

**AbTec**

A division of AbacKo Company

T (52+81) 8346.5243 / 8347.7430  
Ext. 102 Fax Ext. 106  
caru@abtecmexico.com

Rfo Frío No. 320, Despacho 1  
Col. Maria Luisa  
Monterrey N.L. México 64040

# AbTec

[www.abtecmexico.com](http://www.abtecmexico.com)

## INDUCCIÓN MAGNÉTICA ABTEC VS. LÁMPARA DE LED DE LA COMPETENCIA

OBJETOS COMPARATIVOS	LÁMPARA INDUCCIÓN MAGNÉTICA ABTEC	LÁMPARA LED DE LA COMPETENCIA
NOMBRE TÉCNICO Y CARACTERÍSTICAS	Luminaria de Inducción Magnética de descarga de bajo voltaje, alumbrado de alta potencia.	Diode emisor de luz, punto de luz.
SUPERIORIDAD TÉCNICA	Se desarrollaron en el 2000 y se empezaron a comercializar en el 2003, estamos en la época más avanzada del desarrollo de esta tecnología. Nuestros productos satisfacen completamente la demanda del mercado y gracias a su alta tecnología son apropiados para la fabricación a gran escala.	Con el desarrollo del primer LED de color rojo en 1968, se continuo con el desarrollo por unos 40 años. Sin embargo, fue hasta el año de 1996 cuando se desarrolló el primer LED de color blanco. Por los frecuentes cambios y la inversión de alto riesgo, se han desarrolla lentamente, por lo mismo no tiene un mercado de aplicacion tan amplio.
CAPACIDAD DEL MERCADO	La tecnología de las luminarias de inducción magnética de AbTec, puede substituir cualquier tipo de luminaria tradicional, por lo que tienen un mercado amplio.	Aunque el LED se ha desarrollado por muchos años, sólo se aplica en pantallas, semáforos, lámparas de stop de autos, letreros en calles, esto derivado por sus desventajas como baja eficiencia luminosa, mala disipacion de calor, baja potencia, etc.
ECONOMÍA	Con la fabricación a gran escala, el costo de las luminarias de inducción magnética de AbTec es mucho menor que el de otras tecnologías sin electrodos como los Led's.	Costo muy alto, por lo mismo se dificulta mucho su aplicación en diferentes áreas. Limitado para ciertos mercados.
RENDIMIENTO DE AHORRO DE ENERGÍA	La eficiencia luminosa de las luminarias de Inducción Magnética de AbTec es más alta que la de LED's por 30%, también su decaimiento del flujo luminoso es menor que él del LED, por lo tanto, su rendimiento de ahorro de energía es más alto que él del LED por 50%.	Por la baja eficiencia luminosa, baja potencia, alto decaimiento del flujo luminoso, alto calor, el rendimiento de ahorro de energía del LED es inferior que él de las lámparas de inducción magnética AbTec.
APLICACIONES	Amplias aplicaciones en alumbrado público, industrias, comercios, caminos, túneles, puentes, jardines, agriculturas, publicidad y otros sectores de alumbrado.	Señales de tráfico, lámparas stop de automóviles, pantallas para teléfonos celulares, etc. Tecnología con un mercado (alumbrado) muy limitado.
APLICACIONES PRÁCTICAS	Las luminarias de Inducción Magnética se han aplicado ampliamente en muchos proyectos de alumbrado, con perspectivas brillantes en diferentes aplicaciones y son de una industrialización rápida.	Esta tecnología tiene muchos obstáculos tecnológicos que superar, por lo que se estima se pueda llevar entre 5~10 años para su industrialización y utilización en proyectos de alumbrado funcional.
ÍNDICES TECNOLÓGICOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>Potencia: 15~500W</li> <li>Eficiencia luminosa: &gt;90lm/w</li> <li>Rendimiento de color: &gt;80Ra</li> <li>Cromaticidad: 2100K~6500K</li> <li>Decaimiento del flujo luminoso: 5%(2,000 hrs)</li> <li>Vida &gt;100,000 hrs</li> <li>Calor de luz: Muy bajo</li> <li>Instalación y Gabinete: Fácil de instalar y reflectores muy eficientes.</li> <li>Luminaria superficial: libre de estroboscopia y deslumbramiento, superior de efectos visuales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Cada uno: 0.5~1W, se necesita integrar cientos de LED para la aplicación de alta potencia</li> <li>Eficiencia luminosa: &lt;60lm/w (Luz blanca)</li> <li>Rendimiento de color: &gt;80Ra</li> <li>Cromaticidad: Estrecho rango de selección (LED de color blanco)</li> <li>Decaimiento del flujo luminoso: &gt;50%(2,000 hrs)</li> <li>Vida &lt;50,000 hrs</li> <li>Calor de luz: Muy alto, problemas con la disipacion de calor.</li> <li>Instalación y Gabinete: Por lo complicado de tener que acomodar más de 100 led's en la misma placa de circuitos, tienen deficiencias en sus reflectores.</li> <li>Luminaria: Estroboscopia y deslumbramiento, grave contaminación de luz.</li> </ol>

## INDUCCIÓN MAGNÉTICA ABTEC VS. LÁMPARAS FLUORESCENTES

OBJETOS COMPARATIVOS	Lámpara Induccion Magnetica AbTec	Lámpara fluorescente compacta CFL	Lámpara fluorescente lineal LFL
Garantías	5 años Partida: 100,000 hrs	Nada 8,000~10,000 hrs	Nada 8,000~12,000 hrs
Vida	Compacta: 60,000 hrs	La vida de la balastra se ve drásticamente acortada por los cambios en estado físico cuando el electrodo trabaja en temperatura alta.	La vida de la balastra se ve drásticamente acortada por los cambios en estado físico cuando el electrodo trabaja en temperatura alta.
Rendimiento De Ahorro De Energía	Excelente	Bueno, consume poca energía	Malo, consume mucha energía
Eficiencia Luminosa De Pupila	150 Plm/W	85 Plm/W	69 Plm/W
Optimización De La Estructura Del Tubo	Diseño simple y estructura bien proporcionada, el flujo luminoso puede ser visto en la mesa de trabajo.	El Diseño de la 3U o de espiral es muy complicado, el 20%~ 40% del flujo luminoso no alcanza a la superficie laboral.	Diseño y estructura simple, la mayoría del flujo luminoso puede alumbrar la superficie laboral.
Decaimiento De Flujo Luminoso(%)	Muy poco, 5%(2,000hrs)	Mucho, 30%(2,000hrs)	Mucho, 25%(2,000hrs)
Estroboscopia	Nada	Sí	Sí
Deslumbramiento	Nada	Sí	Sí
Saneamiento Ambiental	Lámpara reciclable y sin contaminación de mercurio	Problema del reciclaje de lámpara y contaminación de mercurio	Problema del reciclaje de lámpara y contaminación de mercurio

## INDUCCIÓN MAGNÉTICA ABTEC VS. LÁMPARAS CON ELECTRODOS

OBJETOS COMPARATIVOS	Lámpara Induccion Magenetica AbTec	Lámpara aditivos metalicos	Lámpara de sodio alta presion	Lámpara de vapor de mercurio alta presion
GARANTÍAS	5 años Partida: 100,000 hrs	Nada 6,000~20,000hrs	Nada 24,000 hrs	Nada 3,000~6,000 hrs
Vida	Compacta: 60,000 hrs	La vida de la balastra se ve drásticamente acortada por los cambios en estado físico cuando el electrodo trabaja en temperatura alta.	La vida de la balastra se ve drásticamente acortada por los cambios en estado físico cuando el electrodo trabaja en temperatura alta.	La vida de la balastra se ve drásticamente acortada por los cambios en estado físico cuando el electrodo trabaja en temperatura alta.
Rendimiento de ahorro de energía	Excelente	Muy Malo, consume mucho	Muy Malo, consume mucho	Muy Malo, consume mucho
Eficiencia luminosa de pupila	150 Plm/W	110~140 Plm/W	90 Plm/W	43 Plm/W
Decaimiento del flujo luminoso(%)	Muy poco, 5%(2,000hrs)	Mucho, 40%(2,000hrs)	Mucho, 30%(2,000hrs)	Muchísimo, 45%(2,000hrs)
Temperatura de lámpara	Muy baja, <80 °C	Alta, >300 °C, aumenta el consume energía en areas con aire acondicionado.	Muy alta, >350 °C, aumenta el consume energía en areas con aire acondicionado	Alta, >300 °C, aumenta el consume energía en areas con A/C.
Rendimiento de color	>80, excelente	65~90, bien	60, malo	45, muy malo
Encendido caliente	Instantáneo	No puede	No puede	No puede
Estroboscopia	Nada	Sí	Sí	Sí
Deslumbramiento	Nada	Sí	Sí	Sí
Saneamiento ambiental	Lámpara reciclable y sin contaminación de mercurio	Problema del reciclaje de lámpara	Problema del reciclaje de lámpara	Problema de reciclaje de lámpara y contaminación por el mercurio

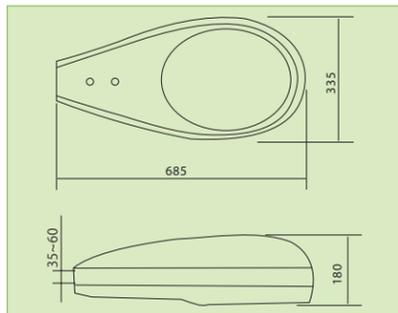
# AbTec

### MODELO ABT-ZD01

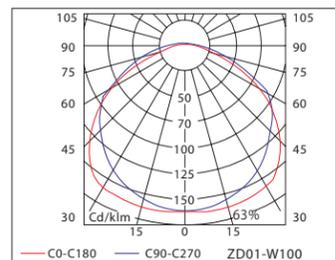


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Gabinete Sellado herméticamente.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos y áreas abiertas.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



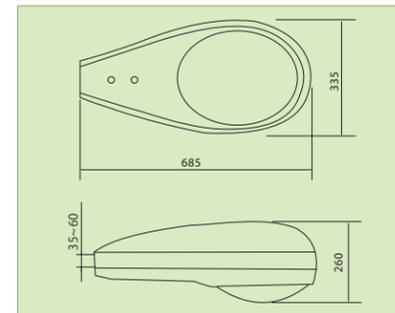
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZD01-W40	ABT-WJY40H850W41	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W
ABT-ZD01-W60	ABT-WJY60H850W41	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-ZD01-W80	ABT-WJY80H850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZD01-W100	ABT-WJY100H850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W

### MODELO ABT-ZD01B

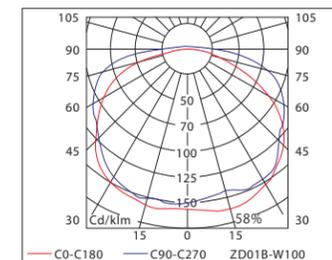


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Gabinete Sellado herméticamente.
- Lente de vidrio refractor de boro silicato diseñado para optimizar la distribución de la iluminación
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos y áreas abiertas.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



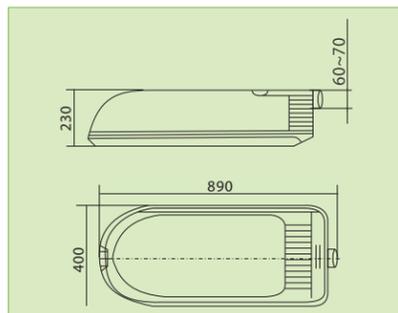
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZD01B-W40	ABT-WJY40H850W41	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W
ABT-ZD01B-W60	ABT-WJY60H850W41	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-ZD01B-W80	ABT-WJY80H850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZD01B-W100	ABT-WJY100H850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W

### MODELO ABT-ZD03

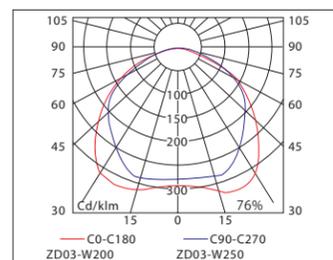


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos y áreas abiertas.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



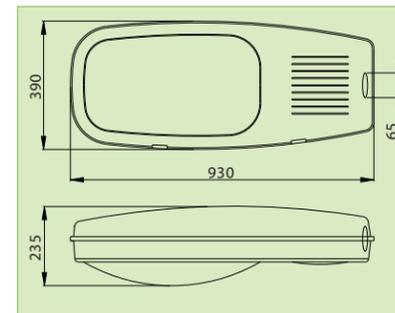
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZD03-W150	ABT-WJY150J850W/Z	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W
ABT-ZD03-W200	ABT-WJY200J850W/Z	200	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W
ABT-ZD03-W250	ABT-WJY250J850W/Z	250	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W

### MODELO ABT-ZD08

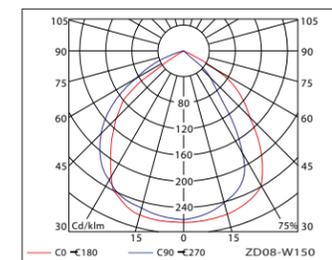


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos y áreas abiertas.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



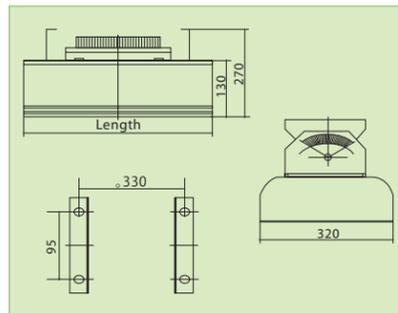
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZD08-W80	ABT-WJY80J850W	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZD08-W100	ABT-WJY100J850W	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZD08-W120	ABT-WJY120J850W	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W
ABT-ZD08-W150	ABT-WJY150J850W	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W

### MODELO ABT-TL02

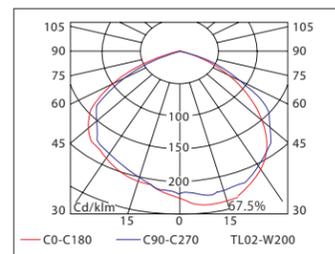


- Cuerpo de aluminio extruido anticorrosivo, con alto sello IP.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Aplicaciones: Superpostes, tuneles, áreas abiertas, fabricas y naves industriales.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



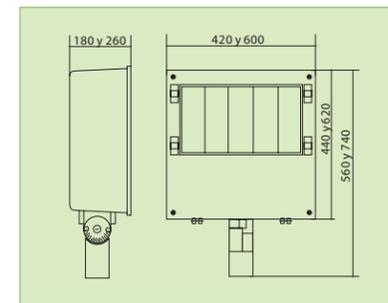
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID	LONGITUD
ABT-TL02-01W250	ABT-WJY250J850W/Z	250	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W	650
ABT-TL02-02W300	ABT-WJY300J850W/Z	300	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600W	750
ABT-TL02-03W400	ABT-WJY400J850W/Z	400	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600~1000W	930

### MODELO ABT-ZQ Series/Shoe Box

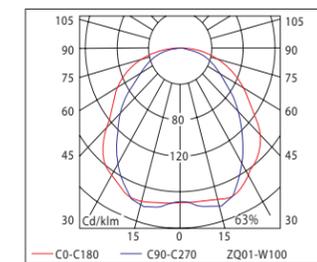


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos y áreas abiertas.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



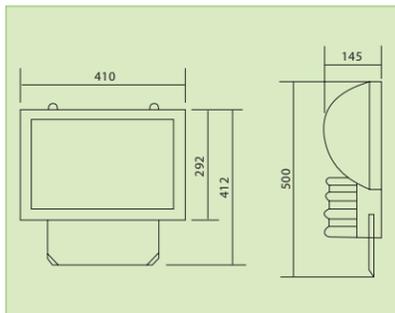
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-ZQ01-W80	ABT-WJY80J850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZQ01-W100	ABT-WJY100J850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZQ01-W120	ABT-WJY120J850W/Z	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	175W
ABT-ZQ01A-W150 2	ABT-WJY150J850W/Z 2	300	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600W
ABT-ZQ01A-W200 2	ABT-WJY200J850W/Z 2	400	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600~1000W
ABT-ZQ01A-W250 2	ABT-WJY250J850W/Z 2	500	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	1000W

### MODELO ABT-ZY01

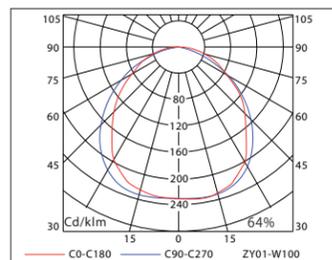


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector de tipo espejo diseñado para un alto desempeño.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Edificios, parques, plazas, canchas de tennis, aeropuertos, estadios, albercas, floodlights, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



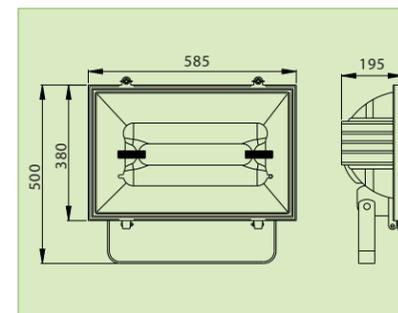
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZY01-W80	ABT-WJY80J850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-ZY01-W100	ABT-WJY100J850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-ZY01-W120	ABT-WJY120J850W/Z	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W

### MODELO ABT-ZY03

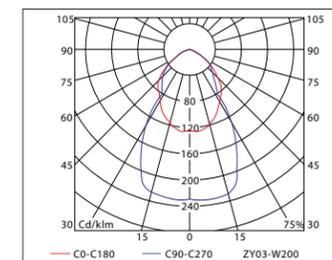


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector de tipo espejo diseñado para un alto desempeño.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Edificios, parques, plazas, canchas de tennis, aeropuertos, estadios, albercas, floodlights, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



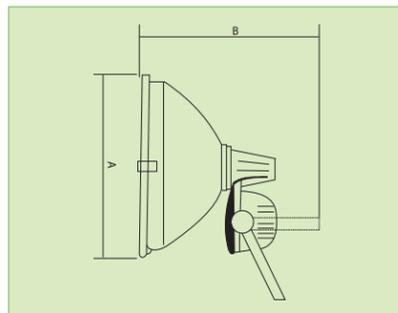
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-ZY03-W150	ABT-WJY150J850W/Z	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W
ABT-ZY03-W200	ABT-WJY200J850W/Z	200	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W

### MODELO ABT-GT01

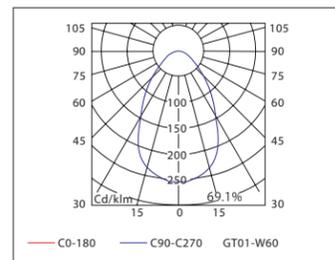


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector diseñado para un alto desempeño.
- Lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia >= 0.95
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Arquitectónico, escultural, monumentos, embarcaderos, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



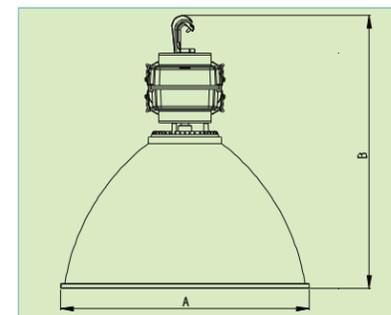
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS φ)	TEMPERATURA AMBIENTE °C	SUSTITUYE LÁMPARA AM	ALTO B	ANCHO A
ABT-GT01-01W40	ABT-WJY40HCGW/E27	40W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	70W	290	280
ABT-GT01-01W60	ABT-WJY60HCGW/E27	60W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	100W	290	280
ABT-GT01-02W80	ABT-WJY80HCGW/E40	80W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	150W	395	425
ABT-GT01-02W100	ABT-WJY100HCGW/E40	100W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	150W	395	425
ABT-GT01-02W120	ABT-WJY120HCGW/E40	120W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	250W	395	425
ABT-GT01-03W150	ABT-WJY150HCGW/E40	150W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	250W	525	580
ABT-GT01-03W200	ABT-WJY200HCGW/E40	200W	120-277	≥ 0.96	-20~+40 °C	400W	525	580

### MODELO GCO1E

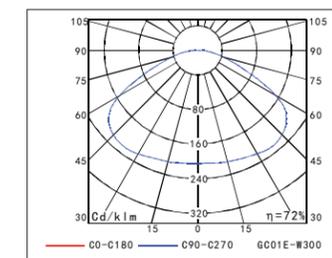


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector anodizado de aluminio.
- Gabinete Sellado herméticamente.
- Lente de vidrio transparente templado o policarbonato diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alto Factor de Potencia >= 0.95
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Fabricas industriales, almacenes, estadios, supermercados, aeropuertos, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



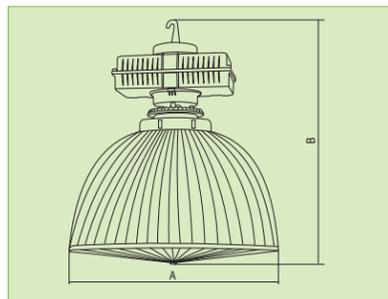
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS φ)	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM	ALTO B	ANCHO A
ABT-GCO1E-W80	ABT-WJY80H850W/T	80	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	150W	505	630
ABT-GCO1E-W100	ABT-WJY100H850W/T	100	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	150W	505	630
ABT-GCO1E-W120	ABT-WJY120H850W/T	120	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	175W	505	630
ABT-GCO1E-W150	ABT-WJY150H850W/T	150	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	250W	505	630
ABT-GCO1E-W200	ABT-WJY200H850W/T	200	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	400W	505	630
ABT-GCO1E-W250	ABT-WJY250H850W/T	250	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	400W	505	630
ABT-GCO1E-W300	ABT-WJY300H850W/T	300	120-277	≥ 0.96	-20~+40	5000K	600W	505	630

### MODELO ABT-GC04

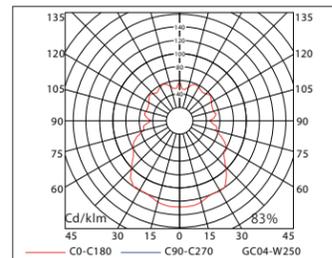


- Cuerpo de policarbonato de alta resistencia.
- Reflector diseñado para un alto desempeño.
- Lente de policarbonato diseñado para una alta luminosidad.
- Luminaria de fácil instalación.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10% cuerpo de aluminio inyectado con pintura resistente a la corrosión.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Aplicaciones: Fabricas y naves industriales, almacenes, supermercados, aeropuertos, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



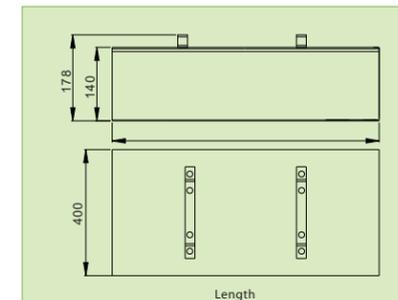
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM	ALTO B	ANCHO A
ABT-GC04-01W80	ABT-WJY80H850W/T	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	415	568
ABT-GC04-01W100	ABT-WJY100H850W/T	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	415	568
ABT-GC04-02W120	ABT-WJY120H850W/T	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	175W	480	613
ABT-GC04-02W150	ABT-WJY150H850W/T	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W	480	613
ABT-GC04-03W200	ABT-WJY200H850W/T	200	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W	570	643
ABT-GC04-03W250	ABT-WJY250H850W/T	250	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W	570	643
ABT-GC04-03W300	ABT-WJY300H850W/T	300	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600W	570	643

### MODELO ABT-GC06A

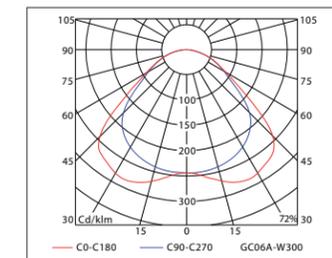


- Cuerpo de lámina de acero rolada en frio anticorrosivo, con alto sello IP.
- Reflector anodizado de aluminio de alto desempeño.
- Tapa de policarbonato transparente diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Aplicaciones: Fabricas y naves industriales, almacenes, interiores, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



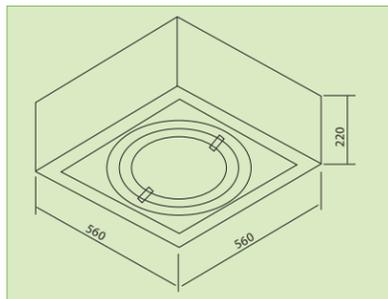
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM	LONGITUD
ABT-GC06A-01W80	ABT-WJY80J850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	670
ABT-GC06A-01W100	ABT-WJY100J850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	670
ABT-GC06A-01W120	ABT-WJY120J850W/Z	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	175W	670
ABT-GC06A-01W150	ABT-WJY150J850W/Z	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W	670
ABT-GC06A-01W200	ABT-WJY200J850W/Z	200	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W	790
ABT-GC06A-01W250	ABT-WJY250J850W/Z	250	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W	790
ABT-GC06A-01W300	ABT-WJY300J850W/Z	300	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600W	890
ABT-GC06A-01W400	ABT-WJY400J850W/Z	400	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	600~1000W	1080
ABT-GC06A-01W500	ABT-WJY500J850W/Z	500	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	1000W	1340

### MODELO ABT-MX01

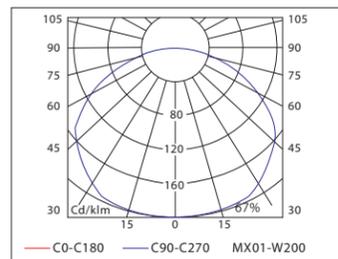


- Cuerpo de lámina de acero rolada en frío anticorrosivo, con alto sello IP.
- Reflector anodizado de aluminio de alto desempeño.
- Tapa de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Aplicaciones: Gasolineras, almacenes, estacionamientos, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



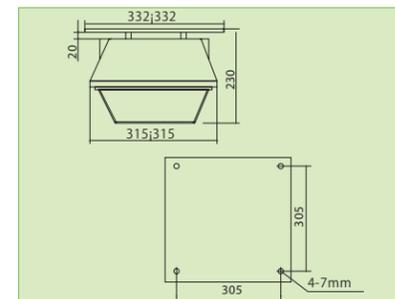
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-MX01-W80	ABT-WJY80H850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-MX01-W100	ABT-WJY100H850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-MX01-W120	ABT-WJY120H850W/Z	120	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	175W
ABT-MX01-W150	ABT-WJY150H850W/Z	150	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	250W
ABT-MX01-W200	ABT-WJY200H850W/Z	200	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	400W

### MODELO ABT-MX02

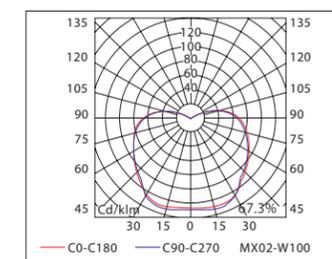


- Cuerpo de lámina de acero rolada en frío anticorrosivo, con alto sello IP.
- Reflector de aluminio acabado espejo de alto desempeño.
- Tapa de policarbonato transparente diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%,
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Aplicaciones: Gasolineras, almacenes, estacionamientos, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



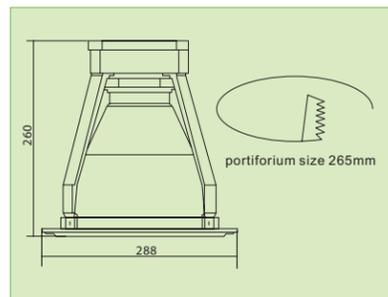
MODELO	LÁMPARA	FUERZA (W)	VOLTAGE (V)	FACTOR FUERZA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-MX02-W40	ABT-WJY40H850W41	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W
ABT-MX02-W60	ABT-WJY60H850W41	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-MX02-W80	ABT-WJY80H850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-MX02-W100	ABT-WJY100H850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W

### MODELO ABT-MQ01

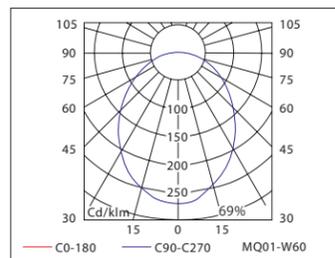


- Cuerpo de aluminio.
- Reflector diseñado para un alto desempeño.
- Luminaria de fácil instalación.
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10% cuerpo de aluminio inyectado con pintura resistente a la corrosión.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Aplicaciones: Hoteles, supermercados, oficinas, tiendas, interiores, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



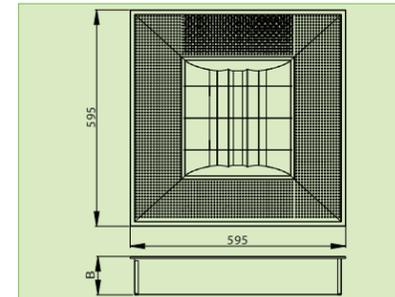
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-MQ01-W40	ABT-WJY40H850W/ E27	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	2700K	70W
ABT-MQ01-W60	ABT-WJY60H850W/ E27	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	2700K	100W

### MODELO ABT-MQ03

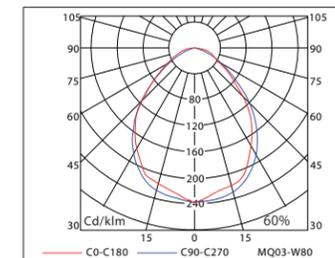


- Cuerpo de lámina de acero rolada en frio.
- Reflector de aluminio tipo rejilla de alto desempeño.
- Luminaria de fácil instalación.
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Aplicaciones: Hoteles, supermercados, oficinas, tiendas, interiores, etc.

### Dimensiones (mm)



### Curva de distribución luminosa



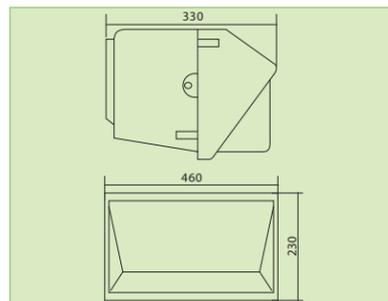
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA FLU	ALTURA B
ABT-MQ03-01W40	ABT-WJY40J850W	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W	105
ABT-MQ03-01W60	ABT-WJY60J850W	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W	105
ABT-MQ03-02W80	ABT-WJY80J850W	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	125
ABT-MQ03-02W100	ABT-WJY100J850W	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W	125

### MODELO ABT-MB01

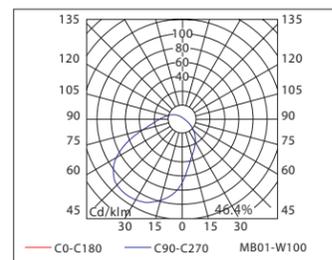


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Reflector de aluminio para un alto desempeño.
- Tapa de vidrio borax diseñado para optimizar la distribución de la iluminación y de buena resistencia a impactos.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Wall Pack, exterior bodegas y naves industriales, tuneles, paso deprimido, jardines, parques, exteriores, etc.

#### Dimensiones (mm)



#### Curva de distribución luminosa



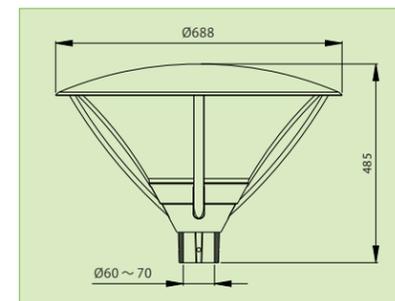
MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-MB01-W40	ABT-WJY40J850W	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W
ABT-MB01-W60	ABT-WJY60J850W	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-MB01-W80	ABT-WJY80J850W/Z	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-MB01-W100	ABT-WJY100J850W/Z	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W

### MODELO ABT-MB02

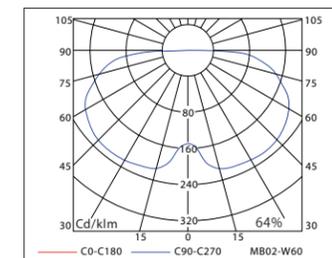


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- Pantalla de acrílico de alto desempeño.
- Gabinete Sellado herméticamente
- Controlador multivoltaje de 120 VAC a 277 VAC +/- 10%
- Larga Vida promedio de 100,000 Horas, cerca de 20 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Alto Índice de Rendimiento de Color (CRI)>80%
- Alto Factor de Potencia  $\geq 0.95$
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Jardines, parques, camellones, exteriores, etc.

#### Dimensiones (mm)



#### Curva de distribución luminosa



MODELO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	FACTOR POTENCIA (COS $\phi$ )	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CCT (K)	SUSTITUYE LÁMPARA AM
ABT-MB02-W40	ABT-WJY40H850W/E27	40	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	70W
ABT-MB02-W60	ABT-WJY60H850W/E27	60	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	100W
ABT-MB02-W80	ABT-WJY80H850W/E40	80	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W
ABT-MB02-W100	ABT-WJY100H850W/E40	100	120-277	$\geq 0.96$	-20~+40 °C	5000K	150W

### MODELO ABT-LED1/2/3



ABT-LED3

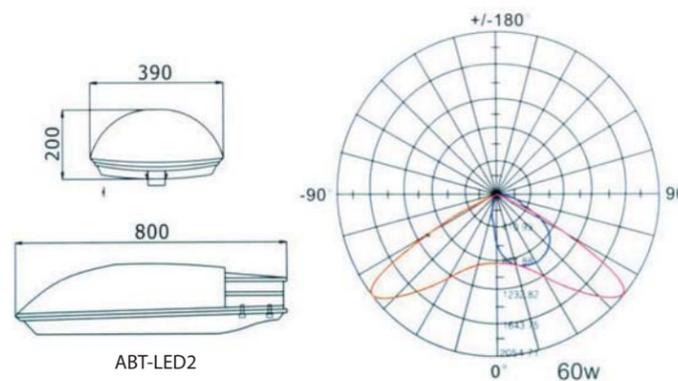


- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- LED's Japoneses de alto poder.
- Gabinete Sellado herméticamente IP65.
- Gabinete y componentes diseñados para una excelente disipación de calor .
- Vida promedio de 50,000 Horas, cerca de 10 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Controlador multivoltaje AC110~264V
- Temperatura de Color 3000K-6500K
- Eficiencia Energética 95%
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos, avenidas, calles, áreas abiertas, etc.
- Modelos de de Diferentes Potencias que van desde los 20W hasta los150W.

### Curva de distribución luminosa



ABT-LED2



ABT-LED2

MODELO	DIMENSIONES (mm) Longitud X Ancho X Altura	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	EFICIENCIA ENERGETICA	TEMPERATURA AMBIENTE °C	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-LED1-JKRL020	550 X 270 X 160	20	110-264	95%	-30~+45 °C	50W
ABT-LED1-JKRL030	550 X 270 X 160	30	110-264	95%	-30~+45 °C	70W
ABT-LED2-JKRL040	800 X 390 X 200	40	110-264	95%	-30~+45 °C	70W
ABT-LED2-JKRL060	800 X 390 X 200	60	110-264	95%	-30~+45 °C	100W
ABT-LED3-JKRL090	1150 X 395 X 230	90	110-264	95%	-30~+45 °C	150W
ABT-LED3-JKRL120	1150 X 395 X 230	120	110-264	95%	-30~+45 °C	200W
ABT-LED3-JKRL150	1150 X 395 X 230	150	110-264	95%	-30~+45 °C	250W

### MODELO ABT-LED4/5/6



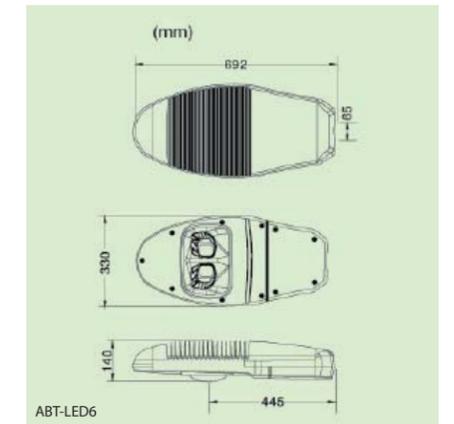
ABT-LED5



ABT-LED4



- Cuerpo de aluminio inyectado anticorrosivo.
- LED's Japoneses de alto poder.
- Gabinete Sellado herméticamente IP65.
- Gabinete y componentes diseñados para una excelente disipación de calor .
- Vida promedio de 50,000 Horas, cerca de 10 años de vida con un uso de 5,000 horas por año.
- Controlador multivoltaje AC85~265V
- Temperatura de Color 2700K-7000K
- Eficiencia Energética 91%
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos, áreas abiertas, calles, avenidas, etc.
- Modelos de de Diferentes Potencias: 20~200W

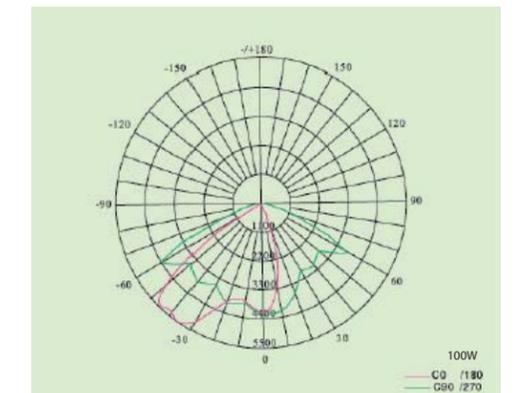


ABT-LED6

### Curva de distribución luminosa



ABT-LED6



MODELO	DIMENSIONES (mm) Longitud X Ancho X Altura	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	EFICIENCIA ENERGETICA	TEMPERATURA AMBIENTE °C	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-LED4-FL0302-W20	530 X 240 X 140	20	85-265	91%	-40~+55 °C	50W
ABT-LED5-FL0501-W40	710 X 350 X 140	40	85-265	91%	-40~+55 °C	70W
ABT-LED6-FL1006-W50	692 X 330 X 140	50	85-265	91%	-40~+55 °C	100W
ABT-LED6-FL1006-W80	692 X 330 X 140	80	85-265	91%	-40~+55 °C	120W
ABT-LED6-FL1006-W100	692 X 330 X 140	100	85-265	91%	-40~+55 °C	150W
ABT-LED6-FL1507-W150	764 X 357 X 158	150	85-265	91%	-40~+55 °C	250W

### MODELO ABT-SOLUD-01



- Paneles solares de tecnología europea, con una alta tasa de conversión y de larga vida (20 años).
- Baterías de larga duración de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Diferentes diseños de postes.
- Luminaria de inducción magnética de larga vida con lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos, parques y áreas abiertas.

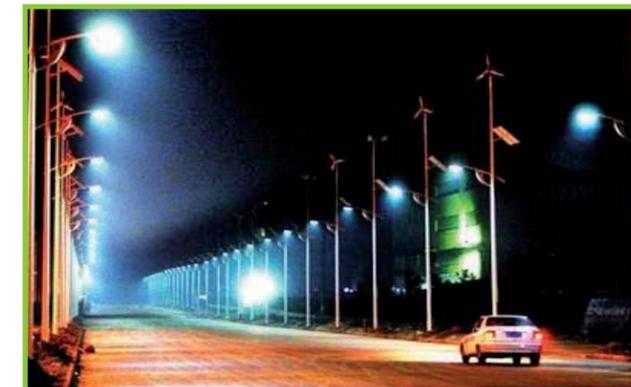


MODELO	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	HORAS DE ILUMINACION	DIAS NUBLADOS O DE LLUVIA	ALTURA DE POSTE (mts.)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-SOLUD-01-UD6H30W15L	30	12	4~12	3~7	6	70W
ABT-SOLUD-01-UD7H40W15L	40	12	4~12	3~7	7	70W
ABT-SOLUD-01-UD12H70W11L	70	24	4~12	3~7	12	100W
ABT-SOLUD-01-UD11H85W15L	85	24	4~12	3~7	11	120W
ABT-SOLUD-01-UD12H90W15L	90	24	4~12	3~7	12	150W

### MODELO ABT-SOLUD-02



- Paneles solares de tecnología europea, con una alta tasa de conversión y de larga vida (20 años).
- Generador eólico de alta eficiencia.
- Batería de larga duración de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Diferentes diseños de postes.
- Luminaria de inducción magnética de larga vida con lente de vidrio transparente templado diseñado para optimizar la distribución de la iluminación.
- Alta Eficiencia Luminosa.
- Aplicaciones: Alumbrado público, estacionamientos, parques y áreas abiertas.



MODELO	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	HORAS DE ILUMINACION	DIAS NUBLADOS O DE LLUVIA	ALTURA DE POSTE (mts.)	SUSTITUYE LÁMPARA HID
ABT-SOLUD-02-UDW&S7H30W11L	30	24	4~12	3~7	7	70W
ABT-SOLUD-02-UDW&S8H40W11L	40	24	4~12	3~7	8	70W
ABT-SOLUD-02-UDW&S11H60W11L	60	24	4~12	3~7	11	100W
ABT-SOLUD-02-UDW&S10H75W15L	75	24	4~12	3~7	10	120W
ABT-SOLUD-02-UDW&S12H90W15L	90	24	4~12	3~7	12	150W