



# HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK

AUSGABE 2012/2013

HELIOS INFRARED IRK  
NICHT NUR ZUM HEIZEN, SONDERN AUCH



ZUM TROCKNEN ALS WÄRMEQUELLE  
FÜR INDUSTRIEPROZESSE

DIE TECHNOLOGIE VON STAR PROGETTI  
FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN, UM  
MIT GROSSEN EINSPARUNGEN ZU HEIZEN



MADE IN ITALY



**STAR PROGETTI**  
**Tecnologie Applicate SpA**  
Via Pasubio, 4/D - 20067 Tribiano (MI)  
Tel. 02 90 63 92 61 r.a.  
Fax 02 90 63 92 59  
[info@starprogetti.com](mailto:info@starprogetti.com)  
[www.starprogetti.com](http://www.starprogetti.com)



**STAR PROGETTI INTERNATIONAL FÜHREND  
AUF DEM GEBIET DER INFRAROTHEIZUNG**

Alle Markenzeichen, Modelle und anderen Unterscheidungsmerkmale, deren Inhaber die Firma Star Progetti T.A. S.p.a. ist, sind laut der auf dem Gebiet des Industrieigentums geltenden Richtlinie geschützt. Die Abbildungen und Texte sind durch die Urheberrecht-Richtlinie geschützt. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Firma Star Progetti T.A. S.p.a. wird jede, auch partielle Reproduktion dieses Katalogs und/oder die Verletzung der oben genannten Alleinrechte gesetzlich verfolgt. Die Firma Star Progetti T.A. S.p.a. behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne Ankündigungspflicht zu ändern. Ausgabe 09/12

## INTERNATIONALER MARKTFÜHRER AUF DEM GEBIET DER FORSCHUNG UND HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN INFRAROT-HEIZSTRAHLERN



Eine Helios HD Produktionslinie



Station für Endprüfung mit Safety Test Report



Nach der Prüfung wird eine Sicherheitsbescheinigung ausgedruckt



Letzte Prüfung vor der Verpackung

STAR PROGETTI widmet sich seit 1987 der Erforschung der Einsatzmöglichkeiten von Infrarot als Wärmequelle für den Haus-, Militär- und Industriegebrauch. Im Laufe dieser Jahre konnten Forschung und Technologie große Fortschritte verzeichnen und unsere Geräte eine einmalige Qualität und Zuverlässigkeit erreichen. Die derzeit hergestellten HELIOS RADIANT IRK Infrarot-Heizstrahler gelten aufgrund dieser Merkmale als marktführende Produkte. Es werden mehr als 100 verschiedene Modelle hergestellt, die speziell für die vom Markt geforderten Einsatzzwecke entwickelt wurden und zwar für folgende Bereiche:

- **ZONENWEISE BEHEIZUNG:** Zu Hause, in der Industrie, in öffentlichen Gebäuden, im Gaststättengewerbe und in sozialen Einrichtungen
- **INDUSTRIAL PROCESSING:** Als Lösung zahlreicher Probleme, die mit der industriellen und handwerklichen Fertigung in Verbindung stehen
- **LANDWIRTSCHAFT:** Für verschiedene landwirtschaftliche Tätigkeiten
- **VIHZUCHT:** Für die Zucht, Wärme und Pflege von Tieren
- **PHOTOVOLTAIK:** Als Ergänzung von alternativen Energieerzeugungsanlagen für verschiedene Verwendungszwecke

Hinsichtlich der betrachteten Verwendungen wurden die Forschungs- und Produktionstätigkeiten insbesondere auf Energieeinsparung, Umweltverträglichkeit, höchste Sicherheit und hohe Ersparnisse für den Benutzer ausgerichtet. Die Heizstrahler von Star Progetti bieten dem Benutzer derzeit die beste Lösung im Hinblick auf Effizienz, wirtschaftlichen Betrieb und Sicherheit.



Mit dem Gerät mitgelieferte Sicherheitsbescheinigung

STAR PROGETTI: Hochtechnologie und Innovation mit Schwerpunkt Energieeinsparung, Umweltverträglichkeit und Sicherheit

### HELIOS RADIANT IRK

- + WÄRME
- + ENERGIEEINSPARUNG
- VERBRAUCH
- KOSTEN
- + BEHEIZBARE FLÄCHE
- + SICHERHEIT
- + UMWELTSCHUTZ

### QUALITÄTSKONTROLLE UND SICHERHEIT

Alle HELIOS RADIANT IRK Heizstrahler werden während der Produktion einzeln geprüft und anschließend zwei Endprüfungen unterzogen:

- Elektronische Sicherheitsprüfung mit einer speziellen Vorrichtung, die einen Prüfbericht und einen abschließenden Safety Test Report ausdruckt
- Prüfung vor der Verpackung, um den Inhalt mit entsprechendem Zubehör und Unterlagen zu kontrollieren. Die Prüfungen werden für jedes hergestellte Gerät ausgeführt.

HELIOS RADIANT IRK ist ein italienisches Produkt.

Made in Italy



Versammlungsraum



Lagerbereich für Heliosa HD Mod. 66



Versandbereich



Außenhandelsbüro

# STAR PROGETTI GROUP

## DIE TECHNOLOGIE VON STAR PROGETTI FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



**STAR PROGETTI**  
TECNOLOGIE APPLICATE SpA  
ITALIEN  
FIRMENSITZ UND WERK  
IN TRIBIANO (MI)



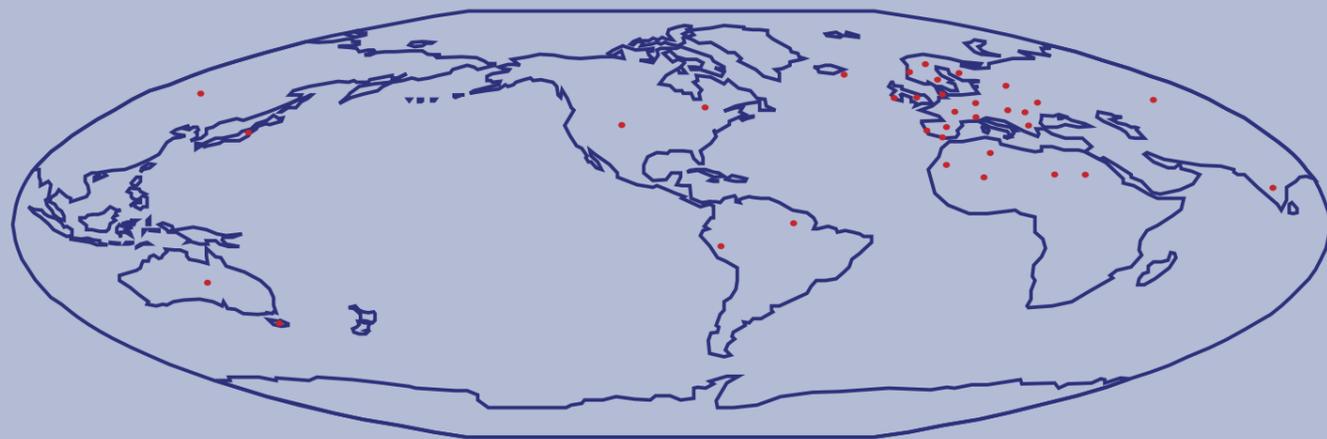
**VARMA TEC**  
special heating equipment  
WERK IN MEDIGLIA (MI)  
ITALIEN



**STAR PROGETTI FRANCE SARL**  
CUISERY - FRANKREICH  
FIRMENSITZ IN FRANKREICH

### PRODUKTIONSPALETTE

- HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK** Elektrische Infrarot-Heizstrahler zur Beheizung von Räumen und Arbeitsbereichen und für das Industrial Processing
- Fungo* **HELIOS RADIANT** Infrarot-Gasheizstrahler
- MODULARE RAUMTEILER** Für Industriegebäude, Werkhallen und Open Space Räume
- ECO FRESH AIR** Lufterfrischungsgeräte für Arbeitsbereiche



MADE IN ITALY

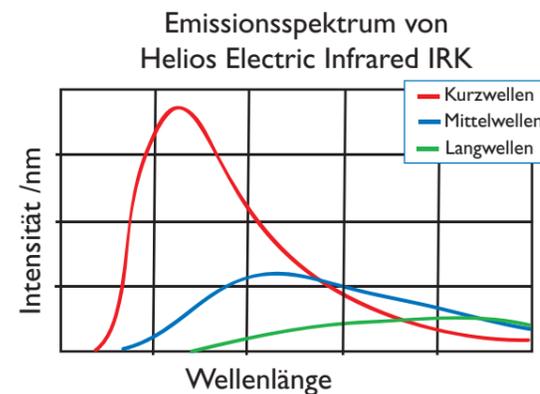


# DIE INFRAROT-TECHNOLOGIE VON HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK

## WIE DIE WÄRMEÜBERTRAGUNG FUNKTIONIERT

Wärme wird im wesentlichen auf dreierlei Art und Weise übertragen:

- LEITUNG** Die Wärme wird durch den direkten Kontakt zwischen Wärmequelle und Körper übertragen.
- KONVEKTION** Die Wärme wird durch die von einer Wärmequelle erwärmte Luft oder Flüssigkeit mitgeführt.
- STRAHLUNG** Die Wärme wird durch die Strahlung eines Körpers übertragen, der eine höhere Temperatur als der umliegende Bereich aufweist – wie die Sonne, ein offenes Feuer oder ein Infrarotgerät. Körper, die Infrarotstrahlung von der Wärmequelle empfangen, absorbieren die Wärme unmittelbar und erwärmen sich sofort. Die HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler nutzen genau dieses dritte Prinzip: Sie erwärmen direkt die Gegenstände und Menschen, auf die sie ausgerichtet sind, nicht aber die umliegende Luft. Aus diesem Grund ist ihr Wirkungsgrad so hoch. Die Wärme kann ohne Verluste auf bestimmte Bereiche ausgestrahlt werden. Emissionsspektrum von Helios Electric Infrared IRK



Die HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler weisen ein breites Spektrum auf (siehe Grafik „Emissionsspektrum“), der Großteil der erzeugten Strahlung ist jedoch kurzwellig, was einen optimalen Wirkungsgrad für sämtliche Industrieanwendungen garantiert. Star Progetti wartet mit einer äußerst breiten Produktpalette auf, die einer Reihe von industriellen Anwendungen gerecht wird – von der Zonenheizung über die Produktion bis hin zum Industrial Processing. Diese Heizstrahler kommen auch in der Gesundheits- und Körperpflegebranche, bei der Viehzucht und in einigen spezifischen Industriesektoren zur Anwendung.

### I DIE VORTEILE VON HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK

Sofortige Wärme	Eine Sekunde
Saubere Energie	Keine Umweltverschmutzung und keine Schadstoffe
Sichere Energie	Die Lampen sind temperaturwechselfest und es besteht keine Explosionsgefahr
Erhebliche Einsparungen Infrarotwärme	Mehr als 90% der genutzten Energie wird in Wärme umgewandelt. Die Wärme wird durch die speziellen Reflektoren erheblich verstärkt, was diese Heizstrahler zu den leistungsstärksten Produkten auf dem Markt mit dem niedrigsten Energieverbrauch macht.
Regelung	Einfache, unmittelbare Wärmeregung
Möglichkeit, Zubehör zu verwenden	Timer – Raumthermostat Bewegungsmelder – Funkfernbedienung
Keine Wartung	Lange Lebensdauer der Lampe
Möglichkeit, die erzeugte Wärme genau auszurichten	Zonenweise Beheizung
Kompaktes Design	Verschiedene Modelle mit spezifischem Design

Die hochinnovativen HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler sind der langjährigen Erfahrung und dem technischen Know-how der Firma Star Progetti zu verdanken. Diese Geräte wurden für verschiedene Anwendungen entwickelt, sind aber vor allem für die zonenweise Beheizung und das Industrial Processing gedacht. Bei den HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahlern handelt es sich um eine direkte, unmittelbare Wärmequelle, dazu bestimmt, die Zonenheizung in den nächsten Jahren zu revolutionieren.

Um die außerordentlichen Leistungen der INFRACALOR® Lampen zu optimieren, die in den Heizstrahlern eingesetzt werden, hat Star Progetti exklusive, patentierte Parabolreflektoren realisiert. Diese Reflektoren, die das Ergebnis bahnbrechender technologischer Forschungstätigkeiten sind, erzeugen eine sehr leistungsfähige, homogene und ausrichtbare Wärmequelle. Dank dieser einzigartigen Eigenschaften sind die HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler im Verhältnis zu ihrem Verbrauch äußerst effizient und leistungsstark und gelten als international marktführend.

**DIE HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK HEIZSTRAHLER SIND NICHT SCHÄDLICH, WEISEN KEINERLEI GEGENANZEIGEN AUF UND WERDEN AUCH FÜR DEN HAUSGEBRAUCH UND IN DER ELEKTROMEDIZINBRANCHE VERWENDET.**

## VORBEREITUNG UND OPTIMIERUNG DER INFRAROT-WÄRMEANLAGE

Der Erfolg einer Anlage mit HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK ist neben der Qualität der Wärmestrahler in hohem Maße von der Fähigkeit abhängig, von der Projektphase an das Niveau der Strahlung (das heißt der Wärmeabgabe) und die Konfiguration der Anlage im gewünschten Bereich genau zu berechnen. Dank einer Anwendungssoftware ist die Firma Star Progetti in der Lage, ihren Kunden unter Berücksichtigung der jeweiligen Variablen und Bedürfnisse ein Modell für die Realisierung der Infrarotanlage bereitzustellen. Die von der Software gelieferten Ergebnisse werden mit Daten aus einer großen, technischen Referenzdatenbank ergänzt, vor allem was die Architektur des Systems und die Eigenschaften der Heizstrahler betrifft. Dies erlaubt, mit niedrigstmöglichen Kosten die besten Lösungen für das Projekt zu erhalten.



Mod. HPV2

## SCHLUSSFOLGERUNG

Die korrekte Anordnung und Installation der Heizstrahler sorgt in Kombination mit der Verwendung spezieller Reflektoren für eine optimale Effizienz von HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK.

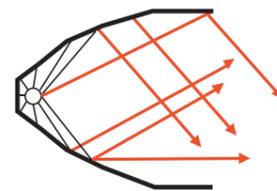


## HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK: EXKLUSIVE TECHNOLOGIE UND HOHE QUALITÄT

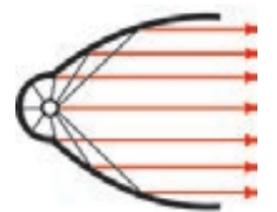


Mod. TITANEHT2

- Sonnenähnliche Wärme ohne UV-Strahlung für ein angenehmes, natürliches Ambiente
- Umweltverträglich, geräuscharm, keine Verbrennung und keine Kondenswasserbildung, kein Aufwirbeln von Staub
- Verschiedene Modelle je nach den Projektanforderungen
- Es sind weder Maurerarbeiten wie bei Gas- und Luftheizsystemen noch die Beachtung strenger Vorschriften erforderlich
- Keine Wartung dank der langen Lebensdauer der Lampe von HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK (ca. 5000 Stunden)
- Schnelle Reaktion – Wärme innerhalb einer Sekunde – kein Vorheizen
- Es können große Flächen beheizt werden
- Weit reichende Wärmestrahlung, um auch weit entfernte Bereiche zu erreichen
- Heizen mit HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK ist sehr preiswert: 0,13 Euro pro kWh über
- Möglichkeit, die Wärmestrahlung wie Licht zu lenken: Ein Heizsystem, das mit einem Beleuchtungssystem vergleichbar ist
- Kein Vergleich zu den im Handel erhältlichen weißen oder roten Quarzlampen
- Gleichmäßige Wärmeabgabe und großer Strahlungswinkel
- Möglichkeit, nur die gewünschten Bereiche zu beheizen: Es wird kein Geld verschwendet, um unnötige Bereiche zu heizen (Zoning)
- Genehmigt von IMQ – Italienisches Qualitätsinstitut
- CE-Kennzeichnung: EMV-Richtlinie 2004/108/EG; Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE
- Erfüllt die Sicherheitsnormen EN 60335-1; EN 60335-2-30
- Erfüllt die EMV-Normen EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
- Erfüllt die Normen zur Begrenzung der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern EN 50366

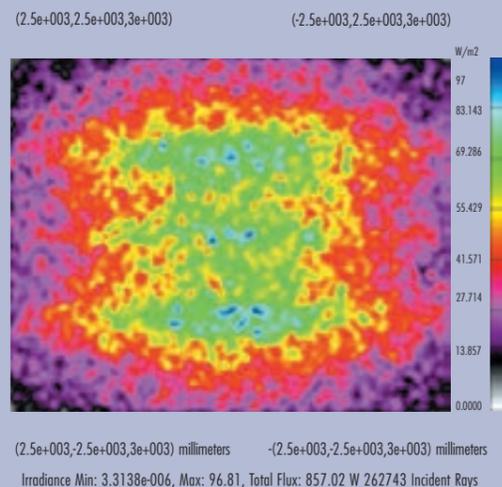


Ist der Reflektor nicht aus geeigneten Materialien hergestellt und besitzt er hinsichtlich der optischen Kriterien und der gewünschten Verwendung keine perfekte Form, dann garantiert der Heizstrahler keine hohen Leistungen und keine gleichmäßige und effiziente Wärmestrahlung im Verhältnis zum Verbrauch, löst das Problem nicht und ist ungeeignet.



**DIE EXKLUSIVEN REFLEKTOREN VON STAR PROGETTI**  
Es handelt sich um symmetrische Reflektoren in Form einer Doppelparabel, von Star Progetti entwickelt und aus speziellem Aluminium und anderen Materialien hergestellt, die höchste Leistungen versprechen. Die Strahlungskonzentration ist homogen und nicht gestreut. Die HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler garantieren eine Energieleistung, die jene von auf dem Markt erhältlichen Strahlungsheizgeräten um mehr als 30% übertrifft.

TOTAL - IRRADIANCE MAP FOR INCIDENT FLUX  
EXIT SURFACE



**HELIOS INFRARED  
HOHE HEIZLEISTUNG  
OHNE VERLUSTE  
UND MIT HOHEN  
EINSPARUNGEN  
MIT DEN EXKLUSIVEN,  
PATENTIERTEN  
REFLEKTOREN VON  
STAR PROGETTI**

# DAS INFRAROT-FORSCHUNGSZENTRUM VON STAR PROGETTI UND DIE PHYSIK DER REFLEKTOREN

Es stimmt, dass eine Wärmequelle Infrarotstrahlen aussenden kann und es stimmt auch, dass es die Reflektoren sind, die einen Infrarot-Heizstrahler vervollständigen, dessen Wärme gleichmäßig und höchst effizient in die gewünschte Richtung lenken und dabei ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis garantieren.

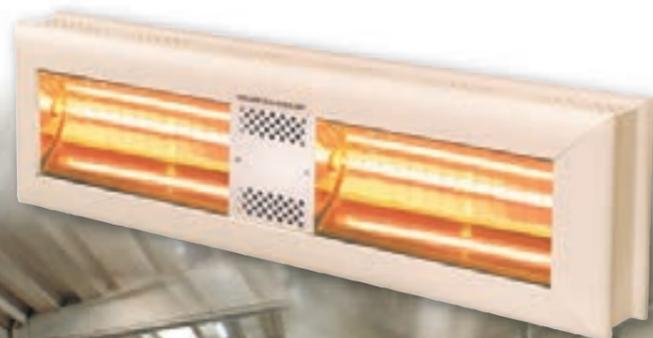
## ENTWICKLUNG

Star Progetti entwickelt und produziert seit 1994 IRK Infrarot-Heizstrahler.

Das Forschungszentrum der Firma verfolgt das Ziel, die wichtigsten Variablen in das richtige Verhältnis zu bringen, damit Infrarot-Heizstrahler hergestellt werden können, die im Hinblick auf die gleichmäßige Wärmestrahlung das Optimum bieten. Die Firma Star Progetti hat ihre Forschung sowohl auf einen bestimmten Einsatzbereich als auch auf unterschiedliche Situationen ausgerichtet. Dabei wurden mindestens 7 verschiedene Faktoren bestimmt.

## DIE 7 FAKTOREN

- 1 Umgebungstemperatur und gewünschte Temperatur
- 2 Verschiedene Arten von Benutzern
- 3 Architektonische Merkmale der Räume
- 4 Notwendigkeit der Positionierung in unterschiedlicher Höhe



Mod. HP2

## HERSTELLUNG

Anhand der Forschungsergebnisse konnte Star Progetti eine Produktlinie realisieren, die allen 7 Faktoren gerecht wird. Und so konnte auch ein verbreitetes Missverständnis ausgeräumt werden, nämlich die Annahme, dass eine beliebige Lampe und ein einfaches, reflektierendes Blech ausreichend sind, um einen effizienten, für jeden Einsatzzweck geeigneten Infrarot-Heizstrahler zu erhalten. Oder dass ein einziges Modul, das mit anderen Modulen ergänzt wird, mehr Wärme liefert, was nicht möglich ist! Was zunimmt, ist der Verbrauch, nicht aber die Wärme - jene Wärme, die ein für eine bestimmte Verwendung eigens entwickeltes Gerät liefern kann.

## LÖSUNG

Star Progetti entwickelt und produziert qualitativ hochwertige und leistungsstarke IRK Infrarot-Heizstrahler für viele Einsatzbereiche, die von der gezielten, zonenweisen Beheizung von Innen- und Außenbereichen mit großen Einsparungen über die technische Verwendung in zahlreichen Sektoren bis hin zu speziellen Anwendungen für das Industrial Processing reichen.

Die Fähigkeit, einen effizienten Infrarot-Heizstrahler herzustellen, ist keine Angelegenheit von Lampen und Blechen, sondern von Forschung und Physik der eingesetzten Reflektoren.



Mod. EH2000 W2SS Edelstahl

Mit Helios Infrared IRK beheizter Bereich, abgeschirmt und abgegrenzt durch die modularen Raumteiler von Star Progetti

- 5 Optische Anforderungen
- 6 Größtmögliche Einsatzflexibilität
- 7 Wirtschaftlicher Betrieb und folglich Energieeinsparung

# HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK

GUT GENUTZTE ENERGIE... UND SAUBERE WÄRME

WÄRME, WO GEWÜNSCHT UND NUR DANN, WENN NÖTIG,  
OHNE VERLUSTE

## DAS PROBLEM

Dafür zu sorgen, dass Menschen in sehr großen Gebäuden oder solchen mit viel Zugluft nicht frieren bzw. dass keine Wärme durch Türen verloren geht, die ständig geöffnet werden, kann schwierig sein. Herkömmliche Heizanlagen erzeugen im Allgemeinen warme Luft, die sich im Raum verflüchtigt und nach oben steigt.

## DIE LÖSUNG MIT HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK

Mit HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK kann die Infrarotwärme genau wie Licht exakt in jene Bereiche gelenkt werden, die beheizt werden sollen und nur dann, wenn dieses Bedürfnis tatsächlich besteht.

Helios Electric Infrared nutzt die thermische Infrarotstrahlung, die Wärme verflüchtigt sich nicht und ist auf die Bereiche begrenzt, in denen sich Personen aufhalten, entweicht nicht nach oben oder durch Türen. Helios Electric Infrared Heizstrahler können überall und mit erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen in großen Industriehallen installiert werden.

Da als Wärmeträger nicht Luft, sondern Infrarotstrahlen verwendet werden, lassen sich in Bezug auf herkömmliche elektrische oder gasbetriebene Heizsysteme bis zu 70% sparen.

Dank der sofortigen und nur auf die nötigen Bereiche ausgerichteten Wärme stellt HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK ein System dar, das für Einsparungen sorgt und auch in schwierigen Umgebungen jedes Kälteproblem löst.



Bei traditionellen Heizsystemen entstehen beträchtliche Wärmeverluste: Die warme Luft steigt nach oben und verflüchtigt sich und die Arbeitsbereiche bleiben kalt.



Helios Electric Infrared beheizt nur und sofort die gewünschten Bereiche, ohne Wärmeverluste und mit erheblichen Einsparungen.

# DIE ZONENHEIZUNG

DIE TECHNOLOGIE VON STAR PROGETTI, UM  
NUR DIE GEWÜNSCHTEN BEREICHE ZU BEHEIZEN

HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK kann in jeder Art von Gebäude und Umgebung eingesetzt werden, wo ein konventionelles Heizsystem nicht verwendet werden kann oder mit zahlreichen Schwierigkeiten und hohen Kosten verbunden ist.

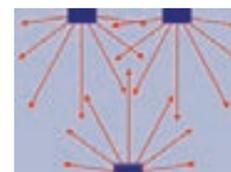
HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK kann verwendet werden für:

- Werkhallen, Ausstellungsräume
- Klimatisierung von Industrieanlagen
- Arbeitsbereiche in Gebäuden oder im Freien
- Kirchen, große Versammlungssäle
- Gesundheits- und Fitnesszentren
- Lager und Lagerbereiche
- Lade- und Entladerampen
- Marktstände
- Wartebereiche
- Umkleieräume und Sportgelände
- Garagen und Karosseriewerkstätten
- Terrassen, Freisitze
- Zugluft ausgesetzte Bereiche
- Landwirtschaftsbetriebe, Gewächshäuser, Zuchtstätten und Melkstationen
- Tierparks, Rennpferde
- Bauwesen
- Restaurants, Hotels, Kneipen und Cafés
- Straßencafés und Pavillons
- Vermeidung von Kondenswasserbildung und Frost
- Oberflächenbehandlung, Trockenverfahren und sämtliche Industrieprozesse

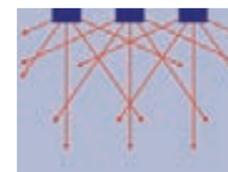
Die Heizstrahler von Star Progetti werden auch in Umgebungen oder Räumen eingesetzt, in denen nur gelegentlich Wärme benötigt wird (Umkleieräume, Sitzungssäle, Ausstellungsräume, Büros, zur Ergänzung eines nicht ausreichenden Heizsystems, etc.).

## DIE IDEALE POSITION

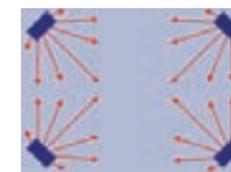
Versetzte Wandmontage



Wandmontage



Eckmontage



Optimale Anordnung bei Deckenmontage



## WIE SICH HEIZKOSTEN SPAREN LASSEN

**Hohe Heizkosten, erhebliche Wärmeverluste, unzufriedene Mitarbeiter...  
... sind Probleme, die oft durch traditionelle Heizsysteme hervorgerufen werden.**

Aus der Befragung unserer Kunden ist hervorgegangen, dass vor allem bei sehr hohen Decken und Tor-einfahrten erhebliche Wärmeverluste entstehen.

Die Heizstrahler von Star Progetti garantieren hohen Einsparungen, denn:

- **SIE BEHEIZEN NUR DIE ARBEITSBEREICHE UND NUR SOLANGE, WIE NÖTIG**
- **ES IST KEIN VORHEIZEN NÖTIG: DIE WÄRME WIRD IN EINER SEKUNDE AUSGESTRAHLT**
- **DIE HEIZKOSTEN SINKEN ERHEBLICH**

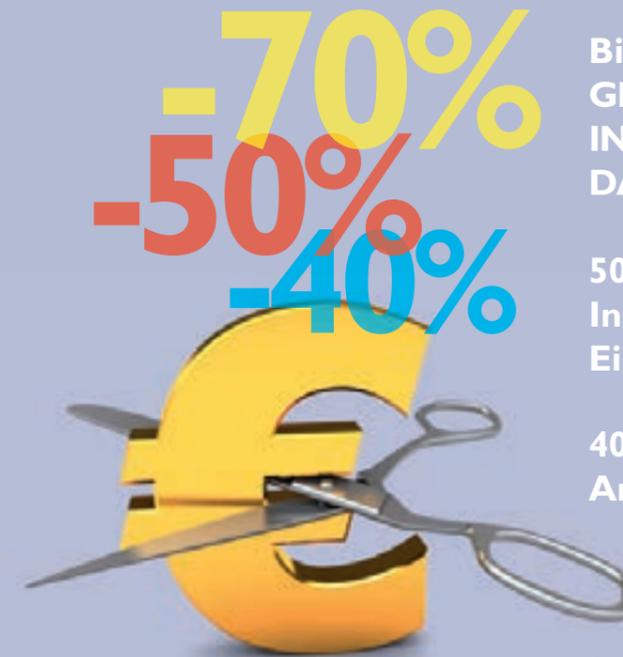
Wenden Sie sich ganz unverbindlich an einen unserer Techniker, der Ihr Heizsystem analysieren und Ihnen die hohen Einsparungen durch Helios Infrared IRK Heizstrahler aufzeigen wird.



Im Folgenden einige unserer wichtigen Kunden in Italien, die sich für Einsparungen mit HELIOS INFRARED IRK entschieden haben:

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACCIAIERIE TRAVI&amp;PROFILI</li> <li>■ ACCIAIERIE VALBRUNA</li> <li>■ ARCA SPA</li> <li>■ ARMANI</li> <li>■ AUTOGRILL</li> <li>■ BANCA BCI</li> <li>■ BARILLA</li> <li>■ BREDA SPA</li> <li>■ BORGHI TRASPORTI</li> <li>■ CAVAGNA GROUP</li> <li>■ COPRON</li> <li>■ COMPOSAD</li> <li>■ CREMONINI SPA</li> <li>■ CEMENTIZZILLO SPA</li> <li>■ C.R.I. ITALIA</li> <li>■ ELG STEEL</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESSELUNGA</li> <li>■ FIAT GROUP</li> <li>■ FINCANTIERI</li> <li>■ FONDERIA MAZZUCCONI SPA</li> <li>■ FUMAGALLI SPA</li> <li>■ GUCCI SPA</li> <li>■ GRUPPO CARRARO</li> <li>■ GRUPPO MARCEGAGLIA</li> <li>■ HOTEL VILLA SAN MICHELE FIESOLE</li> <li>■ HOTEL SPLENDIDO PORTOFINO</li> <li>■ HOTEL FIERA MILANO</li> <li>■ IDROELETTRICHE RIUNITE</li> <li>■ ILVA</li> <li>■ IKEA ITALIA</li> <li>■ ITALCEMENTI GROUP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LATTE BUSCHE</li> <li>■ NAVAL AIR STATION SECURITY DEP. US - SIGONELLA</li> <li>■ MANULI RUBBER SPA</li> <li>■ MERCATI COMUNALI MILANO</li> <li>■ MERCATI GENERALI DI TORINO</li> <li>■ MC DONALD'S</li> <li>■ MG MECCANOPLASTICA</li> <li>■ MISTERDAY</li> <li>■ MOBILDEA</li> <li>■ OMAV SPA</li> <li>■ ORIENT EXPRESS HOTELS</li> <li>■ PEG PEREGO SPA</li> <li>■ PESSINA TUBI MILANO</li> <li>■ POSTE ITALIANE</li> <li>■ PORSCHE ITALIA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RATTI SPA</li> <li>■ RAMPINELLI SPA</li> <li>■ SAINT GOBAIN</li> <li>■ SALDOTECNICA LIGURE</li> <li>■ SDA EXPRESS COURIER</li> <li>■ SESSA MARINE</li> <li>■ SEGAFREDO</li> <li>■ SHIMANO ITALIA SPA</li> <li>■ STERILGARDA</li> <li>■ TRENITALIA</li> <li>■ TETRAPACK</li> <li>■ TENARIS DALMINE</li> <li>■ US MILITARY BASES AROUND THE US</li> <li>■ Z.M.L INDUSTRIES (ELECTROLUX)</li> </ul> |
|--|---|--|---|

## HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK DIE WIRKLICH ERFOLGVERSPRECHENDE HEIZUNG... DIE FÜR EINSPARUNGEN SORGT



**Bis zu 70% niedrigere Heizkosten  
GEZIELTE UND SOFORTIGE WÄRME  
IN DEN ARBEITSBEREICHEN UND NUR  
DANN, WENN ERFORDERLICH \***

**50% Ersparnis in Bezug auf die  
Installationskosten:  
Ein elektrisches Kabel ist ausreichend**

**40% Ersparnis in Bezug auf die  
Anschaffungskosten \***

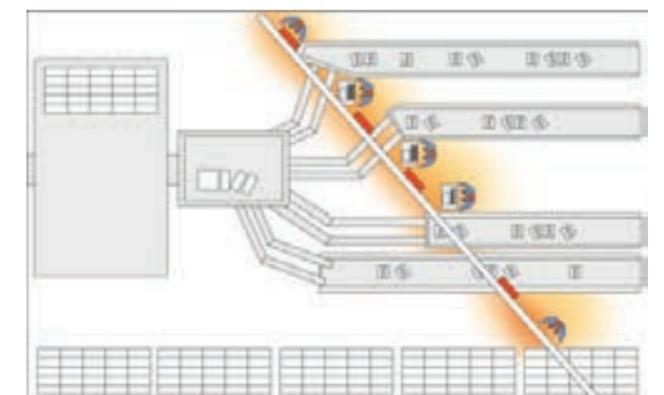
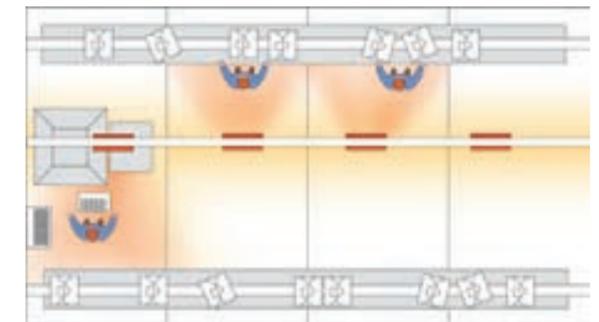
\* Im Vergleich zu traditionellen elektrischen und gasbetriebenen Heizsystemen

### DAS PROJEKT

Helios Electric Infrared IRK beheizt nur die nötigen Arbeitsbereiche.

Die Abbildungen stellen einen ständig besetzten und einen gelegentlichen Arbeitsplatz dar. Die großen Flächen werden nicht vollständig beheizt, sondern nur in den Bereichen, in denen Personen arbeiten, die die für sie ideale Wärme individuell regeln können.

Das Unternehmen erreicht neben der Zufriedenheit der Mitarbeiter auch hohe Einsparungen.



### UNTERSCHIEDLICHE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK Heizstrahler sind für unterschiedlichste Industrieanwendungen, bei denen Wärme benötigt wird, effizient und wirtschaftlich. Die Heizstrahler mit ihrer regelbaren Wärmequelle stellen eine ideale Lösung für eine Reihe industrieller Anwendungen dar, vor allem in der Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie, Verpackungsindustrie, Textilindustrie, chemischen Industrie, Schifffahrtsindustrie, Viehzuchtindustrie und der Agrar- und Ernährungsindustrie.

In vielen Fällen haben die Heizstrahler außerdem dazu beigetragen, die Bearbeitungszeiten deutlich zu verkürzen, was zu einer bedeutenden Reduzierung der Produktionskosten führt.

Die Firma STAR PROGETTI hat für all jene Fälle eine Lösung parat, in denen eine gezielte und regulierbare Wärme nötig ist, da ihre Geräte die Aufrechterhaltung der Temperatur von Anlagen erlauben, in vielen Branchen die Bearbeitungszeiten verkürzen und vor allem die Produktionskosten reduzieren.



Helios Electric Infrared IRK löst die Probleme bei:

- Feuchtigkeitsbeseitigung
- Erzeugung einer spezifischen Temperatur
- Trocknung
- Ablagerung von Materialien
- Beschleunigung der Aushärtung bei Klebverfahren
- Polymerisation von Harzen
- Aktivierung von Katalyseprozessen bei der Harzgewinnung
- Trocknung von Lacken
- Aufrechterhaltung einer kontrollierten Temperatur in Anlagen
- Wärmebehandlung von Materialien vor der Bearbeitung
- Thermosterilisation

### HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK SOFORTIGE UND GEREGLTE WÄRME, OPTIMIERTER PROZESS

Die Techniker der Firma Star Progetti stehen Betriebsleitern zur Verfügung, um zu lösende Probleme zu analysieren und anhand ihrer bei bereits realisierten Anlagen gewonnenen Erfahrung Unterstützung zu bieten.

Ausgehend von diesen Analysen werden neben den Standard-Geräten, die bereits bei vielen Kunden im Einsatz sind, spezielle, auf die Anforderungen des Unternehmens abgestimmte Geräte angeboten. Die Firma Star Progetti und ihre Techniker garantieren eine optimale Zusammenarbeit, um innovative und für das jeweilige Unternehmen passende Lösungen zu finden.



# MODELLE HP HIGH POWER - HOHE LEISTUNG - GEHÄUSE AUS ALUMINIUM

## CODE HP1-15/HP1-20 - EINPHASIG

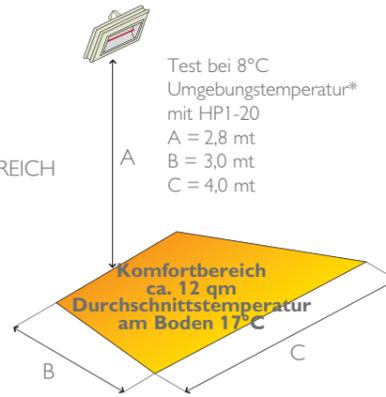


- Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 1500 Watt (Code HP1-15)  
2000 Watt (Code HP1-20)  
220-240V 50/60Hz

Abmessungen (cm) 42x22,5x11,5  
Verpackung (cm) 32x19x50  
Nettogewicht (kg) 4  
Bruttogewicht (kg) 4,40

- Beheizt ca. 12 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- 1,5 Meter elektrisches Kabel
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wand- oder Deckenmontage für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Montagehöhe: 2,50 - 2,70 m (Code HP1-15), 2,70 - 3,00 m (Code HP1-20)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45° auf der vertikalen Achse



## CODE HPV2-30 / HPV2-40 - EINPHASIG

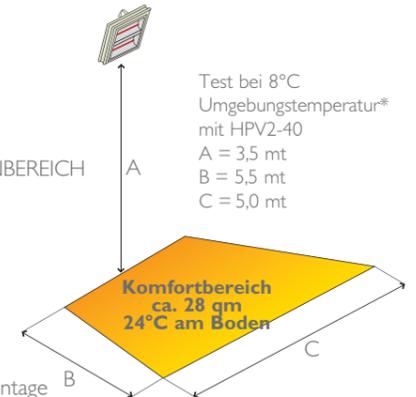


- Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 3000 Watt (Code HPV2-30)  
4000 Watt (Code HPV2-40)  
220-240V 50/60Hz

Abmessungen (cm) 42x39x11,5  
Verpackung (cm) 45x19x49  
Nettogewicht (kg) 5  
Bruttogewicht (kg) 5,80

- Beheizt ca. 28 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- 1,5 Meter elektrisches Kabel
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wand- oder Deckenmontage für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Montagehöhe: 3,20 - 3,50 m (Code HPV2-30), 3,50 - 4,00 m (Code HPV2-40)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45° auf der vertikalen Achse



## CODE HP2-30 / HP2-40 - EINPHASIG

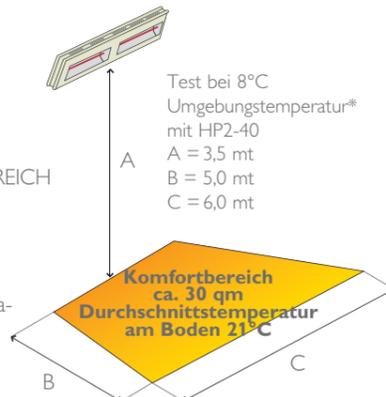


- Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 3000 Watt (Code HP2-30)  
4000 Watt (Code HP2-40)  
220-240V 50/60Hz

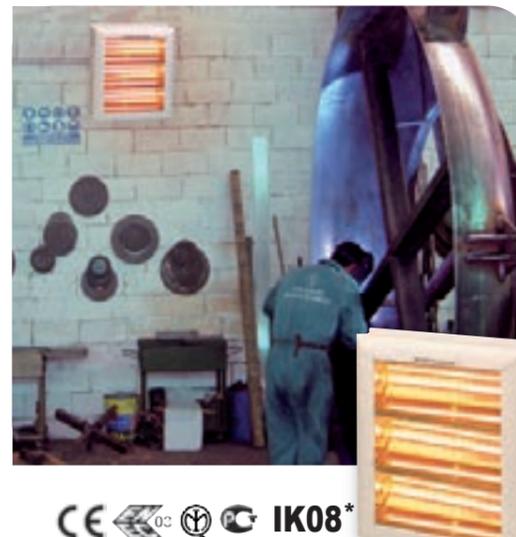
Abmessungen (cm) 85,5x22,5x11,5  
Verpackung (cm) 32x19x93  
Nettogewicht (kg) 7  
Bruttogewicht (kg) 7,70

- Beheizt ca. 30 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- 1,5 Meter elektrisches Kabel
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wand- oder Deckenmontage für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Montagehöhe: 3,20 - 3,50 m (Code HP2-30), 3,40 - 4,00 m (Code HP2-40)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45° auf der vertikalen Achse



## CODE HPV3-45T / HPV3-60T - EINPHASIG/DREIPHASIG

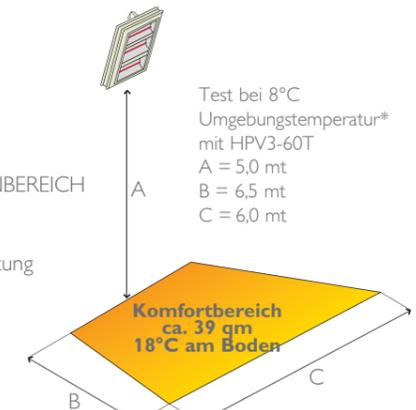


- Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 4500 Watt (Code HPV3-45T)  
6000 Watt (Code HPV3-60T)  
220-240V 50/60Hz

Abmessungen (cm) 42x52,5x11,5  
Verpackung (cm) 45x19x60  
Nettogewicht (kg) 6,5  
Bruttogewicht (kg) 7,40

- Beheizt ca. 39 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wandmontage für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Montagehöhe: 5,00 m (Code HPV3-45T), 5,00 - 5,50 m (Code HPV3-60T)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45° auf der vertikalen Achse
- Möglichkeit des Anschlusses an eine elektrische Einphasen- oder Drehstromanlage



## CODE HP3-45T / HP3-60T - EINPHASIG/DREIPHASIG

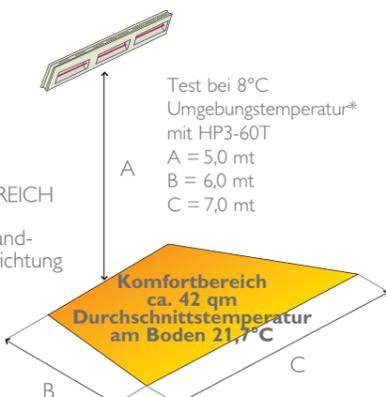


- Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 4500 Watt (Code HP3-45T)  
6000 Watt (Code HP3-60T)  
220-240V 50/60Hz

Abmessungen (cm) 128x22,5x11,5  
Verpackung (cm) 32x19x137  
Nettogewicht (kg) 10  
Bruttogewicht (kg) 10,50

- Beheizt ca. 42 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wand- oder Deckenmontage für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Montagehöhe: 4,00 - 5,00 m (Code HP3-45T), 5,00 m (Code HP3-60T)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45° auf der vertikalen Achse
- Möglichkeit des Anschlusses an eine elektrische Einphasen- oder Drehstromanlage



## CODE ROBOT TEL - EINPHASIG



- Vertikal ausrichtbares Modell, komplett mit Ständer mit Rollen und Arretierung, Teleskoprohr (Code ROBOT TEL)
- Farbe Perlweiß RAL 1013
- 3000 Watt (2x1500 Watt)  
220-240V 50/60Hz

Abmessungen (cm) Teleskoprohr h 114/180x65x65 (Code ROBOT TEL)  
Verpackung (cm) 101x55x21  
Nettogewicht (kg) 18,50  
Bruttogewicht (kg) 20 - 22

- Beheizt ca. 25 qm
- Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH  
Kippsicherung mit automatischer **ABSCHALTUNG**

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 3 Meter elektrisches Kabel, Schuko-stecker, getrennte Einschaltung der Lampen, Schutzgitter
- Position: Standaufstellung



\*Schutz vor mechanischen Stößen von außen durch die speziellen, als optionales Zubehör erhältlichen Gitter

\*Schutz vor mechanischen Stößen von außen durch die speziellen, als optionales Zubehör erhältlichen Gitter

# MODELLE TITAN SP SUPER POWER

## CODE EHT1-15 / EHT1-20 - EINPHASIG



**W** Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage  
OHNE SICHERHEITSGLAS - Patentierte Technologie

**W** Farbe Verkehrsweiß RAL 9016

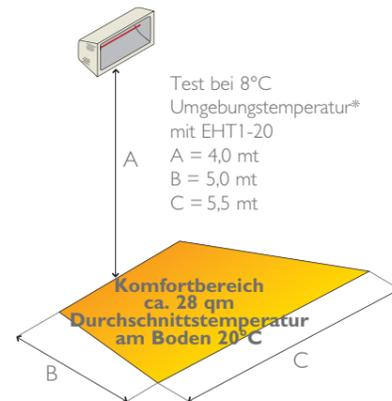
**W** 1500 Watt (Code EHT1-15)  
2000 Watt (Code EHT1-20)  
220-240V 50/60Hz

**m** Beheizt ca. 28 qm

**IP** Schutzart IP25  
REGEN- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Schutzgitter, 1,5 Meter elektrisches Kabel, Halterung für Wand- oder Deckenmontage, Vorbereitung für Deckenbefestigung mit Kette
- Montagehöhe: 3,50 - 4,00 m (Code EHT1-15), 4,00 - 4,50 m (Code EHT1-20)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45°

Abmessungen (cm) 47x23x17  
Verpackung (cm) 60x35x30  
Nettogewicht (kg) 3,80  
Bruttogewicht (kg) 4,20



## SAFE INDUSTRIA – EHAGRI 15/20



**W** Ausrichtbares Modell für Wandmontage

**W** Gehäuse aus Stahl

**W** 1500 Watt (Code EHAGRI 15)  
2000 Watt (Code EHAGRI 20)

**m** Beheizt ca. 15-20 qm

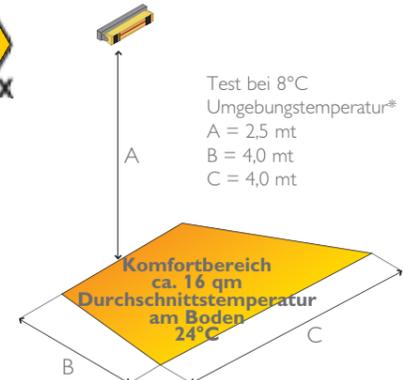
**IP** Schutzart IP66 regen-, strahlwasser-, staub- und feuchtigkeitsgeschützt

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Sicherheitsglas, Halterung für Wandmontage, 1,5 Meter elektrisches Kabel
- Montagehöhe: 2,50 - 3,00 m
- Position: Wandmontage 45°

**IP66**  
nach ATEX-Normen für Innen- und Außenbereich



Abmessungen (cm) 50x23x20  
Verpackung (cm) 57x28x22  
Nettogewicht (kg) 6,8  
Bruttogewicht (kg) 8,2



## CODE EHT2-30 / EHT2-40 - EINPHASIG



**W** Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage  
OHNE SICHERHEITSGLAS - Patentierte Technologie

**W** Farbe Verkehrsweiß RAL 9016

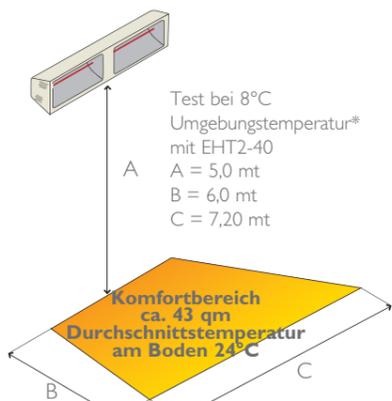
**W** 3000 Watt (Code EHT2-30)  
4000 Watt (Code EHT2-40)  
220-240V 50/60Hz

**m** Beheizt ca. 43 qm

**IP** Schutzart IP25  
REGEN- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Schutzgitter, zwei 1,5 Meter lange elektrische Kabel, Halterung für Wand- oder Deckenmontage, Vorbereitung für Deckenbefestigung mit Kette, Möglichkeit, die Lampen getrennt einzuschalten
- Montagehöhe: 4,00 - 4,50 m (Code EHT2-30), 4,50 - 5,00 m (Code EHT2-40)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45°

Abmessungen (cm) 104x23x17  
Verpackung (cm) 115x35x30  
Nettogewicht (kg) 6,90  
Bruttogewicht (kg) 7,50



## CODE V400 F



**W** Ausrichtbares Modell mit Ständer

**W** Lieferbare Farbe: Glimmergrau

**W** 3000 Watt (2x1500 Watt)  
220-240V 50/60Hz

**m** Beheizt ca. 20 qm

**IP** Schutzart IP20  
FÜR GESCHÜTZTEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 3 Meter elektrisches Kabel, Schalter, Schukostecker, getrennte Einschaltung der Lampen, Schutzgitter
- Position: Standaufstellung

Abmessungen (cm) 47x113x51  
Verpackung (cm) 27x47x100  
Nettogewicht (kg) 9,80  
Bruttogewicht (kg) 11

**NEU**



## CODE EHTV2-30 / EHTV2-40 - EINPHASIG



**W** Ausrichtbares Modell für Wand- oder Deckenmontage  
OHNE SICHERHEITSGLAS - Patentierte Technologie

**W** Farbe Verkehrsweiß RAL 9016

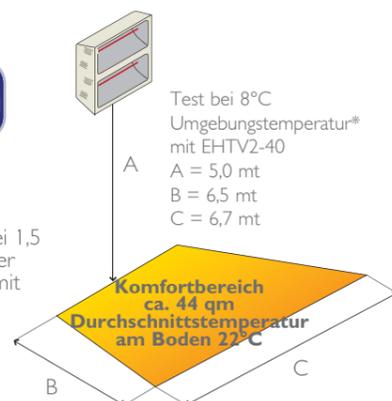
**W** 3000 Watt (Code EHTV2-30)  
4000 Watt (Code EHTV2-40)  
220-240V 50/60Hz

**m** Beheizt ca. 44 qm

**IP** Schutzart IP25  
REGEN- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Schutzgitter, zwei 1,5 Meter lange elektrische Kabel, Halterung für Wand- oder Deckenmontage, Vorbereitung für Deckenbefestigung mit Kette, Möglichkeit, die Lampen getrennt einzuschalten
- Montagehöhe: 4,00 - 4,50 m (Code EHTV2-30), 4,50 - 5,00 m (Code EHTV2-40)
- Ideale Position: Wandmontage 45° oder Deckenmontage 45°

Abmessungen (cm) 47x47x17  
Verpackung (cm) 60x45x19  
Nettogewicht (kg) 5,70  
Bruttogewicht (kg) 6,50



## CODE V400F/2 EINPHASIG



**W** Ausrichtbares Modell mit Ständer

**W** Lieferbare Farbe: Glimmergrau

**W** 1500 Watt  
220-240V 50/60Hz

**m** Beheizt ca. 12-15 qm

**IP** Schutzart IPX5 regen- und spritzwassergeschützt Kippsicherung mit automatischer **ABSCHALTUNG**

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Schutzgitter, 3 Meter elektrisches Kabel
- Position: Standaufstellung

Abmessungen (cm) 51x34x57  
Verpackung (cm) 53x36x59  
Nettogewicht (kg) 4,50  
Bruttogewicht (kg) 5,50



\* Schutz vor mechanischen Stößen von außen durch die speziellen, als optionales Zubehör erhältlichen Gitter

## MODELLE WATERPROOF IP54

### CODE EHWP1/7 – EINPHASIG



Ausrichtbares Modell Waterproof für Wandmontage MIT SICHERHEITSGLAS

Farbe Schwarz

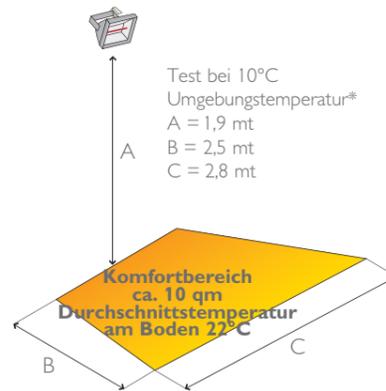
1300 Watt  
220-240V 50/60Hz

Beheizt ca. 10 qm

Schutzart IP54  
REGEN-, SPRITZWASSER-, FEUCHTIGKEITS- UND STAUBGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Sicherheitsglas, Halterung für Wandmontage
- Montagehöhe: 1,90 - 2,20 m
- Ideale Position: Wand- oder Deckenmontage 45°

Abmessungen (cm) 37,5x21,5x17  
Verpackung (cm) 43x24x37  
Nettogewicht (kg) 2  
Bruttogewicht (kg) 4,20

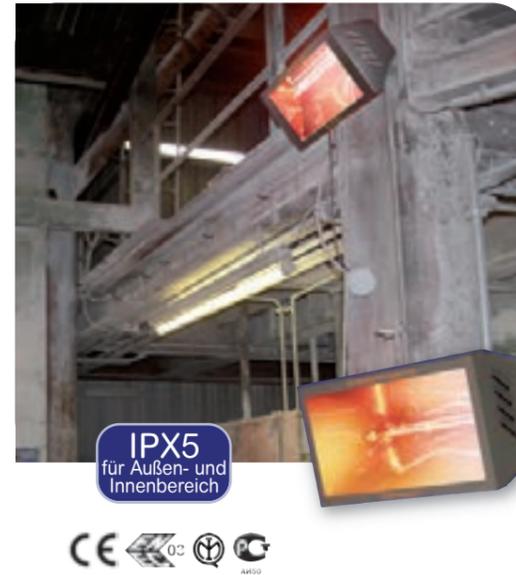


**IP54**  
für Außenbereich



## MODELLE WATERPROOF IP23/IPX5

### CODE EHWP65/15 IPX5 – EINPHASIG



Ausrichtbares Modell für Wandmontage OHNE SICHERHEITSGLAS - Patentierte Technologie

Lieferbare Farben: Glimmergrau – Perlweiß RAL 1013

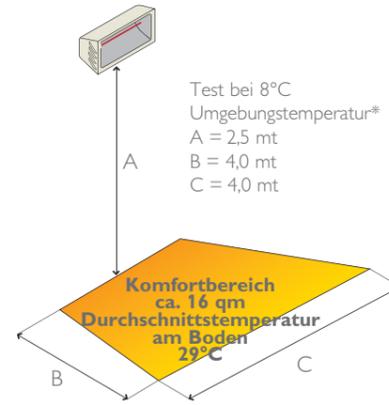
1500 Watt  
220-240V 50/60Hz

Beheizt ca. 16 qm

Schutzart IPX5  
REGEN- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wandmontage, 3 Meter elektrisches Kabel, Schukostecker
- Montagehöhe: 2,50 - 3,00 m
- Position: Wandmontage 45°

Abmessungen (cm) 50x23x16  
Verpackung (cm) 57x28x22  
Nettogewicht (kg) 5  
Bruttogewicht (kg) 6,40



**IPX5**  
für Außen- und Innenbereich



### CODE EHWP2/7 – EINPHASIG



Vertikal ausrichtbares Modell Waterproof mit Ständer, MIT SICHERHEITSGLAS

Farbe Schwarz

1300 Watt  
220-240V 50/60Hz

Beheizt ca. 10 qm

Schutzart IP54  
REGEN-, SPRITZWASSER-, FEUCHTIGKEITS- UND STAUBGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Sicherheitsglas, Schutzgitter, 3 Meter elektrisches Kabel, Schukostecker
- Position: Standaufstellung

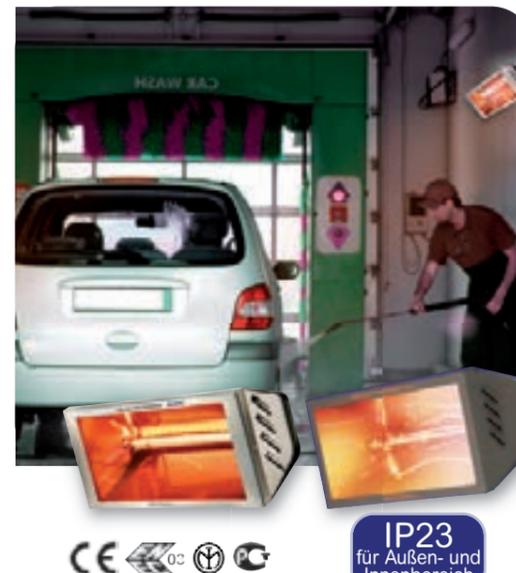
Abmessungen (cm) 37,5x21,5x17  
Heizstrahler 47x32x52  
Ständer  
Verpackung (cm) 54x50x50  
Nettogewicht (kg) 4,80  
Bruttogewicht (kg) 5,30



**IP54**  
für Außenbereich



### CODE EH2000W2 / EH2000W2SS IP23 – EINPHASIG



Ausrichtbares Modell für Wandmontage MIT SICHERHEITSGLAS

Lieferbare Farben: Glimmergrau - Perlweiß RAL 1013 (Code EH2000W2)  
Aus Edelstahl AISI 304 (Code EH2000W2SS) speziell für Meeresumgebung und Gebiete mit Korrosionsproblemen

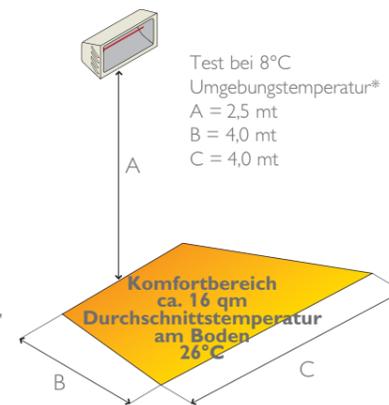
2000 Watt  
220-240V 50/60Hz

Beheizt ca. 16 qm

Schutzart IP23  
REGENGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Sicherheitsglas, Halterung für Wandmontage, 3 Meter elektrisches Kabel, Schukostecker
- Montagehöhe: 2,50 - 3,00 m
- Position: Wandmontage 45°

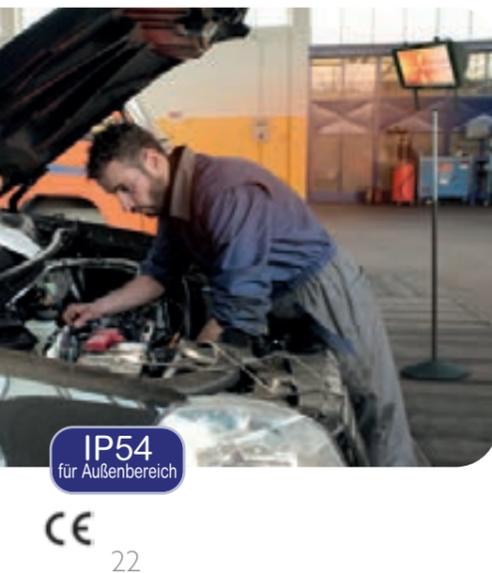
Abmessungen (cm) 50x23x16  
Verpackung (cm) 57x28x22  
Nettogewicht (kg) 5  
Bruttogewicht (kg) 6,40



**IP23**  
für Außen- und Innenbereich



### CODE EHWP3/7 – EINPHASIG



Modell Waterproof auf Ständer mit runder Standfläche, MIT SICHERHEITSGLAS

Farbe Schwarz

1300 Watt  
220-240V 50/60Hz

Beheizt ca. 10 qm

Schutzart IP54  
REGEN-, SPRITZWASSER-, FEUCHTIGKEITS- UND STAUBGESCHÜTZT

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Sicherheitsglas, 3 Meter elektrisches Kabel, Schukostecker, von 107 bis 200 cm höhenverstellbarer Teleskopständer mit runder Standfläche
- Position: Standaufstellung

Abmessungen (cm) 37,5x21,5x17  
Heizstrahler  
Verpackung (cm) n. 3 pz  
Ständer cm 105x4x7  
Heizstrahler cm 43x24x37  
Runde Standfläche cm 42x42x9  
Nettogewicht (kg) 13  
Bruttogewicht (kg) 15



**IP54**  
für Außenbereich



### CODE EH110/15



Ausrichtbares Modell für Wandmontage

Lieferbare Farben: Perlweiß RAL 1013 - Glimmergrau - Edelstahl AISI 304

1500 Watt

Beheizt ca. 12-15 qm

Schutzart IPX5  
regen- und spritzwassergeschützt

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halterung für Wandmontage, Schutzgitter, 1,50 Meter elektrisches Kabel
- Empfohlene Montagehöhe: max. 1,90 - 2,20 m

Abmessungen (cm) 44x10x13  
Verpackung (cm) 50,5x21x14,5  
Nettogewicht (kg) 2  
Bruttogewicht (kg) 2,5

**KOMPAKTES MODELL**  
ideal für kleine zu beheizende Bereiche, wie Umkleieräume, Duschen, Toiletten, Pfortnerlogen, etc.

**IPX5**  
für Außen- und Innenbereich



# ZUBEHÖR FÜR HELIOS INFRARED IRK

## LEISTUNGSREGLER

### SPEZIELL FÜR DIE SOFORTIGE LEISTUNGSREGELUNG DER HELIOS INFRARED IRK HEIZSTRAHLER DIE VORTEILE

- Einfache Installation: Direkt in der Wandsteckdose oder in der Schalttafel
- Optimierung der Temperaturen
- Vorrichtung zur Reduzierung des Stromverbrauchs

- Integrierter EMV-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit) (nach CE-Normen obligatorisch)
- Sicherung zum Schutz vor Stromstößen
- Möglichkeit des Anschlusses an Uhr, Timer, Thermostat, Bewegungsmelder oder Thermoelement



- Code STAR 1**
- Leistungsregler: Von 0 bis 2000 Watt - einphasig
  - Gewicht: 0,410 kg
  - Abmessungen: 6x13,5x6 cm



- Code STAR 2**
- Leistungsregler: Von 0 bis 4000 Watt - einphasig
  - Gewicht: 0,870 kg
  - Abmessungen: 9x10,5x12 cm



- Code STAR 3**
- Leistungsregler: Von 0 bis 8000 Watt - einphasig
  - Gewicht: 1,340 kg
  - Abmessungen: 9x16x12 cm



- Code STAR 4 NEW**
- Leistungsregler: Von 0 bis 3000 Watt - einphasig
  - Gewicht: 0,410 kg
  - Abmessungen: 6x13,5x6 cm



- Code STAR 5**
- Leistungsregler: Von 0 bis 9000 Watt - dreiphasig
  - Gewicht: 1,230 kg
  - Abmessungen 9x16x12 cm

## BEWEGUNGSMELDER

### STAR SENSOR Code ST13



- Erfasst automatisch die Anwesenheit einer oder mehrere Personen und steuert die Einschaltung von Helios Infrarot IRK
- Ermittelte Leistung (max.): 3000 Watt
  - Farbe: schwarz



### WIRELESS-SCHALTER MIT WATERPROOF FERNBEDIENUNG

- Leistung: Max. 3500 Watt pro Schalter
- Funkfrequenz: 433,92 MHz
- Strom: 16A
- Schutzart: IP45 staub- und spritzwassergeschützt
- Reichweite ohne Hindernisse 25 Meter
- Betriebstemperatur von 0°C bis 35°C

### EINSCHALTUNG MIT FUNKFERNBEDIENUNG

- Fernschalter für einen oder mehrere Helios Infrarot IRK Heizstrahler
- Reichweite: 25 Meter ohne Hindernisse
- Ermittelte Leistung (max.): 3600 Watt pro Steckdose Code 205S/1 (einzelne Einschaltung) Code 205S/3 (dreifache Einschaltung)

**NEU**



## STANDAUFSTELLUNG

### Code TRIPOD 2

Universeller Teleskopständer mit runder Standfläche und schwarzen Kugelknöpfen

- Höhe: Verstellbar von 107 bis 200 cm
- Gewicht: 9 kg
- Geeignet für die Modelle:
- HP1-15/HP1-20
- EH2000W2
- EH 65/15
- EHT1-15/EHT1-20
- EHAGRI - TOP 15

Verpackung Ständer (cm)  
5 x 105 x 8

Verpackung Standfläche (cm)  
42 x 42 x 7

Abmessungen Ständer (cm)  
107-200

Nettogewicht (kg) 10

Bruttogewicht (kg) 10,8

### STÄNDER SCALA

Universeller Ständer Modell Scala mit dreieckiger Standfläche, für alle Heizstrahler von STAR PROGETTI geeignet

- Gestell aus Stahl
- Farbe: Glimmergrau – Weiß
- Code 201FM – Glimmergrau
- Code 201B – Weiß
- Breite Scala 9 cm
- Der Ständer besteht aus 3 Teilen.

Maße der Standfläche (cm)  
50x38

Höhe (cm) 213

Verpackung (cm) 107x44x10

Nettogewicht (kg) 12

Bruttogewicht (kg) 13,6

## INFRACALOR® LAMPEN

INFRACALOR 1300 WATT 240 V LAMPENFASSUNG R7S CODE EB 1300 IP20

INFRACALOR 1500 WATT 240 V LAMPENFASSUNG R7S CODE SP990515 IP20

INFRACALOR 1500 WATT 240 V LAMPENFASSUNG MIT KABEL CODE SP990501 IP20

INFRACALOR 2000 WATT 240 V LAMPENFASSUNG MIT KABEL CODE SP990502 IP20

INFRACALOR 1500 WATT 240 V LAMPENFASSUNG FASTON M. CODE SP990510 IPX5

INFRACALOR 2000 WATT 240 V LAMPENFASSUNG FASTON M. CODE SP990504 IPX5

# OASI RAUMTEILER UND TRENNWÄNDE

Das OASI Multisystem erlaubt, Räume und Arbeitsbereiche zu unterteilen und - auch nur vorübergehend - neue, erweiterbare, abgeschirmte und mit HELIOS RADIANT IRK beheizte Räume zu schaffen.

Die modularen OASI Raumteiler werden dank ihrer Flexibilität den sich oft wandelnden Bedürfnissen der modernen Logistik gerecht, die bisweilen erfordert, dass für einen begrenzten Zeitraum für Personen oder Materialien bestimmte Räume geschaffen werden.

OASI ermöglicht:

- Arbeitsbereiche zu unterteilen und abzuschirmen
- Wohlfühlbereiche für Mitarbeiter zu schaffen
- Vor Zugluft, Staub, Rauch, Lärm und Umgebungseinflüssen zu schützen
- Die Wirksamkeit der Zonenheizung mit Infrarotstrahlen um ca. 30% zu verbessern
- Die Aufstellung oder Befestigung am Boden
- Einen schnellen Auf- und Abbau
- Die Erfüllung der Brandschutznorm mit 10-jähriger Garantie

**MATERIAL:** Robustes Aluminium mit Polyesterpulver lackiert und gebrannt. Das Sicherheitsglas weist eine hohe Dicke auf und ist wärmgehärtet.

**ZUBEHÖR:** Mit Hilfe der bequemen, mitgelieferten Halterungen können je nach der Unternehmenslogistik feststehende oder mobile Trennwände, Türen und Öffnungen geschaffen werden. Die erhältlichen höhenverstellbaren Füße erlauben außerdem, die Module auf jeder Art von auch unregelmäßigem Fußboden aufzustellen oder zu befestigen.

LIEFERBARE FARBEN:

Reinweiß RAL 9010 

Moosgrün RAL 6005 

Glimmergrau 

Ultramarinblau RAL 5002 

Oxidrot RAL 3009 

## OASI: EIN EINFACHES, KOSTENGÜNSTIGES MODULSYSTEM

