

Paneles de Embutir y Aplicar

**AKAI** ENERGY

Home & Office

## Nueva Cáscara de Plastico Térmico Disipador de Aluminio Interior

Están todos invitados a echarle un vistazo al panel de LED desglosado en capas.

La nueva cáscara de plástico no se raja y posee una uniformidad de color.

Esto mejora completamente la terminación del panel de LED.

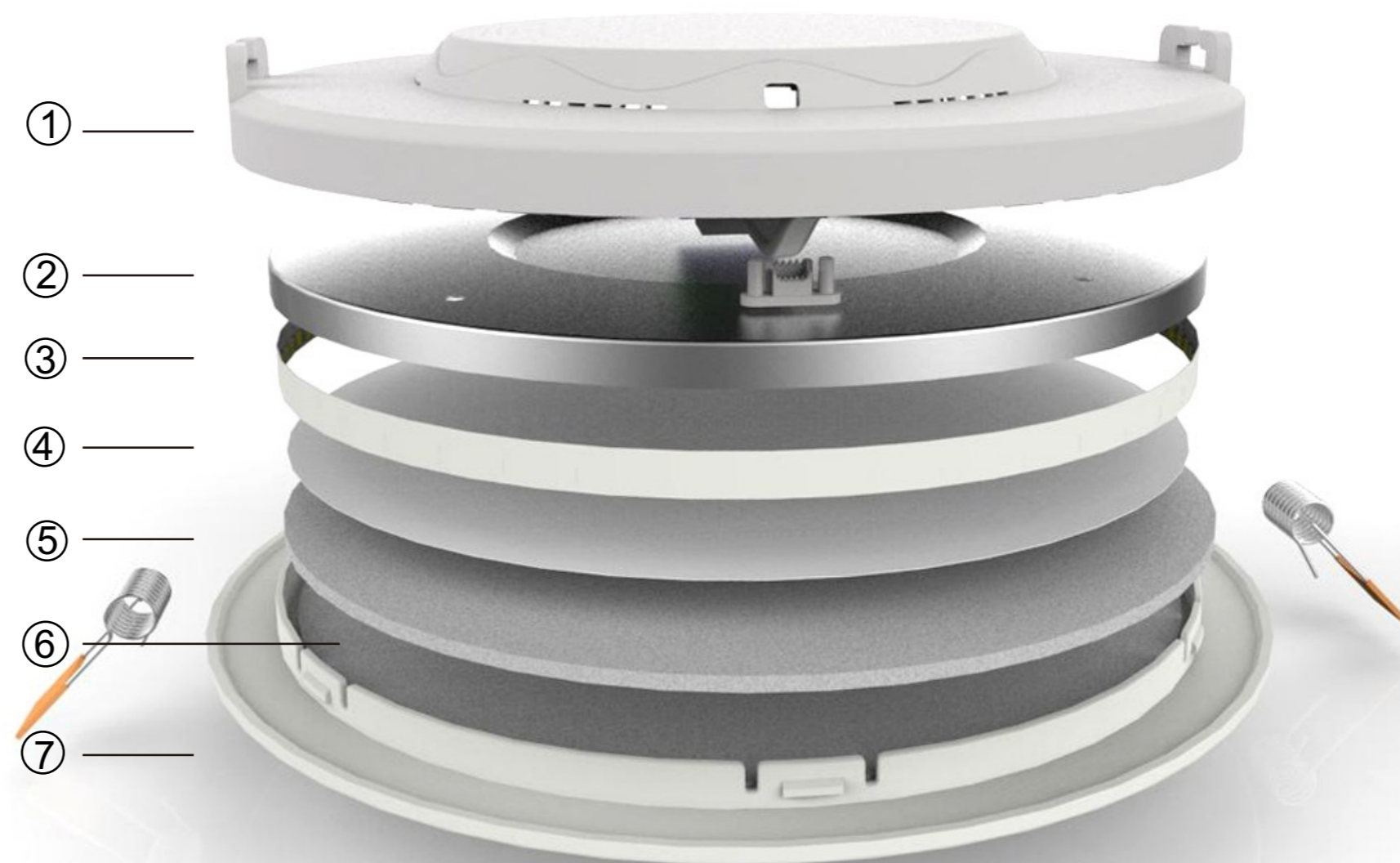
Este sistema de disipación de calor mediante una cascara térmica y una estructura de aluminio que garantiza la eficiencia y vida útil.

Ademas,el nuevo diseño genera una significativa reducción del costo en tres partes:

- Material
- Driver (Trasnformador Electronico)
- Transporte

Toda la ganancia pasa de manera directa a los clientes.

- |                    |                            |                 |
|--------------------|----------------------------|-----------------|
| ① Tapa trasera     | ② Disipador de Aluminio    | ③ Tira de LED   |
| ④ Papel Reflectivo | ⑤ Acrílico Difusor (japón) | ⑥ Plato Difusor |
| ⑦ Marco            |                            |                 |



Diseño sin tornillos  
Sin fugas de Luz  
Driver Incorporado

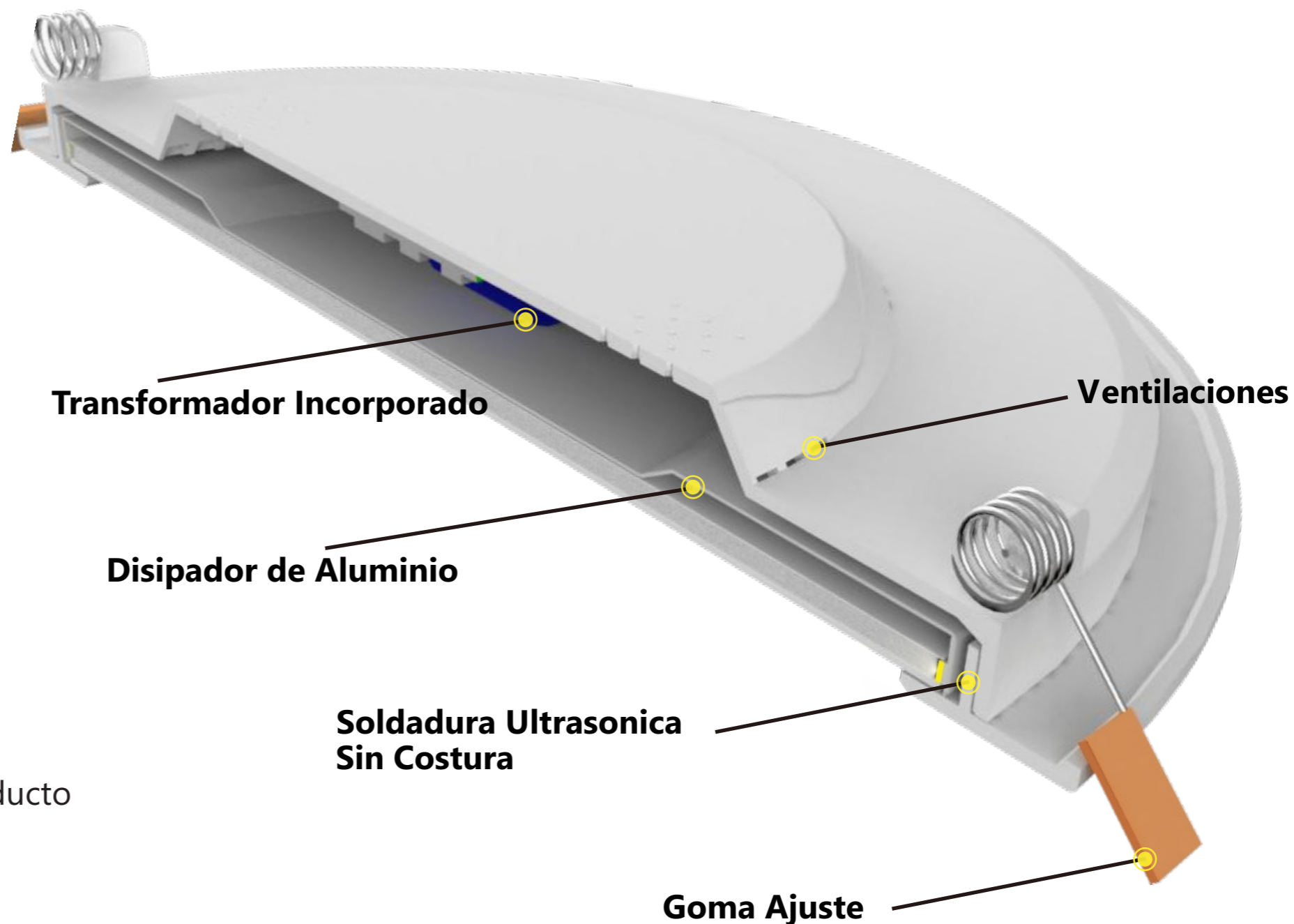
Este panel de LED fue diseñado sin tornillos, con un transformador electrónico incorporado, una terminación sin costura, dando un apariencia sofisticada.

Ademas es de fácil instalación.

Con sistemas opticos sofisticados se logro una tapa trasera que no permite fugas de luz.

El panel asegura que obtengamos el 100% de la luz producida sin desperdicios.

Esto hace que sea super brillante y convierte al producto en algo popular.





## Montaje Preciso Distribucion Uniforme de la Luz

Los puntos negros no permiten una distribución uniforme de la luz y el constante 'Flicking' son el dolor de cabeza de los paneles de LED.  
Podemos observar que los conectores entre los LED's de los productos AKAI ENERGY son de Oro y están ensamblado con maquinaria de gran precisión.  
Esto asegura la uniformidad de la luz y evita zonas en sombra



## Mejor CRI y sin 'Flicking'

El mundo real necesita luz 100% natural, la cual tiene un Color Rendering Index (CRI) de 100, esto fija un estandar en la fuente luminosa.

En el campo del los LED's mientras mas alto es el indice CRI , mas natural se veran los colores que observamos.

Nosotros Trabajamos bajo normas EU/US que aseguran que el CRI Ra > 80 o Ra > 90 para proyectos especiales.

**Ra>80 No-Flicker: Nuevo Panel LED**



**Ra>60-70 & Flickering: Panel LED Tradicional**





# Curvas IES - Espectro Grafico

Diagrama de Intensidad Polar

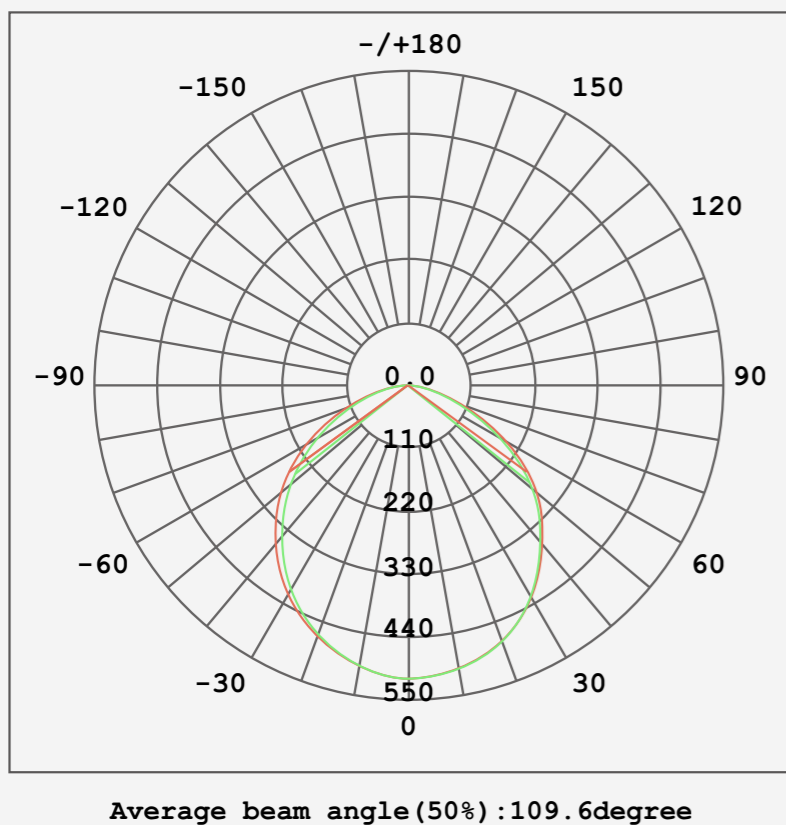


Diagrama de Intensidad Cartesiano

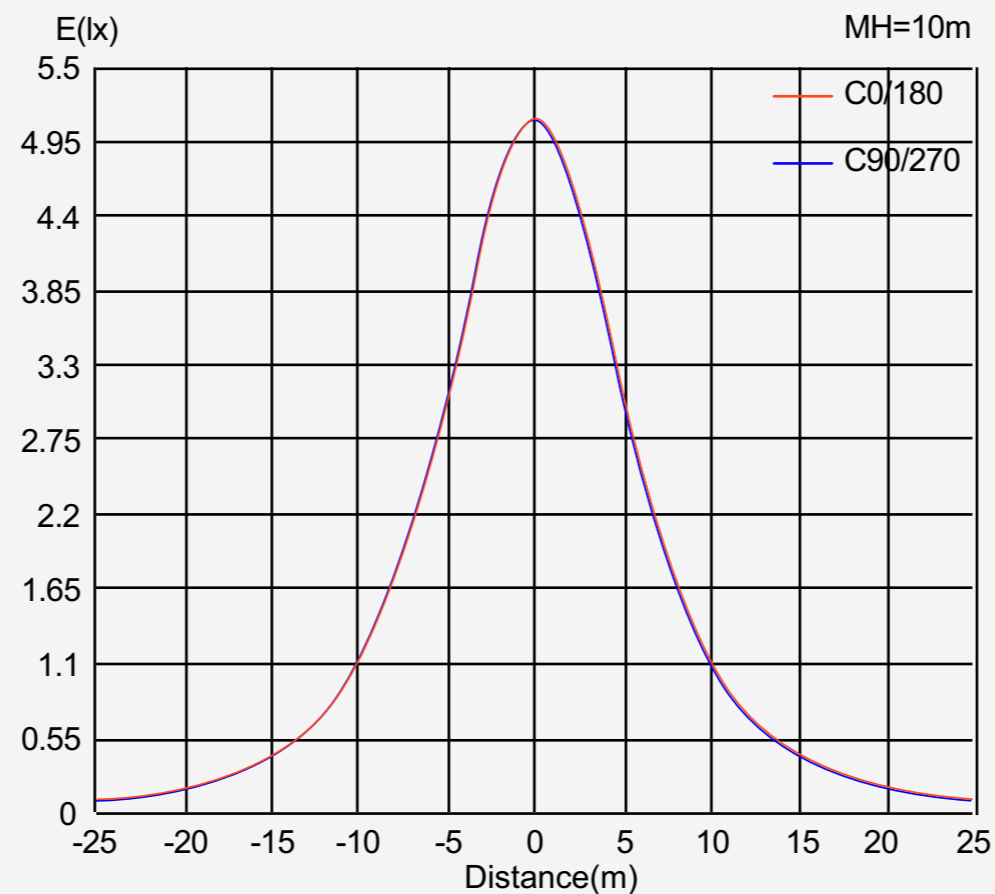
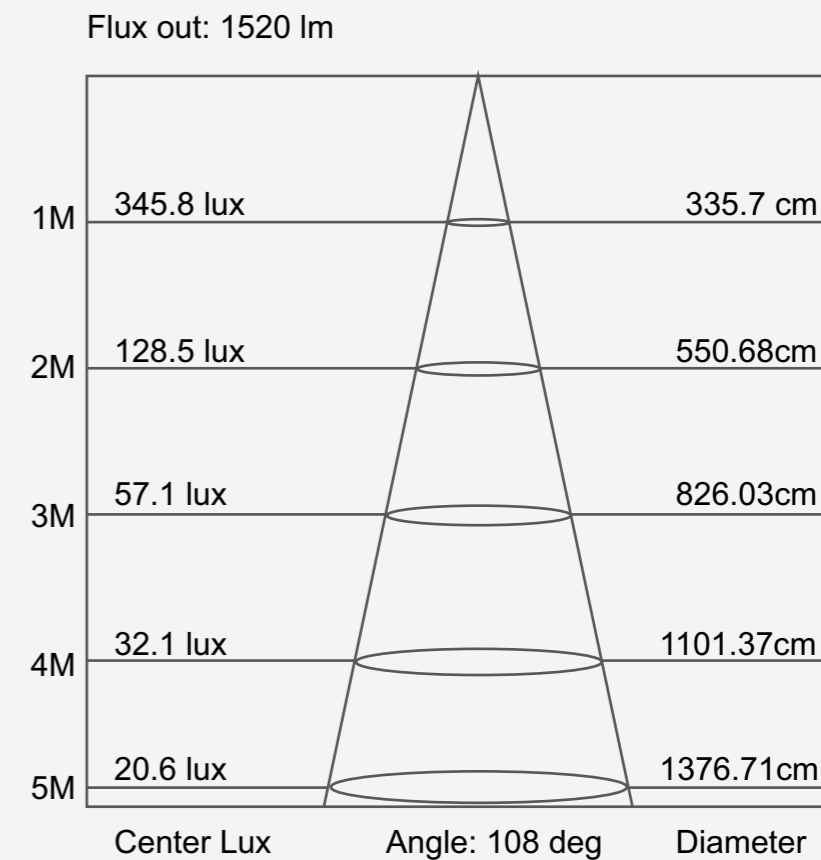
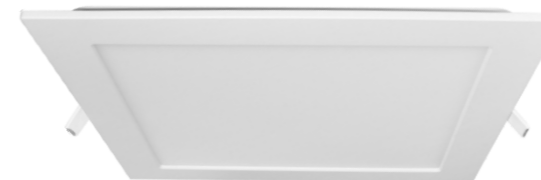


Diagrama apertura Angular



## Ficha Técnica



Watt	6w/12w/18w/24w	6w/12w/18w/24w	6w/12w/18w/24w	6w/12w/18w/24w
Lumen	80lm/w	80lm/w	80lm/w	80lm/w
Rango Tension	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V
Efficiencia	>85%	>85%	>85%	>85%
Power Factor	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
UGR	<19	<19	<19	<19
CCT	3000K / 4000K / 6000K	3000K / 4000K / 6000K	3000K / 4000K / 6000K	3000K / 4000K / 6000K
Angulo	120°	120°	120°	120°
Dimension	120/168/225/298x24mm	120/168/225/298x30mm	120/168/225/298x24mm	120/168/225/298x30mm
Calado	107/155/207/273mm	--	107/156/207/279mm	--