



CATALOGO SUBURBANAS MARZO 2012



www.ledmx.com



HISTORIA

La bombilla, el símbolo de las ideas brillantes, ha dejado de parecer una buena idea. Al menos eso se desprende de las acciones que los políticos occidentales, que tratan de prohibir esta tecnología centenaria por su contribución al calentamiento global.

El primer espectro visible práctico LED fue desarrollado en 1962, el desarrollo de los LED ha alcanzado un nivel tan alto, que ha sido escogido como la mejor alternativa al bulbo incandescente, a la luz de neón y al fluorescente en muchas áreas.

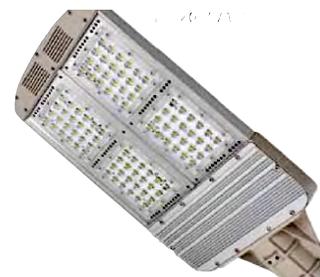
Se predice que con el ya remoto desarrollo de LED las fuentes de iluminación mencionadas o convencionales actuales cederán el paso a los LED en el futuro próximo.



AP60
Luminaria suburbana de LED 60 Watts para poste.
8,550 LUMENS. 85-265 V
Codigo # AP60



AP90
Luminaria suburbana de LED 90 Watts para poste.
10,800 lumens. 85-265 V.
Codigo # AP90



AP120, AP180
Luminaria suburbana de LED 120 watts para poste. 15,480 lumens. 85-265 V. Tecnología COB (Chip on board).
Codigo# AP120, AP180



B5
Luminario de LED de 32, 64 u 88 Watts. CRI>70. 30,000 horas. 100-277 V
1500, 3600, 4800 lumens
Codigo # B5-30, B5-60, B5-90



B3
Luminario de LED de 32, 64 y 96 Watts CRI>70, 30,000 horas. 100-277 V.
1600, 3200, 4800 lumens
Codigo # B3-30, B3-60, B3-90



B1
Luminario de LED de 30, 60 o 90 watts CRI>70, 30,000 horas. 100-240 Volts
1,600, 3200, 4800 lumens
Codigo # B1-30, B1-60, B1-90



A2
Luminario de LED de 30, 66, 96, 135 watts, 30,000 horas. 100-277 V.
1800, 4100, 6000, 8400 lumens
Codigo# RA2-30, RA2-60, RA2-90, RA2-120



Modelo XD	GLX24	GLX30	GLX36	GLX42	GLX48	GLX54	GLX60	GLX66	GLX72
Número de LEDs	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Lumens	4,275	5,325	6,450	7,500	8,550	9,600	10,650	11,775	12,825
Consumo	55W	68W	82W	96W	109W	123W	137W	150W	164W

GLX24
Luminaria de LED de 24 a 72 leds, (55 a 164 watts).85-300 VAC. 60,000 horas. Fabricacion Estadounidense, LED Philips. Microprocesador inteligente. Patron de Luz Tipo III y IV o ambos.
Codigo # GLX

Modelo XD	SOL48	SOL60	SOL72
Número de LEDs	48	60	72
Lumens	8,550	10,650	12,825
Consumo	109W	137W	164W



SOLARIS
Luminaria de 109 a 164 Watts. 60,000 horas. 100-300 VAC. 8550, 10,650, 12825 lumens.
Codigo # SOL48, SOL60, SOL72



KONICA 28 Y 60 WATTS
Luminaria de LED 5,200 o 9750 lumens. Reemplazo de 250 o 400 Aditivos, 150 o 250 Watts de Vapor de Sodio.
Codigo# KONICA216HF, KONICA480HF



OV15
Luminario 60 watts. 50,000 horas. 120 grados. 85-265 V. Para poste 7 metros
Codigo# SLL-FL-60-AL

HISTORIA

La bombilla, el símbolo de las ideas brillantes, ha dejado de parecer una buena idea. Al menos eso se desprende de las acciones que los políticos occidentales, que tratan de prohibir esta tecnología centenaria por su contribución al calentamiento global.

El primer espectro visible práctico LED fue desarrollado en 1962, el desarrollo de los LED ha alcanzado un nivel tan alto, que ha sido escogido como la mejor alternativa al bulbo incandescente, a la luz de neón y al fluorescente en muchas áreas.

Se predice que con el ya remoto desarrollo de LED las fuentes de iluminación mencionadas o convencionales actuales cederán el paso a los LED en el futuro próximo.



TLAQUEPAQUE

Luminaria de LED 5,200 o 9750 lumens. Reemplazo de 250 o 400 Aditivos, 150 o 250 Watts de Vapor de Sodio.

Codigo# TLAQU216HF, TLAQUE480HF



LUMINARIA SOLAR

Luminaria suburbana Solar de LED 60 Watts. 9750 lumens. Incluye Baterías ciclo Profundo, Controlador de Carga, Tempocontrolador, Paneles Solares y Gabinete

30Watts. Reemplaza 120W Sodio o 200 Mercurio. 6-9 metros.

60 Watts. Reemplaza 250W Sodio o 400 Mercurio. 6-12 metros.

90 Watts. Reemplaza 350W Sodio o 600 Mercurio. 6-12 metros.

Codigo # AP240, AP400, AP560



LUMINARIA SUBURBANA 12, 220 VAC

Luminaria suburbana de LED 30, 60 o 90 watts (5,500, 9750 o 15,250 lumens). 12 VDC o 220 VAC.

30 Watts. Reemplaza 120W Sodio o 200 Mercurio. 6-9 metros.

60 Watts. Reemplaza 250W Sodio o 400 Mercurio. 6-12 metros.

90 Watts. Reemplaza 350W Sodio o 600 Mercurio. 6-12 metros.

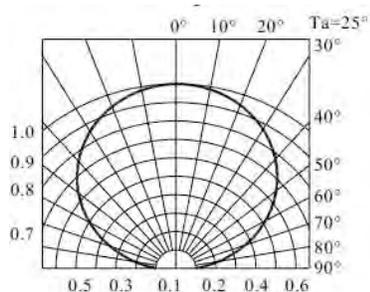
Codigo# AP240, AP400, AP560



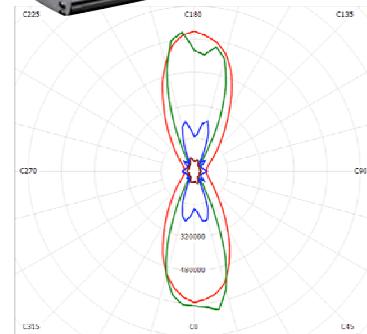
FOCO COB

Foco para Suburbana E26 o E40. Tecnologia COB (Chip on board) 30 y 60 Watts (3250 y 6.500 lumens). 85-265 Volts. Bajo Nivel de Calor para instalar en OV-15. Angulo de 60 grados.

Codigo# AP30, AP60



Curva de Distribución



Curva de Densidad Lumínica

LUMINARIA 90 WATTS

Luminaria de 14,250 lumens @ 100 grados. 90-285 V. Apertura de iluminacion de 40 x 20 mts. Altura de 7 a 12 metros con 90 lumens de intensidad. Gabinete de Aluminio anodizado y pintura electrostatica blanca. Reemplazo de 350 watts vapor de sodio, 600 watts vapor de mercurio, 400 watts aditivos metalicos.

Codigo# RF-90D-LM

SUBURBANA 90 WATTS

Luminaria suburbana de 12,490 lumens @ 170 grados. 100 240, 277 V. Apertura de iluminacion de 80 x 40 mts. Altura de 9 metros con 40 lumens de intensidad. Recomendado de 7 a 12 metros altura. Gabinete de Aluminio anodizado y pintura electrostatica blanca. Reemplazo de 320 watts vapor de sodio, 425 watts aditivos metalicos.

Codigo# AP-90-OVAL-LM



LUMINARIO STRASSE

Base E39, 69 Watts. 5000 K. Efectivo a 6 metros de altura No incluye poste.

Codigo# STRASSE-LED-69W



LUMINARIA OV CLASSIC

Base E39, 69 Watts. 5000 K. Efectivo a 6 metros de altura No incluye poste.

Codigo# OV-CLASSIC-LED-69W



¿Porque usamos la tecnología LED?



Duración: La tecnología LED aporta la mayor expectativa de vida actualmente disponible, 50.000 horas. Los LED no "se funden", se degradan y poco a poco reducen la emisión de luz. Tras 50.000 horas la emisión de luz será un 70% de la inicial y se considera llegado el momento de la sustitución. Con una utilización media de 10 horas diarias, se superan los 12 años de duración.



Seguridad: La duración y la degradación progresiva de los LED frente al apagón intempestivo de las tecnologías convencionales y la resistencia a vibraciones y golpes aportan seguridad en la permanencia de la iluminación. La baja temperatura de funcionamiento, con muy reducida emisión de calor minimiza los riesgos de incendio y de deterioro de los materiales próximos al punto de emisión de luz. Encendido inmediato sin tiempos de calentamiento ni ausencias prolongadas por pequeñas interrupciones de la red.

Eficiencia: La tecnología LED aporta la mejor eficiencia disponible para la conversión de energía eléctrica en luz. Con una eficiencia energética media de un 85% se pueden obtener más de 80 lumen por patio. La emisión de luz que proporcionan los LED es direccional, se ilumina lo que precisa ser iluminado. Las fuentes de luz tradicionales son como el sol en miniatura, lanzan luz en todas las direcciones. Mediante ópticas se intenta orientar la iluminación hacia donde se necesita. Difícilmente se supera una eficiencia de un 50% en el re direccionamiento. Cuando comparamos una luminosidad LED con otros emisores de luz, hasta ahora eficientes, como las luminarias de sodio de alta presión, no es suficiente comparar la emisión luminosa total de una lámpara que en parte se orientará con reflectores, lo prioritario es la cantidad y la calidad de la luz disponible en el lugar que la precisa.



Robustez: Los LED carecen de filamentos incandescentes, de ampollas de cristal a muy alta temperatura, de elementos sometidos a alta tensión. Son resistentes a vibraciones y golpes. Calidad de Luz: La luz blanca que producen los LED, independientemente de la temperatura de color elegida, blanco frío (8.000º), blanco natural (5.000º) o blanco cálido (3.000º), permite la mejor reproducción cromática actualmente disponible. Colores intensos y claramente diferenciados. La calidad de la luz afecta a la percepción que tenemos de cantidad de luz, de seguridad, de comodidad.... Desarrollo sostenible: Reducción drástica del consumo eléctrico, de un 50 a un 80%, reducción en las emisiones de CO2. Ausencia de contaminantes como el mercurio, habitual en las luminarias de alta presión y en las de bajo consumo. Sin emisión de infrarrojos y ultravioletas. Larga vida y mínima reposición y consumo de recursos.



Ahorro: El ahorro económico es la más conocida ventaja de los LED. Lo dejamos para el final porque es la consecuencia de las otras ventajas LED anteriormente mencionadas, la suma económica de todas ellas, a corto y a largo plazo. En unas ocasiones se perseguirá reducir el consumo eléctrico para reducir la factura eléctrica, sin pensar demasiado en la ecología y el desarrollo sostenible, en otras ocasiones será a la inversa. En ocasiones la economía estará en que subir a sustituir una luminaria supera con creces el costo de la misma y en otras ocasiones, la seguridad, durabilidad y fiabilidad de funcionamiento no tendrán precio. Algunas veces, nos percataremos de que la elevada eficiencia LED además de reducir el consumo eléctrico necesario para obtener la iluminación adecuada, reduce también el consumo de los acondicionadores de aire necesarios para enfriar el calor producido por otros emisores de luz en instalaciones de interior.

