

TARIFAS

---

**SOLPLAY**

DESIGN & MADE SHADOWS

Calefactores



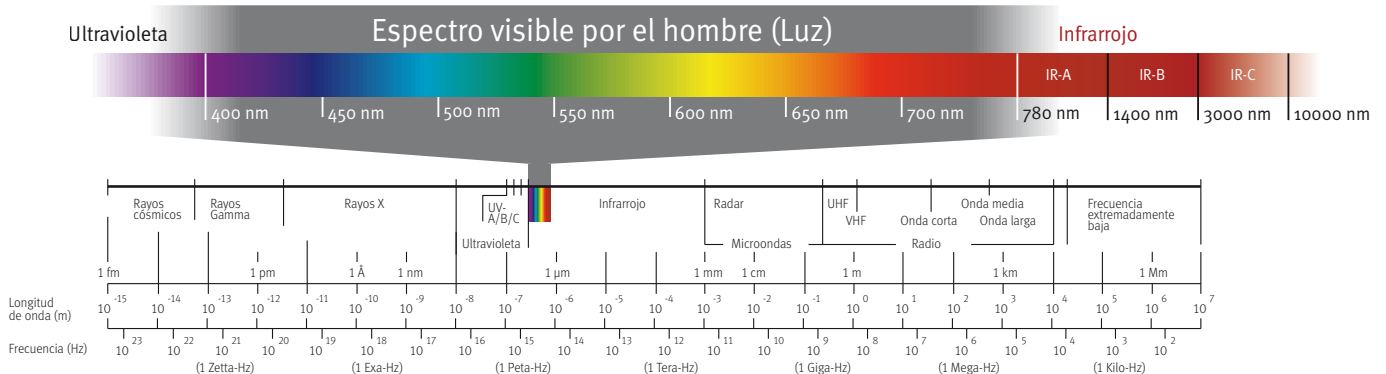


# Concepto del calentamiento por infrarrojos

La radiación de infrarrojos, también llamada radiación térmica o radiación IR es un tipo de radiación electromagnética de mayor longitud de onda que la luz visible. Es independiente de la materia para su propagación y es percibida por el cuerpo como una agradable sensación de calor.

La banda infrarroja abarca longitudes de onda desde 750 nm hasta 1mm y se divide en 3 regiones:

- IR-A (780 nm – 1400 nm) Infrarrojos de onda corta. Principio de la calefacción radiante.
- IR-B (1400 nm – 3000 nm) Infrarrojos de onda media. Principio de la calefacción radiante y de la convección.
- IR-C (3000 nm – 10000 nm) Infrarrojos de onda larga. Principio de la calefacción por convección.



**La característica principal de la radiación infrarroja de onda corta es la de calentar las personas o los objetos directamente sin aumentar la temperatura del aire que les rodea.**

Es la misma sensación térmica que sentimos al aire libre en un día fresco y soleado de primavera, en el que nos encontramos muy cómodos al sol, hasta que una nube grande le cubre. Aunque la temperatura del aire no ha tenido tiempo de bajar, tenemos sensación de frío. Esto se debe a que la nube no deja pasar los rayos infrarrojos.

# A&b clima

## Calor del sol allí donde se necesita y sólo cuando se necesita.

Son muchas las ventajas de nuestros calefactores halógenos de infrarrojos sobre otros sistemas de calor. Estas son algunas de las más importantes:

### ● Calor instantáneo y diseño modular

- Calor instantáneo recibiendo más del 92% de la emisión calorífica en menos de 1 segundo.
- Reducido tamaño y fácil instalación.
- Diseño ergonómico y modularidad total en la ubicación.
- Protección Splashproof a salpicaduras de agua.
- Apto para uso tanto en el interior como en el exterior. Carcasa y componentes en aluminio y acero AISI 316 sin riesgo de corrosión u oxidación.
- Estético y funcional.

### ● Calor sano

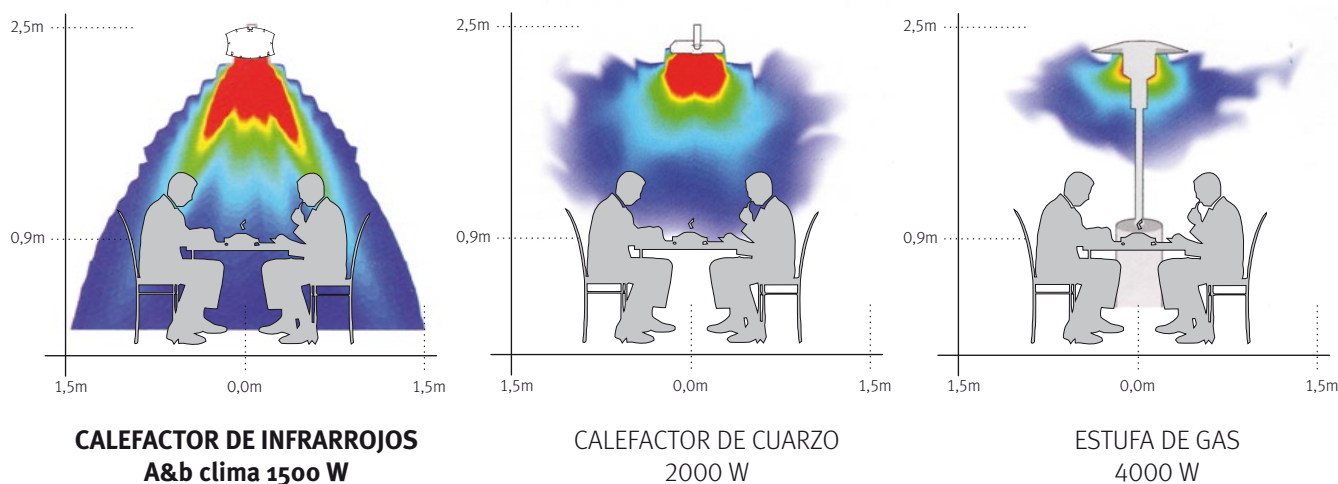
- Libre de emisiones de CO<sub>2</sub> y de NO<sub>x</sub>.
- No requiere utilizar consumibles peligrosos.
- No genera suciedad ni ruidos.
- Calor sano y natural sin humos o sustancias nocivas.
- No remueve el aire (ideal alérgicos).
- Confortable sensación de estar al sol.

### ● Calor económico

- Calor eficaz y económico. El 92% de la energía se convierte en calor.
- Calor directo que no calienta el aire, recibiendo todo el calor las personas y los objetos irradiados.
- Calor orientable como la luz, aprovechándose allí donde se necesita.
- No hay pérdida de energía por precalentamiento o por ascenso del aire.
- Lámparas Toshiba de máxima eficiencia y una duración entre 5000 y 7000 horas de uso.
- No requiere mantenimiento.
- Energéticamente más barato que cualquier otra tecnología.



# Espectro de calor emitido por calefactores de exteriores



## TABLA COMPARATIVA

EMISOR	A&b clima 1500	CALEFACTOR DE CUARZO	RADIADOR ELECTRICO	ESTUFA DE GAS
MATERIAL	Tungsteno en tubo de cuarzo precintado	Aleación Fe-Cr-Al en tubo de cuarzo	Aleación Fe-Cr-Al en tubo de acero cerrado	Quemador de gas
EFICACIA ENERGETICA	92%	60%	40%	40%
INTERVALO ENCENDIDO-RENDIMIENTO 90%	1 segundo	30 segundos	5 minutos	5 minutos
LUZ VISIBLE	6%	0,5%	0,05%	0,5%
POTENCIA	1,5 kW	2 kW	2 kW	4 kW
EMISIONES CO <sub>2</sub> y NO <sub>x</sub>	No	No	No	Sí
SENSIBILIDAD AL VIENTO	No	Elevada	Muy elevada	Muy elevada
CONSUMO	1,5 kW	2 kW	2 kW	0,80 kg de gas
PRECIO kWh o kg gas*	0,15 €/h	0,15 €/h	0,15 €/h	1,2 €/kg
Coste / hora	0,22 €/h	0,30 €/h	0,30 €/h	1 €/h

\* precio energía 2012

# A&b clima 1000 mediterranean



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 1.000W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 10

**Superficie calentable:** hasta 8 m<sup>2</sup>

**Montaje:** a techo o pared entre 1,8 y 2,5 m

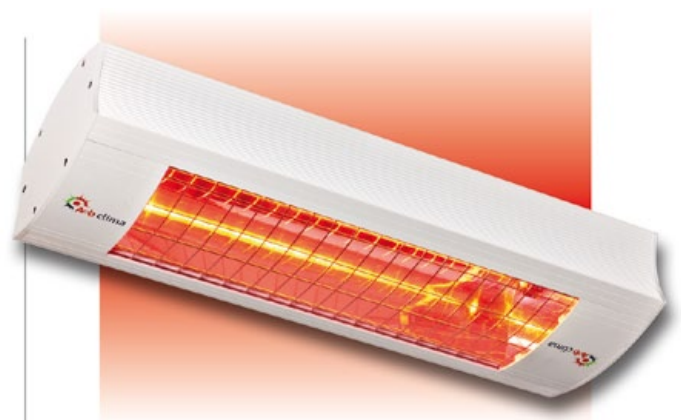
**Cable de conexión:** 2,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1x A&b clima 1000 mediterranean con sistema de sujeción y manual de uso

**Lámpara:** Revestimiento color oro. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 2,50 Kg



**Color- Referencia:** Blanco 10101BL / Plata 10101PT / Antracita 10101AN

**Zonas de uso:** Cuartos de baño, embarcaciones, probadores en tiendas, áreas de trabajo cerradas, zonas de relax, camping, vestíbulos, mascotas, etc.



Aluminio



Acero Aisi 316



SIN olores



SIN riesgo quemaduras



Conexión rápida



Reciclable



Económico



Ecológico



Orientable

## DIMENSIONES:

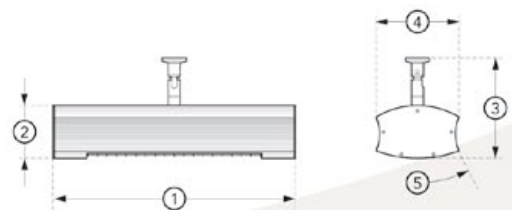
① **Longitud:** 456 mm

② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 190 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°





# A&b clima 1500 mediterranean



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 1.500W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 10

**Superficie calentable:** hasta 12 m<sup>2</sup>

**Montaje:** a pared, techo, mástil sombrilla, toldo o trípode entre 1,8 y 2,5 m

**Cable de conexión:** 0,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1x A&b clima 1500 mediterranean con sistema de sujeción y manual de uso

**Lámpara:** Revestimiento color oro. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 2,50 Kg

**Color- Referencia:** Blanco 10151BL / Plata 10151PT / Antracita 10151AN

**Zonas de uso:** Terrazas cubiertas, agricultura y animales, estancias en obra, camping, piscinas cubiertas, balnearios, oficinas industriales, marquesinas, talleres, etc.



Aluminio



Acero Aisi 316



SIN olores



SIN riesgo quemaduras



Conexión rápida



Reciclable



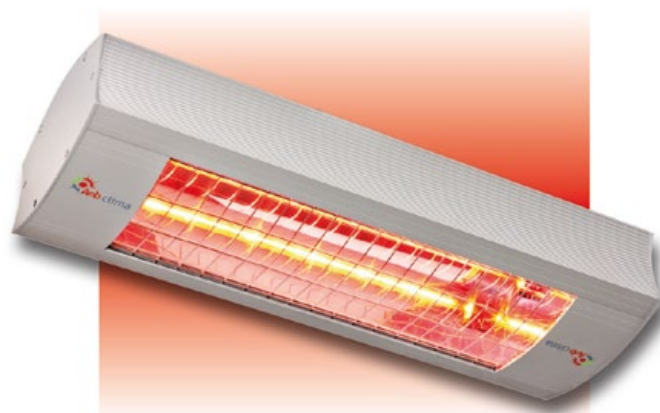
Económico



Ecológico



Orientable



## DIMENSIONES:

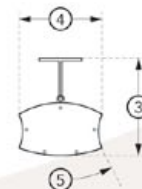
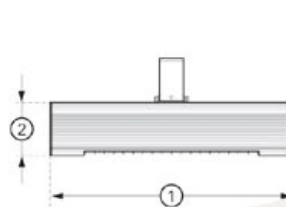
① **Longitud:** 456 mm

② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 185 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°



# A&b clima 1500 caribbean



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 1.500W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 10

**Superficie calentable:** hasta 12 m<sup>2</sup>

**Montaje:** a pared, techo, mástil sombrilla, toldo o trípode entre 1,8 y 2,5 m

**Cable de conexión:** 0,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1x A&b clima 1500 caribbean con sistema de sujeción y manual de uso

**Lámpara:** Revestimiento color cobre. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 2,50 Kg

**Color- Referencia:** Blanco 10152BL / Plata 10152PT / Antracita 10152AN

**Zonas de uso:** Terrazas de hoteles y cafeterías cubiertas, parasoles y toldos, tiendas y puntos de venta, Showrooms, salas de exposiciones, concesionarios de coches, campos de golf, etc.



Aluminio



Acero Aisi 316



SIN olores



SIN riesgo quemaduras



Conexión rápida



Reciclable



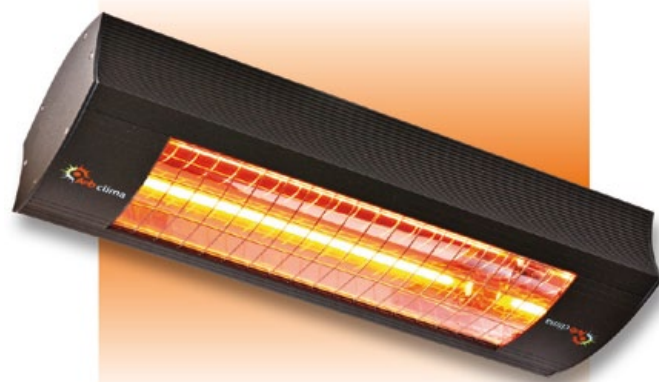
Económico



Ecológico



Orientable



## DIMENSIONES:

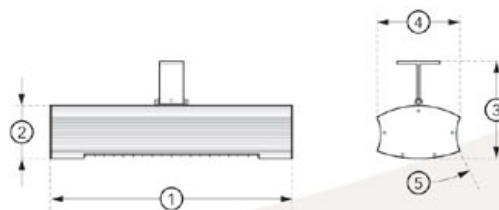
① **Longitud:** 456 mm

② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 185 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°





# A&b clima 2000 mediterranean



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 2.000W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 16

**Superficie calentable:** hasta 16 m<sup>2</sup>

**Montaje:** a pared, techo, mástil sombrilla, toldo o trípode entre 1,8 y 2,5 m

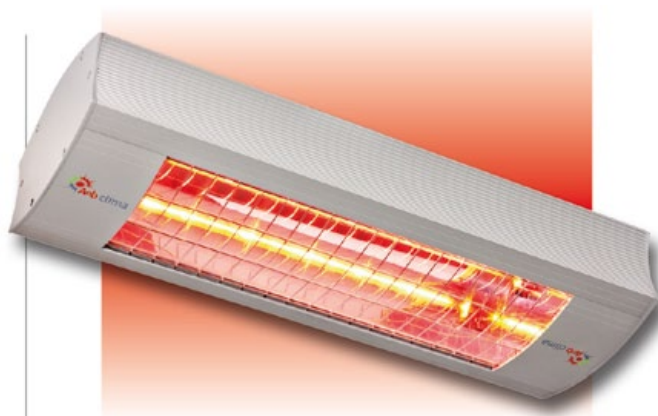
**Cable de conexión:** 0,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1x A&b clima 2000 mediterranean con sistema de sujeción y manual de uso

**Lámpara:** Revestimiento color oro. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 2,50 Kg



**Color- Referencia:** 10201BL / Plata 10201PT / Antracita 10201AN

**Zonas de uso:** Jardines, piscinas, balnearios, naves industriales, almacenes, mercados, talleres, agricultura y ganadería, chalets de montaña, centros deportivos, monumentos y lugares históricos, etc.



Aluminio



Acero Aisi 316



SIN olores



SIN riesgo quemaduras



Conexión rápida



Reciclable



Económico



Ecológico



Orientable

## DIMENSIONES:

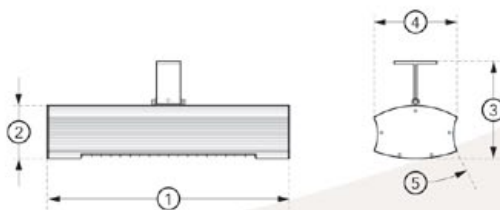
① **Longitud:** 456 mm

② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 185 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°



# A&b clima 2000 caribbean



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 2.000W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 16

**Superficie calentable:** hasta 16 m<sup>2</sup>

**Montaje:** a pared, techo, mástil sombrilla, toldo o trípode entre 1,8 y 2,5 m

**Cable de conexión:** 0,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1x A&b clima 2000 caribbean con sistema de sujeción y manual de uso

**Lámpara:** Revestimiento color cobre. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 2,50 Kg

**Color- Referencia:** Blanco 10202BL / Plata 10202PT / Antracita 10202AN

**Zonas de uso:** Terrazas exteriores, zonas de fumadores, carpas de restaurantes, interior de iglesias, aeropuertos, estaciones de tren, campos de tiro, campos de golf, etc.



Aluminio



Acero Aisi 316



SIN olores



SIN riesgo quemaduras



Conexión rápida



Reciclable



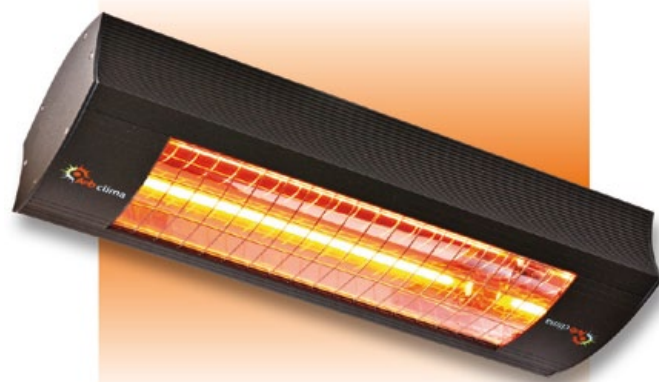
Económico



Ecológico



Orientable



## DIMENSIONES:

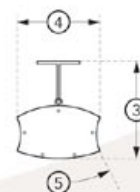
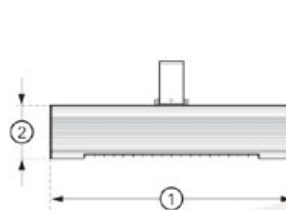
① **Longitud:** 456 mm

② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 185 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°





# A&b clima 3000 caribbean publi



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potencia:** 3.000W

**Toma de corriente:** 230 V / 50- 60 Hz

**Amperios fase:** 16

**Superficie calentable:** 20 m<sup>2</sup>

**Montaje:** Pared o techo

**Cable de conexión:** 0,5 m cable de silicona flexible con temperatura de servicio hasta 180°C y enchufe macho tipo schuko

**Contenido del embalaje:** 1 A&b clima 3000 caribbean publi con sistema de sujeción y manual de uso. Espacio publicitario rotulado con el logotipo de su marca

**Lámpara:** Revestimiento color cobre. Protección Splashproof a salpicaduras de agua y más de 5000 horas de uso

**IP:** 45

**Peso:** 5 Kg



**Color- Referencia:** Blanco 10302BL / Plata 10302PT / Antracita 10302AN

**Zonas de uso:** Hostelería y Gastronomía.  
Zonas de fumadores



Aluminio



Acero  
Aisi 316



SIN  
olores



SIN riesgo  
quemaduras



220  
Conexión  
rápida



Reciclable



Económico



Ecológico



Orientable

## DIMENSIONES:

① **Longitud:** 1106 mm

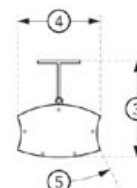
② **Altura:** 100 mm

③ **Altura total:** 185 mm

④ **Fondo:** 156 mm

⑤ **Orientación max. recomendada:** +/- 30°

⑥ **Banner public. retroiluminado:** 200x90 mm



# Accesorios

Una amplia gama de accesorios está disponible para dar soluciones a cuantas necesidades puedan surgir de reposición, montaje o acabado.

## LAMPARAS

Lámpara Toshiba Parys Gold Splashproof con revestimiento color oro para evitar el deslumbramiento (modelos mediterranean). Posicionamiento universal y resistente a salpicaduras de agua. Duración entre 5000 y 7000 horas de uso.

**mediterranean 1000W** · Ref: **MCo04**

**mediterranean 1500W** · Ref: **MCo06**

**mediterranean 2000W** · Ref: **MCo08**



Lámpara Toshiba Parys Splashproof con revestimiento color cobre para evitar el deslumbramiento y conseguir un tono de ambiente más natural (modelos caribeán). Posicionamiento universal y resistente a salpicaduras de agua. Duración entre 5000 y 7000 horas de uso.

**caribeán 1500W** · Ref: **MCo07**

**caribeán 2000W** · Ref: **MCo09**



## SOPORTES

Para facilitar el montaje se han diseñado diferentes sistemas de sujeción que se adaptan a todas las necesidades.



**T:**  
Blanco - Ref: **MC101**  
Plata - Ref: **MC102**  
Antracita - Ref: **MC103**



**INCLINABLE:**  
Acero - Ref: **MC116**



**GIRATORIO:**  
Acero - Ref: **MC117**

## COLORES

Según cantidades de pedido o mediante suplemento, existe la posibilidad de personalizar cualquier modelo de calefactor según la carta de colores RAL. Indíquenos el color que desea y le enviaremos un presupuesto..



Plata



Antracita



Blanco



RAL - Consultar







Ahora también usted puede disfrutar del calor del sol allí, donde y cuando lo necesite.