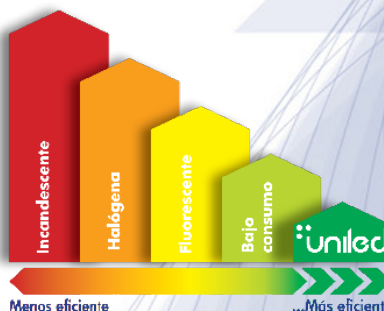


**URBAN-UNILED®: VILLA - 710mm - 1 placa 28W y 32 leds, 38W y 48 leds
2 placas 50W y 64 leds**

CLASE ENERGÉTICA


Mejorar el bienestar de los ciudadanos ha sido nuestro objetivo con nuestra línea clásica urbana. Gracias a las opciones que presenta UNILED®, los diseñadores urbanos, arquitectos... podrán proyectar ambientes de línea clásica para exteriores con tecnología LED, proyectando la luz de una manera controlada (farol clásico, aplique mural...).

Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.

El farol se suministra con placas UNILED: 1 placa de 32 leds y potencia 28W, placa de 48 leds con 38W ó 2 placas de 64 leds con 50W, según la aplicación. Con un AHORRO de hasta el 70% con su equivalente de Vapor de mercurio y del 40% con respecto al Vapor de Sodio o Halógenos metálicos.

ACCESORIOS

Las Columnas que puede llevar el farol VILLA son:

- Columnas modelo VILLA en hierro fundido de 3,20m.
- Columnas modelo IMPERIAL en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo NARANJO en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 3,15m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 4,15m.
- Columnas modelo CARTUJA en semifundición de 3,20m.
- Columnas modelo GRANADA o LISA en semifundición de 3,20m.

Los Brazos que puede llevar el farol VILLA son:

- Brazos modelo VILLA de 70mm en hierro fundido.
- Brazos modelo VILLA en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 70mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 90mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 1200mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo MIJAS en aluminio fundido.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

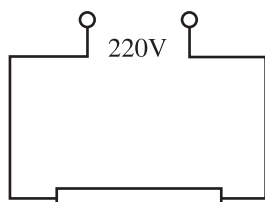
Farol clásico de tipo ornamental y decorativo, especialmente concebido para diversos tipos de ambientes: Paseos, centros históricos, parques, jardines y todo tipo de vías de acceso.

Descripción del farol UNILED®VILLA

- Farol clásico de tipo ornamental y decorativo.
- Cuerpo: Chapa en hierro.
- Difusores: Metacrilato opal liso.
- Fijación: Mediante manguito de 3/4" directamente roscado a la columna.
- Acabado: Color negro pintado al horno. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido
- Opcional suministro de PLC para control remoto del alumbrado con Software Control Power UNILED®.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Sus beneficios

- Ahorro hasta el 70% con su equivalente en lamparas de vapor de mercurio y hasta el 40% con las de vapor de sodio y halógenos metálicos.
- La luminaria URBAN-UNILED® no necesita equipo de arranque, por lo que el encendido automático y sin parpadeos tras una interrupción del suministro eléctrico.
- Factor de potencia 0,99, por lo que el circuito no genera potencia reactiva.
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección de la luminaria a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, Reparable y Returnable.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Se suministra totalmente equipada y cableada de fábrica.

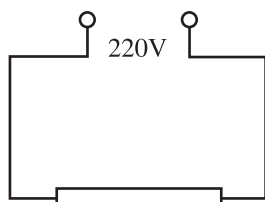


URBAN-UNILED®:VILLA 710mm - 1 placa 28W - 32 leds, 38W - 48 leds y 2 placas 50W - 64 leds

URBAN-UNILED® VILLA 710mm	URB-UNILED-VILLA-28W-1P-C32L	URB-UNILED-VILLA-28W-1P-W32L	URB-UNILED-VILLA-38W-1P-C48L	URB-UNILED-VILLA-38W-1PW48L	URB-UNILED-VILLA-50W-2P-C64L	URB-UNILED-VILLA-50W-2P-W64L
Temperatura del color	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	3.610	3.230	3.645	3.264	4.750	4.250
Consumo de luminaria (W)	28W		38W		50W	
Nº de leds	32 Cree Xlamp MX-6		48 Cree Xlamp MX-6		64 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Placas	PLACA UNILED 32 LEDS		PLACA UNILED 48 LEDS		2 PLACAS UNILED 32 LEDS	
Equivalente: Vapor de Mercurio	Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN250W/ 542 CON R-P1 WKA (+18W balastro)= 268W	
Equivalente vapor de sodio	LU100-SODIO 100W (+10W balastro)= 110W		LU125-SODIO 125W(+15W balastro)= 140W		LU150/100-SODIO 150W+balastro=171W	
AHORRO ENERGÉTICO	Hasta 70% con respecto a su equivalente en vapor de Mercurio y Hasta 40% con respecto a vapor de Sodio y Halogenuros metálicos					
Tamaño Luminaria	710 mm					
Tipo de lámpara	PLACA DE LEDS CON RADIADOR DE ALUMINIO					
Acoplamiento a luminaria	ATORNILLADA EN PLACA BASE					
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz, NOTA: ADMITE FLUCTUACIONES DE TENSION EN LA ALIMENTACION					
Vida operativa	>=50.000 horas					
Envolvente de la luminaria	CHAPA EN HIERRO CON CRISTAL OPALO TRASPARENTE					
Color	NEGRO SATINADO O NEGRO OXIRON. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido					
Tipo de instalación	En brazo o en columna mediante manguito de 3/4" directamente roscado.					
Grado de protección	IP 65 clase I					
Factor de potencia	0,99					
Dimensión	710 X 420					
Peso	9,300 Kgr					
Rendimiento Luminoso	>114 lúmenes / vatio (w)					
Tipo de LED/Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA					
Control	Microcontrolador					
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura					
Fuente de alimentación	EXTERNA IP67					
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)					
Utilización /Aplicaciones principales	CENTROS HISTORICOS, PARQUES, PLAZAS, JARDINES Y TODO TIPO DE VIAS DE ACCESOS.					
Opcional	PLC Para control remoto por software de la luminaria: Comunicación por circuito de alimentación eléctrica.					


URBAN-UNILED® VILLA-710mm
Ventajas Uniled

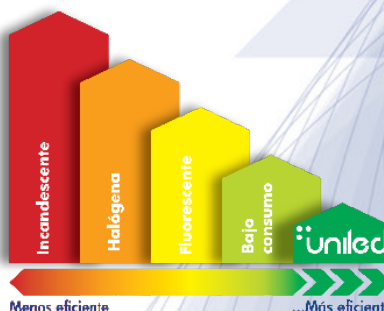
- Distribución de luz directa.
- Potencia ajustada a cada aplicación.
- Clasificación energética A+
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia con asistencia técnica.
- Ecotimer de serie: Programación con temporizador para reducción de potencia.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA.



URBAN-UNILED®: VILLA - 2 PLACAS 710mm
64W y 80 leds, 75W y 96 leds o 96W y 120 leds



CLASE ENERGÉTICA



Mejorar el bienestar de los ciudadanos ha sido nuestro objetivo con nuestra línea clásica urbana. Gracias a las opciones que presenta UNILED®, los diseñadores urbanos, arquitectos... podrán proyectar ambientes de línea clásica para exteriores con tecnología LED, proyectando la luz de una manera controlada (farol clásico, aplique mural...).

Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.

El farol se suministra con 2 placas UNILED para un mejor reparto de la iluminación: 2 placas de 40 leds y potencia 64W, 2 placas de 48 leds con 75W ó 2 placas de 60 leds con 96W, según la aplicación. Con un AHORRO de hasta el 70% con su equivalente de Vapor de mercurio y del 40% con respecto al Vapor de Sodio o Halógenos metálicos.

ACCESORIOS

Las Columnas que puede llevar el farol VILLA son:

- Columnas modelo VILLA en hierro fundido de 3,20m.
- Columnas modelo IMPERIAL en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo NARANJO en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 3,15m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 4,15m.
- Columnas modelo CARTUJA en semifundición de 3,20m.
- Columnas modelo GRANADA o LISA en semifundición de 3,20m.

Los Brazos que puede llevar el farol VILLA son:

- Brazos modelo VILLA de 70mm en hierro fundido.
- Brazos modelo VILLA en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 70mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 90mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 1200mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo MIJAS en aluminio fundido.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

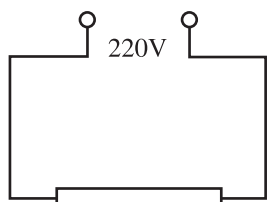
Farol clásico de tipo ornamental y decorativo, especialmente concebido para diversos tipos de ambientes: Paseos, centros históricos, parques, jardines y todo tipo de vías de acceso.

Descripción del farol UNILED®VILLA

- Farol clásico de tipo ornamental y decorativo.
- Cuerpo: Chapa en hierro.
- Difusores: Metacrilato opal liso.
- Fijación: Mediante manguito de 3/4" directamente roscado a la columna.
- Acabado: Color negro pintado al horno. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido
- Opcional suministro de PLC para control remoto del alumbrado con Software Control Power UNILED®.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Sus beneficios

- Ahorro hasta el 70% con su equivalente en lamparas de vapor de mercurio y hasta el 40% con las de vapor de sodio y halógenos metálicos.
- La luminaria URBAN-UNILED® no necesita equipo de arranque, por lo que el encendido automático y sin parpadeos tras una interrupción del suministro eléctrico.
- Factor de potencia 0,99, por lo que el circuito no genera potencia reactiva.
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección de la luminaria a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, Reparable y Returnable.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Se suministra totalmente equipada y cableada de fábrica.

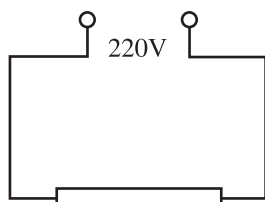


URBAN-UNILED®: VILLA 2 PLACAS 710mm - 64W-80 leds y 75W-96 leds y 96W-120 leds

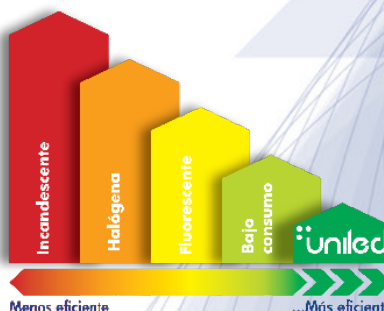
URBAN-UNILED® VILLA 2 PLACAS LED-710mm	URB-UNILED-VILLA- 64W-2P-C80L	URB-UNILED-VILLA- 64W-2P-W80L	URB-UNILED-VILLA- 75W-2P-C96L	URB-UNILED-VILLA- 75W-2P W96L	URB-UNILED-VILLA- 96W-2P-C120L	URB-UNILED-VILLA- 96W-2P-W120L
Temperatura del color	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	6.080	5.440	7.125	6.375	9.120	8.160
Consumo de luminaria (W)	64W		75W		96W	
Nº de leds	80 Cree Xlamp MX-6		96 Cree Xlamp MX-6		120 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Placas	2 PLACAS UNILED 40 LEDS		2 PLACAS UNILED 48 LEDS		2 PLACAS UNILED 60 LEDS	
Equivalente: Vapor de Mercurio	Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN250W/ 542 CON R-P1 WKA (+18W balastro)= 268W	
Equivalente vapor de sodio	LU100-SODIO 100W (+10W balastro)= 110W		LU125-SODIO 125W(+15W balastro)= 140W		LU150/100-SODIO 150W+balastro=171W	
AHORRO ENERGÉTICO	Hasta 70% con respecto a su equivalente en vapor de Mercurio y Hasta 40% con respecto a vapor de Sodio y Halogenuros metálicos					
Tamaño Luminaria	710 mm					
Tipo de lámpara	PLACA DE LEDS CON RADIADOR DE ALUMINIO					
Acoplamiento a luminaria	ATORNILLADA EN PLACA BASE					
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz, NOTA: ADMITE FLUCTUACIONES DE TENSION EN LA ALIMENTACION					
Vida operativa	>=50.000 horas					
Envolvente de la luminaria	CHAPA EN HIERRO CON CRISTAL OPALO O TRANSPARENTE					
Color	NEGRO SATINADO O NEGRO OXIRON. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido					
Tipo de instalación	En brazo o en columna mediante manguito de 3/4" directamente roscado.					
Grado de protección	IP 65 clase I					
Factor de potencia	0,99					
Dimensión	710 X 420					
Peso	9,300 Kgr					
Rendimiento Luminoso	>114 lúmenes / vatio (w)					
Tipo de LED/Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA					
Control	Microcontrolador					
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura					
Fuente de alimentación	EXTERNA IP67					
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)					
Utilización /Aplicaciones principales	CENTROS HISTORICOS, PARQUES, PLAZAS, JARDINES Y TODO TIPO DE VIAS DE ACCESOS.					
Opcional	PLC Para control remoto por software de la luminaria: Comunicación por circuito de alimentación eléctrica.					


URBAN-UNILED® VILLA 2 PLACAS
Ventajas Uniled

- Distribución de luz directa.
- Potencia ajustada a cada aplicación.
- Clasificación energética A+
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia con asistencia técnica.
- Ecotimer de serie: Programación con temporizador para reducción de potencia.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA.



URBAN-UNILED®: PALACIO - 680mm - 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas con 64 leds

CLASE ENERGÉTICA


Mejorar el bienestar de los ciudadanos ha sido nuestro objetivo con nuestra línea clásica urbana. Gracias a las opciones que presenta UNILED®, los diseñadores urbanos, arquitectos... podrán proyectar ambientes de línea clásica para exteriores, con tecnología LED, proyectando la luz de una manera controlada (farol clásico, aplique mural...).

El farol UNILED® PALACIO tiene 680mm de alto. Se suministra con 1 o 2 placas para un mejor reparto de la iluminación: 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas de 32 leds, según la aplicación. Con un AHORRO de hasta el 70% con su equivalente de Vapor de mercurio y del 40% con su equivalente de Vapor de Sodio o Halógenos metálicos.

Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.

ACCESORIOS

Las Columnas que puede llevar el farol PALACIO son:

- Columnas modelo VILLA en hierro fundido de 3,20m.
- Columnas modelo IMPERIAL en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo NARANJO en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 3,15m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 4,15m.
- Columnas modelo CARTUJA en semifundición de 3,20m.
- Columnas modelo GRANADA o LISA en semifundición de 3,20m.

Los Brazos que puede llevar el farol PALACIO son:

- Brazos modelo VILLA de 70mm en hierro fundido.
- Brazos modelo VILLA en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 70mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 90mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 1200mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo MIJAS en aluminio fundido.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

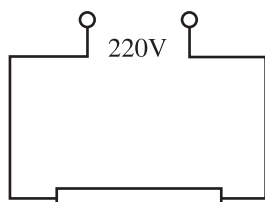
Farol clásico de tipo ornamental y decorativo, especialmente concebido para diversos tipos de ambientes: Paseos, centros históricos, parques, jardines y todo tipo de vías de acceso.

Descripción del farol UNILED®PALACIO

- Farol clásico de tipo ornamental y decorativo.
- Cuerpo: Fundición de aluminio
- Difusores: Metacrilato opal liso
- Fijación: Mediante manguito de 3/4" directamente roscado a la columna.
- Acabado: Color negro pintado al horno. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido
- Opcional, suministro de PLC para control remoto del alumbrado con Software Control Power UNILED®.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Sus beneficios

- Ahorro hasta el 70% con su equivalente en lamparas de vapor de mercurio y hasta el 40% con las de vapor de sodio y halógenos metálicos.
- La luminaria URBAN-UNILED® no necesita equipo de arranque, por lo que el encendido automático y sin parpadeos tras una interrupción del suministro eléctrico.
- Factor de potencia 0,99, por lo que el circuito no genera potencia reactiva
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección de la luminaria a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, Reparable y Retornable.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Se suministra totalmente equipada y cableada de fábrica.

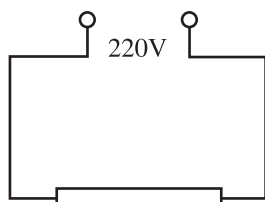


URBAN-UNILED®: PALACIO - 680mm - 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas con 64 leds

URBAN-UNILED® PALACIO 680mm- 1 o 2 PLACAS LED	URB-UNILED-PALACIO 680 38W-1P-C48L	URB-UNILED-PALACIO 680-38W-1P W48L	URB-UNILED-PALACIO 680-50W-2P-C64L	URB-UNILED-PALACIO 680-50W-2P-W64L
Temperatura del color	BLANCO FRIO 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	3.645	3.264	4.750	4.250
Consumo de luminaria (W)	38 W		50W	
Nº de leds	48 Cree Xlamp MX-6		64 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Placas	1 PLACA UNILED® 48 LEDS		2 PLACAS UNILED® 32LEDS	
Equivalente: Vapor de Mercurio	Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W	
Equivalente vapor de sodio	LU100-SODIO 100W+ 10W balastro= 110W		LU100-SODIO 100W+ 10W balastro= 110w	
AHORRO ENERGÉTICO	Hasta 70% con respecto a su equivalente en vapor de Mercurio y Hasta 40% con respecto a vapor de Sodio y Halogenuros metálicos			
Tamaño Luminaria	680 mm			
Tipo de lámpara	PLACA DE LEDS CON RADIADOR DE ALUMINIO			
Acoplamiento a luminaria	ATORNILLADA EN PLACA BASE			
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz, NOTA: ADMITE FLUCTUACIONES DE TENSION EN LA ALIMENTACION			
Vida operativa	≥50.000 horas			
Envolvente de la luminaria	FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON CRISTAL OPAL O TRASPARENTE			
Color	NEGRO SATINADO PINTADO AL HORNO. Colores código RAL u OXIRON bajo pedido			
Tipo de instalación	En brazo o en columna mediante manguito de 3/4" directamente roscado			
Grado de protección	IP 65 clase I			
Factor de potencia	0,99			
Dimensión	710 X 420			
Peso	7,600 Kgr			
Rendimiento Luminoso	>114 lúmenes / vatio (w)			
Tipo de LED/Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA			
Control	Microcontrolador			
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura			
Fuente de alimentación	EXTERNA IP67			
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)			
Utilización /Aplicaciones principales	CENTROS HISTORICOS, PARQUES, PLAZAS, JARDINES Y TODO TIPO DE VIAS DE ACCESOS.			
Opcional	PLC Para control remoto por software de la luminaria: Comunicación por circuito de alimentación eléctrica.			


URBAN-UNILED®: PALACIO-680mm
Ventajas Uniled

- Distribución de luz directa.
- Potencia ajustada a cada aplicación.
- Clasificación energética A+
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia con asistencia técnica.
- Ecotimer de serie: Programación con temporizador para reducción de potencia.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA.




CLASE ENERGÉTICA


Mejorar el bienestar de los ciudadanos ha sido nuestro objetivo con nuestra línea clásica urbana. Gracias a las opciones que presenta UNILED®, los diseñadores urbanos, arquitectos... podrán proyectar ambientes de línea clásica para exteriores con tecnología LED, proyectando la luz de una manera controlada (farol clásico, aplique mural...).

El farol se suministra con 2 placas para un mejor reparto de la iluminación: 2 placas de 48 leds (potencia total 75W) ó 2 placas de 60 leds (potencia total 96W), según la aplicación. Con un AHORRO de hasta el 70% con su equivalente de Vapor de mercurio y del 40% con su equivalente de Vapor de Sodio o Halógenuros metálicos. Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.

ACCESORIOS

Las Columnas que puede llevar el farol PALACIO son:

- Columnas modelo VILLA en hierro fundido de 3,20m.
- Columnas modelo IMPERIAL en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo NARANJO en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 3,15m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 4,15m.
- Columnas modelo CARTUJA en semifundición de 3,20m.
- Columnas modelo GRANADA o LISA en semifundición de 3,20m.

Los Brazos que puede llevar el farol PALACIO son:

- Brazos modelo VILLA de 70mm en hierro fundido.
- Brazos modelo VILLA en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 70mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 90mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 1200mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo MIJAS en aluminio fundido.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

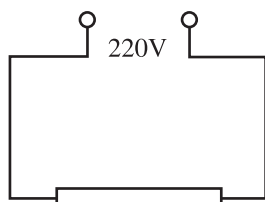
Farol clásico de tipo ornamental y decorativo, especialmente concebido para diversos tipos de ambientes: Paseos, centros históricos, parques, jardines y todo tipo de vías de acceso.

Descripción del farol UNILED®PALACIO

- Farol clásico de tipo ornamental y decorativo.
- Cuerpo: chapa de aluminio.
- Difusores: Metacrilato opal liso.
- Fijación: Mediante manguito de 3/4" directamente roscado a la columna.
- Acabado: Color negro pintado al horno. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido
- Opcional suministro de PLC para control remoto del alumbrado con Software Control Power UNILED®.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Sus beneficios

- Ahorro hasta el 70% con su equivalente en lamparas de vapor de mercurio y hasta el 40% con las de vapor de sodio y halo genuros metálicos.
- La luminaria URBAN-UNILED® no necesita equipo de arranque, por lo que el encendido automático y sin parpadeos tras una interrupcion del suministro eléctrico.
- Factor de potencia 0,99, por lo que el circuito no genera potencia reactiva
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección de la luminaria a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, Reparable y Retornable.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Se suministra totalmente equipada y cableada de fábrica.

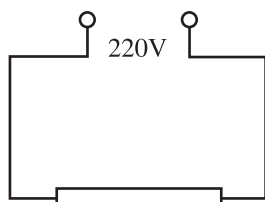


URBAN-UNILED®: PALACIO – 850mm - 2 PLACAS – 75W y 96 leds o 96W y 120 leds

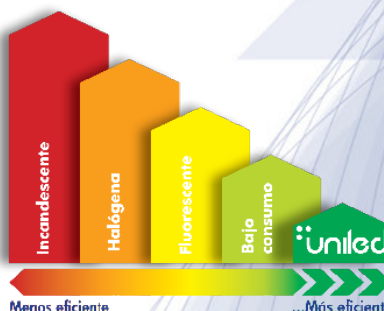
URBAN-UNILED® PALACIO 850mm 2 PLACAS LED	URB-UNILED-75W-2P-C96L PALACIO	URB-UNILED-75W-2P-W96L PALACIO	URB-UNILED-96W-2P-C120L PALACIO	URB-UNILED-96W-2P-W120L PALACIO
	BLANCO FRIO	BLANCO CALIDO	BLANCO FRIO	BLANCO CALIDO
Temperatura del color	5000 – 8300 K	3700 – 4300 K	5000 – 8300 K	3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	7.125	6.375	9.120	8.160
Consumo de luminaria (W)	75W-POTENCIA MEDIA		96W- POTENCIA MAXIMA	
Nº de leds	96 Cree Xlamp MX-6		120 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Placas	2 PLACAS UNILED 48 LEDS		2 PLACAS UNILED 60 LEDS	
Equivalente: Vapor de Mercurio	Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W	
Equivalente vapor de sodio	LU125-SODIO 125W(+15W balastro)= 140W		LU125-SODIO 125W(+15W balastro)= 140W	
AHORRO ENERGÉTICO	Hasta 70% con respecto a su equivalente en vapor de Mercurio y Hasta 40% con respecto a vapor de Sodio y Halogenuros metálicos			
Tamaño Luminaria	850 mm			
Tipo de lámpara	PLACA DE LEDS CON RADIADOR DE ALUMINIO			
Acoplamiento a luminaria	ATORNILLADA EN PLACA BASE			
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz, NOTA: ADMITE FLUCTUACIONES DE TENSION EN LA ALIMENTACION			
Vida operativa	>=50.000 horas (+90%)			
Envolvente de la luminaria	FUNDICION DE ALUMINIO CON CRISTAL GRANULADO TRASPARENTE			
Color	NEGRO PINTADO AL HORNO. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido			
Tipo de instalación	En brazo o en columna mediante manguito de 3/4" directamente roscado			
Grado de protección	IP 65 clase I			
Factor de potencia	0,99			
Dimensión	710 X 420			
Peso	13,400 Kgr			
Rendimiento Luminoso	>114 lúmenes / vatio (w)			
Tipo de LED/Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA			
Control	Microcontrolador			
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura			
Fuente de alimentación	EXTERNA IP67			
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)			
Utilización /Aplicaciones principales	CENTROS HISTORICOS, PARQUES, PLAZAS, JARDINES Y TODO TIPO DE VIAS DE ACCESOS.			
Opcional	PLC Para control remoto por software de la luminaria: Comunicación por circuito de alimentación eléctrica.			


URBAN-UNILED®: PALACIO-850mm
Ventajas Uniled

- Distribución de luz directa.
- Potencia ajustada a cada aplicación.
- Clasificación energética A+
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia con asistencia técnica.
- Ecotimer de serie: Programación con temporizador para reducción de potencia.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA.



URBAN-UNILED®: ALBAICIN- 650 mm - 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas con 64 leds

CLASE ENERGÉTICA


Mejorar el bienestar de los ciudadanos ha sido nuestro objetivo con nuestra línea clásica urbana. Gracias a las opciones que presenta UNILED®, los diseñadores urbanos, arquitectos... podrán proyectar ambientes de línea clásica, para exteriores con tecnología LED, proyectando la luz de una manera controlada (farol clásico, aplique mural...).

El farol UNILED® ALBAICIN tiene 650 mm de alto. Se suministra con 1 o 2 placas para un mejor reparto de la iluminación: 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas de 32 leds, según la aplicación. Con un AHORRO de hasta el 70% con su equivalente de Vapor de mercurio y del 40% con su equivalente de Vapor de Sodio o Halógenos metálicos. Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.

ACCESORIOS

Las Columnas que puede llevar el farol ALBAICIN son:

- Columnas modelo VILLA en hierro fundido de 3,20m.
- Columnas modelo IMPERIAL en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo NARANJO en hierro fundido de 3,60m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 3,15m.
- Columnas modelo FERNANDO VII en hierro fundido de 4,15m.
- Columnas modelo CARTUJA en semifundición de 3,20m.
- Columnas modelo GRANADA o LISA en semifundición de 3,20m.

Los Brazos que puede llevar el farol ALBAICIN son:

- Brazos modelo VILLA de 70mm en hierro fundido.
- Brazos modelo VILLA en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 70mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 90mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo CATEDRAL de 1200mm en aluminio fundido.
- Brazos modelo MIJAS en aluminio fundido.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

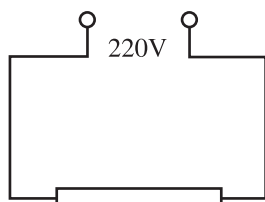
Farol clásico de tipo ornamental y decorativo, especialmente concebido para diversos tipos de ambientes: Paseos, centros históricos, parques, jardines y todo tipo de vías de acceso.

Descripción del farol UNILED® ALBAICIN

- Farol clásico de tipo ornamental y decorativo.
- Cuerpo: Fundición de aluminio
- Difusores: Metacrilato opal liso
- Fijación: Mediante manguito de 3/4" directamente roscado a la columna.
- Acabado: Color negro satinado/gris pintado al horno. Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido
- Opcional, suministro de PLC para control remoto del alumbrado con Software Control Power UNILED®.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Sus beneficios

- Ahorro hasta el 70% con su equivalente en lamparas de vapor de mercurio y hasta el 40% con las de vapor de sodio y halógenos metálicos.
- La luminaria URBAN-UNILED® no necesita equipo de arranque, por lo que el encendido es automático y sin parpadeos tras una interrupción del suministro eléctrico.
- Factor de potencia 0,99, por lo que el circuito no genera potencia reactiva
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección de la luminaria a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, Reparable y Retornable.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Se suministra totalmente equipada y cableada de fábrica.

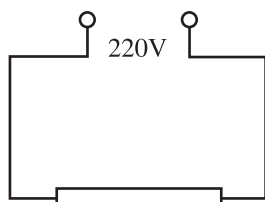


URBAN-UNILED®: ALBAICIN- 650 mm - 38W y placa de 48 leds o 50W y 2 placas con 64 leds

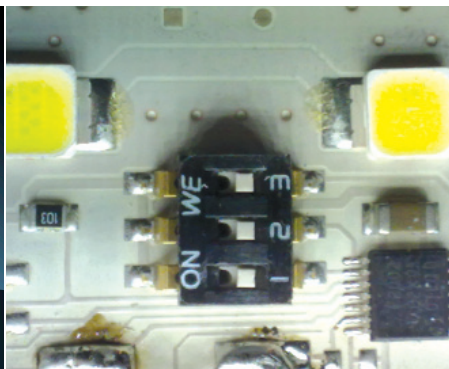
URBAN-UNILED® ALBAICIN 650mm- 1 o 2 PLACAS LED	URB-UNILED-ALBAICIN 650 38W-1P-C48L	URB-UNILED-ALBAICIN 650-38W-1P W48L	URB-UNILED-ALBAICIN 650-50W-2P-C64L	URB-UNILED-ALBAICIN 650-50W-2P-W64L
Temperatura del color	BLANCO FRIO 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K	BLANCO FRIO 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	3.645	3.264	4.750	4.250
Consumo de luminaria (W)	38 W		50W	
Nº de leds	48 Cree Xlamp MX-6		64 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Placas	1 PLACA UNILED® 48 LEDS		2 PLACAS UNILED® 32LEDS	
Equivalente: Vapor de Mercurio	Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W		Philips STRADALUX 600 1ST600 1xHPLN125W/ 542 CON R-P1 WKA (+15W balastro)=140W	
Equivalente vapor de sodio	LU100-SODIO 100W+ 10W balastro= 110W		LU100-SODIO 100W+ 10W balastro= 110w	
AHORRO ENERGÉTICO	Hasta 70% con respecto a su equivalente en vapor de Mercurio y Hasta 40% con respecto a vapor de Sodio y Halogenuros metálicos			
Tamaño Luminaria	650 mm			
Tipo de lámpara	PLACA DE LEDS CON RADIADOR DE ALUMINIO			
Acoplamiento a luminaria	ATORNILLADA EN PLACA BASE			
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz, NOTA: ADMITE FLUCTUACIONES DE TENSION EN LA ALIMENTACION			
Vida operativa	>=50.000 horas			
Envolvente de la luminaria	FUNDICIÓN DE ALUMINIO CON CRISTAL OPAL O TRASPARENTE			
Color	NEGRO SATINADO O GRIS OXIRON (Colores código RAL u OXIRON, bajo pedido)			
Tipo de instalación	En brazo o en columna mediante manguito de 3/4" directamente roscado			
Grado de protección	IP 65 clase I			
Factor de potencia	0,99			
Dimensión	710 X 420			
Peso	8,400 Kgr			
Rendimiento Luminoso	>114 lúmenes / vatio (w)			
Tipo de LED/Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA			
Control	Microcontrolador			
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura			
Fuente de alimentación	EXTERNA IP67			
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)			
Utilización /Aplicaciones principales	CENTROS HISTORICOS, PARQUES, PLAZAS, JARDINES Y TODO TIPO DE VIAS DE ACCESOS.			
Opcional	PLC Para control remoto por software de la luminaria: Comunicación por circuito de alimentación eléctrica.			


URBAN-UNILED®: ALBAICIN-650mm
Ventajas Uniled

- Distribución de luz directa.
- Potencia ajustada a cada aplicación.
- Clasificación energética A+
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia con asistencia técnica.
- Ecotimer de serie: Programación con temporizador para reducción de potencia.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA.



ECOTIMER URBAN-UNILED®: Programación temporizada reducción de potencia



Vista del grupo de micro interruptores de la lámpara. Cada uno tiene su número de identificación: 1-2-3 a la derecha y el marcador modo ON se encuentra en el lado izquierdo (opuesto a la numeración) En este caso los 3 microinterruptores están a OFF

Toda la gama URBAN-UNILED® incorpora de serie una programación en el microcontrolador que permite reducir la potencia emitida un 30% o un 50% transcurridas 5-6 o 7 horas desde su encendido.

De muy fácil manejo con 3 microinterruptores que se configuran por el usuario de una forma muy sencilla antes de su instalación.

PROGRAMACION:

Con la combinación de los microinterruptores 2 y 3 seleccionamos las horas que estará a plena potencia la lámpara. Al final del tiempo indicado se bajará la potencia automáticamente.

- | | | |
|---------|---------|--|
| 2 ➔ OFF | 3 ➔ ON | Reducción a las 5 horas de funcionamiento. |
| 2 ➔ ON | 3 ➔ OFF | Reducción a las 6 horas de funcionamiento. |
| 2 ➔ ON | 3 ➔ ON | Reducción a las 7 horas de funcionamiento. |
| 2 ➔ OFF | 3 ➔ OFF | NO TEMPORIZADO |

Con la combinación del microinterruptor 1, situado en el extremo exterior de la placa, se controla el nivel de luz al que se reduce la placa en el caso de tener un control temporizado. En el caso de que se seleccione un sistema de regulación de brillo externo, el estado de este interruptor no tiene relevancia en el funcionamiento de la lámpara.

- | | |
|---------|---|
| 1 ➔ OFF | La lámpara reduce su brillo al 70% (Ahorro del 30%) |
| 1 ➔ ON | La lámpara reduce su brillo al 50% (ahorro del 50%) |

Ejemplo:

1 ➔ ON; 2 ➔ ON ; 3 ➔ ON Programacion temporizada, a las 7 horas reduce la emision al 50%

PROGRAMACION MODO NO TEMPORIZADO:

Desconectando los microinterruptores de los temporizadores 2 y 3 trabaja en modo continuo sin temporizar.

3 ➔ OFF 2 ➔ OFF

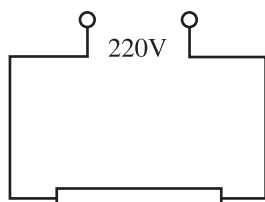
NOTA IMPORTANTE 1 ➔ OFF; 2 ➔ OFF; 3 ➔ OFF Solo se usa para test interno en producción.

PROGRAMACION DE FABRICA POR DEFECTO 1 ➔ ON; 2 ➔ OFF; 3 ➔ OFF NO TEMPORIZADO

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

Uniled® ha desarrollado esta aplicación para que se puedan ajustar mas las emisiones a las necesidades reales de iluminación.

Se utiliza en viales o calles de muy poco o nulo tránsito nocturno, lo que permite disminuir el consumo energético un 30% o un 50% según la programación a partir de las 5-6 o 7 horas de su encendido, de forma que calles secundarias se programen en una reducción del 50% y calles principales un 30%.



Fuente de alimentación para equipos UNILED® de media potencia 60W max



Características Generales:

- Entrada: Universal CA (110 - 240VAC)
- Protección contra: Corto circuito / sobrecarga / sobre temperatura.
- Voltaje en salida ajustable
- Función incorporada de PFC(Corrección del factor de potencia)Activo.
- Caja para las instalaciones interiores o exteriores
- Protección IP66: caja diseñada para uso tanto en interior como exterior.
- Refrigeración: por convección del propio aire.
- Test: 100% testada sometida a carga
- Alta fiabilidad
- Diseñada para trabajar con leds
- Cumple con todas las normas de seguridad para la iluminación.
- Para trabajos en lugares lluviosos, secos y húmedos.
- 3 años de garantía.

Salida OUTPUT	Tensión DC	12 Voltios
	Rango de trabajo de tensión(*Nota 5)	9 Voltios /12 Voltios
	Corriente	5 Amperios
	Rango de corriente	0 - 5 Amperios
	Potencia Nominal	60 (w) Vatios
	Rizo y ruido máx (*Nota 2)	2Vp-p
	Rango de voltaje ADJ. (SVR1)	10.8 Voltios / 13.5 Voltios
	Rango de corriente ADJ. (SVR2)	3.75 Amperios / 5 Amperios
	Tolerancia en Voltaje (*Nota 3)	+/- 10%
	Regulación de la línea	+/-3%
	Regulación de la carga	+/-5%
	Tiempo Setup	1400ms / 230 AC // 2800ms / 115 AC (a plena carga)
Entrada INPUT	Rango de Voltaje (*Nota 4)	90 / 295 Vac//127/417 VDC
	Rango de Frecuencia	47 Hz /63 Hz
	Factor de Potencia	Fp ≥ 0.9 al 75%-100% carga. 115VAc/230VAc; Fp>0.97/115VAc; Fp>0.95/230VAc (a plena carga)
	Eficiencia	86%
	Corriente Ac	0.8Amp/115VAc// 0.4Amp/230VAc
	Corriente	45Amp/230VAc
PROTECCION	Corriente de Fuga	<0.75mA / 240VAc
	Sobre corriente	Corriente de Fuga Tipo de protección: constante recupera automáticamente después de quitar el error.
	Cortocircuito	Recupera automáticamente después de quitar error.
	Sobre voltaje	14.5 Voltios / 17 Voltios Tipo de protección: cierre de voltaje o/p, re-arme a recuperar
	Sobre la Temperatura	85°C +/-10°C (RTH1) Tipo de protección: cierre de voltaje o/p, re-arme a recuperar



Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-30 ~ +70°C
	Humedad	20 ~ 95% (HR) sin condensación
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR
	Coficiente de Temperatura	±0.03%/C° (0 ~ 50°C)
	Vibración	10 ~ 500 Hz, 5 G 12 min./1cycle, en período de 72 min a lo largo de los ejes X, Y, Z.
SEGURIDAD & EMC	Normas de seguridad	UL879, UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, IP66 aprobadas
	Tensión	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:1.88KVAC; O/P-FG:0.5KVAC
	Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Radiación y conducción de EMI	Conforme norma EN55015
	Corriente de Armónicos	Conforme norma EN61000-3-2 clase C (75% de carga); EN61000-3-3
	(EMS) Inmunidad	Conforme norma EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61547, nivel de industria ligera (4KV de aumento). Clasificación energética A.
	MTB	523.4Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
OTROS	Dimensión	183*62.5*40.5mm (Largo*Ancho*Alto)
	Peso - Embalaje	0.56 Kg

* Notas:

1. Todos los parámetros son medidos en 230VAC de entrada, con una carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.
2. El Rizado y ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un 12 "retorcido par-cable terminado y un condensador en paralelo 0.1 uf & 47uf.
Conexión directa a los LEDs no es apta para modelos con "Rizado y Ruido" > 10% y se recomienda utilizar controladores adicionales.
3. Tolerancia: incluido la configuración, la línea según reglamento y la regulación de carga.
4. Los parámetros pueden verse modificado en virtud de bajo voltaje de entrada. Compruebe las características para obtener más detalles.
5. Corriente constante de trabajo en un rango del 75 al 100 de la potencia de la fuente.
6. La potencia suministrada es considerada como un componente que trabajaran en combinación con un equipo.

