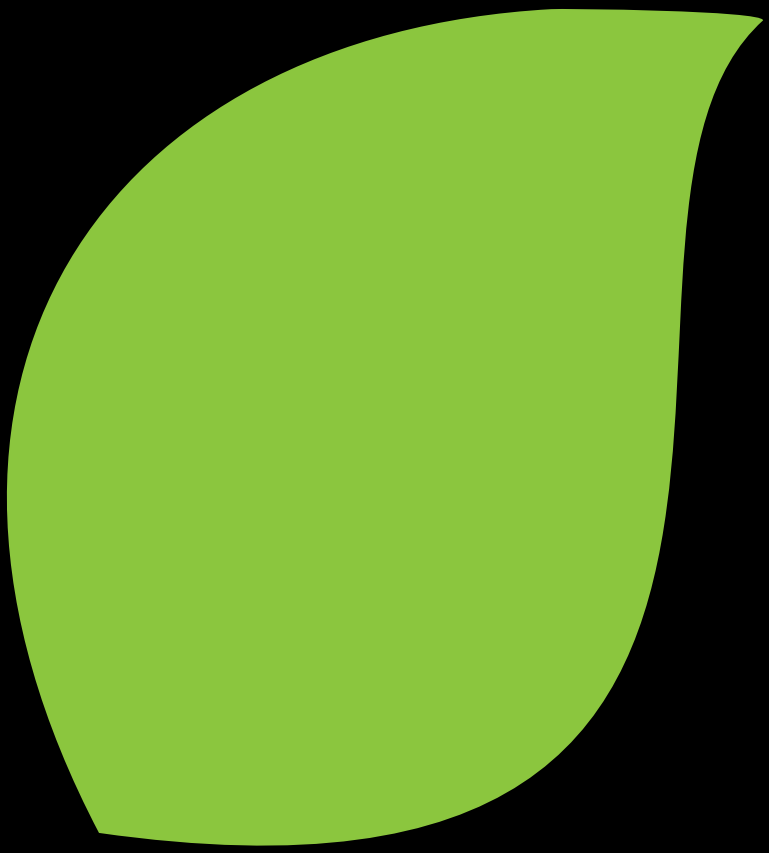
Catálogo de productos

El cambio tecnológico en la iluminación

Alumbrando un futuro urbano Sostenible, Eficiente y Ecológico



DLED Soluciones S.L.
Pol. Ind. Los Albardiales
c/ Los Callejones 47
45340 Ontígola
Toledo
T: + 34 925 132 050
F: + 34 925 132 252
E: dledsoluciones@dled.es
W: www.dled.es

Presentación

DLED SOLUCIONES, con sede en la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha, es una empresa dedicada a la fabricación de lámparas, luminarias y sistemas de alumbrado e iluminación de tecnología LED, aerogeneradores eólicos urbanos y equipos inteligentes de control y gestión energética.

Soluciones de vanguardia para una iluminación sostenible.

DLED SOLUCIONES, tras varios años de I+D+i en nuevas aplicaciones y tecnologías del alumbrado y la iluminación LED, se presenta con el objetivo claro de satisfacer las actuales necesidades de Ahorro y Eficiencia Energética, la generación de nuevas energías, la mejora del medio ambiente para la reducción de emisiones de CO2, así como, el bienestar social, mediante soluciones de alumbrado que mejoren la seguridad y la calidad de la luz.

Apostando por la calidad y el respeto al medio ambiente como factores estratégicos, DLED está preparada para liderar en España el cambio de la industria de la iluminación pública y urbana.

Soluciones de alta eficiencia.

La marca DLeD pionera en tecnología LeD, está preparada para ofrecer este cambio a la iluminación pública y de las grandes corporaciones, acelerando el ritmo de renovación hacia un alumbrado más eficiente con nuevas tecnologías que potencian el ahorro, la eficiencia energética, la calidad de luz, la mejora del medio ambiente, el bienestar social y el desarrollo económico.

DLeD ha realizado un trabajo de investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica durante los últimos 3 años, que avala la calidad de su oferta.

Calidad

DLED SOLUCIONES S.L., cumple con la normativa ISO 9001:2008 y ISO 14001:2004. La totalidad de nuestros productos son sometidos a estrictos controles de calidad y tests de vida para comprobar que funcionan correctamente.

Marcado CE

Nuestros productos se fabrican bajo los marcados CE de acuerdo con las directivas de la UE sobre Compatibilidad Electromagnética y Seguridad Eléctrica de obligado cumplimiento:

- UNE-EN 55015:2006+A1:2007. Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
- UNE-EN 61547:1995+A1:2000. Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad-CEM.
- UNE-EN 61000-3-2:2006. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitaciones para las emisiones de corriente armónica para equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase.
- UNE-EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente de entrada <=16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

Así mismo las lámparas y luminarias que figuran en este catálogo se fabrican bajo marcado RoHS.

RoHS

Gestión de residuos

Con el fin de dar cumplimiento a la Directiva de la UE sobre **Residuos de Aparatos Electrónicos y Eléctricos (RAEE)**, DLED Soluciones está adherida al SIG Eco-Raee's.

De acuerdo con esta directiva:
· Todas nuestras lámparas y luminarias se marcan con símbolo

Nuestros productos, líderes

DLED, líder:

· Somos empresa líder en tecnología LeD.
· En productos y sistemas de iluminación para el alumbrado público y privado.
· En ofrecer soluciones LeD personalizables.
· En el nivel de compromiso para con nuestros clientes.
· En la capacidad para atender y solucionar las necesidades de nuestros clientes.

Productos y sistemas:

DLeD ofrece al mercado una amplia gama de lámparas, luminarias, sistemas inteligentes de control y gestión del alumbrado para una variedad de entornos:

- En exteriores: cascos históricos, calles, avenidas, parques, zonas residenciales, aparcamientos, túneles y carreteras.
- En interiores: hogares, oficinas, hospitales, fábricas, hoteles, centros comerciales, tiendas, colegios, universidades, recintos deportivos y garajes.

Igualmente DLeD diseña y desarrolla proyectos para el embellecimiento y alumbrado arquitectónico y ornamental de ciudades.

Leyenda

Ahorro energético:
Las lámparas y luminarias en la marca DLED®, generan un gran ahorro mediante la combinación de nuevas tecnologías y procesos en relación con la mayoría de lámparas y luminarias actualmente instaladas.

Eficiencia energética:
La marca verde DLED® tiene claro el objetivo de satisfacer las actuales necesidades de eficiencia energética con sus lámparas y luminarias que después de haber sido sometidas a los distintos ensayos y pruebas, las han superado satisfactoriamente como así lo atesoran los numerosos certificados que avalan su calidad y eficiencia.

Telegestión:
Las lámparas y luminarias DLED® integran en su electrónica un sistema que mediante un software propio de DLED®, controla de forma centralizada cada uno de los puntos de luz instalados.

Dimmer:
Las lámparas y luminarias DLED® permiten economizar con la reducción del caudal energético en zonas y horas de concurrencia y necesidad variable.

Integración electrónica:
La electrónica, fruto del I+D+i de la marca DLED, se encuentra integrada en nuestra luminarias.

Iluminación dinámica:
Nuestros componentes lumínicos de alta eficiencia, no sólo permiten ajustar la intensidad de la luz, sino que, además, orientan el flujo de luz adecuándose a la zona que se necesite iluminar.

Sostenibilidad:
En DLED®, tanto sus socios como empleados estamos comprometidos con la sostenibilidad y fijamos como objetivo claro, fomentar un uso eficiente de la energía.

Materiales duraderos o reciclables:
La marca DLED® diseña, estudia y analiza todos y cada uno de los materiales y componentes que empleamos en nuestro proceso de fabricación de luminarias.
Materiales homologados por DLED, por su alta reciclabilidad o su larga durabilidad en el tiempo.

RoHS:
Nuestras lámparas se encuentran libres de sustancias peligrosas que pudiesen entrar en contacto con el medio ambiente, como puede ser el plomo y el mercurio.

Contaminación lumínica:
Las lámparas y luminarias de la marca DLED® han sido diseñadas para soluciones de alumbrado que mejoran la seguridad, la calidad de luz y eliminen la contaminación lumínica de las actuales lámparas y luminarias de mercurio y vapor de sodio de alta presión.
La marca DLED® cumple con los requisitos exigidos por el Real Decreto 1890/2008 de protección contra la contaminación lumínica (resplandor luminoso nocturno), para las siguientes zonas:

ZONA	FLUJO SUPERIOR LIMITADO
E2	≤5%
E3	≤15%
E4	≤25%

I+D+i:
DLED® diseña sus propias luminarias y lámparas, con el objetivo principal de conseguir tecnologías de alta eficiencia energética que contribuyan a un consumo más inteligente y sostenible.

Producción nacional:
Innovamos con la cercanía y la colaboración de nuestros partners y socios tecnológicos e industriales, lo que significa que los componentes y montaje de nuestras luminarias y lámparas se producen en España.

Nuestra garantía:
DLED®, consciente de la alta calidad de sus productos ofrece una garantía de 5 años.

LÁMPARAS

ILUMINACIÓN URBANA

Villaled 48 - 4Cr

Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	84 lm/W
Eficacia lámpara + driver	74 lm/W
Flujo luminoso	4048 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	48 W
Potencia lámpara + driver	55 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	2.8 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

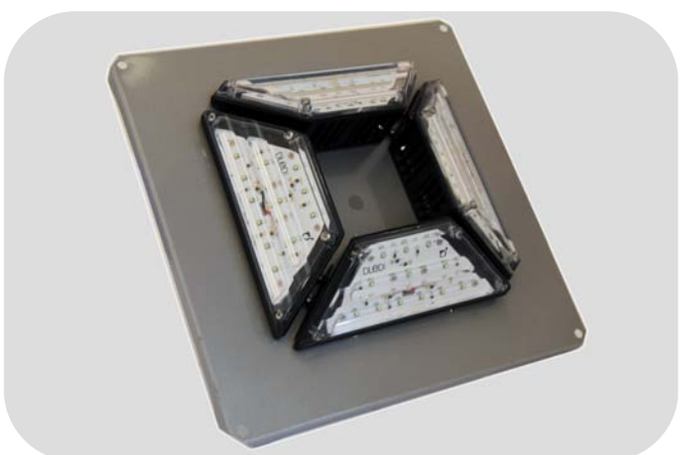
Dimensiones y peso

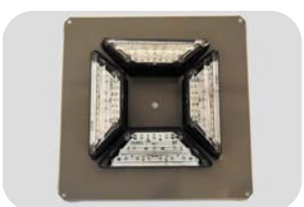
Dimensiones	200 (l) x 200 (a) x 120 (h)
Peso	1.2 kg

lm/W ≥ 70 · RoHS · I+D+i · 5 años Garantia

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)

Villaled 48 - 4Cc





Características Generales

Base/Casquillo	---
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	83 lm/W
Eficacia lámpara + driver	71 lm/W
Flujo luminoso	3958 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	48 W
Potencia lámpara + driver	56 W
Voltaje de trabajo	17,4 - 21 VDC
Corriente	2.8 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones **	295 (l) x 295 (a) x 60 (h)
Peso	1.59 kg

lm/W ≥ 70 · RoHS · I+D+i · 5 años Garantia

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)
** Adaptable a cualquier luminaria clásica

Villaled 36 - 3Cr

Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	88 lm/W
Eficacia lámpara + driver	74 lm/W
Flujo luminoso	3170 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	36 W
Potencia lámpara + driver	43 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	2.1 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones	200 (l) x 200 (a) x 120 (h)
Peso	0.96 kg

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)

Villaled 36 - 3Cc

Características Generales

Base/Casquillo	---
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	88 lm/W
Eficacia lámpara + driver	74 lm/W
Flujo luminoso	3170 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	36W
Potencia lámpara + driver	43 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	2.1 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones **	295 (l) x 295 (a) x 60 (h)
Peso	1.26 kg

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)
** Adaptable a cualquier luminaria clásica

Villaled 24 - 2Cr

Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	84 lm/W
Eficacia lámpara + driver	72 lm/W
Flujo luminoso	2024 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	24 W
Potencia lámpara + driver	28 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	1.4 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones	200 (l) x 200 (a) x 120 (h)
Peso	0.72 kg

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)

Villaled 24 - 2Cc

Características Generales

Base/Casquillo	---
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	84 lm/W
Eficacia lámpara + driver	72 lm/W
Flujo luminoso	2024 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	24 W
Potencia lámpara + driver	28 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	1.4 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones **	295 (l) x 295 (a) x 60 (h)
Peso	0.94 kg

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)
** Adaptable a cualquier luminaria clásica

Soldled.30

Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacía lámpara	92 lm/W
Eficacia lámpara + driver	76 lm/W
Flujo luminoso	3295 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	35 W
Potencia lámpara + driver	43 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	2.1 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-G

Dimensiones y peso

Dimensiones	95Ø x 220
Peso	0.74 kg

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)

Soldled.40

Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	94 lm/W
Eficacia lámpara + driver	79 lm/W
Flujo luminoso	4386 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	47 W
Potencia lámpara + driver	56 W
Voltaje de trabajo	23.2-28 VDC
Corriente	2.1 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-G

Dimensiones y peso

Dimensiones	95Ø x 260
Peso	0.90 kg

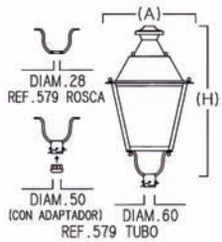
* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)

LUMINARIAS

ILUMINACIÓN URBANA

Farol Modelo "Villaled"

Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizado.
Pintura poliéster 200ºC color NEGRO. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
Tornillos de sujeción tapa y fijación a columna de acero inoxidable A2 (AISI 314)
Tuercas finales de latón
Casquillo reductor de PA6 (Ø60 - Ø50 mm.)
La luminaria se suministra con lámpara y driver.
Difusor opcional de metacrilato opal.



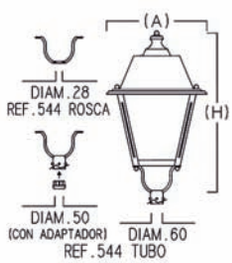
Código	Difusor	Fijación	P/L	Lámpara - Villaled					
				48-4Cr	48-4Cc	36-3Cr	36-3Cc	24-2Cr	24-2Cc
790	sin difusor	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
791	opal	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
792	sin difusor	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
793	opal	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
790	sin difusor	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
791	opal	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
792	sin difusor	rosca 3/4"	chapa		1		3		5
793	opal	rosca 3/4"	chapa		1		3		5

8,7 kg
H=750mm
A=440mm

UNE EN 60598

Farol Modelo "Villaled Reducido"

Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizado.
Pintura poliéster 200ºC color NEGRO. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
Tornillos de sujeción tapa y fijación a columna de acero inoxidable A2 (AISI 314)
Tuercas finales de latón lacadas en megro
Casquillo reductor de PA6 (Ø60 - Ø50 mm.).
La luminaria se suministra con lámpara y driver.
Difusor opcional de metacrilato opal.



Código	Difusor	Fijación	P/L	Lámpara - Villaled					
				48-4Cr	48-4Cc	36-3Cr	36-3Cc	24-2Cr	24-2Cc
440	sin difusor	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
441	opal	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
442	sin difusor	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
443	opal	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
440	sin difusor	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
441	opal	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
442	sin difusor	rosca 3/4"	chapa		1		3		5
443	opal	rosca 3/4"	chapa		1		3		5

5,9 kg
H=620mm
A=400mm

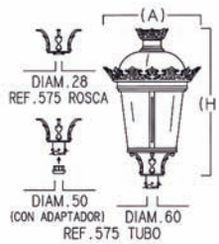
UNE EN 60598

Ejemplo composición de código:

Código	Lámpara
790	0

Farol Modelo "Fernandino"

Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizado.
Pintura poliéster 200ºC color NEGRO. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.(**)
Tornillos de sujeción tapa y fijación a columna de acero inoxidable A2 (AISI 314)
Tuercas finales de latón
Casquillo reductor de PA6 (Ø60 - Ø50 mm.).
La luminaria se suministra con lámpara y driver.
Difusor opcional de metacrilato opal.



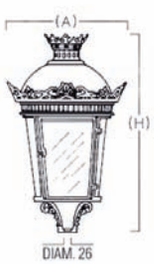
5,6 kg
H=680mm
A=410mm

UNE EN 60598

Código	Difusor	Fijación	P/L	Lámpara - Villaled					
				48-4Cr	48-4Cc	36-3Cr	36-3Cc	24-2Cr	24-2Cc
750	sin difusor	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
751	opal	Ø 60 mm.	E40	0		2		4	
752	sin difusor	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
753	opal	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
750	sin difusor	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
751	opal	Ø 60 mm.	chapa		1		3		5
752	sin difusor	rosca 3/4"	chapa		1		3		5
753	opal	rosca 3/4"	chapa		1		3		5

Farol Modelo "Fernandino-850"

Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizado.
Pintura poliéster 200ºC color NEGRO. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
La luminaria se suministra con lámpara y driver.



10,2 kg
H=850mm
A=520mm

UNE EN 60598

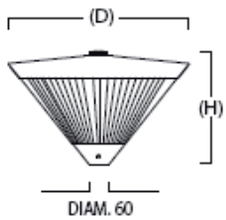
Código	Difusor	Fijación	P/L	Lámpara - Villaled					
				48-4Cr	48-4Cc	36-3Cr	36-3Cc	24-2Cr	24-2Cc
952	sin difusor	rosca 3/4"	E40	0		2		4	
952	sin difusor	rosca 3/4"	chapa		1		3		5

Ejemplo composición de código:

Código	Lámpara
750	0

Policarbonato Translúcido

Base cónica en aleación de aluminio inyectado.
Capota superior repulsada fabricada en aluminio.
Pintura epoxi poliéster 200ºC color NEGRO texturado. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
Difusor prismático de forma troncocónica fabricado en POLICARBONATO TRANSLÚCIDO.
Reflector circular fabricado en aluminio anodizado.
Bandeja portaequipos situada en la parte superior de la luminaria.
La luminaria se suministra con lámpara y driver.



Código	Difusor	Fijación	P/L	Lámpara - Villaled 60-5Cc
664	policarbonato	Ø 60 mm.	chapa	6

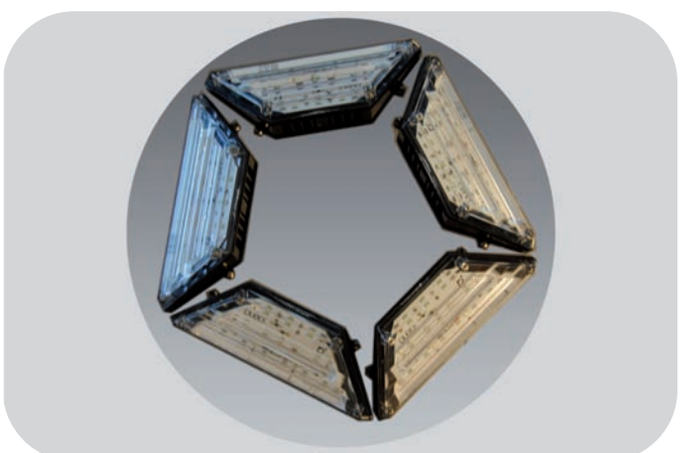
5,4 kg
D=625mm
A=385mm

UNE EN 60598

Ejemplo composición de código:

Código	Lámpara
664	6

Villaled 60 - 5Cc



Características Generales

Base/Casquillo	---
Vida útil	50.000 horas
Eficacia lámpara	84 lm/W
Eficacia lámpara + driver	72 lm/W
Flujo luminoso	5060 lm

Características Eléctricas

Potencia lámpara	60 W
Potencia lámpara + driver	70 W
Voltaje de trabajo	17,4-21 VDC
Corriente	3.5 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3500~4200ºK Blanco cálido: 2900~3500ºK
IRC	70~80
Fuente de luz *	Cree XP-E

Dimensiones y peso

Dimensiones **	95Ø
Peso	2 kg

lm/W ≥ 70 · RoHS · I+D+i · 5 años Garantía

* Opcional Luxeon Rebel Lumileds (Philips)
** Adaptable a cualquier luminaria clásica

Luminaria Urbana

IP43 UNE EN 60598
Sv=0,110 m2

Cuerpo-carcasa fabricado en aluminio inyectado.
Pintura epoxi poliéster 200ºC color NEGRO.
Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.(**)
Bandeja portaequipo fabricada en chapa de acero galvanizado y lacada.
Bloque óptico compuesto por un refl ector de aluminio anodizado , una cazoleta de sujeción portalámparas y un cierre de vidrio sellado con silicona, que aporta a la óptica un grado de estanqueidad IP65.
Reglaje de lámpara variable.
Modelos:
Fijación lateral. Fijación con entrada lateral a tubo Ø60 mm.
Fijación cenital. Fijación cenital.
Fijación brazo triangular. Dispone de brazo triangular de acero cincado y pintado en negro, para instalación en columnas troncocónicas o cilíndricas Ø100 mm.
Se suministra con tornillería en acero inoxidable A2 para su fijación a columna.
**Para instalación en pared, consultar.*

COMPOSICIONES

Cenital

Brazo triangular

Fijación lateral

Código	Fijación	P/L	Kg	D(mm.)	H(mm.)	L(mm.)	2xSolDled.30	SolDled.40	2xSolDled.40
385	Lateral Ø 60 mm.	chapa	11,5	600	270		9	8	A
386	Cenital	chapa	9,8	600	270		9	8	A
387	Brazo triangular	chapa	11,4	600	270	400	9	8	A

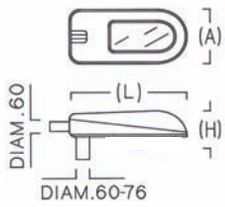
Ejemplo composición de código:
Código Lámpara
385 9

LUMINARIAS

ILUMINACIÓN VIAL

Luminaria Vial - SolDled.40

Cuerpo-carcasa compuesto fabricado en aleación de aluminio inyectado.
Pintura epoxi poliéster 200ºC color GRIS texturado. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
Bandeja portaequipos fabricada en chapa de acero galvanizado.
Reglaje de la lámpara variable.
La luminaria se suministra con lámpara y driver.

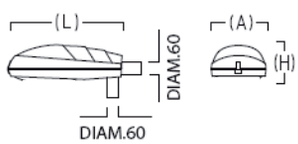


UNE EN 60598
Sv=0,015m2
IP(Opt.) 65
L=710mm
A=340mm
H=230mm
10,5 kg

Código	Fijación		P/L	SOLDLED.40		
	VERTICAL	LATERAL		2 uds.	3 uds.	4 uds.
368	Ø 76 mm. Ø 60 mm.	Ø 60 mm	chapa	A	B	C

Luminaria Vial - SolDled.30

Cuerpo-carcasa fabricado en aleación de aluminio inyectado.
Pintura epoxi poliéster 200ºC color GRIS texturado. Bajo demanda se suministra en cualquier color de la carta RAL.
Posibilidad de instalación con entrada vertical (Top Post) o con entrada lateral, en ambos casos diámetro 60 mm.
Reglaje de lampara variable.
La luminaria se suministra con lámpara y driver.



UNE EN 60598
Sv=0,085m2
IP(Opt) 65
L=560mm
A=270mm
H=200mm

Código	Fijación	P/L	SOLDLED.30	
	VERTICAL/LATERAL		1 ud.	2 uds.
10A	Ø 60 mm.	chapa	7	9

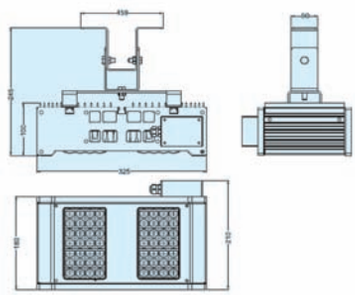
Ejemplo composición de código:
Código Lámpara
10A 7

LUMINARIAS

ILUMINACIÓN TÚNEL

Iluminación Túnel - Luminarias

TL200



Características Generales

Base/Casquillo	E40
Vida útil	50.000 horas
Eficacia luminaria	65 lm/W
Flujo luminoso	4557 lm

Características Eléctricas

Potencia luminaria	70 W
Voltaje de entrada	100~240 VAC
Corriente	2.4 A

Características técnicas de la luz

Color	Blanco frío/neutro/cálido
Temperatura de color	Blanco frío: 5000~7000ºK Blanco neutro: 3700~5000ºK Blanco cálido: 2600~3700ºK
IRC	75~80
Fuente de luz	Cree XR-E

Dimensiones y peso

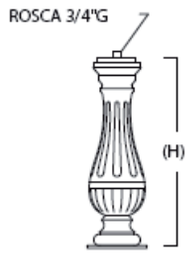
Dimensiones	325 (l) x 245 (a) x 210 (h)
Peso	3.5 kg

APOYOS

ILUMINACIÓN URBANA

Peana Ornamental

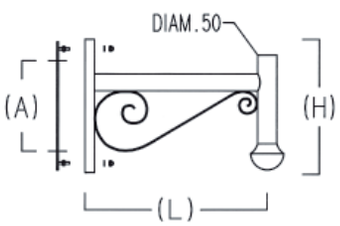
Materiales: Fundición de aluminio. Base para anclaje en acero cincado y pintado en negro.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO. Para otros colores consultar precio.
Fijación luminaria: Manguito roscado y tuerca 3/4" G.



Código	H(cm)	Kg
P110	52	6,0

Soporte de Pared Funcional

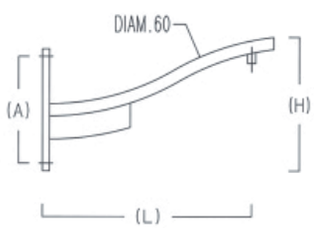
Materiales: Fabricado en chapa y tubo de acero.
Acabado: Cincado electrolítico y pintura epoxi poliéster 200ºC color NEGRO. Bajo demanda se suministra en cualquier otro color de la carta RAL.(*)



Código	A(cm)	L(cm)	H(cm)
P210	23,5	37	34,5
P220	23,5	50	34,5

Soporte de Pared Urbano

Materiales: Fabricado en chapa y tubo de acero Ø60 mm.
Pletina de acero de apoyo a pared de 35x70 mm.
Acabado: Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
Casquillo para sujeción de luminaria colgante Ref. 38 CENITAL. Para otras luminarias, consultar.
Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO/BLANCO. Bajo demanda se suministra en cualquier otro color de la carta RAL.

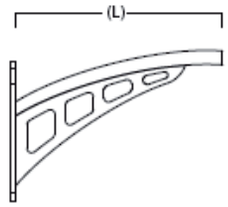


Código	A(cm)	L(cm)	Acabado
P310	52,6	100	Galvanizado
P311	52,6	100	Galv. + Pint

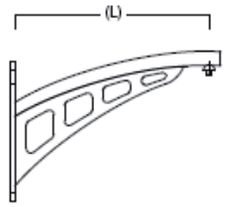
Brazos para columnas

Brazos soporte de luminarias para instalación en columnas modelo Ref. C1.
Materiales: Fabricados en chapa y tubo de acero Ø60 mm.
Acabado: Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano 2 componentes color NEGRO texturado. Bajo demanda se suministra en cualquier otro color de la carta RAL.
Cód. P4 10/11. Adecuado para instalar luminarias de entrada horizontal Ø60 mm.
Cód. P4 20/21. Adecuado para instalar luminarias de conexión cenital.
En ambos casos tanto la columna como los brazos están mecanizados para su instalación.
Se suministran con tornillería para fijación del brazo a columna.
Altura del brazo intermedio: 3,50 mts.
Para otras alturas consultar.

P4 10/11



P4 20/21

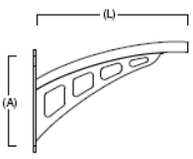


Código	Formato	L (mts)	Acabado
P410	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,90	Galvanizado
P411	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,90	Galv. + Pintado
P420	Conexión cenital	0,85	Galvanizado
P421	Conexión cenital	0,85	Galv. + Pintado

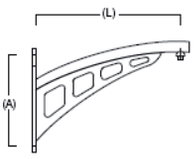
Brazo para pared

Materiales: Fabricados en chapa y tubo de acero Ø60 mm.
Perfil de apoyo a pared en "U" de 70x35 mm.
Acabado: Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano dos componentes color NEGRO texturado. (Otros colores, consultar precio).
Cód. P5 10/11. Adecuado para instalar luminarias de entrada horizontal Ø60 mm.
Cód. P5 20/21. Adecuado para instalar luminarias de conexión cenital.

P5 10/11



P5 20/21

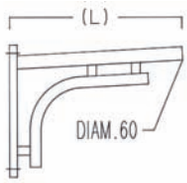


Código	Formato	A (mts)	L (mts)	Acabado
P510	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,52	0,90	Galvanizado
P511	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,52	0,90	Galv. + Pintado
P520	Conexión cenital	0,52	0,85	Galvanizado
P521	Conexión cenital	0,52	0,85	Galv. + Pintado

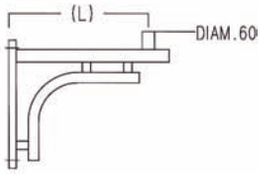
Brazos para columnas

Brazos soporte de luminarias para instalación en columnas modelo Ref. C150-C171
Materiales: Chapa y tubo de acero Ø60 mm.
Acabado: Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano dos componentes color NEGRO texturado. Bajo demanda se suministra en cualquier otro color de la carta RAL.
Cód. P6 10/11. Adecuados para instalar luminarias de entrada horizontal Ø60 mm.
Cód. P6 20/21. Adecuado para instalar luminarias de entrada vertical Ø60 mm.
En ambos casos tanto la columna como los brazos están mecanizados para su instalación.
Se suministran con tornillería para fijación del brazo a columna.
Altura del brazo intermedio: 3,50 mts.
Para otras alturas consultar.

P610/11



P6 20/21



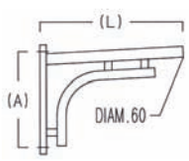
Código	Formato	L (mts)	Acabado
P610	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,75	Galvanizado
P611	Conexión Horizontal Ø60 mm	0,75	Galv. + Pintado
P620	Conexión vertical Ø60 mm	0,65	Galvanizado
P621	Conexión vertical Ø60 mm	0,65	Galv. + Pintado

Brazo para pared

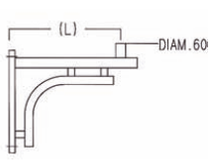
Materiales: Perfil de apoyo a pared en"U" de 70x35 mm.
Tubo de acero conexión luminaria Ø60 mm.
Acabado: Galvanizado en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintura poliuretano dos componentes color NEGRO texturado. (Otros colores, consultar precio).
Cod. P7 10/11. Adecuados para instalar luminarias de entrada horizontal Ø60 mm.
Cod. P7 20/21. Adecuados para instalar luminarias de entrada vertical Ø60 mm.

Código	Formato	A (cm)	L (mts)	Acabado
P710	Conexión Horizontal Ø60 mm	52,6	0,75	Galvanizado
P711	Conexión Horizontal Ø60 mm	52,6	0,75	Galv. + Pintado
P720	Conexión vertital Ø60 mm	52,6	0,65	Galvanizado
P721	Conexión vertital Ø60 mm	52,6	0,65	Galv. + Pintado

P7 10/11



P7 20/21



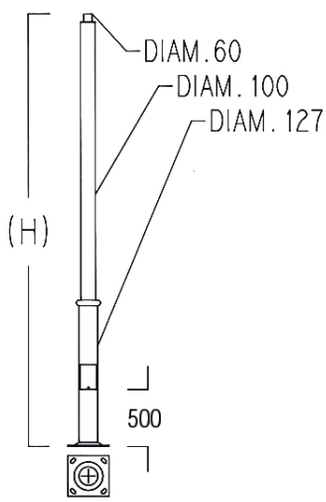
COLUMNAS

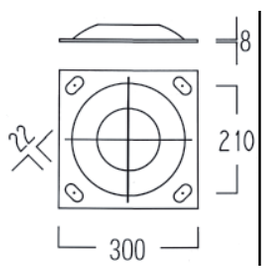
ILUMINACIÓN URBANA

Columna Telescópica "NKLS"

Materiales: Columna teléscopica de 2 tramos fabricada con tubos de acero norma UNE-EN 10219, calidad S-275-JOH y chapa base embutida de acero calidad S-235-JR.
Acabado: Galvanizada en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintada en color NEGRO/BLANCO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Puerta de registro: Abertura 90 x 300 mm.
Fijación luminaria: Casquillo Ø60 mm.
Anclaje: Ref:C110-141. Pernos M14, Ref.PE03.
Ref:C150-171. Pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5





Código	Formato	H(m)	Acabado
C110	Telescópica	3,00	Galvanizado
C111	Telescópica	3,00	Galv. + Pintado
C120	Telescópica	3,50	Galvanizado
C121	Telescópica	3,50	Galv. + Pintado
C130	Telescópica	4,00	Galvanizado
C131	Telescópica	4,00	Galv. + Pintado
C140	Telescópica	4,50	Galvanizado
C141	Telescópica	4,50	Galv. + Pintado
C150	Telescópica	5,00	Galvanizado
C151	Telescópica	5,00	Galv. + Pintado
C160	Telescópica	5,50	Galvanizado
C161	Telescópica	5,50	Galv. + Pintado
C170	Telescópica	6,00	Galvanizado
C171	Telescópica	6,00	Galv. + Pintado

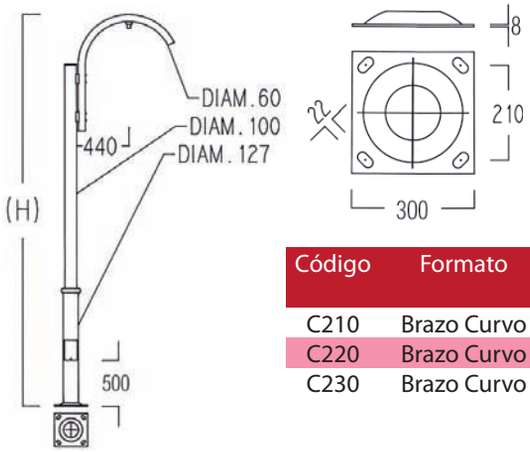
Columna con brazo para luminaria colgante

REF. C3

REF. C2

Materiales: Columna telescópica fabricada con tubos de acero según norma UNE-EN-10219 y chapa base embutida calidad S-235-JR.
Brazo curvo para instalación de la luminaria Ref. 738 Cenital.
Acabado: Galvanizada en caliente según UNE-EN 1461 y pintada en color NEGRO/BLANCO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Puerta de registro: Abertura 90 x300 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5

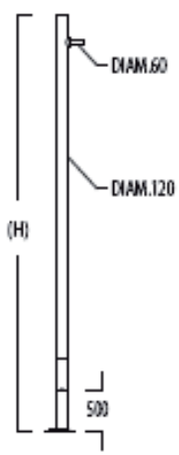


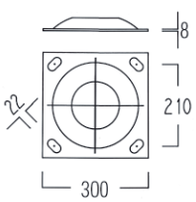
Código	Formato	H(m)	Acabado
C210	Brazo Curvo	4,30	Galv. + Pint.
C220	Brazo Curvo	4,80	Galv. + Pint.
C230	Brazo Curvo	5,30	Galv. + Pint.

Columna cilíndrica entrada lateral

Materiales: Columna cilíndica fabricada con tubo de acero Ø120 según norma UNE-EN 10219 y chapa base embutida de acero calidad S-235-JR.
Brazo transversal soldado al fuste para instalación de luminaria de entrada lateral Ø60 mm, con embellecedor de Zamak que oculta la soldadura.
Acabado: Galvanizada en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintada en color NEGRO/BLANCO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Registro: Abertura 85 x300 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5



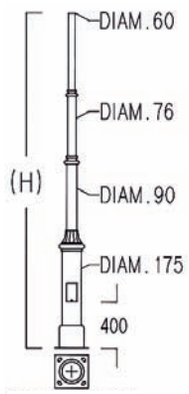


Código	Formato	H(m)	Acabado
C310	Cilíndrica	4,00	Galvanizada
C311	Cilíndrica	4,00	Galv. + Pint.
C320	Cilíndrica	5,00	Galvanizada
C321	Cilíndrica	5,00	Galv. + Pint.
C330	Cilíndrica	6,00	Galvanizada
C331	Cilíndrica	6,00	Galv. + Pint.

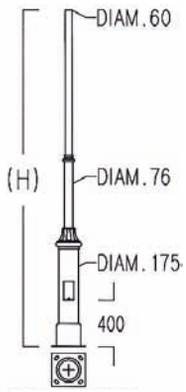
Columna Adornos Fundidos

Materiales: Columna telescópica de 3 ó 4 tramos fabricada con tubos de acero norma UNE-EN-10219, y chapa base en acero calidad S-235-JR.
Acabado: Galvanizada en caliente según norma UNE-EN 1461 y pintada en color negro texturado (poliuretano 2 componentes).
Adornos embellecedores: Fundición de aluminio.
Puerta Registro: Apertura 85 x145 mm.
Fijación luminaria: Ø60 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5

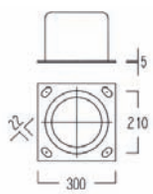


Ref: C4 4 tr.



Ref: C4 3 tr.

Código	Formato	H(m)
C410	3 tramos	3,00
C420	3 tramos	3,50
C430	4 tramos	4,00
C440	3 tramos	4,50
C450	4 tramos	5,00



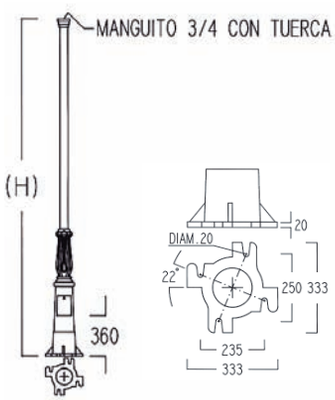
REF. 770

REF. 720

Columna Cartuja

Columna compuesta por una base ornamental en fundición de hierro y tubo de acero galvanizado.
Materiales: Tubo de acero Ø76 mm. galvanizado en caliente según UNE-EN 1461. Base en fundición de hierro perlítica.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura en color negro texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Puerta Registro: Abertura 110x160 mm.
Fijacón luminaria: Manguito roscado y tuerca 3/4" G.
Anclaje: Juego de pernos M14, Ref.PE06.

UNE EN 40-5



Código	Formato	H(m)
C510	Cartuja	3,00
C520	Cartuja	3,50

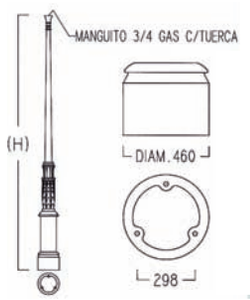
Columna Fernando VII

REF. C6

REF. C7

Columna de fundición de hierro compuesta por 2 piezas ensambladas y fijadas por 4 tornillos allen.
Materiales: Fundición de hierro perlítico.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura poliuretano dos componentes color NEGRO. (Otros colores, consultar precio).
Registro: Abertura 200x150 mm.
Fijación luminaria: Manguito roscado y tuerca 3/4 "G.
Opcional: Casquillo Ø60 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE04.

UNE EN 40-5

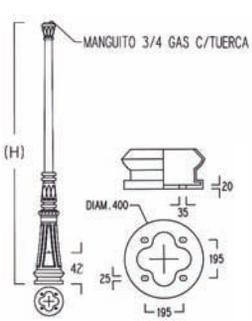


Código	Formato	H(m)	KG
C610	Fernando VII	3,15	270
C620	Fernando VII	4,15	282

Columna Imperial

Columna de fundición de hierro compuesta por 2 piezas ensambladas y fijadas por 4 tornillos allen.
Materiales: Fundición de hierro perlítico.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura poliuretano dos componentes color NEGRO. (Otros colores, consultar precio).
Registro: Abertura 120x350 mm.
Fijación luminaria: Manguito roscado y tuerca 3/4 "G.
Opcional: Casquillo Ø60 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE07.

UNE EN 40-5

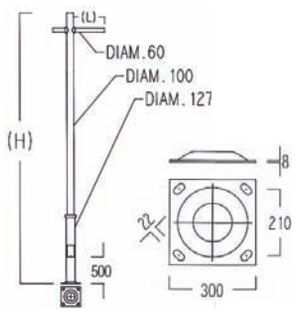


Código	Formato	H(m)	KG
C710	Imperial	3,20	150
C720	Imperial	3,60	155

Columna con Brazo Transversal

Materiales: Columna telescópica de 2 tramos y brazo transversal fabricada con tubos de acero según norma UNE-EN 10219, calidad S-275-JOH y chapa base embutida de acero calidad S-235-JR.
Brazo transversal soldado al fuste para instalación de luminaria de entrada lateral Ø60 mm. L=380 mm.
Acabado: Galvanizada en caliente según norma UNE-EN1461.
Opcional: Pintada en color NEGRO/BLANCO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Puerta registro: Abertura 90 x300 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5



Código	Formato	H(m)	Acabado
C810	Brazo transversal	4,00	Galvanizada
C811	Brazo transversal	4,00	Galv.+pint.
C820	Brazo transversal	4,50	Galvanizada
C821	Brazo transversal	4,50	Galv.+pint.
C830	Brazo transversal	5,00	Galvanizada
C831	Brazo transversal	5,00	Galv.+pint.
C840	Brazo transversal	5,50	Galvanizada
C841	Brazo transversal	5,50	Galv.+pint.
C850	Brazo transversal	6,00	Galvanizada
C851	Brazo transversal	6,00	Galv.+pint.

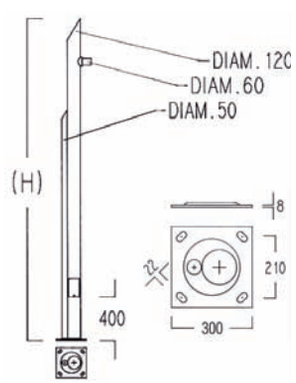
REF. C9

REF. C8

Columna Biselada

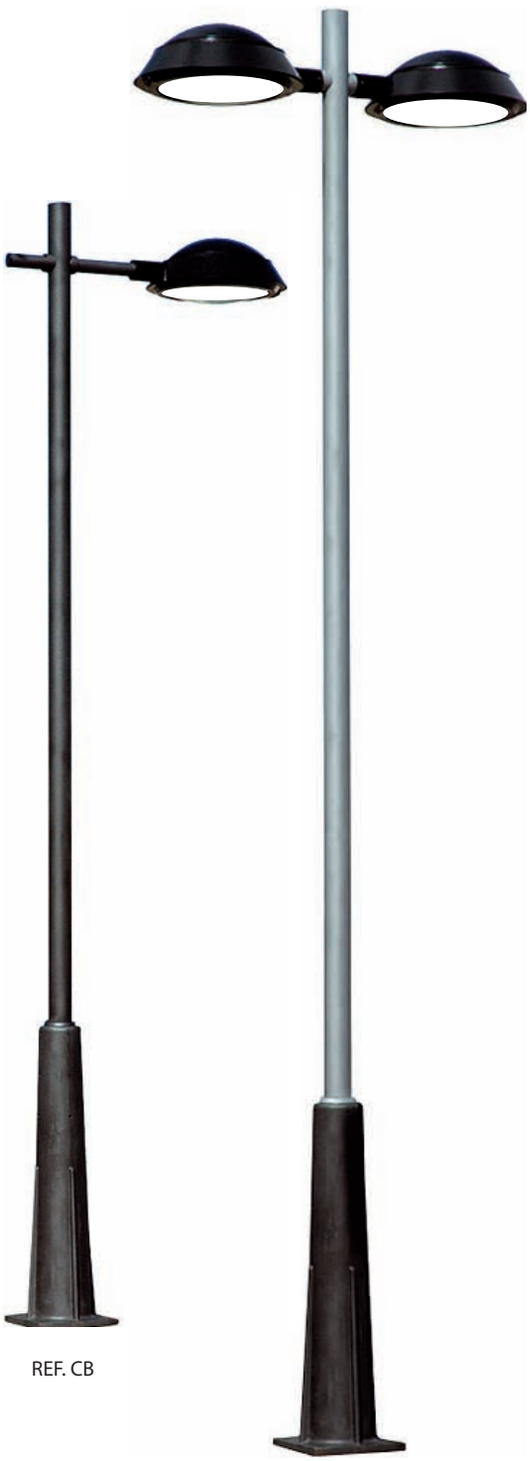
Materiales: Columna fabricada con tubos de acero según norma UNE-EN 36594 y chapa base embutida de acero calidad S-235-JR.
Brazo transversal soldado al fuste para instalación de luminaria de entrada lateral Ø60 mm.
Acabado: Galvanizada en caliente según norma UNE-EN 1461.
Opcional: Pintada en color NEGRO/BLANCO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Puerta registro: Abertura 85 x145 mm.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE00.

UNE EN 40-5



Código	Formato	H(m)	Acabado
C910	Biselada	4,00	Galvanizada
C911	Biselada	4,00	Galv.+pint.
C920	Biselada	4,50	Galvanizada
C921	Biselada	4,50	Galv.+pint.
C930	Biselada	5,00	Galvanizada
C931	Biselada	5,00	Galv.+pint.

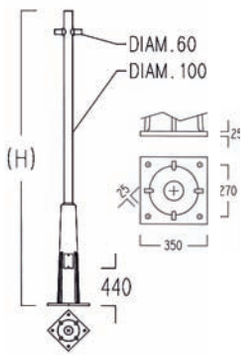
Columna con 2 brazos



REF. CA

Columna compuesta por una base cónica en fundición de hierro y tubo de acero galvanizado, con brazo corto transversal para una o dos luminarias.
Materiales: Base cónica en fundición de hierro perlítica.
Tubo de acero Ø100 mm. galvanizado en caliente según UNE-EN 1461.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura en color NEGRO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Fijación luminaria entrada lateral: Brazo corto tubo Ø60 mm. Dispone de 2 embellecedores que ocultan la soldadura.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE05.

UNE EN 40-5



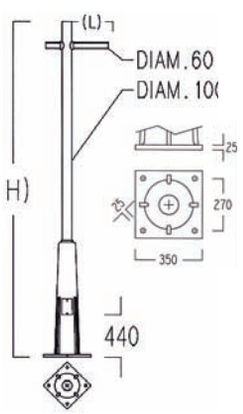
Código	Formato	H(m)
CA10	Brazo 1 Luminaria	4,00
CA11	Brazo 2 Luminarias	4,00
CA20	Brazo 1 Luminaria	4,50
CA21	Brazo 2 Luminarias	4,50
CA30	Brazo 1 Luminaria	5,00
CA31	Brazo 2 Luminarias	5,00
CA40	Brazo 1 Luminaria	5,50
CA41	Brazo 2 Luminarias	5,50

Columna Base Cónica

REF. CB

Columna compuesta por una base cónica en fundición de hierro y tubo de acero galvanizado, con brazo transversal para una o dos luminarias.
Materiales: Base cónica en fundición de hierro perlítica.
Tubo de acero Ø100 mm. galvanizado en caliente.
Acabado: Imprimación antioxidante y pintura en color NEGRO texturado, poliuretano 2 componentes. (Otros colores, consultar precio).
Fijación luminaria entrada lateral: Brazo largo (L=380 mm) en tubo de acero Ø60 mm. Dispone de 2 embellecedores que ocultan la soldadura del brazo.
Anclaje: Juego de pernos M18, Ref.PE05.

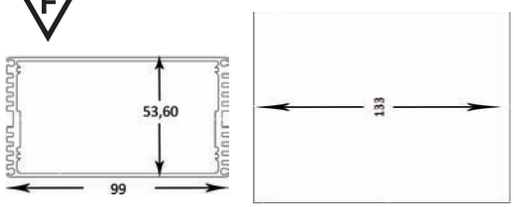
UNE EN 40-5



Código	Formato	H(m)
CB10	Brazo 1 Luminaria	4,00
CB11	Brazo 2 Luminarias	4,00
CB20	Brazo 1 Luminaria	4,50
CB21	Brazo 2 Luminarias	4,50
CB30	Brazo 1 Luminaria	5,00
CB31	Brazo 2 Luminarias	5,00
CB40	Brazo 1 Luminaria	5,50
CB41	Brazo 2 Luminarias	5,50

FUENTES ALIMENTACIÓN

DUPLUS 2.1



Características Eléctricas

Potencia máxima (W)	55 W
Tensión de entrada	115-240 VAC
Tensión de salida	9-30 VDC
Intensidad	2.1 A const.
Frecuencia	50/60Hz
ta	0... 50 ºC

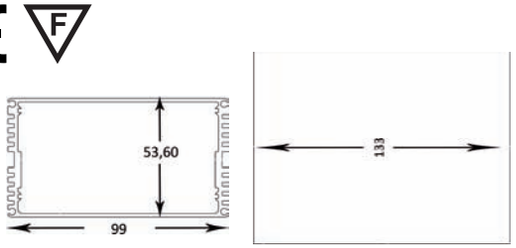
Dimensiones y peso

Dimensiones	133 x 53,6 x 99 mm
Peso	0.55 kg

Conforme a normativa:

EN 61347:2001 + A1:2008.
EN 61347-2-13:2006.
EN 55015:2006.
EN 61000-3-2:2006.
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005.
EN 61547:1995 + A1:2000.

DUPLUS 2.8



Características Eléctricas

Potencia máxima	70 W
Tensión de entrada	115-240 VAC
Tensión de salida	9-30 VDC
Intensidad	2.8 A const.
Frecuencia	50/60Hz
ta	0... 50 ºC

Dimensiones y peso

Dimensiones	133 x 53,6 x 99 mm
Peso	0.55 kg

Conforme a normativa:

EN 61347:2001 + A1:2008.
EN 61347-2-13:2006.
EN 55015:2006.
EN 61000-3-2:2006.
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005.
EN 61547:1995 + A1:2000.

FA 1.4

Características Eléctricas

Potencia máxima (W)	35 W
Tensión de entrada	115-240 VAC
Tensión de salida	9-30 VDC
Intensidad	1.4 A const.
Frecuencia	50/60Hz
ta	0... 50 ºC

Dimensiones y peso

Dimensiones	130 x 130 x 62 mm
Peso	0.25 kg

Conforme a normativa:

EN 61347:2001 + A1:2008.
EN 61347-2-13:2006.
EN 55015:2006.
EN 61000-3-2:2006.
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005.
EN 61547:1995 + A1:2000.

DUPLUS 4.2

Características Eléctricas

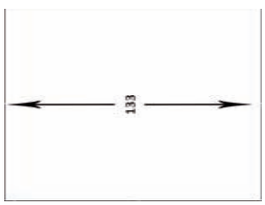
Potencia máxima (W)	110 W
Tensión de entrada	115-240 VAC
Tensión de salida	9-30 VDC
Intensidad	4,2 A const.
Frecuencia	50/60Hz
ta	0... 50 ºC

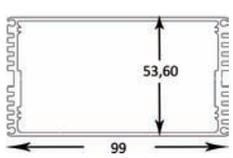
Dimensiones y peso

Dimensiones	133 x 53,6 x 99 mm
Peso	0.55 kg

Conforme a normativa:

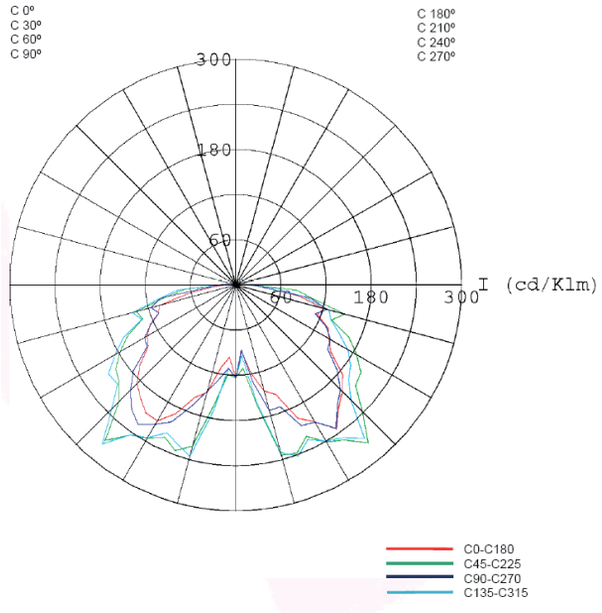
EN 61347:2001 + A1:2008.
EN 61347-2-13:2006.
EN 55015:2006.
EN 61000-3-2:2006.
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005.
EN 61547:1995 + A1:2000.



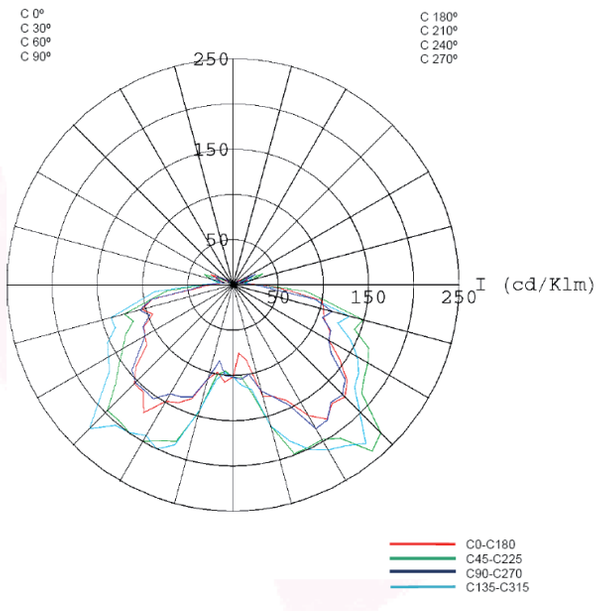


DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS

Villaled 48

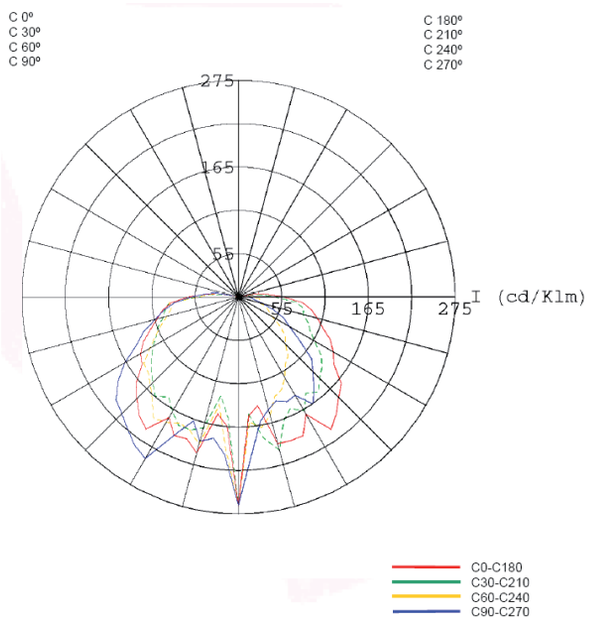


Villaled 48-4Cc



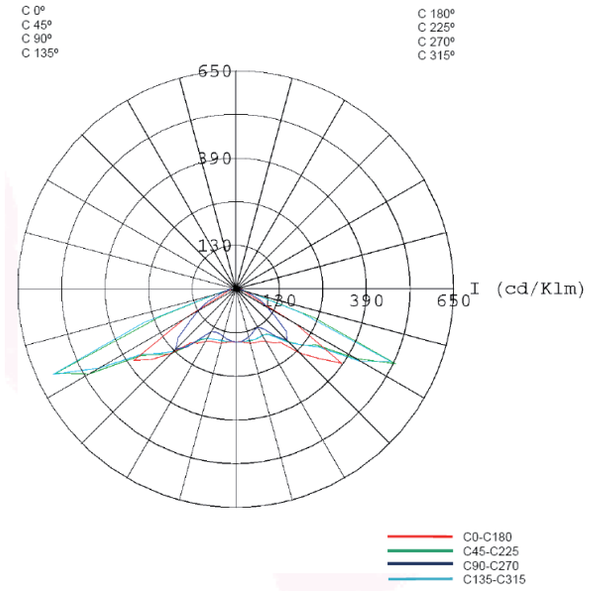
Villaled 48-4Cr

Villaled 36

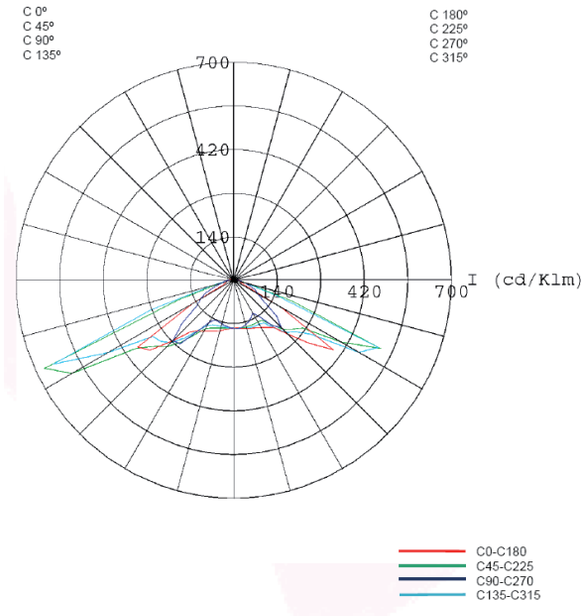


Villaled 36-3Cc

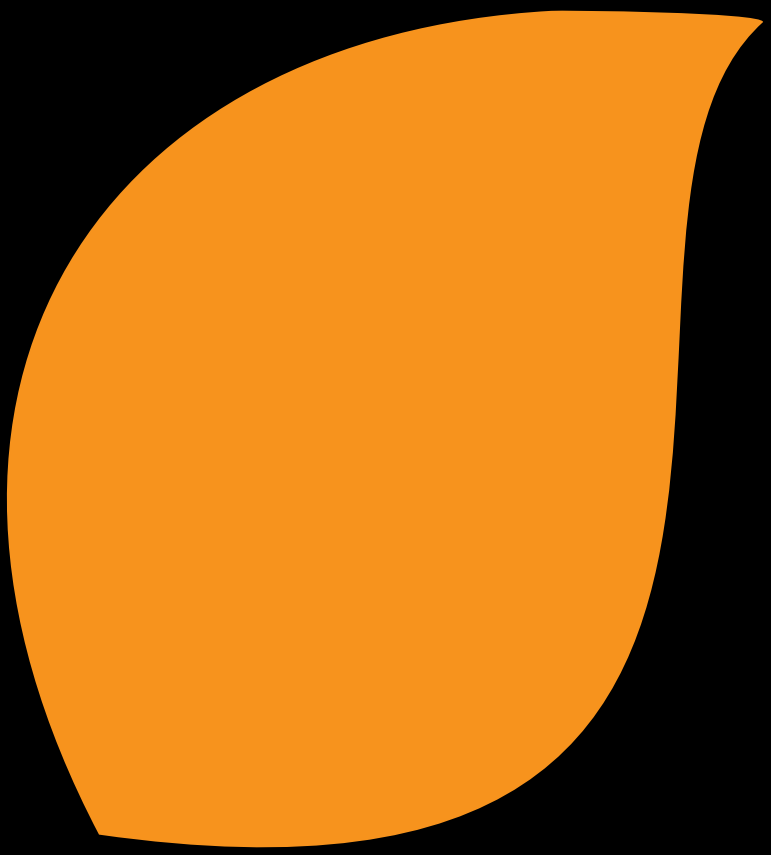
SolDled



SolDled.30



SolDled.40



Pol. Ind. Los Albardiales
c/ Los Callejones 47
45340 Ontígola
Toledo
T: + 34 925 132 050
F: + 34 925 132 252
E: dledsoluciones@dled.es
W: www.dled.es