



Sundirect Technology Ltd.
No.401 Shunba Village, Ningwei, Xiaoshan district
311215 hangzhou, China

Sundirect European logistics center
Zimmeterweg 4, 6020 Innsbruck
Austria

www.sundirect-heater.com
info@sundirect-heater.com



Sundirect
Infrarotheizung
Katalog 2018/19

Sundirect Infrarotheizung

Ihre perfekte Heizung!

Sundirect Infrarotheizungssysteme sind bekannt als eine der innovativsten Heizungen, die in einer weiten Bandbreite von Anwendungen genutzt werden wie z.B. in privaten Haushalten, Schulen, Hotels, Büros und anderen Einrichtungen.

Komfortable Heizung

Sundirect Infrarotheizpaneele emittieren eine sehr hohe Rate an Strahlungswärme ähnlich der Wärme der Sonnenstrahlen. Anstatt die Luft zu erwärmen, erwärmen Infrarotheizungen Objekte direkt und schaffen so eine komfortable und gemütliche Atmosphäre. Es gibt keine Staub- oder Luftzirkulation wie bei Konvektionsheizungen und die Luftfeuchtigkeit im Raum bleibt bestehen. Keine trockene Winterhaut und Augen mehr! Sie werden sich in kürzerer Zeit wohler fühlen.

Grüne Heizung

Infrarotheizungen erhitzen Objekte und Körper in Reichweite direkt. Diese speichern die thermische Masse und geben Wärme langsam in den Raum zurück. Dies bedeutet, dass Sie effektiv weniger heizen müssen, da die Wärme nicht so schnell aus dem Raum entweichen kann, als wenn Sie nur die Luft erhitzen würden, was zu enormen Energieeinsparungen führt. Da sie mit Strom betrieben werden, bedeutet dies auch, dass sie in Verbindung mit erneuerbaren Energien wie Solarenergie eingesetzt werden können, um CO₂-Emissionen noch weiter zu reduzieren.





Die intelligente Heizungssteuerung

Früher war Heizen langweilig, aber nicht mit unserer neuen intelligenten Infrarot-Heizlösung. Als Pionier in der Entwicklung der neuen Generation von Infrarotheizungen ist die neue intelligente Sundirect Heizung Ihre perfekte Wahl.

Die intelligenten Steuerungssysteme von Sundirect wurden speziell entwickelt, um Energie zu sparen und ein benutzerfreundliches Erlebnis zu schaffen. Unsere intelligenten Steuerungen sind nicht nur Zusatzthermostate. Sie wurden speziell für die Verwendung mit unseren Heizungen entwickelt, die mit einem eingebauten Empfänger auf der Rückseite des Paneels ausgestattet sind. Sperrige Steck- oder Unterputzempfänger, die kompliziert anzuschließen sind, sind Vergangenheit! Sie können zwischen zwei Steuerungssystemen mit unterschiedlichen Funktionen, die beide voll konform mit der EU-Ökodesign-Verordnung (*ErP / Lot20*) und TÜV getestet sind, wählen - Smart 1.0, Smart 1.0 Pro und SmartPlug.



7 Tage Programmierung

Mit dieser Funktion können Sie Ihren eigenen Heizplan für jeden Wochentag einrichten. Verwenden Sie unterschiedliche Temperatureinstellungen, z. B., für wenn Sie zu Hause sind, arbeiten oder wenn Sie schlafen. Unser 7-Tage-Programm kann bis zu 15 % Energie im Vergleich zu manuellen Steuerungssystemen einsparen.

Erhältlich mit Smart1.0, Smart1.0 Pro und SmartPlug.



Adaptiver Heizbeginn

Mit dieser Funktion lernt die Steuerung, wie lange die Infrarotheizung benötigt, um die programmierten Temperatureinstellungen zu erreichen, damit diese zum eingestellten Zeitpunkt erreicht wird. D. h., Ihre Heizung wird früher heizen, sodass die gewünschte Temperatur bereits erreicht ist, z. B. bevor Sie aufstehen. Sie können damit bis zu 2 % Energie im Vergleich zu manuellen Steuerungen sparen.

Erhältlich mit Smart1.0 und Smart1.0 Pro.



Offene Fenstererkennung

Diese Funktion erkennt automatisch einen plötzlichen Temperaturabfall und schaltet die Heizung automatisch in den Energiesparmodus. Diese Funktion kann bis zu 4 % Energie sparen.

Erhältlich mit Smart1.0 Pro.



WLAN

Mit unserer WLAN-Funktion können Sie Ihre Heizungen von jedem iOS- oder Androidgerät fernsteuern. Sie können den Status Ihrer Heizung unterwegs überwachen und Einstellungen von Ihrem Smartphone ändern. Die WLAN-Steuerung ermöglicht Einsparungen von bis zu 10 %.

Erhältlich mit Smart1.0 Pro und SmartPlug.

Raumheizung.

Komfort.

Grün.

Smart.



PE-Plus

Weißes Heizpaneel mit Rahmen
Leistung: 350-1000W
Wand-/Deckenmontage



IC-Plus

Heizpaneel ohne Rahmen
Leistung: 400-1100W
Wand-/Deckenmontage



GD-Plus

Glas-Heizpaneel
Leistung: 400-800W
Wandmontage



MD-Plus

Spiegel-Heizpaneel
Leistung: 300-650W
Wandmontage



GD-Plus(ART)

Glas-Heizpaneel mit Druck
Leistung: 400-800W
Wandmontage



TH400

Infrarot-Handtuchwärmer mit WLAN
Leistung: 400W
Wandmontage



Die Sundirect PE-Plus-Serie ist das Basismodell unserer Infrarot-Heizpaneele und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die weiße Aluminiumoberfläche, der pulverbeschichtete Rahmen und das dünne Design eignen sich für private und gewerbliche Installationen. Die Paneele PE350-Plus und PE700-Plus können auch in Rasterdecken mit den Maßen 60*60cm bzw. 60*120cm integriert werden. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale:

- Dünnes und zeitloses Rahmendesign
- Wand- und Deckenmontage
- Integrierter Thermostatempfänger

Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
PE350-Plus	350W	60*60cm	Wand-/Deckenmontage	3-7m ²
PE380-Plus	380W	30*120cm	Wand-/Deckenmontage	3-7m ²
PE540-Plus	540W	60*90cm	Wand-/Deckenmontage	5-11m ²
PE700-Plus	700W	60*120cm	Wand-/Deckenmontage	7-14m ²
PE1000-Plus	1000W	85*120cm	Wand-/Deckenmontage	10-20m ²



Spezifikationen:

- Oberflächentemperatur: 85-95°C
- Spannung: 220-240V, ~50Hz
- Kabel: 1.9m lang mit Stecker
- Schutzklasse: IPX2





IC-PLUS Serie

Die Sundirect IC-Plus Serie ist das Premiummodell unserer Infrartheizpaneele. Die weiße pulverbeschichtete Aluminiumoberfläche und das glatte Finish an den Ecken schaffen ein elegantes Design, das sich perfekt in jeden Raum integriert. Das spezielle Design sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Oberfläche bis hin zu den Kanten. Dies macht es zu einem der effizientesten rahmenlosen Paneele auf dem Markt. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale

- Rahmenloses Premiumdesign
- Integrierter Thermostatempfänger
- Easy-Fit Montagelösung
- Wand- und Deckenmontage

Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
IC400-Plus	400W	60*60cm	Wand-/Deckenmontage	3-7m ²
IC700-Plus	700W	62*98cm	Wand-/Deckenmontage	7-14m ²
IC900-Plus	900W	68*123cm	Wand-/Deckenmontage	9-18m ²
IC1100-Plus	1100W	63*153cm	Wand-/Deckenmontage	11-22m ²



- Spezifikationen:**
- Oberflächentemperatur: 85-95°C
 - Spannung: 220-240V, ~50Hz
 - Kabel: 1.9m langes Kabel mit Stecker
 - Schutzklasse: IPX2

GD-PLUS Serie

Die GD-Plus-Serie besteht aus hochwertigem Sicherheitskeramikglas, das anspruchsvolles Design mit optimaler Heizleistung verbindet. Keramikglas hat die Eigenschaft mehr Infrarotstrahlen durchzulassen als normales Sicherheitsglas. Es ist in Schwarz und Ultraweiß, was ein echtes Weiß ist, erhältlich. Dieses Glaspaneel hat die Schutzklasse IP44 und ist somit für die Nutzung in Badezimmern geeignet. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale:

- ▶ Elegantes und modernes Glasdesign
- ▶ Easy-Fit Montagelösung
- ▶ Integrierter Thermostatempfänger

Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
GD400-Plus	400W	66*66cm	Wandmontage	4-8m ²
GD600-Plus	600W	60*100cm	Wandmontage	6-12m ²
GD800-Plus	800W	70*130cm	Wandmontage	8-16m ²

Farbe: Ultraweiß/Schwarz



Spezifikationen:

- Oberflächentemperatur: 85-95°C
- Spannung: 220-240V, ~50Hz
- Kabel: 1.9m langes Kabel mit Stecker
- Schutzklasse: IP44



MD-PLUS Serie

Die MD-Plus-Serie hat eine silberbeschichtete Sicherheitsglasoberfläche, die im Vergleich zu verchromten Spiegeln heller erscheint. Die Infrarot-Spiegelheizungen von Sundirect sind für Badezimmer geeignet, da sie nicht beschlagen und eine Doppelfunktion als Heizung und Spiegel bieten. Dieses Spiegelpaneel ist IP44-geprüft. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale:

- ▶ Dual-Funktion Infrarot-Heizung mit Spiegeloberfläche
- ▶ Easy-Fit Montagelösung
- ▶ Integrierter Thermostatempfänger

Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
MD300-Plus	300W	66*66cm	Wandmontage	3-6m ²
MD450-Plus	450W	60*100cm	Wandmontage	5-9m ²
MD650-Plus	650W	70*130cm	Wandmontage	7-13m ²



Spezifikationen:

- Oberflächentemperatur: 85-95°C
- Spannung: 220-240V, ~50Hz
- Kabel: 1.9m langes Kabel mit Stecker
- Schutzklasse: IP44





GD-PLUS(ART) Serie

Die GD-Plus (ART) Serie ist eine bedruckte Version unserer GD-Plus-Serie. Sie haben die Möglichkeit, Ihr Infrarotpaneel mit jeglichem Druck Ihrer Wahl zu individualisieren. Die UV-bedruckte Glasoberfläche bietet ein einzigartiges und elegantes Design, das sich nahtlos in Ihr Zuhause mit einem Bild Ihrer Liebsten oder einem wunderschönen Kunstdruck einfügt. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale:

- ▶ Individuell bedruckte Glasoberfläche
- ▶ Easy-Fit Montagelösung
- ▶ Integrierter Thermostatempfänger

Bilder:





TH400

Der Infrarot-Handtuchwärmer TH400 von Sundirect wird mit zwei Handtuchhaltern aus Edelstahl geliefert. Die weiße Glasoberfläche sieht in jedem Badezimmer elegant aus. Dieses Glaspaneel hat die Schutzklasse IP44 und ist somit für die Nutzung in Badezimmern geeignet. Sie können es entweder über den praktischen und eleganten Touchscreen oder über eine App von Ihrem mobilen Gerät aus steuern. Alle Steuerungen haben eine 2-Jahre- und Paneele eine 5-Jahre-Garantie.

Merkmale:

- ▶ Modernes weißes Glasdesign
- ▶ inkl. 2 Edelstahlhandtuchhalter
- ▶ Touchscreen Steuerung auf dem Glas
- ▶ WLAN Steuerung per App
- ▶ Gruppensteuerung per App

Spezifikationen

- Oberflächentemperatur: 75-85°C
- Spannung: 220-240V, ~50Hz
- Kabel: 1.9m langes Kabel mit Stecker
- Schutzklasse: IP44



Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
TH400	400W	44.5*86.5cm	Vertikale Wandmontage	4-7m ²





SMART 1.0

Smart1.0 ist das Funkthermostat, das speziell entwickelt wurde, um mit den Infrarot-Heizpaneelen der *Plus-Serie* genutzt zu werden.

Mit unserem Steuerungssystem Smart 1.0 haben Sie jetzt volle Kontrolle über Ihre Heizung und mit unseren einzigartigen fortschrittlichen Funktionen sparen Sie proaktiv Energie. Sie können eine Fernbedienung mit mehreren Paneelen im selben Raum koppeln und alle gleichzeitig steuern. Es kann entweder dauerhaft an der Wand montiert oder als Fernbedienung verwendet werden. Mit unserem einfachen Set-up können Sie die Kommunikation mit dem eingebauten Empfänger in nur wenigen Minuten einrichten. Die Smart 1.0 Fernbedienung wird mit 2 * AAA Batterien betrieben.

Merkmale:

- ▶ Modernes Touchscreen Design
- ▶ Einfache Einrichtung
- ▶ 7 Tage Programmierung für jeden Tag
- ▶ 5+2 Programmierung
- ▶ Adaptiver Heizbeginn
- ▶ Urlaubsmodus

Spezifikationen:

- Power: Batterie Back-up.
- Steuerung: Kabellos via HF
- Betriebstemperatur: 5-30°C Grad
- Maße: 86*123*20mm
- Frequenz: 433 MHz via HF
- Steuerdistanz: 35 m in ungehindertem Umfeld
- Kommunizierende Modelle: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus





SMART 1.0 PRO



Sundirect Smart1.0 Pro ist eine erweiterte Version des Funkthermostats Smart1.0.

Für noch mehr Energieeinsparungen und Komfort haben wir Smart 1.0 Pro entwickelt, ein Steuerungssystem, das speziell für unsere Infrarotheizungen mit WLAN-Funktion entwickelt wurde.

Das Steuerungssystem Smart 1.0 Pro ist mit einem Thermostat ausgestattet und kann auch über die "Sundirect Smart" App bedient werden. Es ist mit allen Infrarotheizungen der Sundirect *Plus-Serie* kompatibel. Mit unserem intelligenten Steuerungssystem können Sie die Heizung komplett über die "Sundirect Smart" App von jedem iOS- oder Androidgerät aus steuern. Sie können ein Thermostat mit mehreren Paneelen im selben Raum koppeln und alle gleichzeitig in der App steuern. Die Smart 1.0 Pro-Fernbedienung muss mit Ihrem Stromnetz verbunden werden.

Merkmale:

- ▶ Modernes Touchscreen Design
- ▶ 7 Tage Programmierung für jeden Tag
- ▶ Offene Fenstererkennung
- ▶ Adaptiver Heizbeginn
- ▶ Urlaubsmodus
- ▶ WLAN Steuerung per App
- ▶ Gruppensteuerung per App
- ▶ Sprachgesteuerte Steuerung über Alexa oder Google-Home

Spezifikationen:

- Power: 220-240V, ~50Hz
- Steuerung: Kabellos via HF
- Betriebstemperatur: 5-40 °C Grad
- Maße: 86*123*20mm
- Frequenz: 433 MHz via HF
- Steuerdistanz: 35 m in ungehindertem Umfeld
- Kommunizierende Modelle: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus





SMART PLUG

Sundirect SmartPlug ist ein WLAN-Thermostatstecker, der über die App "Sundirect Smart" bedient werden kann.

Smart Plug ist kompatibel mit allen Infrarotheizungen der Sundirect Plus-Serie. Mit unserem intelligenten Steuerungssystem können Sie die Heizung mit der "Sundirect Smart"-App von jedem iOS- oder Android-Gerät aus fernsteuern. Sie können ein SmartPlug mit mehreren Paneelen im selben Raum paaren und alle gleichzeitig in einer App steuern.

SmartPlug funktioniert nach dem Plug & Play Prinzip. Es ist keine Verkabelung erforderlich. Schließen Sie SmartPlug innerhalb Ihres WLAN-Netzwerks an und paaren Sie es mit dem Panel und Sie können die intelligente Heizungssteuerungslösung von Sundirect nutzen.

Merkmale:

- ▶ Modernes Touchscreen Design
- ▶ Einfache Einrichtung
- ▶ 7 Tage Programmierung für jeden Tag
- ▶ Urlaubsmodus
- ▶ WLAN Steuerung per App
- ▶ Gruppensteuerung per App
- ▶ Sprachgesteuerte Steuerung über Alexa oder Google-Home

Spezifikationen:

- Power: 220-240V, 50Hz
- Verfügbarer Stecker: Schuko / Schweizer Stecker
- Steuerung: Drahtlos über HF
- Betriebstemperatur: 0-37 °C Grad
- Maße: 118*65mm
- Frequenz: 433 MHz via HF
- Steuerdistanz: 35 m in ungehindertem Umfeld
- Kommunizierende Modelle: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus



ZUBEHÖR



BS003

Diese leichten Aluminiumstandfüße können mit der PE-Serie benutzt werden.



BS004

Die Stahlstandfüße können mit allen Paneelen verwendet werden. Sie sind geeignet für große und schwere Paneele, da sie eine schwerere Basis bieten, die bei Kontakt nicht leicht umgestoßen werden kann.



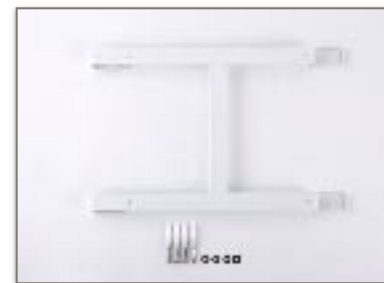
TR001/TR002

Der Handtuchhalter kann mit Glasheizungen verwendet werden. Nutzen Sie TR001 für GD400/GD600-Plus/MD350-Plus/MD500-Plus und TR002 für GD800-Plus/MD700-Plus.



BC002

Die Deckenmontageseile für die PE-Serie ermöglichen es das Paneel mit bis zu 1m Abstand von der Decke zu montieren.



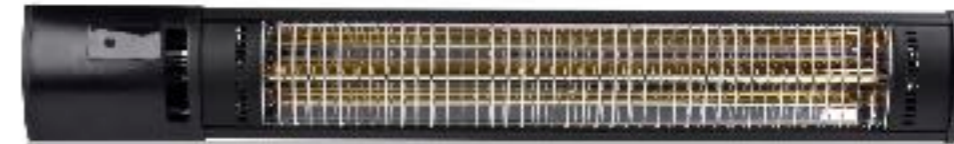
BC004/BC005

Die Deckenmontageschienen für die PE-Serie ermöglichen es das Paneel dicht an der Decke zu montieren. Nutzen Sie BC004 für PE350/PE540/PE700/PE1000-Plus und BC005 für PE380-Plus.

Außen-&Flächenheizung
Leistungsstark.
Effizient.
Schnell.



SC-Serie
Infrarotflächenheizung
Leistung: 1800W/2400W
Wand-/Deckenmontage



OC-Serie
Infrarotaußenheizung
Leistung: 2000W/2500W
Wandmontage



SC SERIE



Die stilvolle und innovative Sundirect Flächenheizung Serie wurde speziell für die Beheizung großer Räume und abgeschirmter Außenbereiche wie Empfangsbereiche, Geschäfte, Hotels, Kirchen, Restaurants, Bars, öffentliche Hallen, Höfen, Terrassen usw. entwickelt. Aufgrund seiner hohen Oberflächentemperatur ist die Infrarotstrahlung effizienter und kann bis zu 4m weit reichen und heizt Räume somit sehr schnell. Es dauert weniger als 5 Minuten, um die maximale Oberflächentemperatur zu erreichen. Die SC-Serie hat kein Glühen, ist wartungsfrei und die ideale Lösung, um Quarz- und Halogenstrahler zu ersetzen. Die SC-Serie hat 5 Jahre Garantie.

Merkmale:

- ▶ Ideale Heizlösung große Flächen und gewerbliche Anwendungen
- ▶ Kein Glühen
- ▶ Wand- / Deckenmontage

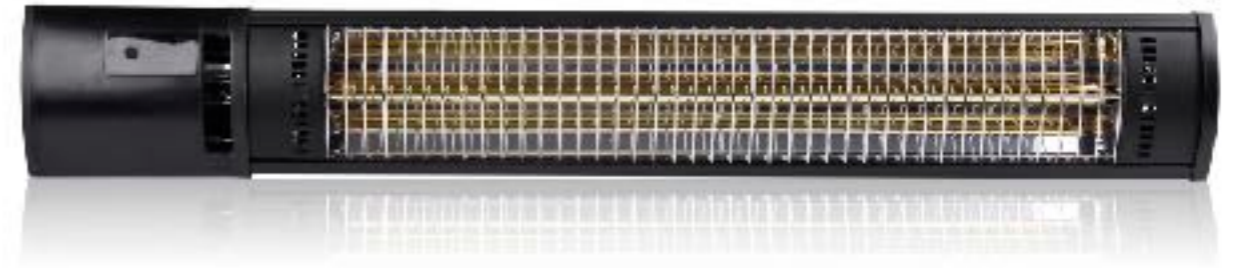
Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
SC1800	1800W	105*15*6.3cm	Wand/Decke	8-12m ²
SC2400	2400W	135*15*6.3cm	Wand/Decke	13-18m ²

Spezifikationen:

- Oberflächentemperatur: 300-350°C
- Spannung: 220-240, ~50Hz
- Schutzklasse: IPX4
- Stecker: Kein Stecker



OC SERIE



Die OC-Serie ist eine Serie leistungsstarker Heizgeräte, die für den Gebrauch im Freien entwickelt wurden. Sie ist leistungsfähiger und bietet eine konzentriertere Wärme verglichen mit unserer Hybrid Flächenheizung der SC-Serie. Das einzigartige Ultra Low Light Kohlefaser-Heizelement ist der entscheidende Unterschied zu bestehenden Außenheizungen auf dem Markt, die Halogen oder Quarz verwenden. Dies gewährt eine längere Lebensdauer und höhere Energieeffizienz. Die OC-Serie erzeugt langwellige Infrarotstrahlen und gibt nur ein leichtes Glühen und wohlige Wärme statt übermäßiger Hitze ab. Das integrierte Steuerungssystem ermöglicht den Betrieb von 2 Leistungsstufen mithilfe einer Fernbedienung. Die OC-Serie hat 3 Jahre Garantie.

Merkmale:

- ▶ Leistungsstarker Heizstrahler
- ▶ Wasserdicht und für windige offene Bereiche geeignet
- ▶ Kohlefaser-Heizelement mit Ultra Low Light Technologie
- ▶ Fernbedienung mit 2 Leistungspegeln

Modell	Leistung	Maße	Montage	Beheizte Fläche
OC2000	2000W	72*12*12cm	Wandmontage	10-20m ²
OC2500	2500W	77*12*12cm	Wandmontage	12-25m ²

Spezifikationen:

- Oberflächentemperatur: 300-500°C
- Spannung: 220-240, ~50Hz
- Schutzklasse: IP65
- Stecker: 1.9m langes Kabel mit Stecker