

HEATSCOPE[®]
ZERO LIGHT HEATING

hot surface

MOONICH
brands for atmosphere

Ohne Licht – mit Infrarot

Dunkelstrahler 2.0

Mit HEATSCOPE® ZERO ist ab sofort die neueste Generation der HEATSTRIP™ Infrarot-Heizstrahler im Einsatz. Alle neuen ZERO-Strahler sind vom TÜV Süd GS-geprüft und für den umfassenden professionellen wie privaten Einsatz in Glashäusern, auf geschützten Terrassen, in Loggias oder in Event- und Veranstaltungsbereichen geeignet.

ZERO steht für „ZERO light technology“

Im Gegensatz zu klassischen Heizstrahlern geben die HEATSCOPE® ZERO keinerlei Rotlicht ab. Sie arbeiten dezent im Hintergrund, ohne ein perfektes Ambiente zu (zer-)stören.


Die Technologie hinter dem Design

Das HEATSCOPE® ZERO-Konzept basiert auf der langwelligen Infrarot-Technologie (»fast longwave IR technology«). Die keramikbeschichteten Profile der neuen HEATSCOPE® ZERO Heizstrahler werden auf bis zu 380°C erhitzt, und die so entstehende Wärme durchdringt die Luft ähnlich den unsichtbaren Strahlen der Sonne. Es entsteht ein V-förmiger Heizkorridor, in dem angenehme Wohlfühl-Temperaturen zu Hause sind.

Made in Germany

Die neue Generation der HEATSCOPE® ZERO Heizstrahler wird, wie schon der HEATSTRIP™, ausschließlich in Deutschland hergestellt.

Nur hier vereinen sich klares Produkt-Design und deutsche Ingenieurs-Kunst auf besondere Art und Weise. Nur hier sind die Wege zwischen Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kunden-Service so kurz, dass die Abläufe perfekt aufeinander abgestimmt werden können.

So ist ein neuer richtungsweisender Standard in der Infrarot-Technologie entstanden, dem der TÜV mit dem GS Siegel nun geprüfte Sicherheit bescheinigt hat. 

Dark heater 2.0

HEATSCOPE® ZERO is the next generation of the HEATSTRIP™ infrared heaters. All brandnew ZERO heaters are TÜV Süd GS tested („tested safety“), which predestines them for professional as well as for private use in patios, glass houses, on wind and weather protected terraces, in loggias or in event areas.

ZERO stands for „ZERO light technology“

Unlike conventional heaters, HEATSCOPE® ZERO won't produce any redlight. They are working discreetly in the background without disturbing the perfect ambience.


The technology behind the design

The HEATSCOPE® ZERO concept is based on the fast longwave infrared technology. The ceramic coated profiles of the new HEATSCOPE® ZERO heaters heat up to 380°C and the upcoming warmth is going through the air like invisible sunbeams. A V-formed corridor is built up, an inside this corridor a cozy comfort zone arises.

Made in Germany

The next generation of the HEATSCOPE® ZERO heaters is – like the HEATSTRIP™ till now – exclusively made in Germany.

Only here beautiful design and the famous precision of German engineering unites in unprecedented style. With this, the boundaries between development, production, sales and customer service disappear, allowing a profound perfect combination for the ultimate experience.

Based on this high end standards a new, ground braking technology in the IR business was built, which the TÜV (the German testing authority) now has honoured with the GS seal for tested safety. 

ZERO light – pure infrared



INFRAROT-HEIZSTRAHLER OHNE ROTLICHT

ZERO LIGHT INFRARED HEATER

MHS-ZE600BK.300

Max. Leistung/Power: 600 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 2,5 A
 Gewicht/Weight: 3,0 kg
 Maße/Size: 60,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE2400BK.300

Max. Leistung/Power: 2400 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 11 A
 Gewicht/Weight: 8,0 kg
 Maße/Size: 150,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE1800BK.300

Max. Leistung/Power: 1800 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 8 A
 Gewicht/Weight: 5,0 kg
 Maße/Size: 100,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE3200BK.300

Max. Leistung/Power: 3200 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 14 A
 Gewicht/Weight: 10,5 kg
 Maße/Size: 200,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE600WT.300

Max. Leistung/Power: 600 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 2,5 A
 Gewicht/Weight: 3,0 kg
 Maße/Size: 60,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE2400WT.300

Max. Leistung: 2400 W
 Strombedarf: ca. 11 A
 Gewicht: 8,0 kg
 Maße: 150,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE1800WT.300

Max. Leistung/Power: 1800 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 8 A
 Gewicht/Weight: 5,0 kg
 Maße/Size: 100,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



MHS-ZE3200WT.300

Max. Leistung/Power: 3200 W
 Strombedarf/Power cons.: ca. 14 A
 Gewicht/Weight: 10,5 kg
 Maße/Size: 200,0 x 16,9 x 7,5 cm (L x B x H)



STEUERUNG & ANSCHLUSS CONNECTION & CONTROL

MHS-ESM-BK.300 / MHS-ESM-WT.300

Anschluss-Element in Schwarz oder Weiß, um das Kabel von der linken Seite auf die Rückseite des Heizstrahlers zu führen; pro Heizstrahler ist ein Anschluss-Element erforderlich

Connecting element in black or white to hide the visible cable from one side to the back of the heater; for every heater an extra connecting element is required



MHS-FBM-BK.100 / MHS-FBM-WT.100

EnOcean Standard Funkempfänger-Modul in Schwarz oder Weiß mit drei steuerbaren Leistungsstufen (100%, 80%, 66%) und sechsstufiger Abschaltautomatik; pro Heizstrahler ist ein Funkempfänger-Modul erforderlich

EnOcean standard radio receiver module in black or white with three power stages (100%, 80%, 66%) and a six level shut off function; for every heater an extra radio receiver module is required



MHS-WH45

Wandhalterung aus V4A Edelstahl im 45° Winkel

Wall bracket with a fixed 45° angle made of V4A stainless steel

MHS-WH45



MHS-WHSL

von 0° bis 90° stufenlos verstellbare Wandhalterung aus V4A Edelstahl

0° to 90° stepless adjustable wall bracket made of V4A stainless steel

MHS-WHSL 2.0



Weitere Befestigungs-Accessoires auf Anfrage.

MHS-FBHS / MHS-FBHS WS

umweltfreundliche batteriefreie Handfernbedienung in Schwarz oder Weiß mit vier Wippen für die Steuerung von bis zu vier Heizstrahlern bzw. Heizstrahlergruppen

Environment friendly battery-free hand-held remote control with four switches in black or white to control up to four heaters or heater groups



MHS-FBWS / MHS-FBWS WS

umweltfreundliche batteriefreie Wandfernbedienung in Schwarz oder Weiß mit zwei Wippen für die Steuerung von bis zu zwei Heizstrahlern bzw. Heizstrahlergruppen

Environment friendly battery-free remote control for wall installation with four switches in black or white to control up to two heaters or heater groups



WAND- & DECKENBEFESTIGUNG WALL & CEILING INSTALLATION

MHS-DAHGMS

stufenlos verstellbares Gelenkelement, um den Strahler bei der Wand- oder Deckenmontage punktgenau justieren zu können

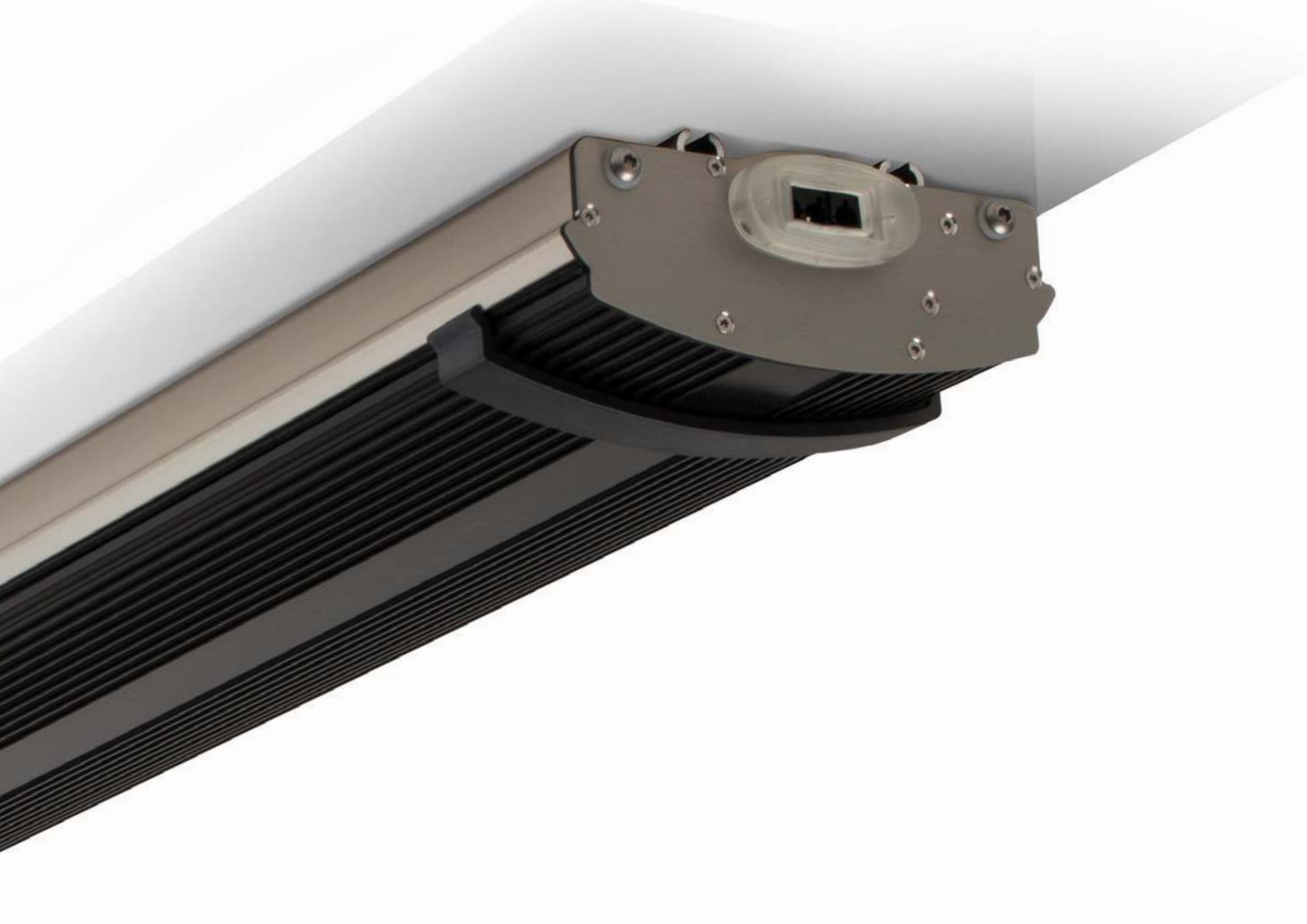
Stepless adjustable hinge joints for wall and ceiling mounting to adjust the heater straight to the point in the most efficient angle

MHS-DAHDB



Additional mounting equipment on request.

MHS-DAHGMS
+ MHS-MH + MHS-DAHDB



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL SPECIFICATIONS



reddot design award
winner 2010



HEATSCOPE® ZERO

Betriebsspannung	220-240 V / 50 Hz	voltage
Leistung	600 W / 1800 W / 2400 W / 3200 W	power
Stromstärke	2,5 A / 8,0 A / 11,0 A / 14,0 A	current
offenes Plugin-Kabel	1,5 m / 3 x 1,5 mm ² oder Anbaugeräte / or connecting modules	open plugin cable
Temperatur Oberfläche	max. 380 °C (1800 W, 2400 W, 3200 W) max. 310°C (600 W)	surface temperature
Temperatur Gehäuse	max. 100 °C	housing temperature
max. Leistung in	ca./approx. 15 min.	max. heating output in
sichtbares Licht	0 Lux	visible light
empfohlene Installationshöhe	min. 2,1 m / max. 2,5 m	recomm. installation height
IP-Schutzklasse	IP X4 bei Deckenmontage / if mounted on ceilings	IP standard
Steuerung (optional)	ON/OFF + 100%, 80%, 66% EnOcean radio remote control	control (optional)

Hinweis zur weißen Oberflächenbeschichtung:

Bedingt durch die Oberflächentemperaturen von bis zu ca. 380° C kann es während des Betriebs der weißen Modelle zu einer thermischen Reaktion kommen, durch die auf der Oberfläche eine leichte farbliche Veränderung hervorgerufen wird, welche nach Ausschalten und Abkühlen des Heizstrahlers wieder vollständig verschwindet.

Please note regarding the white coating:

Conditioned by the increased surface temperature of max. 380°C the white heaters will show a thermal reaction during operation. This implicates a slight discoloration on the surface, which will disappear completely after turning off and cooling down the heater. The thermal reaction of the ceramics coating is a product-specific attribute with no quality impact or defect.

