Solaira™

The Architect and Engineers Choice

Calefacción con tecnología radiante

- Uso comercial
- Residencial
- Industrial

Contenido

¿Por qué Solaira?.....4
Hospitalidad comercial.....5
Comercial Industrial.....7
Residencial.....9
Alpha Series.....11
ICR Series.....13
Candel Series.....14
XL Series.....17
Cosy Series.....19
Ziro Series.....20
Malibu Series.....21
Personalización.....22
Controles.....23
Cómo especificar.....25
Especificaciones.....27

Acerca de

El sol es la principal fuente de energía, para que nuestras plantas crezcan, para nuestra luz de día y para calentar nuestro planeta. Un rayo de luz solar contiene un amplio espectro de energía y ha sido durante mucho tiempo un tema de investigación.

Esta investigación científica condujo al descubrimiento de una longitud de onda de energía que estaba cerca del espectro de luz visible, pero diferente en el sentido de que proporcionaba calidez invisible a todo lo que tocaba.

Estas longitudes de onda se conocieron como el espectro infrarrojo y los científicos descubrieron que las longitudes de onda más cortas dentro del espectro infrarrojo proporcionaban capacidades radiantes extremadamente eficientes. Mientras que la ciencia ha sido entendida por algún tiempo, la comercialización de la tecnología tomó mucho más tiempo.

Solaira se estableció en 2004 con la visión de utilizar la última tecnología radiante de alto rendimiento en soluciones de calefacción y control de ingeniería.

Nuestras tecnologías se centran en proporcionar comodidad a través de productos de alta eficiencia, alto rendimiento y calidad superior. Nuestras tecnologías se utilizan en todo el mundo y en los entornos más severos que exigen nuestros clientes militares, comerciales, industriales y residenciales. Nuestros diseños se basan en el rendimiento, pero diseñados pensando en el arquitecto y el ingeniero para las aplicaciones comerciales, residenciales o industriales más exigentes.

IMPULSADO POR INGENIERÍA, DISEÑO Y RENDIMIENTO

Alpha Series H3
Budweiser Beer Park, Las Vegas, NV

¿Por qué Solaira?

La onda corta de Solaira de alta intensidad es calor radiante de poca luz, como la luz del sol, se puede sentir al instante en que se encienden los calentadores. Un día fresco y nublado se convierte instantáneamente cálido como cuando estás a pleno sol.
La temperatura del aire no cambia, pero lo que estás sintiendo son los rayos infrarrojos de onda corta producidos por el sol, como se diseñó en nuestros calentadores de Solaira.
La tecnología de onda corta de Solaira supera a la calefacción radiante de onda media y larga de alta tecnología en ambientes al aire libre o ventosos, ya que hasta el 85% de la energía consumida se convierte en calor radiante direccional en comparación con 40% a 60% por productos de longitud de onda media y larga.

Entonces, ¿por qué es importante?

· La onda corta de Solaira ofrece una mayor eficiencia radiante (más calor radiante por watt de potencia consumido) lo que significa que se requiere menos energía que los productos comparables de onda media y larga.
· Direccional y prácticamente no afectado por el viento
· Instantáneo y sin tiempo de calentamiento
· Infinitamente regulable y puede controlarse

Solaira utiliza un reflector parabólico de aluminio altamente pulido, diseñado para transferir la energía radiante a la superficie objetivo. El aparato de aluminio para aviones extruido tiene un acabado recubierto de polvo resistente a la corrosión y los accesorios de montaje son inoxidables, para accesorios comerciales de grado de infraestructura. Los calentadores de Solaira tienen una clasificación de IP55 para entornos completamente expuestos a la humedad y pueden operar a temperaturas de hasta -31 ° F.

ICR Series H3, Candel recessed
Restaurant, Santa Monica

Hospitalidad comercial

Dentro del sector de la hospitalidad comercial, el enfoque principal es la comodidad del cliente. Mantener al cliente cálido y feliz es la clave para aumentar los ingresos en su espacio al aire libre cuando las temperaturas bajan. Los problemas comunes que enfrenta la industria hotelera son los calentadores de propano grandes, voluminosos y difíciles de encender, que ocupan espacio en las primeras áreas de asientos. El sistema de gas natural también es engorroso, requiere una ventilación especial y puede ser ruidoso durante la operación.

Solaira ha estado suministrando calentadores radiantes arquitectónicos de alta calidad dentro del sector de la hostelería desde 2004, y ha escuchado las necesidades de los restauradores y los tomó en cuenta al diseñar nuestros calentadores infrarrojos de cuarzo. La gama de productos innovadores de Solaira está disponible en cualquier color y en varios factores de forma, para encajar sin esfuerzo dentro del entorno de las propiedades. Solaira también ofrece una amplia gama de controladores de ahorro de energía, que permiten que los calentadores de infrarrojos se ajusten a los niveles apropiados.

HOSPITALIDAD
Restaurantes
Café bar y club nocturno
Jardín de la Cerveza
Servicio rápido a través de ventanilla
Hoteles
Cocheras
Patio en la azotea
Estaciones de esquí
Clubes de campo

COMPLEJO DEPORTIVO
Pistas de hockey
Calefacción de taquilla al aire libre
Calefacción del estadio
Auditorio / Gimnasio
Campo de prácticas de golf

Alpha Series H2
Orlando, Parque de diversiones

Alpha Series H3
Cima de la montaña, Telluride Est. de Ski

Solaira Cosy
RD Kitchen, Newport, California

Alpha Series H2
The Breakers, Palm Beach, Florida

Alpha Series H3
Puesta en escena para eventos

Alpha Series H3
Almacén

Comercial industrial

Los calentadores infrarrojos de onda corta de cuarzo de Solaira están diseñados para proporcionar soluciones de calefacción en entornos comerciales e industriales. El sistema de calefacción infrarroja con onda corta de Solaira es una forma eficiente de energía para proporcionar a los almacenes, líneas de producción, zonas de envío / recepción, puertas de acceso, áreas de espera y otras áreas difíciles de calentar dentro de los edificios. Los poderosos calentadores infrarrojos industriales de Solaira tienen una calidad de infraestructura robusta y son perfectos para aplicaciones de calefacción exigentes.

Todos nuestros calentadores infrarrojos industriales funcionan instantáneamente y se pueden controlar con una variedad de temporizadores, ocupación, BMS y controles variables, lo que significa no se desperdicia energía para el precalentamiento o cuando no se requiere. Estamos dedicados a proporcionar calentadores radiantes de cuarzo de mantenimiento mínimo que proporcionan rendimiento óptimo y fiabilidad inigualable durante largos períodos de tiempo.

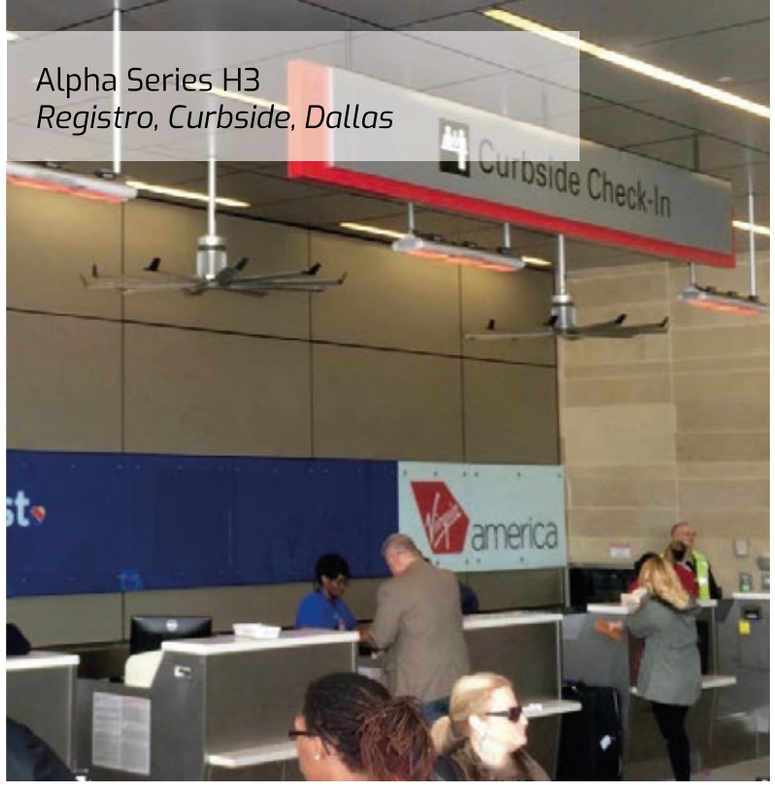
Alpha Series H1
Estudio de Yoga

INDUSTRIAL
Hangares de aviones
Almacenes
Calefacción de estación de trabajo industrial
Calefacción de paraguas comercial

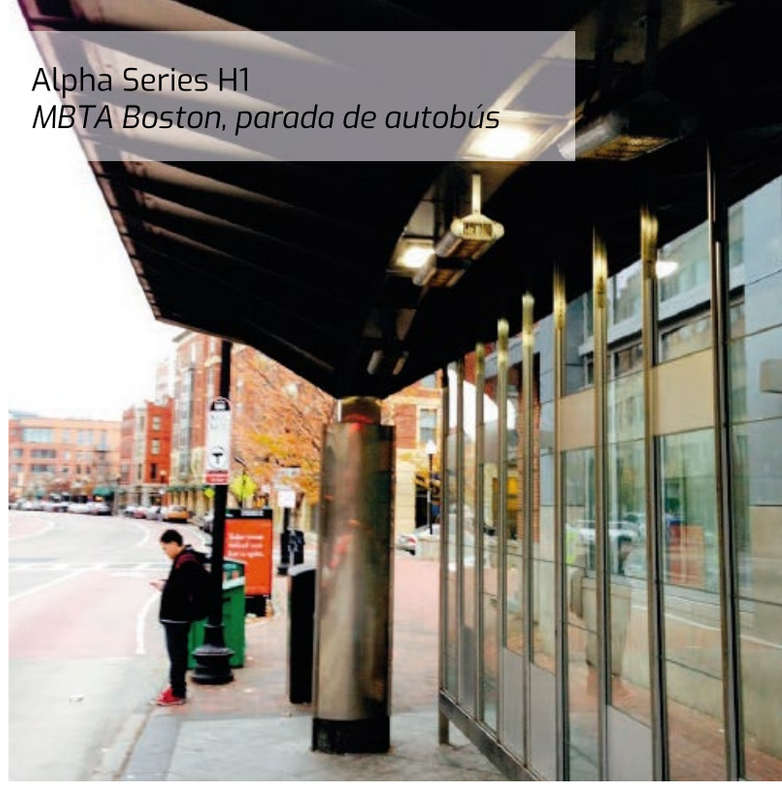
TRANSPORTE
Aeropuerto
Refugio de tránsito / autobús
Comercial al por menor

INSTITUCIONAL
Hospitales
Adoración / Instalaciones de la Iglesia

COMPLEJO DEPORTIVO
Fitness / Yoga
Alfombras rojas
Calefacción de zoológico
Receso de calefacción
Gazebo Calefacción
Recepción al aire libre



Alpha Series H3
Registro, Curbside, Dallas



Alpha Series H1
MBTA Boston, parada de autobús

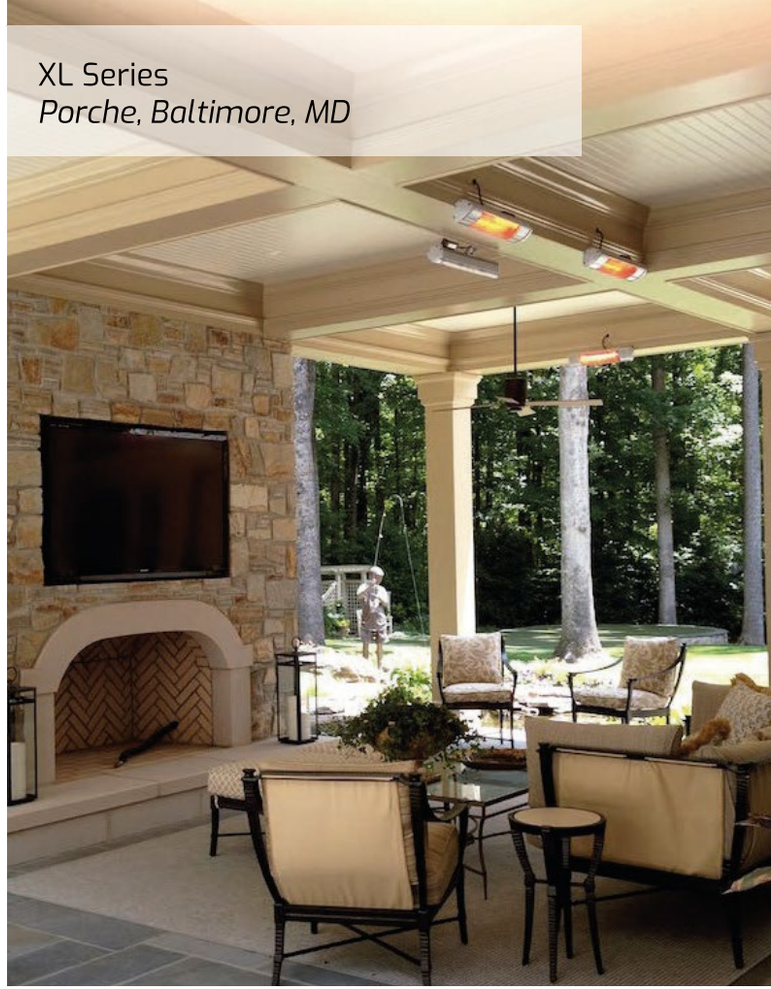
ICR Series
TTC Parada de autobús, Toronto

Alpha Series H2
Almacén

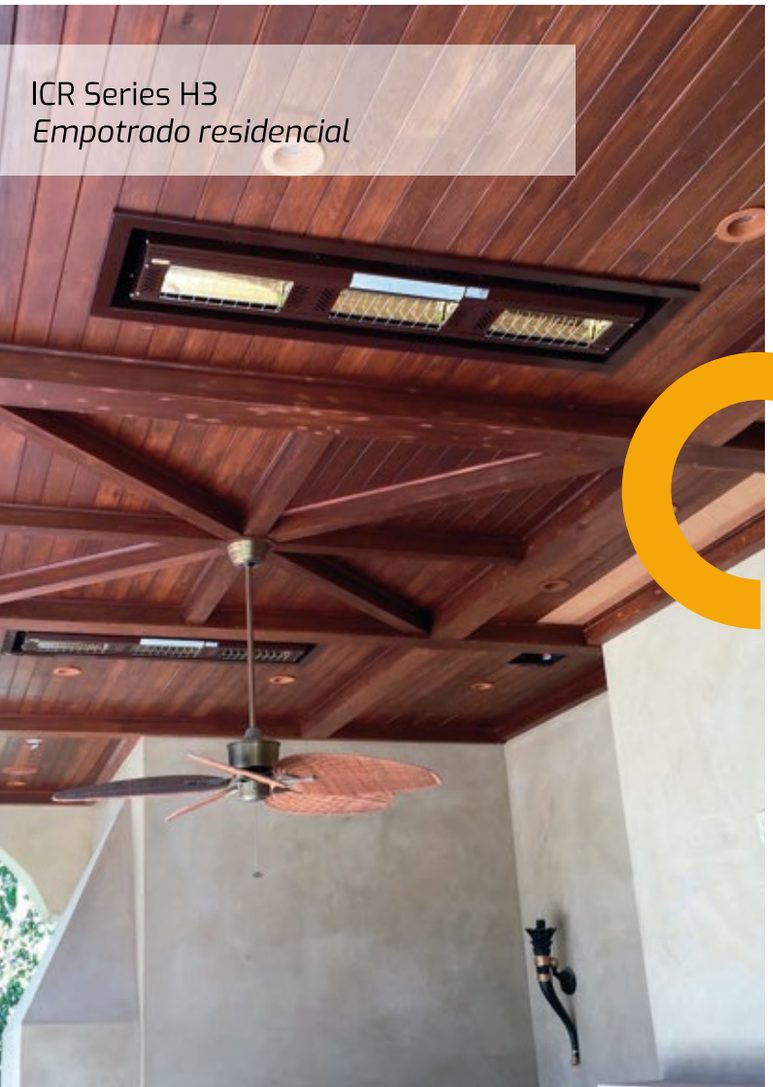
Alpha Series H2
Calentador para terraza

RESIDENCIAL
Calefacción al aire libre
Cocina al aire libre
Diseño de exteriores
Patios

XL Series
Pérgola con vigas, Muskoka, ON



XL Series
Porche, Baltimore, MD



ICR Series H3
Empotrado residencial

Alpha Series H1
Pérgola - Michigan

Residencial

La sala al aire libre se ha convertido en la última incorporación a los hogares en todo el mundo y Solaira ofrece varias soluciones para la calefacción de la sala al aire libre cuando desea sentirse más cómodo en su área exterior. Los arquitectos y diseñadores pueden elegir entre un diseño totalmente integrado (empotrado) en el techo, suspendido o en la pared para adaptarse al espacio y los arreglos de los asientos.

Alpha Series H2
Renaissance Hotel, Toronto, ON

Alpha Series

La Serie Alpha de Solaira es un sistema de calefacción potente y versátil, diseñada para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

Los calentadores infrarrojos eléctricos SOLAIRA ALPHA SERIES representan la evolución de la tecnología de calentamiento por onda corta.

Los calentadores de la serie Alpha producen infrarrojos de longitud de onda corta convierten el 85% de la energía consumida en calor direccional instantáneo y controlable. Esta tecnología de calefacción no se ve afectada por el viento o corrientes de aire, ya que calienta personas, objetos y cosas, y no el aire.

El diseño modular de la serie Solaira Alpha permite a los ingenieros especificar, ajustar y dirigir las cargas de calefacción específicas en función de los requisitos del área.

El diseño moderno y elegante de la serie Alpha permite arquitectos para integrar la tecnología de calefacción con líneas limpias no intrusivas. Los calentadores de la serie Alpha están diseñados para cumplir con la norma IP55 para rociado de agua, por lo que se pueden instalar en condiciones húmedas (exteriores) o secas.

Alpha H1

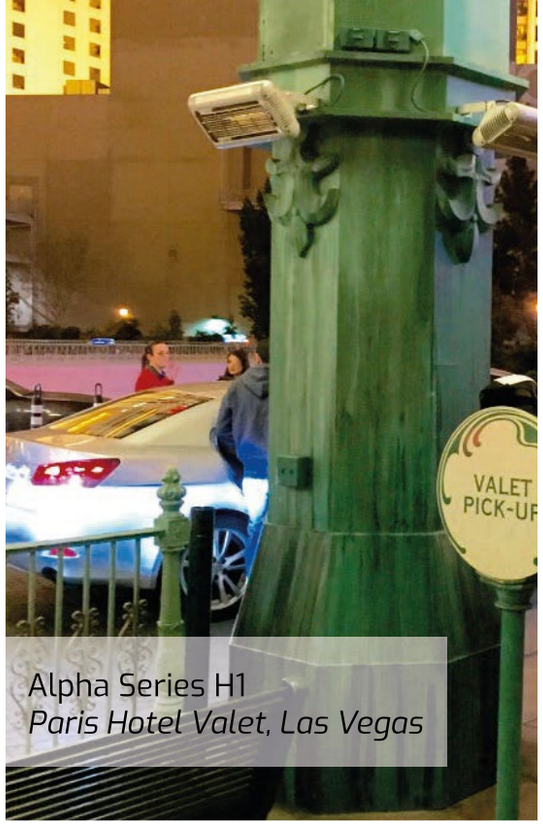
Alpha H2

Alpha H3

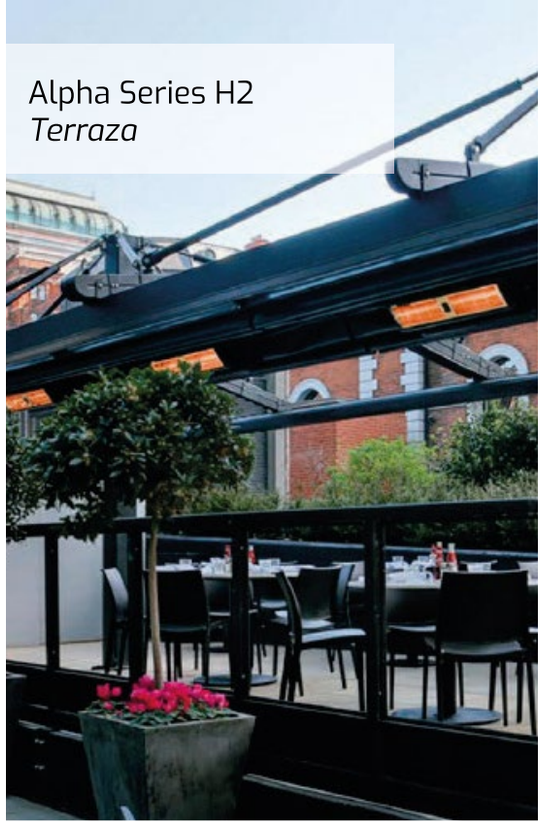
- Cuerpo de aluminio de aviones recubiertos de pintura en polvo y soportes de montaje, acero inoxidable, accesorios de montaje
- IP 55 clasificado para exterior / interior, ambientes húmedos expuestos
- Diseño modular para ingeniería, requisito de carga de calor
- Diseñado para pared y montaje superior

A PRUEBA DE AGUA

Certified to UL2021 and CSA 22.2



Alpha Series H1
Paris Hotel Valet, Las Vegas



Alpha Series H2
Terraza

Alpha Series H2
The Mirage, Las Vegas

Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total	Medidas	Peso (lbs/kg)
SALPHA15120S (Silver Grey, RAL9006)	1500	120	12.5	16" X 6" X 9" (41 X 15 X 23 CM)	7.5lbs (3.4kg)
SALPHA15240S (Silver Grey, RAL9006)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	16" X 6" X 9" (41 X 15 X 23 CM)	7.5lbs (3.4kg)
SALPHA15240B (Black, RAL9005)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	16" X 6" X 9" (41 X 15 X 23 CM)	7.5lbs (3.4kg)
SALPHA20240S (Silver Grey, RAL9006)	2000/1500	240/208	8.3/7.2	16" X 6" X 9" (41 X 15 X 23 CM)	7.5lbs (3.4kg)
SALPHAH2-30240S (Silver Grey, RAL9006)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	32" X 6" X 9" (81 X 15 X 23 CM)	12.3lbs (5.6kg)
SALPHAH2-30240B (Black, RAL9005)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	32" X 6" X 9" (81 X 15 X 23 CM)	12.3lbs (5.6kg)
SALPHAH2-40240S (Silver Grey, RAL9006)	4000/3000	240/208	16.7/14.4	32" X 6" X 9" (81 X 15 X 23 CM)	12.3lbs (5.6kg)
SALPHAH3-60240S (Silver Grey, RAL9006)	6000/4500	240/208	25.0/21.6	48" X 6" X 9" (122 X 15 X 23 CM)	17.6lbs (8.0kg)
SALPHAH3-60240B (Black, RAL9005)	6000/4500	240/208	25.0/21.6	48" X 6" X 9" (122 X 15 X 23 CM)	17.6lbs (8.0kg)

Puede requerir soporte o cadena adicional. Consulte el manual para obtener más detalles, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPCIONES:

MONTAJE EN PARED

SUSPENDIDO EN EL TECHO

PERSONALIZACIÓN DE COLORES

EMISIÓN BAJA DE LUZ

ICR Series H3, (Recessed)
The Ritz Carleton, Toronto

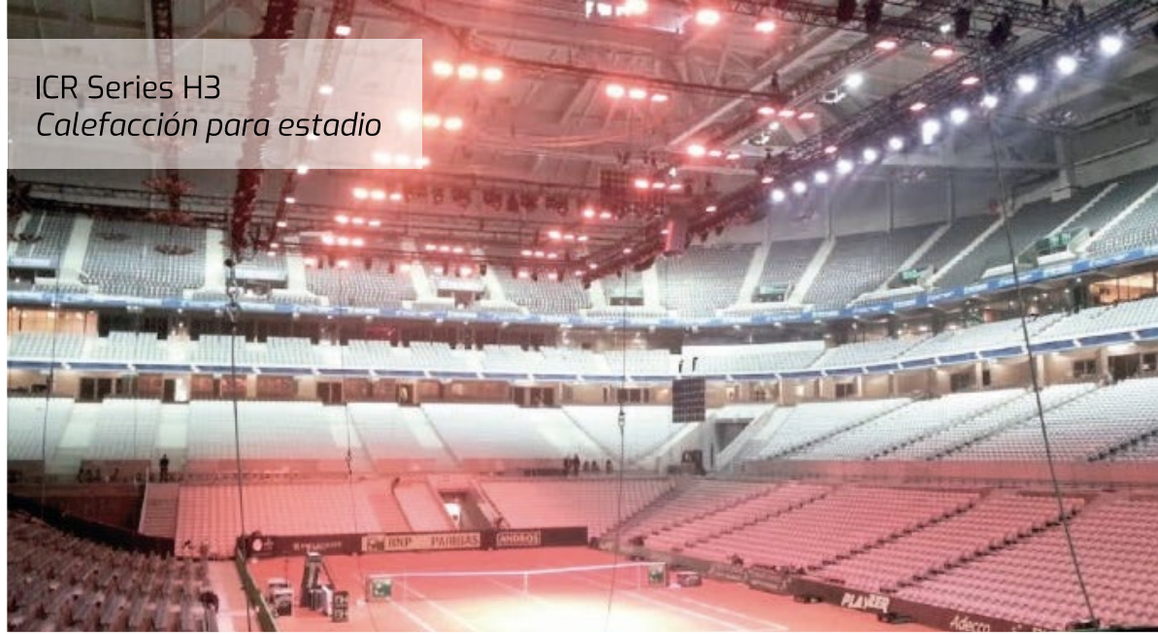
ICR Series

CALENTADOR DE PATIO RADIANTE RESIDENCIAL COMERCIAL, INDUSTRIAL Y EXTERIOR DE ALTA SALIDA

La nueva tecnología de calentamiento de onda corta desarrollada de alto rendimiento y alto rendimiento de la serie ICR de Solaira convierte más del 85% de la energía consumida en calor direccional instantáneo y controlable. La eficiencia radiante se maximiza porque el calor generado por los calentadores SOLAIRA calienta personas y objetos, con un calentamiento limitado del aire y prácticamente no se ve afectado por la corriente de aire o la brisa.

También disponible con Kit de Recreo

- La serie de calentadores Solaira ICR permite ser empotrada y direccional en una estructura de techo.
- Reduce la separación del techo a cero, minimizando el desorden del techo para un aspecto limpio y funcional.
- IP 55 calificado para exteriores / interiores



Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total	Medidas	Peso (lbs/kg)
SICR20240G (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	2000/1500	240/208	8.3/7.2	16.6" X 6" X 10" (42 X 15 X 25.4 CM)	7.5lbs (3.4kg)
SICR30240G (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	3000/1500	240/208	12.5/10.8	33.8" X 6" X 10" (86 X 15 X 25.4 CM)	13lbs (6.0kg)
SICR40240G (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	4000/3000	240/208	16.7/14.4	33.8" X 6" X 10" (86 X 15 X 25.4 CM)	13lbs (6.0kg)
SICR45024OG (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	4500/3375	240/208	18.8/16.2	50.5" X 6" X 10" (129 X 15 X 25.4 CM)	17.0lbs (8.0kg)
SICR60240G (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	6000/4500	240/208	25/21.6	50.5" X 6" X 10" (129 X 15 X 25.4 CM)	17.0lbs (8.0kg)
SICR-H1-TRMG* for recess application (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	N/A	N/A	N/A	VÉASE MÁS ARRIBA	N/A
SICR-H2-TRMG* for recess application (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	N/A	N/A	N/A	VÉASE MÁS ARRIBA	N/A
SICR-H3-TRMG* for recess application (Antique Aluminum Grey, RAL9007)	N/A	N/A	N/A	VÉASE MÁS ARRIBA	N/A

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPCIONES:

MONTAJE EN PARED

SUSPENDIDO EN EL TECHO

PERSONALIZACIÓN DE COLORES

EMISIÓN BAJA DE LUZ

Espacio en el techo

Solaira ICR SERIES permite a los ingenieros que especifiquen ajustar las cargas de calefacción en función de los requisitos del área. Los calentadores ICR SERIES tienen requisitos de espacio libre en el techo bajo (tan solo 4.5 "de espacio libre con el soporte de montaje incluido directamente en el techo y 6" cuando están montados en la pared).

Opción de receso con kit

Solaira ICR SERIES permite a los ingenieros y arquitectos especificar el receso del calentador de patio para estructuras de techo residenciales comerciales y exteriores *. La instalación certificada reduce el espacio libre del techo a cero, minimizando el desorden del techo para una apariencia limpia y optimizada.

* Los calentadores de la serie ICR de Solaira empotrados requieren un kit de rebaje (se vende por separado) y un gabinete de instalación con clasificación de resistencia al fuego de 1 hora suministrado por el contratista según las pautas del manual aprobado

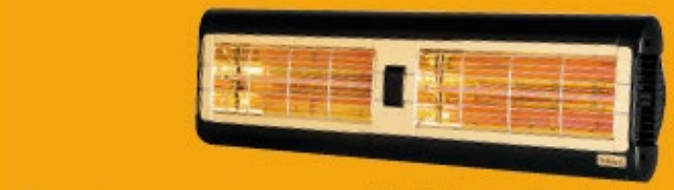
ICR H3 con kit

Candel™ Series

TECNOLOGÍA DE CALOR RADIANTE DE ULTRA BAJA EMISIÓN PARA ENTORNO ACOGEDOR

Los calentadores de la Serie Solaira Candel utilizan un filtro de lámpara de emisor de cuarzo para reducir la luz visible en casi un 50%, manteniendo la mayor parte del calor infrarrojo radiante. Los calentadores de la serie Solaira Candel son ideales para áreas residenciales comerciales y al aire libre donde se prefiere la luz ambiental baja. Considere Solaira Candel para restaurantes, bares, cafés y patios residenciales al aire libre. Los calentadores de la serie Solaira Candel están disponibles en forma de serie ICR para montaje integrado (empotrado), suspendido en el techo y montaje en pared o Alpha Series para montaje suspendido en pared y techo, y Serie XL para montaje en pared. **La serie Candel ofrece una tecnología elegante de luz ultra baja para proyectos centrados en la arquitectura.**

- Requiere baja luz emitida
- Densidad de calor de 1.5 a 4.5kW, 240kW
- Componentes de acero inoxidable extruidos y fundidos recubiertos con polvo resistente
- IP 55 clasificado para entornos expuestos al aire libre / interiores húmedos
- cCSAus (EE. UU. A UL 2021 4ª edición, Canadá a CSA C22.2)
- Disponible en negro (RAL9005)
- Opción de color RAL personalizada disponible (pedido especial)



Alpha H2 con emisor Candel

XL H2 con emisor Candel

ICR Series (empotrado) con emisor Candel

Modelo	Factor de forma	Color	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Dimensiones	Peso
SICR452405 (U)*	ICR-H3	Antique Aluminum Grey (RAL9007)	4500/3375	240/208	18.8 /16.2	50.5" X 6" X 10" (129 X 15 X 25.4 cm)	17.6 lbs. (8.0 kg)
SICR-H3-TRMG*	ICR-H3	Antique Aluminum Grey (RAL9007)	Kit de acabado Solaira ICR Series para H2 requerido para la instalación integrada (empotrado). Nota: instalación integrada también requiere 1 hora de caja de fuego reactivado por contratista con licencia por manuales cCSA				
SICR302405 (U)*	ICR-H2	Antique Aluminum Grey (RAL9007)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	33.8" X 6" X 10" (86 X 15 X 25.4 cm)	13 lbs. (8.0 kg)
SICR-H2-TRMG*	ICR-H2	Antique Aluminum Grey (RAL9007)	Kit de acabado Solaira ICR Series para H2 requerido para la instalación integrada (empotrado). Nota: instalación integrada también requiere 1 hora de caja de fuego reactivado por contratista con licencia por manuales cCSA				
SALPHA3-45240-L1B*	ALPHA-H3	Black (RAL9005)	4500/3375	240/208	18.8 /16.2	48" X 6" X 9" (122 X 15 X 23 cm)	17.6 lbs. (8.0 kg)
SALPHA2-30240-L1B*	ALPHA-H2	Black (RAL9005)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	32" X 6" X 9" (81 X 15 X 23 cm)	12.3 lbs. (5.6 kg)
SALPHA15240-L1B*	ALPHA-H1	Black (RAL9005)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	16" X 6" X 9" (41 X 15 X 23 cm)	7.5 lbs.(3.4kg)
SCOSYX-LH2-30240-L1B*	XL-H2	Black (RAL9005)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	50" X 4.5" X 3.5" (127 X 11 X 11 cm)	13.2 lbs (6.0KG)
SCOSYXL15240-L1B	XL-H1	Black (RAL9005)	1500/1125	240/208	6.3/5.3	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 11 cm)	5.1 lbs. (2.3 kg)

Puede requerir soporte o cadena adicional. Consulte el manual para obtener más detalles, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

A PRUEBA DE AGUA

OPCIONES:

SUSPENDIDO EN LA PARED

SUSPENDIDO EN EL TECHO (solo ICR Y Alpha)

INTEGRADO (EMPOTRADO) (solo ICR)

PERSONALIZACIÓN DE COLORES

ICR Series H3 (empotrado)
Thompson Hotel terraza, Nashville

XL Series
Bonita Bay Country Club, Bonita Springs, FL

XL Series

CALENTADOR INFRARROJO ARQUITECTÓNICO DE ALTA EFICIENCIA

Los calentadores serie Solaira XL están diseñados como un calentador infrarrojo arquitectónico de alto rendimiento y alta eficiencia. El diseño extruido y el gran reflector parabólico proporcionan una fuente de calor atractiva, de alto rendimiento y resistente a la intemperie. Esta serie está diseñada para instalaciones de altura media y baja y son especialmente adecuadas para entornos con influencia de diseño que requieren un alto rendimiento. Los calentadores Solaira XL son ideales para áreas comerciales y residenciales, como terrazas al aire libre, restaurantes y áreas de espera, clubes o pubs.

- IP 55 clasificado para exterior / interior ambientes húmedos expuestos
- Seguro / Sin necesidad de mantenimiento / Inodoro
- Acabado en polvo epóxico resistente a los arañazos
- Disponible en 1.5kW, 120V, 1.5 y 2.0kW, 240v
- Disponible en negro o blanco

XL - Negro

XL - Blanco

A PRUEBA DE AGUA

Certified to UL2021 and CSA 22.2

XL - H2 - Negro

XL Series
Earl's Kitchen & Bar, Mississauga, ON

Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Dimensiones	Peso (Libras / kg)
SCDSYXL151208 (Black, RAL9005)	1500	120	12.5	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 9 CM)	6.2 lbs (2.8kg)
SCDSYXL151208W (White, RAL9010)	1500	120	12.5	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 9 CM)	6.2 lbs (2.8kg)
SCDSYXL152406 (Black, RAL9005)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 9 CM)	6.2 lbs (2.8kg)
SCDSYXL152406W (White, RAL9010)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 9 CM)	6.2 lbs (2.8kg)
SCDSYXL202406 (Black, RAL9005)	2000/1500	240/208	8.3/7.2	22" X 4.5" X 3.5" (56 X 11 X 9 CM)	6.2 lbs (2.8kg)
SCDSYXL202406W (White, RAL9010)	2000/1500	240/208	8.3/7.2	50" X 4.5" X 3.5" (127 X 11 X 9 CM)	11.0lbs (5.0kg)
SCDSYXLH2-302406 (Black, RAL9005)	3000/2250	240/208	12.5/10.8	50" X 4.5" X 3.5" (127 X 11 X 9 CM)	11.2lbs (5.0kg)

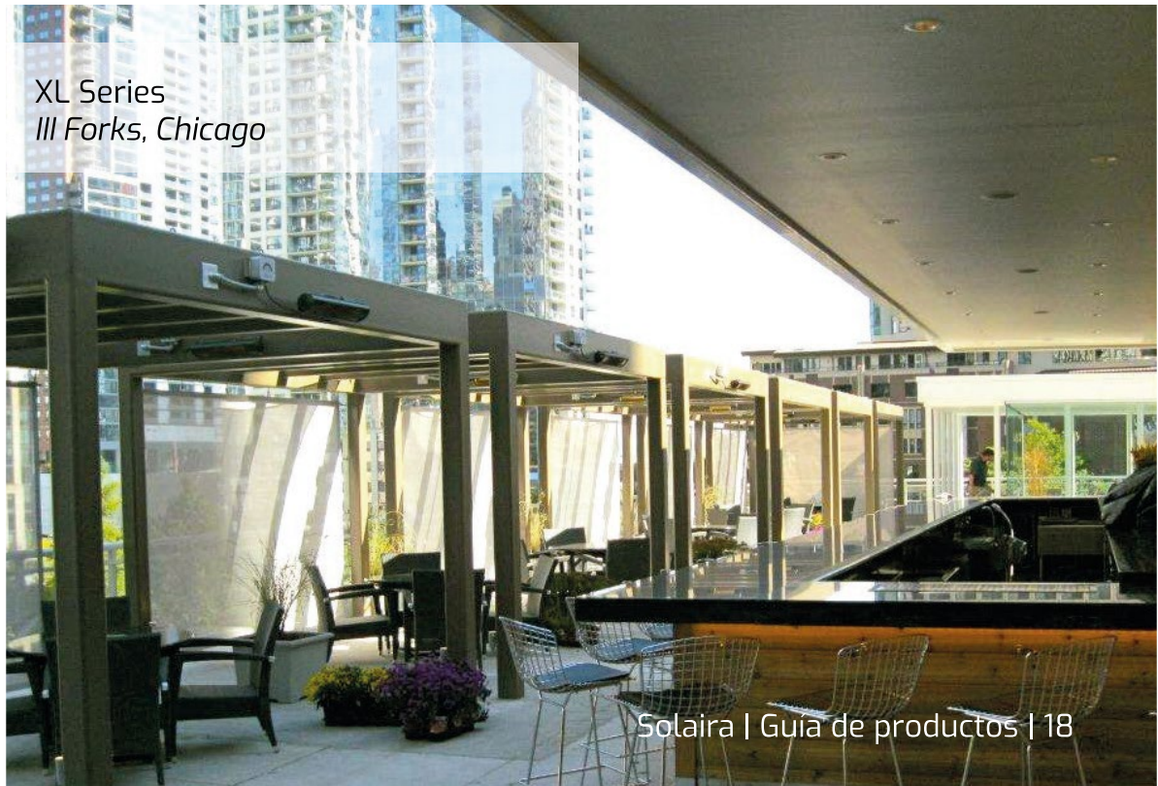
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPCIONES:

MONTAJE EN PARED

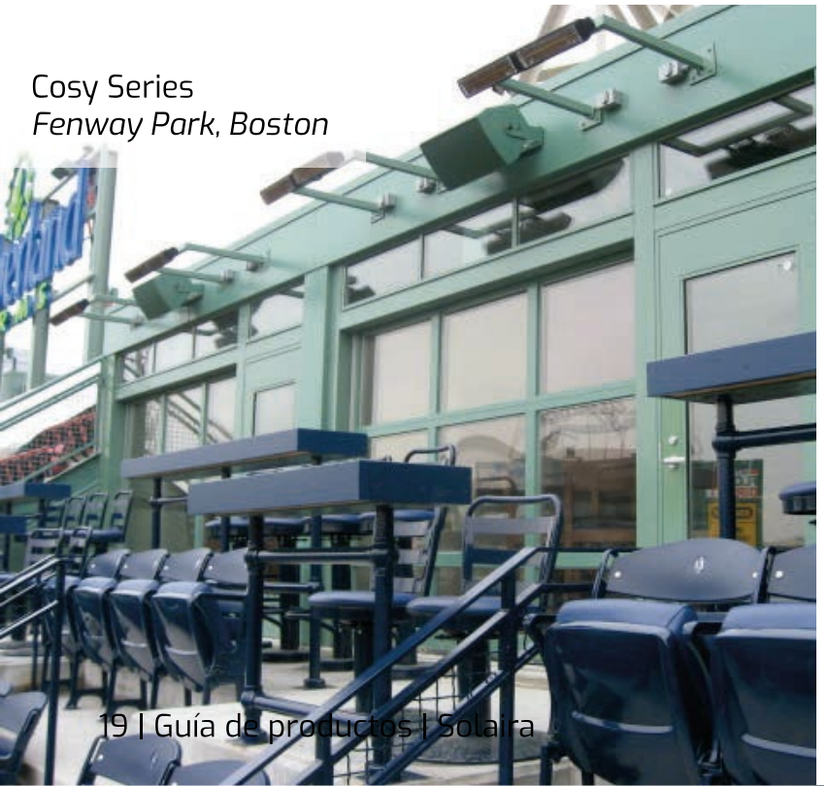
EMISIÓN BAJA DE LUZ

PERSONALIZACIÓN DE COLORES



XL Series
Ill Forks, Chicago

Cosy Series
The Keg, Toronto



Cosy Series
Fenway Park, Boston

Cosy Series

Ideal para áreas comerciales y residenciales al aire libre tales como terrazas al aire libre en restaurantes, clubes, pubs y cubiertas de botes, bajo toldos y gazebos. Solaira Cosy está diseñado para áreas de asientos con menor espacio libre, incluyendo terrazas para condominios y bajo sombrillas comerciales.

Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Dimensiones	Peso (libras / kg)
SCOSYAW15120B (Black, RAL9005)	1500	120	12.5	16" X 4" X 4" (41 X 11 X 11 cm)	5.1lbs (2.3kg)
SCOSYAW15120W (White, RAL9010)	1500	120	12.5	16" X 4" X 4" (41 X 11 X 11 cm)	5.1lbs (2.3kg)
SCOSYAW15240B (Black, RAL9005)	1500/1125	240/208	6.3/5.4	16" X 4" X 4" (41 X 11 X 11 cm)	5.1lbs (2.3kg)
SCOSYAW15240W (White, RAL9010)	1500/1125	240/208	6.3/5.5	16" X 4" X 4" (41 X 11 X 11 cm)	5.1lbs (2.3kg)

OPCIONES:

MONTAJE EN PARED

- Luminaria de aluminio extruido con revestimiento de polvo epóxico elegante
- IP 55 clasificado para entornos expuestos a la intemperie en exteriores / interiores
- Inodoro
- Aluminio extruido recubierto con polvo resistente a los arañazos y resistente al desgaste
- El soporte permite el ajuste vertical y horizontal
- Conecte con 15 pies de cable, también disponible en 240 V (o puede ser cableado)
- 120 voltios: Longitud del cable de alimentación: 15 pies. enchufe incluido (calentador con cable directo) Caja de terminales incluida
- 240 voltios: Longitud del cable de alimentación: 6gt. enchufe NO incluido (calentador cableado directo) Caja de terminales incluida
- Disponible en negro o blanco

A PRUEBA DE AGUA

Certified to UL2021 and CSA 22.2

Solaira ZIRO
Patio techado de restaurante

Ziro

Los calentadores de la serie ZIRO están diseñados para aplicaciones residenciales y semi-cerradas residenciales y comerciales. La gama de calefactores de infrarrojos cerámicos Solaira ZIRO prácticamente no produce luz visible. La tecnología cerámica de infrarrojo lejano Solaira Ziro utiliza una de las formas más eficientes de calefacción por infrarrojos del mercado. Esta tecnología utiliza una de las temperaturas más altas de la superficie del emitador cerámico, por lo que es uno de los calentadores de salida radiante más altos de su clase. Confiable, eficiente y efectivo.

Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Dimensiones	Peso (libras / kg)
Z12240B (Black, RAL9005)	1200/900	240/208	5.0/4.3	37" X 5" X 5" (94 X 13 X 13 cm)	10.4lbs (5.2kg)
Z18240B (Black, RAL9005)	1800/1350	240/208	7.5/6.5	51" X 5" X 5" (130 X 13 X 13 cm)	14.2lbs (7.1kg)
Z24240B (Black, RAL9005)	2400/1800	240/208	10.0/8.7	66" X 5" X 5" (166 X 13 X 13 cm)	19.6lbs (8.9kg)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPCIONES:

SUSPENDIDO EN LA PARED

SUSPENDIDO EN EL TECHO

- Ideal para áreas que requieren calor radiante sin luz visible
- Grado comercial
- Cuerpo de aluminio recubierto de polvo y soportes de montaje, accesorios de acero inoxidable
- No recomendado para ambientes ventosos al aire libre
- IP 55 clasificado para entornos expuestos al aire libre / interiores húmedos

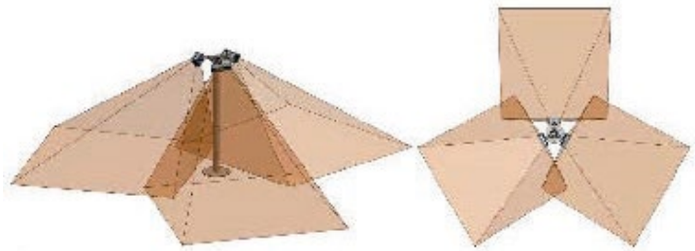
A PRUEBA DE AGUA

Certified to UL2021 and CSA 22.2

Malibu Series

UBICACIÓN FIJA, CALEFACTORES MONTADOS EN FIJACIÓN

Ideal para restaurantes, valet, patio de restaurante, campos de prácticas, portones, área de asientos, centros comunitarios, lugar de culto, zoológicos y complejos de entretenimiento al aire libre.



Modelo	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Lámparas X Poder (kW)	Dimensiones de cuerpo	Peso (libras / kg)
MAL 452408 (Black, RAL9005)	3.375/4.5 KW	208/240	3 x 1.5kw	40.2"/1020 x 98"/2500 x 35"/890	85.0lbs / 38kg (Sin protector)
MAL 602408 (Black, RAL9005)	4.5/6.0kW	208/240	3 x 2.0kw	40.2"/1020 x 98"/2500 x 35"/890	85.0lbs / 38kg (Sin protector)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- Diseño comercial y rendimiento
- Estructura de aluminio recubierta de polvo epóxico de alta resistencia
- Ubicación fija
- Dirección de 360º, calienta hasta 300 pies cuadrados (29 metros cuadrados)
- Montaje simple
- Ideal para terrazas abiertas, patios, etc.
- IP 55 clasificado para entornos expuestos al aire libre / interiores húmedos

A PRUEBA DE AGUA

Alpha Series H2
Hyatt Place, Chicago

Personalización

Agregar calor confortable a los espacios abiertos del patio y las cubiertas superiores del techo puede ser difícil si hay ubicaciones de montaje estructurales limitadas. Solaira ofrece una amplia variedad de postes, soportes y accesorios de ubicación fija personalizados para soportar los calentadores de Solaira. Los postes personalizados están disponibles en varios colores estándar, pero se pueden pedir de acuerdo con los estándares RAL para que coincidan con los requisitos de decoración de áreas y calentadores. Si tiene un área que es difícil de calentar, envíe una imagen o un dibujo del área y uno de nuestros distribuidores autorizados puede enviarle diferentes opciones según sus necesidades.

Alpha Series H2
Terraza de Time Square, Nueva York

- Diseño arquitectónico, base de montaje reforzada
- Postes de aluminio de aviones extruidos
- Con recubrimiento en polvo
- Longitud estándar y altura adicional opcional para adaptarse

Alpha Series H2
Bryant Park, Nueva York

Alpha Series H3
The Mirage, Las Vegas

TOMA TOTAL CONTROL DE TU COMODIDAD

Control de pared

Control Variable de Doble Voltaje Impermeable de Solaira SMaRT Series

- Permite encendido/apagado y control variable de calentadores infrarrojos
- Integrado 5-60 min. temporizador (requiere el pulsador de opción o el interruptor de pared)
- Interfaz de interruptor de pared opcional para un aspecto limpio en la habitación
- Monitor de ocupación de personas del área opcional, sin personas, sin calentadores
- El bloqueo de temperatura opcional restringe el uso del calentador a temperaturas ambientales mínimas
- Control remoto de mano opcional para control de interruptor principal o de pared

Se puede inspeccionar cETL-SP1000

Modelo	Descripción	Carga Máxima (Watts)	Voltaje (Volts)	Dimensiones
SMaRT 34-DV	SMaRT 34 Controlador de voltaje dual	6.4kW@208/240V 3.2kW@120V	208/240V, 1ph 120V	11" X 6.8" X 3.5" (28 X 17 X 8 cm)
SMaRT16-DV	SMaRT 16 Controlador de voltaje dual	3.2kW@208/240V 1.6kW@120V	208/240V, 1ph 120V	11" X 6.8" X 3.5" (28 X 17 X 8 cm)
SM-WSD	SMaRT Interruptor de pared para usar con SMaRT 34/16-DV	N/A	N/A	Caja eléctrica individual estándar
SMRTVRMT	SMaRT remoto para usar con SMaRT 34/16-DV	N/A	N/A	
SMRTEM-R	SMaRT sensor de temperatura remota para usar con SMaRT 34/16-DV	N/A	N/A	
SMRTVDCC	SMaRT sensor de ocupación remota para usar con SMaRT 34/16-DV	N/A	N/A	

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Control Variable de Doble Voltaje Impermeable de Solaira SMaRT Series

- Controles del sensor de ocupación a prueba de agua serie Solaira SMaRT
- Control de activación/desactivación de la detección de ocupación de personas independientes, temporizador programable de 5-60 min
- El bloqueo de temperatura restringe el uso del calentador a temperaturas ambiente mínimas

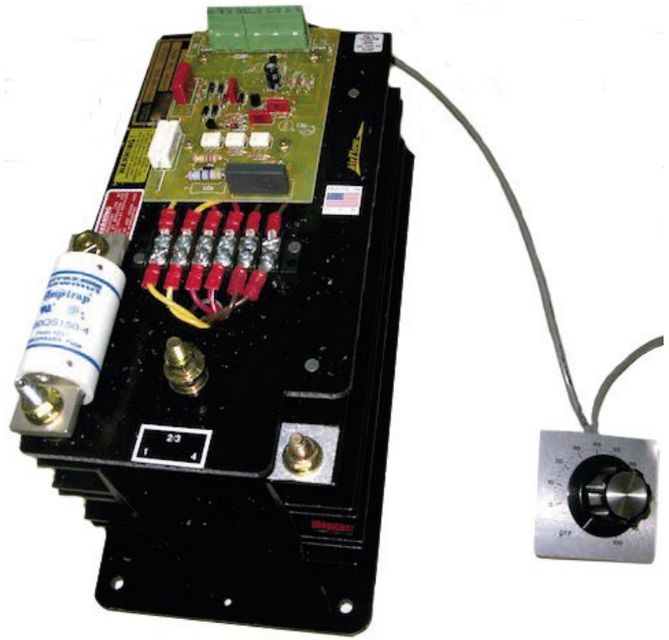
Controles de temporizador a prueba de agua serie Solaira SMaRT

- Toque el temporizador en el control
- Temporizador programable de 5-60 minutos

Ambos modelos se pueden inspeccionar cETL-SP1000

Modelo	Descripción	Carga Máxima (Watts)	Voltaje (Volts)	Dimensiones
SMRTOCC40	SMaRT 40 Control de Sensor de ocupación Encendido/Apagado	4.0kW	208/240V	4" X 4" X 2.5" (10 X 10 X 6 cm)
SMRTOCC60	SMaRT 60 Control de Sensor de ocupación Encendido/Apagado	6.0kW	208/240V	5.2" X 5.2" X 3.2" (13 X 13 X 8 cm)
SMRTTIM40	SMaRT 40 Control de Minutero Encendido/Apagado	4.0kW	208/240V	4" X 4" X 2.5" (10 X 10 X 6 cm)
SMRTTIM60	SMaRT 60 Control de Minutero Encendido/Apagado	6.0kW	208/240V	5.2" X 5.2" X 3.2" (13 X 13 X 8 cm)

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



Solaira SHP Series
Control y recintos infrarrojos radiantes eléctricos de alta potencia Solaira Analog

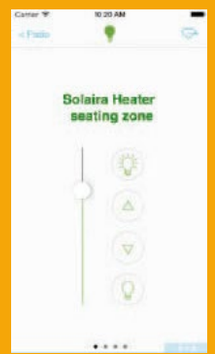
- La serie Solaira SHP es el caballo de batalla de nuestras opciones de control y está diseñada para cargas medianas a grandes que requieren una salida de calor variable
- Integración en los sistemas de gestión de edificios
- Encendido / apagado y control variable
- Tarjeta de entrada de bajo voltaje opcional para monitoreo de ocupación / movimiento, monitoreo de temperatura y humedad
- Tarjeta de entrada de bajo voltaje opcional para integración BMS
- Para cargas de hasta 30 A, 80 A, 150 A con una potencia máxima de 120 V y 208-240 V
- Se requiere caja (se vende por separado)

Listado cULus

Modelo	Descripción	KVA@Max Voltios nominales 120V/240v	Voltaje (Volts)	Recinto (Se vende por separado)
SHP1823050L	SHP Control 30 Amp	3.6/7.2	120- 208/240V	12" X 10" X 8" (36 X 31 X 21cm) SHP30ENC
SHP1828050L	SHP Control 80 Amp	9.6/19.2	120- 208/240V	14" X 12" X 8" (36 X 31 X 21cm) SHP80ENC
SHP18215050L	SHP Control 150 Amp	18.0/36.0	120- 208/240V	20" X 16" X 9" (51 X 41 X 23cm) SHP150ENC
SHP18235050L	SHP Control 350 Amp	42.0/84.0	120- 208/240V	Llamada SHP350ENC
SHPBMS-X	-1 (1-5ma) -2 (2-10ma) -3 (4-20ma) -4 (1-50ma)	N/A	N/A	Llamada

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

- Compatible con Lutron™ , Crestron™ , Control 4™ y otro edificio líder. Sistemas de gestión
- 0-10V DC, entrada de 1-24mA para control personalizado
- Opción de sensor de ocupación
- Opción de temporizador
- Opción de entrada termostática



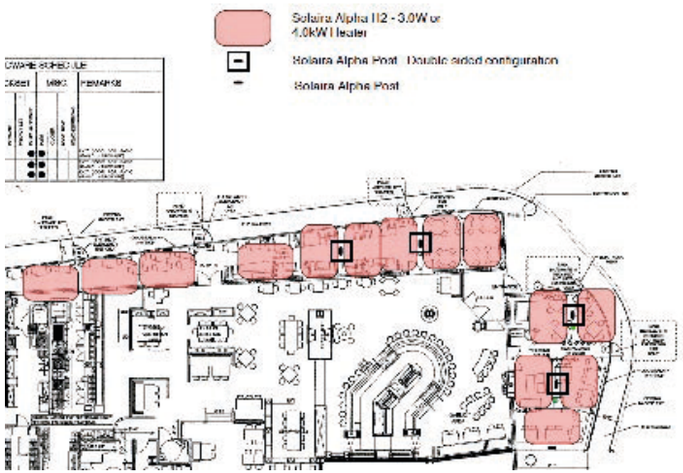
Aplicación de teléfono inteligente
La aplicación integrada requiere una interfaz BMS y descargas

Visite www.solairaheaters/radiantly-heating-systems/commercial-controls/ para más detalles y hojas de especificaciones

SELECCIONANDO TU SISTEMA DE CALEFACCIÓN

1 DEFINE EL ESPACIO

- Mida el área a calentar
(es decir, patio, estación de trabajo, área de asientos, etc.)
- Mida las alturas de montaje



2 DETERMINA EL TIPO DE MONTAJE QUE PREFIERES

- Mida el área a calentar
(es decir, patio, estación de trabajo, área de asientos, etc.)
- Mida las alturas de montaje

SUSPENDIDO EN LA PARED

SUSPENDIDO EN EL TECHO

(Algunos modelos pueden requerir extensiones o cadenas, consulte el manual)

INTEGRADO (EMPOTRADO)

LOCACIÓN FIJA MONTAJE PERMANENTE

3 CALCULAR LA DENSIDAD DE CALOR REQUERIDA PARA EL ESPACIO

- Defina el aumento de calor deseado (es decir, + 10º, + 20ºF, temperatura percibida en relación con el ambiente)
- Calcule el vataje total requerido de los calentadores Solaira por zona (DENSIDAD DE CALOR)

Calcule la densidad de calor requerida para el espacio
- Defina el aumento de calor objetivo (es decir. + 10º, + 20ºF)
- Calcular la potencia total requerida de los Calentadores Solaira por zona (DENSIDAD DE CALOR)

CALCULA LA DENSIDAD DE CALOR INFRARROJO DE SOLAIRA en base a la altura de montaje de 8-10 '
La DENSIDAD TÉRMICA (DC) *es el cálculo de la energía térmica infrarroja medida en Watts (W) por pie cuadrado de cobertura.*

1. Mida el área del patio, edificio, habitación o espacio a calentar, la dimensión será en pies cuadrados (m).
Ejemplo: Patio es 12x20 = 240 pies cuadrados (m)

2. Determine el aumento del objetivo en ºF (o C) para mayor comodidad en el espacio, este aumento se realizará en función de la temperatura ambiente.
Ejemplo: objetivo 66º, ambiente promedio estacional es 36º, aumento de calor objetivo es + 30º

NOTA ESPECIFICADA: la densidad del calor se puede controlar con controles variables y permite un mayor aumento de calor durante la temporada más fría

3. Calcule la densidad de calor total (en Watts):
TOTAL DE LA DENSIDAD DE CALOR AL AIRE LIBRE = TOTAL DE LA SITUACIÓN CUADRADA X OBJETIVO DE LA ELEVACIÓN DE CALOR X 2
TOTAL DE LA DENSIDAD DE CALOR INDOOR = TOTAL DE LA SITUACIÓN CUADRADA X OBJETIVO DE LA ELEVACIÓN DE CALOR

Para alturas de montaje superiores a 10 ', agregue + 10 a 20% de densidad de calor. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado local Solaira para obtener más detalles.

4. Determine la distribución del calentador en el área objetivo con la densidad de calor calculada mientras considera:
a. Incluso la colocación de calentadores
b. Restricciones de altura y espacio de montaje de los calentadores
(Nota: los calentadores superiores a 1.5kW NO SON RECOMENDADOS PARA USO RESIDENCIAL EN INTERIORES)
Ejemplo: el área de patio exterior total de 10 x 20 es de 200 pies cuadrados, el aumento de calor objetivo es de 30 ° a ambiente
Densidad térmica total = 200 pies cuadrados x 30 x 2 = 12kW (12,000W) o 60 Watts / pies cuadrados
Considere 4 (cuatro) calentadores Solaira Alpha o ICR 3.0, 240 V colocados en paredes opuestas con distribución pareja, requisitos de verificación.

LA GUÍA DE DENSIDAD DE CALOR (DC) para levantar aprox. 10 ° F - Por ÁREA DE AISLAMIENTO *

Tipo de instalación (área)	8'-10' Montaje DC (W/pie cuadrado)	11'-15' Montaje DC (W/pie cuadrado)
Interior Aislado	9-11	11-13
Interior sin aislamiento / proyecto alto	14-17	17-20
Exterior cerrado	15-20	21-24
Exterior abierto (expuesto)	20-30	N/A

Por cada aumento de 5 grados en el nivel de comodidad del objetivo, MULTIPLICA EL DC POR 1.5
Por cada aumento de 10 grados en el nivel de comodidad del objetivo, MULTIPLICA EL DC POR 2.0

EJEMPLO DE INSTALACIÓN: área abierta al aire libre, altura de montaje de 8 ', nivel ambiental de 50 °, nivel objetivo de 70 ° - CD recomendado de 40 a 60 W/pie^2*

GUÍA DE DENSIDAD DE CALOR (DC) - Por ÁREA / ACTIVIDAD *

Área / Actividad	Watt/ m²	Watt/ pie²
Patio abierto de Restaurante, Terraza de Hotel	300	28
Patio exterior residencial	300	28
Unidad de fábrica y taller	150	14
Oficinas de comunidad y albergues de multiusos	200	19
Lugar de culto, iglesias, templos, sinagoga	300	28
Complejo deportivo, salas y gimnasio (sin hielo)	150	14
Garajes, almacenes, salas de exposición, hangares de aviones	150	14
Bahías de carga	350	32

* La guía es ilustrativa y puede no proporcionar la densidad de calor adecuada para adaptarse a la aplicación. Para obtener una densidad de calor y un planificador de carga más precisos, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Solaira

4 SELECCIONA EL CALENTADOR INFRARROJO DE SOLAIRA

▪ Diseñado por aplicación ▪ Arquitectónico y centrado en el rendimiento

	Alpha	ICR	Candel	XL	Cosy	Ziro	Malibu
Suspensión en el techo	✓ Requiere extensión o cadena	✓	✓ Sólo Alpha / ICR	N/A	N/A	✓	N/A
Suspensión en el techo - Baja separación	N/A	✓	✓ Sólo ICR	N/A	N/A	✓	N/A
Suspensión integrada (empotrado)	N/A	✓ +Kit decorativo	✓ Sólo ICR Plus Trim Kit	N/A	N/A	✓	N/A
Montaje de pared - Montaje de altura mayor a 10 '	✓	✓	✓ Sólo Alpha / ICR	-	-	-	-
Montaje de pared - Montaje de altura 8'-10'	✓	✓	✓ Sólo Alpha / ICR	✓	-	✓	-
Sombrilla comercial / Toldo	-	-	✓ XL	✓	✓	-	-
Sin luz (cerrado, semi cerrado, áreas no ventosas)	-	-	-	-	-	✓	-
Ubicación fija - Montaje permanente	-	-	-	-	-	-	✓

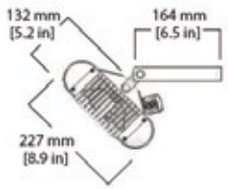
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

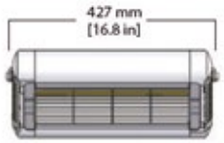
Alpha Series, Montaje sobre techo
P.F. Changes, Scottsdale, NV

ICR Series kit decorativo (empotrado)
Water Grill Santa Monica, CA

Alpha Candel Series, Montaje de pared
Four Seasons, Orlando, FL

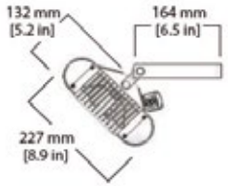
Especificaciones Alpha | Alpha Candel Series

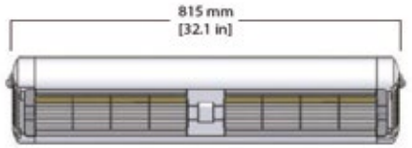




H1 - Emisor único

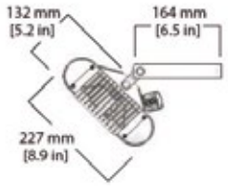
Peso 7.5 lbs [3.4 kg]

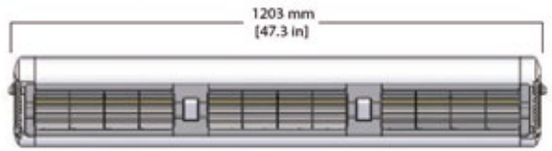




H2 - Doble Emisor

Peso 12.3 lbs [5.6 kg]



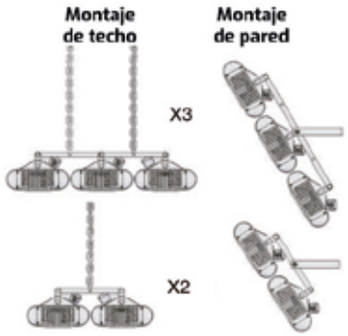


H3 - Triple Emisor

Peso 17.6 lbs [8.0 kg]

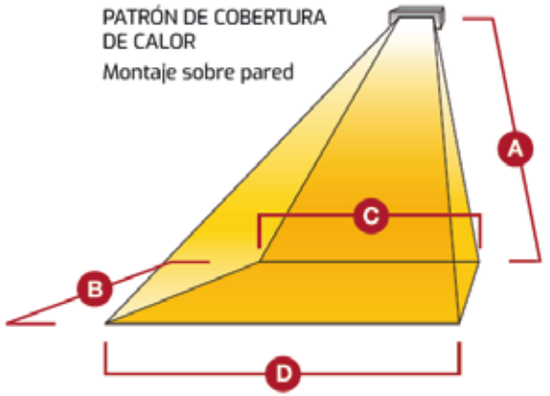
ESPECIFICACIONES

CONFIGURACIÓN DE MONTAJE



Los soportes de conexión permiten una aplicación de alta densidad y un punto focal ajustable. La especificación requiere 2 calentadores y X3, 3 calentadores

Certified to UL2021 and CSA 22.2



Ejemplo de cobertura de calor

Modelo	A	B	C	D	Zona de calentamiento*	Densidad de calor*
SALPHA15120S	8'2"	10'	10'	12'	110 pies²	13 Watt/pies²
SALPHA15240S	8'2"	10'	10'	12'	110 pies²	13 Watt/pies²
SALPHA20240S	8'2"	10'	10'	12'	110 pies²	18 Watt/pies²
SALPHAH2-30240S	10'	11'	13'	16'	160 pies²	19 Watt/pies²
SALPHAH2-40240S	10'	11'	13'	16'	160 pies²	25 Watt/pies²
SALPHAH3-60240S	12'	14'	15'	18'	230 pies²	26 Watt/pies²
SALPHAH2-40240S X2	12'	14'	15'	17'	200 pies²	34 Watt/pies²
SALPHAH3-60240S X2	15'	20'	15'	22'	370 pies²	32 Watt/pies²

Para aplicaciones de montaje en pared y techo suspendido (con extensión o cadena adicional). No es adecuado para aplicaciones empotradas.

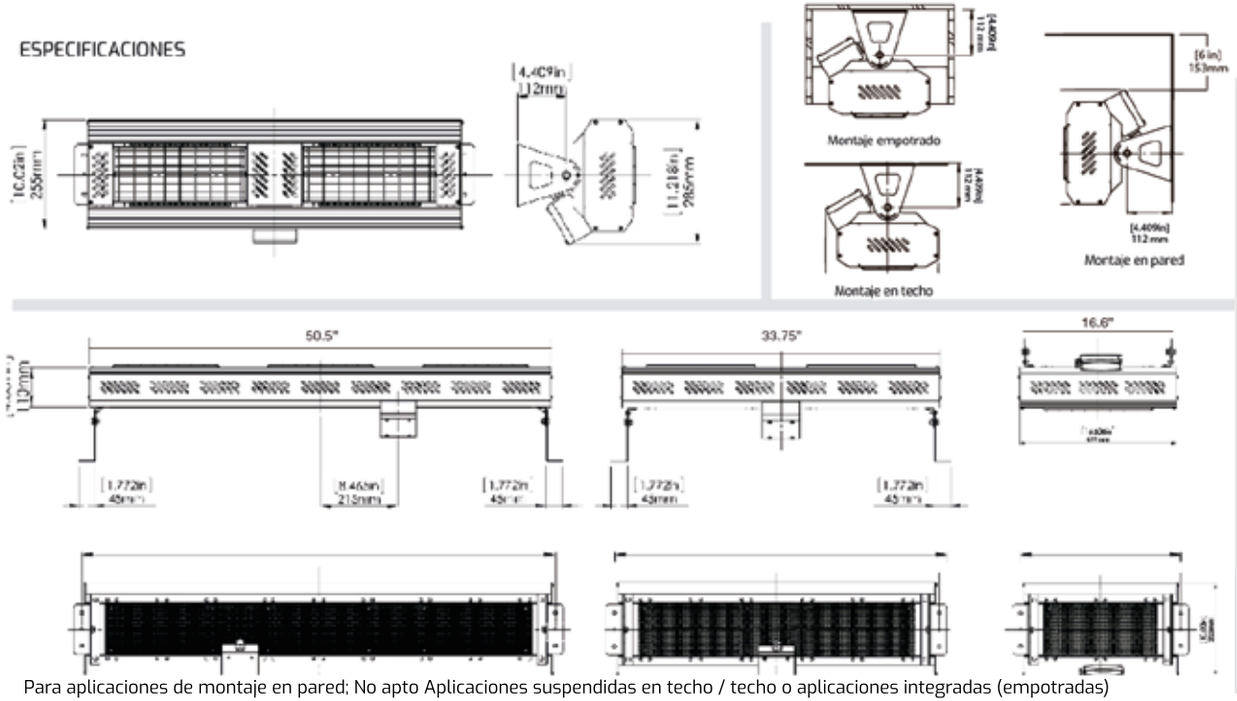
Para aplicaciones de montaje en pared y techo suspendido (con extensión o cadena adicional). No es adecuado para aplicaciones empotradas.

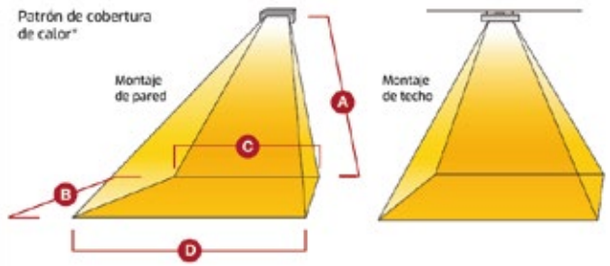
Modelo	GTIN/UPC#	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Mín. altura del piso (pulgadas/cm)	Separación del techo (pulgadas/cm)	Separación de pared lateral (pulgadas/cm)	Peso (libras/kg)	Emisor de reemplazo
SALPHA15120S	687175000013	1500	120	12.5	79"/79" (201/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	SWIREAW15120
SALPHA15240S	687175000020	1500/1125	240/208	6.3/5.4	79"/79" (201/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	SWIREAW15240
SALPHA15240-L1B Candel		1500/1125	240/208	6.3/5.4	79"/79" (201/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	SWIREAW15240-L1
SALPHA15240B	687175000037	1500/1125	240/208	6.3/5.4	79"/79" (201/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	SWIREAW15240
SALPHA20240S	687175000044	2000/1500	240/208	8.3/7.2	79"/79" (201/201cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	SWIREAW20240
SALPHAH2-30240S	687175000051	3000/2250	240/208	12.5/10.8	98-1/4" (250cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	12.3lbs (5.6kg)	SWIREAW15240
SALPHAH2-30240B	687175000068	3000/2250	240/208	12.5/10.8	98-1/4" (250cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	12.3lbs (5.6kg)	SWIREAW15240
SALPHA2-30240-L1B Candel		3000/2250	240/208	12.5/10.8	98"/98" (250/250cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	12.3lbs (5.6kg)	SWIREAW15240 -L1
SALPHAH2-40240S	687175000075	4000/3000	240/208	16.7/14.4	98-1/4" (250cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	12.3lbs (5.6kg)	SWIREAW20240
SALPHA3-45240-L1B Candel		4500/3375	240/208	18.8 /16.2	108"/99" (274/250cm)	19-1/2" (50cm)	40" (100cm)	17.6 lbs. (8.0 kg)	SWIREAW15240 -L1
SALPHAH3-60240S	687175000082	6000/4500	240/208	25.0/21.6	120"/108" (305/274cm)	19-1/2" (50cm)	59"/40" (150/100cm)	17.6 lbs. (8.0 kg)	SWIREAW20240
SALPHAH3-60240B	687175000099	6000/4500	240/208	25.0/21.6	120"/108" (305/274cm)	19-1/2" (50cm)	59"/40" (150/100cm)	17.6 lbs. (8.0 kg)	SWIREAW20240

B-Denota negro RAL9005 | S-Denotes plateado / gris RAL 9006 | L1-Denotes serie Candel luz ultra baja

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Especificaciones ICR | ICR empotrado | ICR Candel





Guía de cobertura de calor de montaje en pared*

Modelo	A	B	C	D	Zona caliente*	Densidad de calor*
SICR60240G	10'	11'	12'	12'	143 pie²	40 W/pie²
SICR45240G (LL)	10'	11'	12'	12'	143 pie²	31 W/pie²
SICR30240G	8'2"	10'	11'	11'	120 pie²	33 W/pie²
SICR30240G (LL)	8'2"	10'	11'	11'	120 pie²	25 W/pie²
SICR20240G	8'2"	10'	10'	10'	100 pie²	20 W/pie²

* La zona de calor y la densidad de calor real variarán en función de la altura de montaje y el ángulo del calentador (las zonas de calor montadas en la parte superior serán diferentes a esta guía). Utilice esto solo como una guía y comuníquese con Solaira para obtener una guía de especificaciones más detallada.

Certified to UL2021 and CSA 22.2

Para aplicaciones de montaje en pared; No apto Aplicaciones suspendidas en techo / techo o aplicaciones integradas (empotradas)

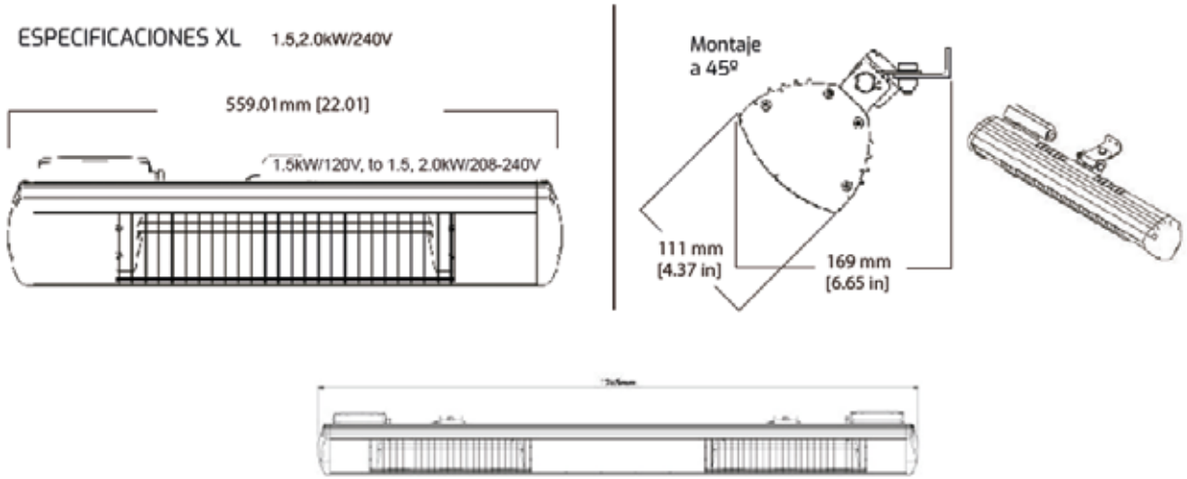
Modelo	GTIN/UPC#	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Mín. altura del suelo (pulgadas/cm)	Suspensión del techo (pulgadas/cm)	Suspensión de pared lateral (pulgadas/cm)	Peso (libras/kg)	Emisor de reemplazo
SICR20240G	687175001003	2000/1500	240/208	8.3/7.2	79"/79" (201/201cm)	6" (15cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	IWIRE20240
SICR30240G	687175001010	3000/2250	240/208	12.5/10.8	98" (250cm)	6" (15cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	IWIRE15240
SICR30240-L1G Candel		3000/2250	240/208	12.5/10.8	98"/98" (250/250cm)	6" (15cm)	40" (100cm)	13lbs. (8.0 kg)	IWIRE15240 -L1
SICR40240G	687175001027	4000/3000	240/208	16.7/14.4	98" (250cm)	6" (15cm)	40" (100cm)	7.5lbs (3.4kg)	IWIRE20240
SICR450240G	687175001034	4500/3375	240/208	18.8/16.2	108"/98-1/4" (274/250cm)	6" (15cm)	59" (150cm)	7.5lbs (3.4kg)	IWIRE15240
SICR45240G-L1G Candel		4500/3375	240/208	18.8/16.2	108"/99" (274/250cm)	6" (15cm)	40" (100cm)	17.6lbs (8.0kg)	IWIRE15240 -L1
SICR60240G	687175001041	6000/4500	240/208	25.0/21.6	120"/108" (305/274cm)	6" (15cm)	59" (150cm)	17.6lbs (8.0kg)	IWIRE20240
SICR-H1-TRMG* Para aplicaciones empotradas	687175001508	n/a	n/a	n/a	VER ARRIBA	n/a	VER ARRIBA	n/a	n/a
SICR-H2-TRMG* Para aplicaciones empotradas	687175001515	n/a	n/a	n/a	VER ARRIBA	n/a	VER ARRIBA	n/a	n/a
SICR-H3-TRMG* Para aplicaciones empotradas	687175001522	n/a	n/a	n/a	VER ARRIBA	n/a	VER ARRIBA	n/a	n/a

* Se requiere el kit de moldura para la aplicación integrada (empotrada) según el manual de instrucciones de cCSAus junto con la caja de resistencia al fuego proporcionada por un contratista autorizado

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

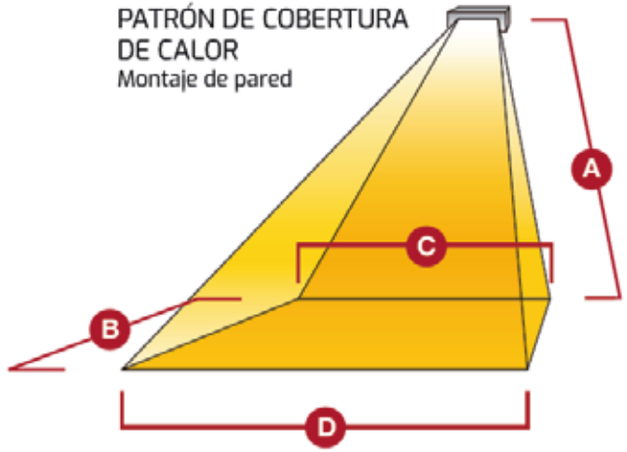
B-Denota negro RAL9005 | S-Denotes plateado / gris RAL 9006 | L1-Denotes serie Candel luz ultra baja

Especificaciones XL | XL Candel Series



Para aplicaciones de montaje en pared; No apto Aplicaciones suspendidas en techo / techo o aplicaciones integradas (empotradas)

Certified to UL2021
and CSA 22.2



EJEMPLOS DE COBERTURA DE CALOR

Modelo	A	B	C	D	Zona Caliente*	Densidad de calor*
SCOSYXL15120 B/W	6'7"	9	8	11	90 pie²	16 watt/pie²
SCOSYXL15240 B/W	6'7"	9	8	11	90 pie²	16 watt/pie²
SCOSYXL20240 B/W	8'2"	9	8	11	90 pie²	22 watt/pie²

* La zona de calor y la densidad de calor real variarán en función de la altura de montaje y el ángulo del calentador (las zonas de calor montadas en la parte superior serán diferentes a esta guía). Utilice esto solo como una guía y comuníquese con Solaira para obtener una guía de especificaciones más detallada.

Modelo	GTIN/UPC#	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Mín. altura del piso (pulgadas/cm)	Supensión del techo (pulgadas/cm)	Supensión de pared lateral (pulgadas/cm)	Peso (libras/kg)	Emisor de reemplazo
SCOSYXL15120B	687175002000	1500	120	12.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW15120
SCOSYXL15120W	687175002017	1500	120	12.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW15120
SCOSYXL15240B	687175002024	1500/1125	240/208	6.3/5.4	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW15240
SCOSYXL15240-L1B Candel		1500/1125	240/208	6.3/5.3	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	39-1/2" (100cm)	5.1lbs. (2.3 kg)	SWIREAW15240-L1
SCOSYXL15240W	687175002031	1500/1125	240/208	6.3/5.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW15240
SCOSYXL20240B	687175002048	2000/1500	240/208	8.3/7.2	103"/79" (249/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW20240
SCOSYXL20240W	687175002055	2000/1500	240/208	8.3/7.2	103"/79" (249/201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	6.2lbs (2.8kg)	SWIREAW20240
SCOSYXLH2-30240-L1B Candel	687175003045	3000/2250	240/208	12.5/10.8	98" (250cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	13.2lbs (6.0kg)	SWIRE15240-L1

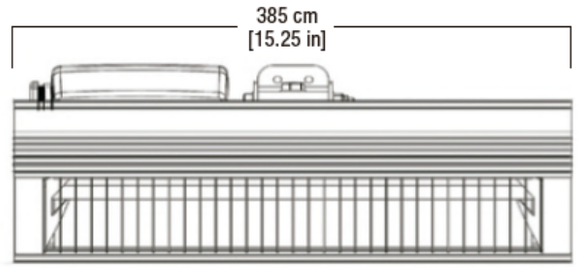
B-Denota negro RAL9005 | S-Denotes plateado / gris RAL 9006 | L1-Denotes serie Candel luz ultra baja

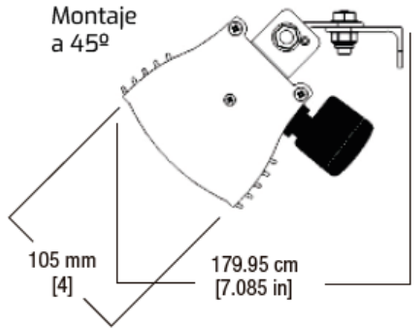
Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Especificaciones Cosy Series

ESPECIFICACIONES COSY

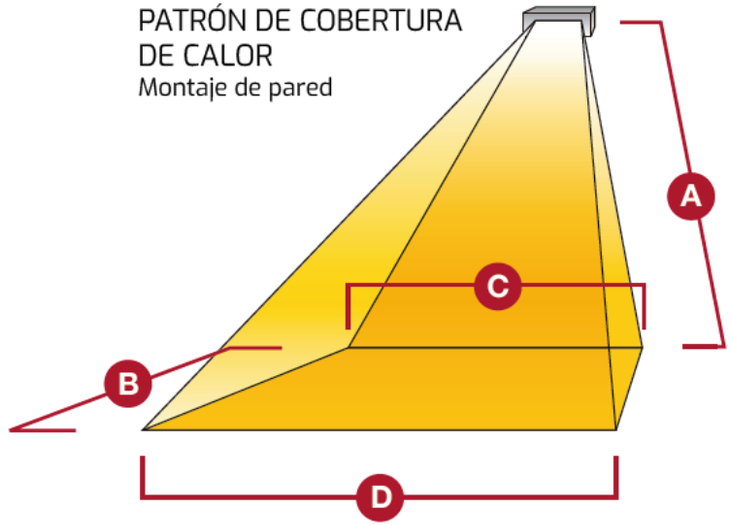
1.5kW/120V/ 1.5kW/208-240V





Para aplicaciones de montaje en pared; No apto Aplicaciones suspendidas en techo / techo o aplicaciones integradas (empotradas)

Certified to UL2021
and CSA 22.2



EJEMPLOS DE COBERTURA DE CALOR

Modelo	A	B	C	D	Zona Caliente*	Densidad de calor*
SCOSYAW15120 B/W	6'7"	8'	8'	10'	70 pie²	18 Watts/pie²
SCOSYAW15240 B/W	6'7"	8'	8'	10'	70 pie²	18 Watts/pie²

* La zona de calor y la densidad de calor real variarán en función de la altura de montaje y el ángulo del calentador (las zonas de calor montadas en la parte superior serán diferentes a esta guía). Utilice esto solo como una guía y comuníquese con Solaira para obtener una guía de especificaciones más detallada.

Modelo	GTIN/UPC#	Poder Total (Watts)	Voltaje (Volts)	Corriente Total (Amps)	Mín. altura del piso (pulgadas/cm)	Supensión del techo (pulgadas/cm)	Supensión de pared lateral (pulgadas/cm)	Peso (libras/kg)	Emisor de reemplazo
SCOSYAW15120B	687175002505	1500	120	12.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	5.1lbs. (2.3 kg)	SWIREAW15120
SCOSYAW15120W	687175002512	1500	120	12.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	5.1lbs. (2.3 kg)	SWIREAW15120
SCOSYAW15240B	687175002529	1500/1125	240/208	6.3/5.4	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	5.1lbs. (2.3 kg)	SWIREAW15240
SCOSYAW15240W	687175002536	1500/1125	240/208	6.3/5.5	79" (201cm)	11-3/4" (30cm)	40" (100cm)	5.1lbs. (2.3 kg)	SWIREAW15240

B-Denota negro RAL9005 | S-Denotes plateado / gris RAL 9006 | L1-Denotes serie Candel luz ultra baja

Los productos de Solaira deben ser instalados por técnicos autorizados según los manuales de instrucciones y para todos los requisitos del código provincial/estatal y nacional (N.E.C.); Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Aviso: Solaira TM es una marca registrada de Inforesight Consumer Products. El cliente, el contratista e instalador comprende que algunos o todos los productos provistos por Inforesight Consumer Products Inc. pueden no estar disponibles para su compra o instalación en ciertas jurisdicciones o áreas geográficas. Inforesight Consumer Products Inc. se reserva el derecho, a su exclusivo criterio, de excluir o limitar la provisión de cualquier producto a una persona o entidad que resida en cualquier jurisdicción o área geográfica fuera de Canadá. Inforesight Consumer Products Inc. proporciona pautas y procedimientos generales de instalación de productos y el Cliente, contratista, especificador e instalador entiende que el Cliente, el contratista, el especificador y el instalador son los únicos y exclusivos responsables de la instalación del producto y la determinación de todas las leyes municipales, provinciales, estatales, y reglas, estatuto, ordenanzas y lineamientos de NEC (National Electrical Code) de NEC (National Electrical Code) aplicables a la instalación de cualquier producto de Inforesight Consumer Products Inc. El contratista, el especificador y el instalador del cliente deben cumplir estrictamente y respetar las normas, leyes, ordenanzas y requisitos legales locales para la instalación y el uso seguros de los productos de Inforesight Consumer Products Inc. Los manuales de instrucciones están incluidos con el empaque del producto y copias de nuestros manuales de instrucciones están disponibles a pedido. Bajo ninguna circunstancia, Inforesight Consumer Products Inc. o sus entidades afiliadas, empleados, agentes, accionistas, funcionarios o directores serán responsables ante el Cliente o cualquier tercera parte por las instalaciones de productos y las versiones de clientes, contratistas, especificadores e instaladores de Inforesight Consumer Products Inc. de cualquier y todas las pérdidas, muerte, lesiones personales, daños a la propiedad, derechos, reclamaciones, demandas y acciones de cualquier tipo de la instalación y el uso del producto por parte del Cliente, ya sea que la instalación haya sido o no conforme con el manual de instrucciones provisto y / o de conformidad con las leyes locales aplicables.

Solaira

The Architect and Engineers Choice

GRUPO VILLEGAS MESTEX

Nubes Sur # 524 - 101
Col. Jardines del Pedregal, CDMX.
(52) 01 55 5662 8284
(52) 01 55 5663 3869
Info@atmosferasmuebles.com

www.atmosferasmuebles.com

In Association With Members Of:

AIA ASHRAE NAFEM