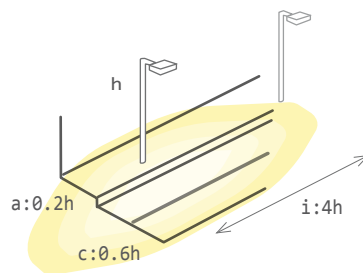
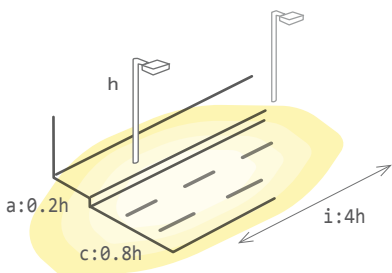
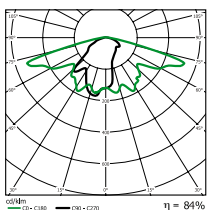


MAX / DESCARGA

SHP



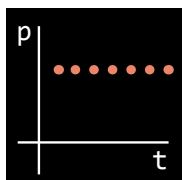
COSMO



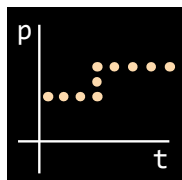
sistemas de control

SALVI TRABAJA CON SISTEMAS DE CONTROL EFICIENTES QUE CONSIGUEN RESOLVER LAS EXIGENCIAS DE CONTROL DE CADA PROYECTO, ESTABLECIENDO DISTINTOS NIVELES DE GESTIÓN EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES.

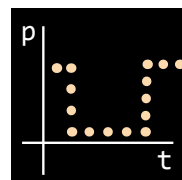
p: potencia / t: tiempo



para el conjunto de la instalación



para el conjunto de la instalación



para el conjunto de la instalación

SIN CONTROL

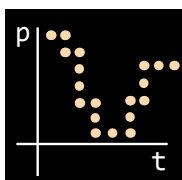
Este sistema es el más básico. Está pensado para funcionar en proyectos donde la potencia de la luminaria es muy baja (25 a 40W) y el ahorro conseguido por la reducción de nivel no compensa la inversión de equipos electrónicos y sistemas más complejos. Otra justificación es que a estas potencias y eficiencias de trabajo, se supera con creces la categoría A exigida por RD 1980/2008. El equipo está integrado en la luminaria.

AUTÓNOMO

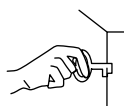
Este sistema permite que la luminaria varíe de potencia a lo largo de la noche, con un máximo de 1 variación. La luminaria funciona al 100% de potencia desde el arranque hasta 6h horas después, cuando se produce una reducción del 50% hasta la hora de apagado. Es un sistema sencillo y con poca flexibilidad, que satisface una exigencia de regulación muy primaria; a su vez permite conseguir retornos de inversión de proyecto inmediatos. LED driver y dispositivo reducción integrados en la luminaria.

REGULACIÓN EN CABECERA

El LED driver suministrado junto con la luminaria, permite que esta sea compatible con cuadros reductores en cabecera. De esta forma, cuando se produzca una reducción de la tensión de línea, la luminaria disminuirá su potencia. Este sistema permite compatibilizar las luminarias LED con instalaciones existentes que utilicen el sistema reducción de tensión para regular la potencia de las luminarias.



para el conjunto de la instalación



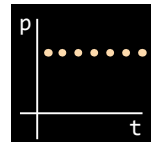
REPROGRAMABLE

Permite la función de regulación de potencia durante la noche, estableciendo un máximo de hasta 10 niveles distintos. La luminaria se suministra con el LED driver y el dispositivo de control, que se suministra con las distintas escenas ya programadas en origen, establecidas según las necesidades del proyecto. La mayor ventaja de este sistema, es que ofrece la posibilidad de modificar la programación, una vez ya se ha ejecutado la obra. Esta modificación se realiza con unos dispositivos específicos, y se ejecuta por igual a todas las luminarias pertenecientes al mismo cuadro. El cambio de regulación de la luminarias se puede realizar de dos formas distintas:

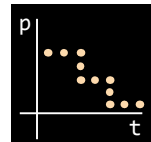
modificación in situ: se requiere un configurador que se conecta al cuadro general de iluminación (conector) y a un PC. Mediante el software específico, se realizan las modificaciones consideradas. Este configurador, se puede utilizar en otros cuadros que funcionen con el mismo sistema.



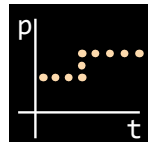
modificación a distancia: es necesario instalar en cada cuadro general de iluminación existente en la instalación, un intelligent midnight controller para poder comunicar desde la oficina los datos de la modificación. Des de el PC y con el software específico de este sistema, se pueden realizar las modificaciones y comunicarlas a la instalación mediante ondas.



por luminaria. 01



for luminaire. 02



por luminaria. 03
04, 05, etc...

CONTROL PUNTO A PUNTO (PLM)

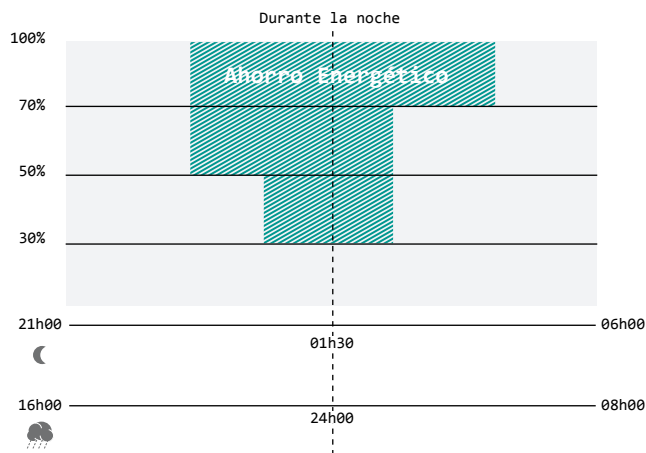
Este sistema permite controlar independientemente cada luminaria. Igual que en los anteriores existen distintos niveles de potencias, incluso programaciones distintas según la luminaria. La comunicación es bidireccional, las luminarias atienden a las ordenes del master (instalado en el cuadro general de potencia) y además le reportan al mismo, informaciones de consumos y fallos. La comunicación desde el cuadro hasta la luminaria se ejecuta a través de la línea eléctrica (PLM). El sistema funciona con un protocolo de comunicación estandar y abierto, regulado por la ISO/IEC 14908). La comunicación del máster al PC, se realiza a través de un módulo GSM, especificando antes con el software, las posibles modificaciones de la programación.

ventajas de incorporar el control en tus proyectos

Regulación para una iluminación eficiente y confortable.

Un 70% del tiempo de encendido es potencialmente regulable.

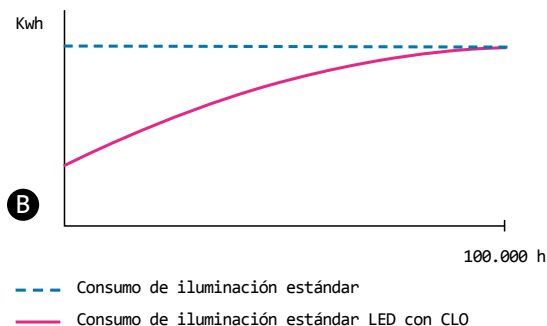
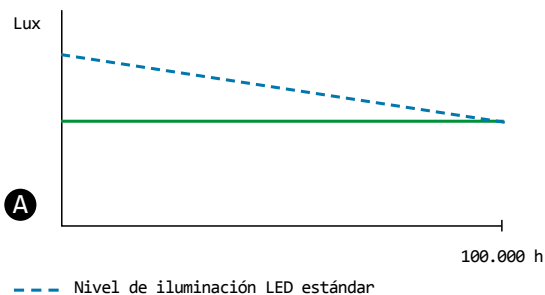
Los sistemas de control permiten adaptar el nivel de iluminación según las necesidades de luz de la vía a lo largo de la noche. Incorporar sistemas de regulación pueden generar un ahorro energético sustancial, repercutiendo directamente a tiempos de retorno de inversión más cercanos.



Mantenimiento del flujo

Con los equipos convencionales, la depreciación del flujo luminoso a lo largo del tiempo repercute en un exceso de iluminación en el período inicial, es decir un exceso en el consumo energético. Con ello la eficacia se reduce.

Los sistemas de control que ofrece salvi, mantienen la emisión de flujo luminoso constante CLO (Constant Light Output). De forma autónoma se controla las necesidades lumínicas para proporcionar el nivel de iluminación requerido de forma constante a lo largo del tiempo, consiguiendo así ahorros de hasta el 8% durante 50.000h.

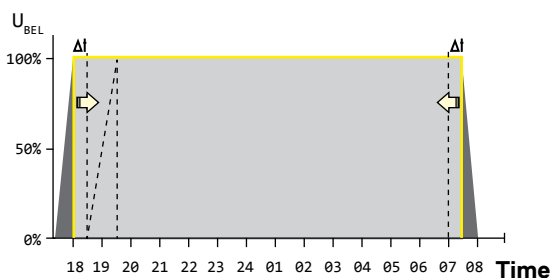
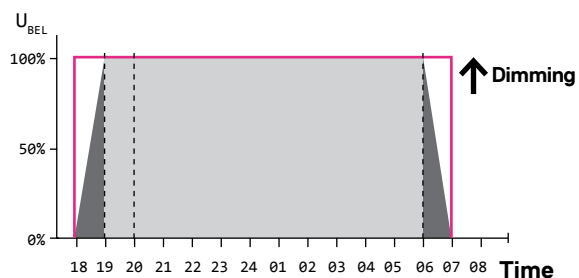


Encendido progresivo

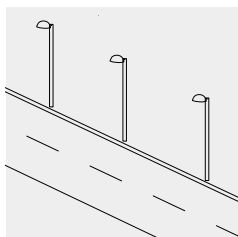
El encendido de la luminaria es progresivo, combinando la iluminación solar residual antes de anochecer con la iluminación de la luminaria. Cuando el sol se ha ocultado por completo, la luminaria trabaja a pleno rendimiento. Es una ayuda más, para conseguir mayores ahorros en el conjunto.

Encendido diferido

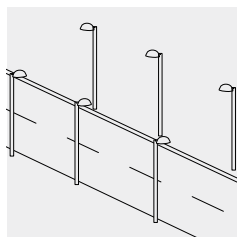
Esta función permite programar, que ciertas luminarias de la instalación demoren o avancen su tiempo de encendido respecto al programado, por circunstancias o ubicaciones especiales (pasos para peatones, zonas críticas, ...) sin la necesidad de un control punto a punto.



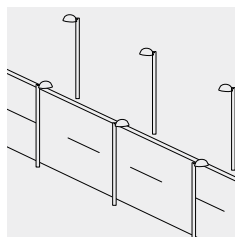
DISPOSICION DE PUNTOS DE LUZ



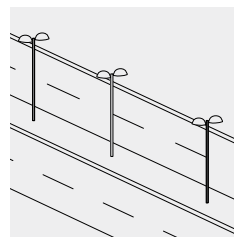
UNILATERAL



PAREADA



TRESBOLILLO



CENTRAL

INDICES

IP
65

1A. CIFRA

- 0 No protegido
- 1 Protegido contra cuerpos sólidos >50 mm
- 2 Protegido contra cuerpos sólidos >12mm
- 3 Protegido contra cuerpos sólidos >2.5mm
- 4 Protegido contra cuerpos sólidos >1mm
- 5 Protegido contra el polvo
- 6 Hermético al polvo

IP
65

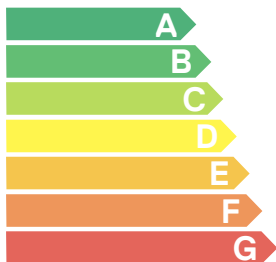
2A. CIFRA

- 0 No protegido
- 1 Protegido contra el goteo del agua
- 2 Protegido contra el goteo de agua a una inclinación de 15°
- 3 Protegido contra el agua de la lluvia
- 4 Protegido cobntra las salpicaduras
- 5 Protegido contra chorros de agua a presión
- 6 Protegido contra fuertes mareas
- 7 Protegido contra efectos de la inmersión
- 8 Protegido contra inmersión invertida

IK
08

CÓDIGO	MASA (g)	ALTURA (cm)	J (trabajo)
00	N.P.		
01	200	7	0.15J
02	200	10	0.20J
03	200	17,5	0.15J
04	200	25	0.15J
05	200	35	0.15J
06	500	20	0.15J
07	500	40	0.15J
08	1700	29,5	0.15J
09	5000	20	0.15J
10	5000	40	0.15J

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Más eficiente

Menos eficiente

CLASIFICACION ENERGETICA	INDICE DE CONSUMO ENERGÉTICO	ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
A	$ICE < 0,91$	$I_e > 1,1$
B	$0,91 \leq ICE < 1,09$	$1,10 \geq I_e > 0,92$
C	$1,09 \leq ICE < 1,35$	$0,92 \geq I_e > 0,74$
D	$1,35 \leq ICE < 1,79$	$0,74 \geq I_e > 0,56$
E	$1,79 \leq ICE < 2,63$	$0,56 \geq I_e > 0,38$
F	$2,63 \leq ICE < 5,00$	$0,38 \geq I_e > 0,20$
G	$ICE \geq 5,00$	$I_e \leq 1,1$

CLASIFICACION DEL MATERIAL ELÉCTRICO

Clase	Símbolo	Descripción
0		Exclusivamente sobre el aislamiento principal, instalaciones en locales secos y no conductores.
1		Aislamiento principal y conexión de las partes conductoras accesibles a un conductor de protección puesto a tierra.
2		Aislamiento principal y aislamiento suplementario (doble reforzado) sin conexión a un conductor de protección puesto a tierra.
3		Alimentación con muy baja tensión de seguridad (MBTS).

CLASIFICACIÓN DE LAS VIAS

CLASIFICACION	TIPO DE VÍA	VELOCIDAD DE TRÁFICO RODADO (KM/H)
A	de alta velocidad	$V > 60$
B	de moderada velocidad	$30 < v \leq 60$
C	carriles bici	--
D	de baja velocidad	$5 < v \leq 30$
E	vias peatonales	$v \leq 5$

CLASE DE ALUMBRADO	luminancia de la superficie de la calzada en condiciones secas			deslumbramiento perturbador	iluminación de alrededores
	luminancia ⁴ Media L_m (cd/m ²) ⁽¹⁾	uniformidad global U_o (mínima)	uniformidad longitudinal U_l (mínima)	incremento umbral TI (%) ⁽²⁾ (máxima)	relación entorno SR ⁽³⁾ (mínima)
ME1	2,00	0,40	0,70	10	0,50
ME2	1,50	0,40	0,70	10	0,50
ME3a	1,00	0,40	0,70	15	0,50
ME3c	1,00	0,40	0,60	15	0,50
ME3c	1,00	0,40	0,50	15	0,50
ME4a	0,75	0,40	0,60	15	0,50
ME4b	0,75	0,40	0,50	15	0,50
ME5	0,50	0,35	0,40	15	0,50
ME6	0,30	0,35	0,40	15	Sin requisitos


CLASE DE ALUMBRADO ⁽¹⁾	iluminancia horizontal en el área de la calzada	
	iluminancia media E_m (lux) ⁽¹⁾	iluminancia mínima E_{min} (lux) ⁽¹⁾
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1

CLASE DE ALUMBRADO ⁽¹⁾	iluminancia horizontal	
	iluminancia media E_m (lux) [mín.mant. ⁽¹⁾]	iluminancia mínima U_m [mínima]
CE0	50	0,40
CE1	30	0,40
CE1A	25	0,40
CE2	20	0,40
CE3	15	0,40
CE4	10	0,40
CE5	7,5	0,40


An

PICTOGRAFÍA

 Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos está provista, aparte del aislamiento principal, por la conexión de las partes conductoras accesibles a tierra.

 Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación a muy baja tensión de seguridad (MBTS)


 Índice de estanqueidad.


 Índice de protección a los impactos del difusor.

 Índice de contaminación lumínica

 Luminaria preparada para doble nivel de encendido

 Estructura de Aluminio.

 Estructura en fundición de Hierro.

 Estructura en Acero Inoxidable

 G12 Lámpara Halogenuros metálicos.

 E40 Lámpara Sodio/Halogenuros alta presión tubular.


 E27 Lámpara Sodio/Halogenuros alta presión tubular.


 Mid Reflector Asimétrico optimizado para luminancias. Tamaño mediano.


 micro Reflector Asimétrico optimizado para luminancias Tamaño pequeño.

 MAX Reflector Asimétrico optimizado para luminancias Tamaño grande.

 Iluminación por Diodos.


 PC Difusor de Policarbonato.


 CR Difusor de Cristal Templado.

 PMMA Difusor de Polimetilmetacrilato

 PE Difusor de Polietileno.

 OPAL GRABADO Opal

 CE Auto-certificación C. E.

 NO TOOLS No necesita herramientas

 ECO DESIGN Diseño respetuoso con el medioambiente

 Reciclabre

COLORES

Un sistema de protección a toda prueba, que garantiza la durabilidad, compuesto de:

- Granellado y desengrasado de todos los componentes para obtener una óptim adherencia.
- 2 capas de imprimación de epoxibicomponente hasta 80 micras de excelente resistencia a la corrosión en los ambientes más agresivos.
- 2 capas de pintura de poliuretano bicomponente hasta 60 micras de elevada resistencia a la interperie y a los rayos ultravioletas.
- Polimerizado al horno a 80°C.



Otros colores bajo demanda.

Los colores aquí representados son orientativos. Si desea ver el color real pida nuestro muestrario de colores.

C.M. Salvi se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. La información contenida en este catálogo es orientativa y no supone ningún compromiso contractual. 3ª Edición Septiembre 2014

Disseny i maquetació: Dpt. Gràfic Salvi
Fotografies Exterior: Salvi i Meritxell Arjalaguer
Fotografies Plató: Globus (model Idea)/Integrum (models walk i town)



AV. DEL VALLÉS 36 (CTRA. SABADELL-GRANOLLERS)
POL. IND. CANTALLOPS. 08185 LLIÇA DE VALL,
BARCELONA. SPAIN. TEL (+34) 938 445 190 FAX (+34) 938 445 191
www.salvi.es | salvi@salvi.es

Salvi con certificado APPLUS





L I G H T I N G S Y S T E M S