

RADIACIÓN DE ONDA CORTA: ¿POR QUÉ LA USAMOS?

Beneficios de la radiación por lámpara de Infrarrojos de Onda Corta, respecto a otros elementos radiantes:

Eficiencia: Respuesta instantánea al ENCENDIDO y APAGADO. El 92% de la energía consumida se transforma en radiación calorífica infrarroja, un 6% en radiación luminosa y el 2% restante son pérdidas.

Orientación: El calor o radiación puede dirigirse donde sea necesario y como la luz, no es afectada por las corrientes de aire, por lo que no hay pérdida de energía en su transmisión.

Versatilidad: Posibilidad de ajustar la potencia de entrada de 0% a 100%, mediante regulación, sin efectos sobre la vida útil de la lámpara.

Limpieza y seguridad: Ningún ruido, olor, humo de combustión o polvo.

Compatibilidad: Densidad óptima de potencia.

Calefacción inmediata: 92% de la radiación en un segundo, sin precalentamiento previo.

Básicamente la radiación de onda corta viaja fácilmente a través del aire, calentando los cuerpos que encuentra en su camino, sin calentar el aire que los envuelve. Un buen ejemplo de este efecto es creado cuando te mueves desde la sombra al sol: aunque la temperatura es la misma, al sol se siente más alta. Este fenómeno hace posible tomar baños de sol o calentarse durante el invierno, cuando las temperaturas son mucho más bajas.

RADIACIÓN DE ONDA LARGA: ¿POR QUÉ LA USAMOS?

Porque necesitamos calentar ambientes interiores, además de los exteriores.

Porque no deseamos emisión de luz en la radiación.

Porque fabricamos DARK, el calefactor radiante de Onda Larga más innovador, sin emisión de luz, una magnífica opción para el buen gusto.

DARK:

Una nueva sensación de calor radiante mediante placa de aluminio, sin emisión de luz.

El emisor de calor radiante en Onda Larga diseñado para los ambientes más exclusivos y elegantes, que nos proporciona un calor envolvente, mórbito e invisible, para disfrutar en ambientes domésticos, profesionales y públicos.

Disponen de protección IP-55, para poder utilizarlos tanto en el interior como en el exterior.

Su placa radiante puede ser BLACK (color NEGRO) para todo tipo de ambientes o SILVER (color PLATA), para aquellos ambientes claros, donde se desea discreción y un menor contraste sobre la superficie.



Calentadores eléctricos por infrarrojos
TS 3A, HALL 1500-3000



garsan mantas calefactoras, S. L.
 calefactores y mantas para IBC



TS 3A
 ONDA LARGA



HALL 3000
 ONDA CORTA



HALL 1500
 ONDA CORTA



Calefacción por infrarrojos y calor instantáneo
 Sin ruidos
 Sin movimiento de aire
 No consume oxígeno
 Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
 100% eficaz
 Vida útil de las lámparas: 5000 horas
 Lámparas no cegadora

Accesorios opcionales



Tripode para HALL 1500
 4012.321

Especificaciones	Unidad	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Potencia calorífica	kW	0.8-1.6-2.4	1.5	1.5/3.0
	Btu/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Radiación infrarroja		Onda larga	Onda corta	Onda corta
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	10,5	6,5	13,0
Interruptor de encendido/apagado		Sí	Sí	Sí
Clase de aislamiento		1	1	1
Lámpara		Cerámica infrarroja	Oro	Oro
Duración de la lámpara	h	Sin límites	5000	5000
Superficie aproximada	m ²	8	6	8
Cable		HØ7	HØ7	HØ7
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765*	590 x 600 x 870
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Peso neto/bruto	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Pallet	pza	40	36	12
T Ambiente 20°C		0.5m-70°C 1m-45°C 1.5m-35°C 2m-30°C	0.5m-70°C 1m-45°C 1.5m-35°C 2m-28°C	0.5m-85°C 1m-50°C 1.5m-40°C 2m-30°C

* con tripode

FACT 20-40-60



FACT 20



FACT 40



FACT 60



- Lámparas no cegadora (gold)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas

Accesorios y Recambios



Trípode universal + Placa adaptadora
4165.784 + 4800.002

Accesorios y Recambios	Código
Trípode universal	4165.784
Placa adaptadora tripode	4800.002
Rejilla frontal FACT	00391037
Lámpara Gold	4800.022

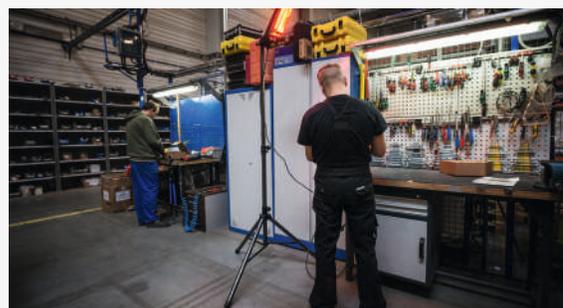
Especificaciones	Unidad	FACT 20*	FACT 40*	FACT 60*
Potencia calorífica	W	2.000	4.000	6.000
Espectro de luz		IR-A	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP55	IP55	IP55
Interruptor y enchufe		No	No	No
Clase de aislamiento		I	I	I
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	380-415 V/III
Tipo de lámpara		Oro	Oro	Oro
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000	5000
Area aprox. de acción	m ²	9-12	12-16	16-20
Soporte Pared-Techo		Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	235 x 496 x 313	375 x 496 x 313	515 x 496 x 313
Peso neto	kg	1,7	2,4	3,0

***Este modelo se suministra sin cable ni interruptor**

SOMBRA 8-12



SOMBRA 8-12



- Lámparas no cegadora (rojo)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- SOMBRA 8 y SOMBRA 12: Se suministran en cajas de 2 unidades

Accesorios y Recambios	Código
Trípode universal	4165.784
Soporte sombrilla	4165.792
Lámpara Rubi 800W	4800.023
Lámpara Rubi 1200W	4165.789

Accesorios y Recambios



Trípode universal
4165.784



Soporte sombrilla -
4165.792

Para instalación en trípode es necesario el soporte de sombrilla.

Especificaciones	Unidad	SOMBRA 8	SOMBRA 12
Potencia calorífica	W	800	1.200
Espectro de luz		IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP65	IP65
Interruptor y enchufe		Sí	Sí
Cable tipo		H05RN-F	H05RN-F
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Tipo de lámpara		Cuarzo con filam. Tungsteno	Cuarzo con filam. Tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m ²	3-4	5-6
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 132 x 90	400 x 132 x 90
Peso neto	kg	0,9	1
Unidad Caja/Pallet	pza.	2/72	2/72



COFFEE 12-18



- Lámparas no cegadora (blanco amarillento - Coffee 18)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- Modelo COFFEE Se suministra en cajas de 4 unidades

Accesorios y Recambios COFFEE	Código
Trípode universal	4165.784
Soporte trípode	4165.785
Soporte pared	4165.786
Lámpara 1800W	4165.787
Lámpara 1200W	4800.001

Accesorios y Recambios



Soporte pared - 4165.786



Soporte trípode - 4165.785



Trípode universal - 4165.784

Especificaciones	Unidad	COFFEE 12	COFFEE 18
Potencia calorífica	W	1.200	1.800
Espectro de luz		IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP65	IP65
Interruptor y enchufe		Sí	Sí
Cable tipo		H05RN-F	H05RN-F
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Tipo de lámpara		Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m ²	4-6	8-10
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	712 x 112 x 83	835 x 112 x 83
Peso neto	kg	0,95	1,0
Unidad Caja/Pallet	pza.	4/72	4/72

CHAP 12-18



CHAP 12-18

Accesorios y Recambios CHAP	Código
Trípode universal	4165.784
Kit placa trípode	4800.002
Lámpara Rubí 1200W	4800.003
Lámpara Rubí 1800W	4165.790

Accesorios y Recambios



Trípode universal - 4165.784

Para instalación en trípode es necesario el kit placa trípode



- Lámpara no cegadora (rojo rubí - Chap 12-18)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- Soporte a pared incluido
- Se suministran en cajas de 2 unidades

Especificaciones	Unidad	CHAP 12	CHAP 18
Potencia calorífica	W	1.200	1.800
Espectro de luz		IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP55	IP55
Interruptor y enchufe		Sí	Sí
Cable tipo		H05RN-F	H05RN-F
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Tipo de lámpara		Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m ²	4-6	8-10
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	792 x 150 x 100	912 x 150 x 100
Peso neto	kg	1,45	1,6
Unidad Caja/Pallet	pza.	2/40	2/30