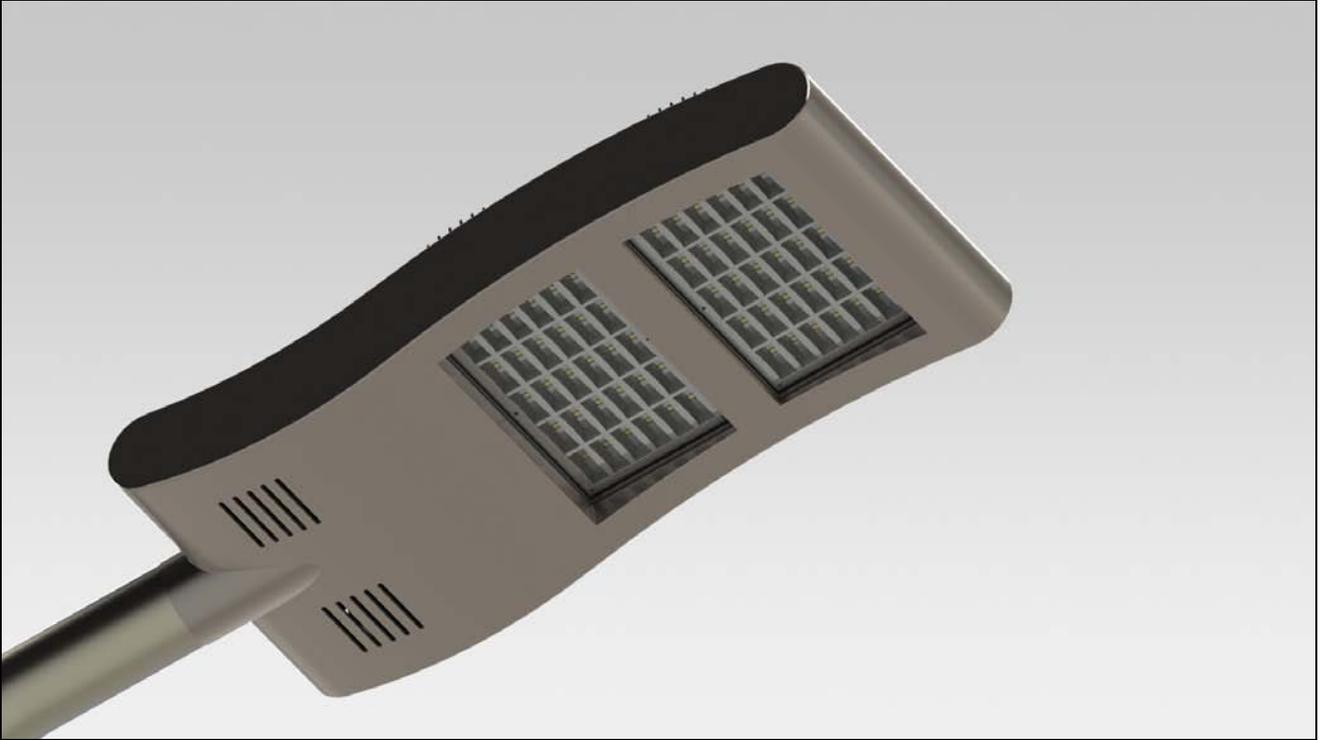




**ATA - SEÑALIZACION SOLAR, S. A.**

**Luminarias de Leds de 60W**



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Producto	IL-HWL1-60W
Características funcionales	Luminaria, a base de Leds, de 60 Watos.
	<u>CARACTERÍSTICAS</u>
Ventajas	Diseño exclusivo de Sernis para maximizar la eficiencia energética y la vida útil.
	Bajos costes de instalación y mantenimiento.
	Protección IP-67.
	Leds de Potencia de 1W , de Nichia, con gran rendimiento y con 240 lm/W.
	Aplicaciones eléctricas
	Reducción de brillo, opcional.
	Comunicación sin hilos (RF), opcional.
	Fuente de alimentación de corriente constante para aumentar la vida útil de los leds.
Nº de LEDS	Leds con una vida útil de 100.000 horas.
	Protección contra sobre tensión, sobre corriente, sobre temperatura y corto-circuito.
	Elevado rendimiento óptico con lentes, en cada led, para obtener la máxima intensidad de brillo posible y una mayor área iluminada.
	Protección de todos los leds con un “Led shunt” para prevenir el fallo de una serie completa de leds.
	Disipadores de calor en aluminio, en su parte superior, para obtener el mejor rendimiento posible y evitar su calentamiento.
	Carcasa de aluminio / Acero inoxidable
	60 Leds de Potencia, marca Nichia, de 1 Watio cada led. Color blanco frío.
	Led Ángulo Rayo de Luz: 120°

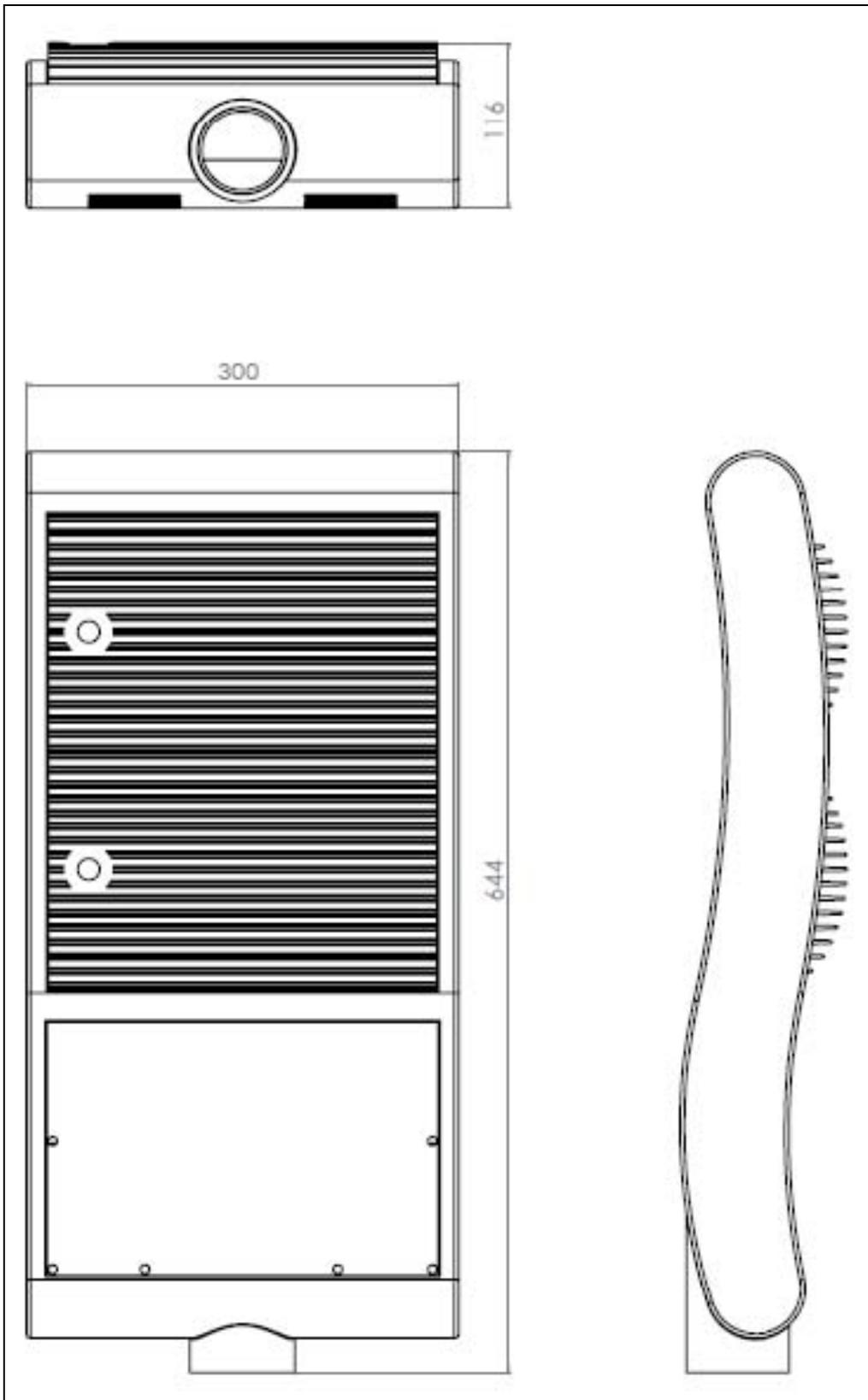
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
<b>Fuente de alimentación eléctrica</b>	<b>90 - 305 V</b> <b>47 - 63 hertz</b> <b>Eficiencia elevada (hasta 90%)</b> <b>Corrección de factor de potencia (0.96 típico)</b> <b>Corriente de salida constante</b> <b>Protección (IP67)</b> <b>Reducción de brillo</b> <b>Protección de conjunto: OVP, SCP, OLP</b> <b>Cumple con normas de seguridad EN61347-1, EN61347-2-13</b> <b>Cumple con normas de emisión EN55015, EN61000-3-2 Clase C (60% carga), EN61000-3-3.</b> <b>Cumple con normas de inmunidad: EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8,11; y con EN61547, EN55024.</b>
<b>Consumo de Potencia Máxima</b>	<b>80 W</b>
<b>CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS</b>	
<b>Número de Leds</b>	<b>60 Leds</b>
<b>Flujo Luminoso por led</b>	<b>240 lm/W</b>
<b>Regulación da intensidad luminosa</b>	<b>0% a 100%</b>
<b>Máximo flujo luminoso</b>	<b>14.400 lm</b>
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	
<b>Dimensiones</b>	<b>Ver anexo</b>
<b>Nivel de protección</b>	<b>IP67</b>
<b>Material de la carcasa</b>	<b>Aluminio / Acero Inoxidable</b>

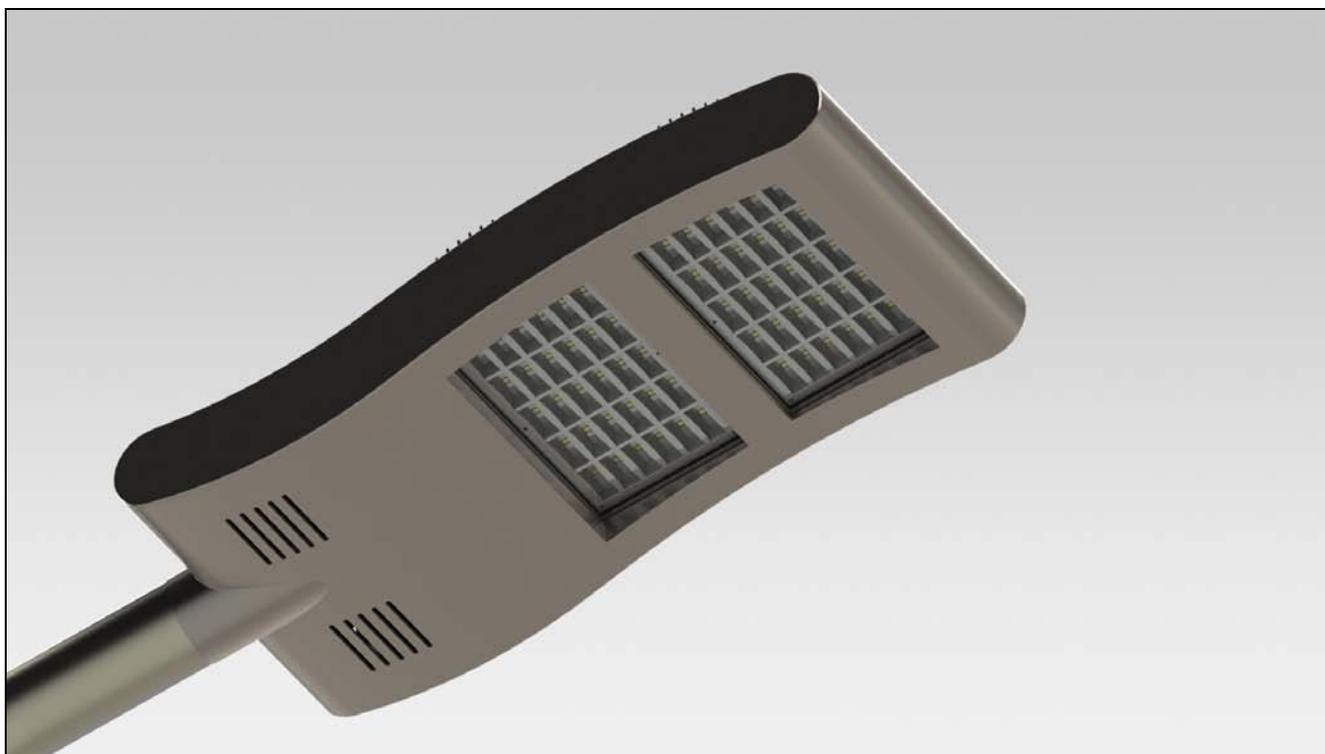
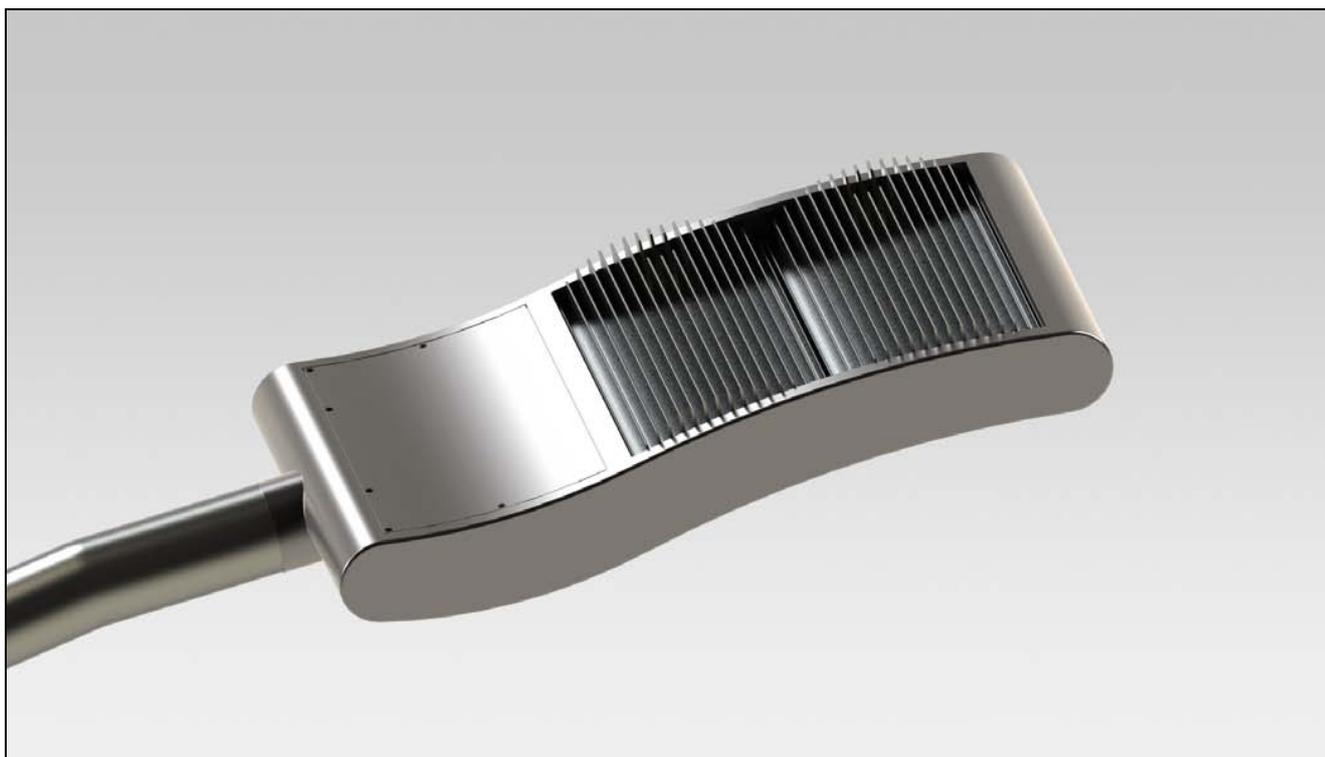
Los LEDS NICHIA con alta potencia de 1 Watio, nos ofrecen lo más avanzado y último en diseño, con un extremadamente pequeño footprint y las mejores especificaciones operativas disponibles en cualquier lugar.



<b>Blanco frío</b>	Color
<b>180 lm</b>	Lúmenes a 350mA
<b>240 lm</b>	Lúmenes a 700mA
<b>240 lm/W</b>	Lúmenes por Watio
<b>10000</b>	Color Típico de Temperatura
<b>4500K a 10000K</b>	Rango de Temperatura de Color
<b>120°</b>	Angulo Rayo de Luz
<b>700 mA</b>	Corriente Max Recomendada
<b>1000 mA</b>	Unidad Máx. Corriente Nominal
<b>70 CRI</b>	Color de Índice de Rendimiento
<b>3.00 Vf</b>	Voltaje Típico Directo
<b>10°C/W</b>	Resistencia Térmica
<b>150° C</b>	Temperatura Max
<b>4.5mm x 3mm x 2mm</b>	Dimensiones (L/W/H)

**Luminaria 60W**





**ATA Señalización Solar S.A.**  
**Polígono Industrial Las Casas**  
**C/ D, parcela 15, nave 3**  
**42005-SORIA**  
**C.I.F.: A-42126276**

**Tel: 975-224671**  
**Fax: 975-229291**  
**Móvil: 629-344052**  
**e-mail: [ata.solar@telefonica.net](mailto:ata.solar@telefonica.net)**  
**web: [www.ata-senalizacion-solar.com](http://www.ata-senalizacion-solar.com)**