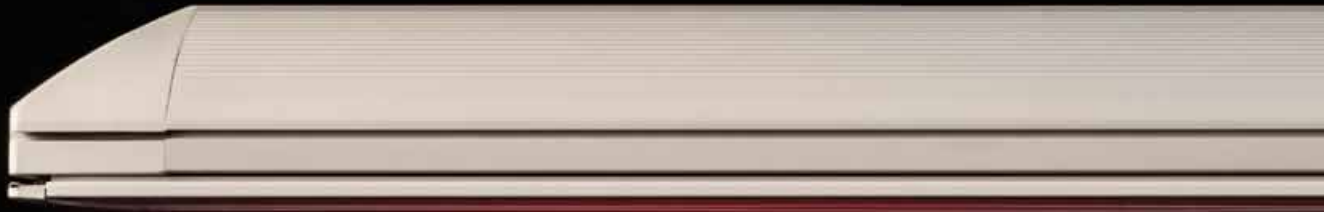


**HEATSCOPE®**  
ambient heating · made in Germany



■ developed  
■ designed  
■ made in  
■ Germany

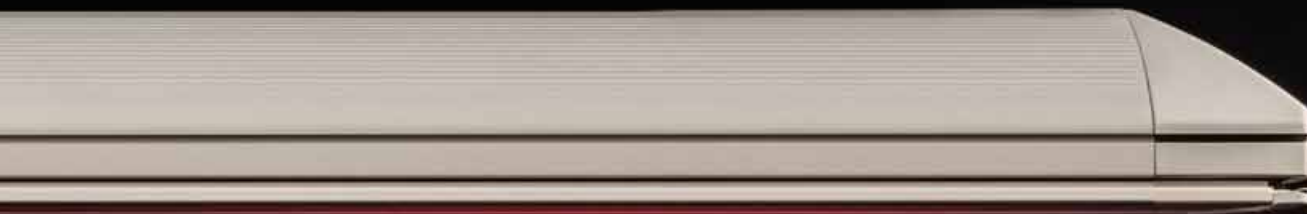
Überreicht durch:  
grohatherm GmbH Bottrop



## WENIGER LICHT – MEHR WÄRME!

Diese Philosophie charakterisiert alle HEATSCOPE® Infrarot-Heizstrahler und prägt deren Entwicklung von der ersten Idee über das Design bis zur Vervollständigung von durchdachten Wärme-Lösungen.

Den einzelnen unterschiedlichen Modellen der HEATSCOPE® Serie ist gemeinsam, dass schon mit der ersten Idee eines neuen Typs eine grundlegende Entscheidung erfolgt: nämlich die **höchstmögliche Heizleistung** bei **geringstem Lichtausstoß** und dem **klarsten Design** zu verwirklichen.



In diesen Prozess fließen nicht nur jahrzehntelange Erfahrungen in der Entwicklung von Wärmelösungen für temporär beheizte Flächen mit ein, sondern auch das unbedingte Ziel, herausragende **Design-Objekte** zu kreieren, **die ein angenehmes Ambiente schaffen**.

Aufgrund des deutlich reduzierten, orangefarbenen Lichts entsteht unmittelbar nach Einschalten jedes HEATSCOPE® eine angenehme, warme Atmosphäre.

Das ohnehin schon dezente Licht wird beim HEATSCOPE® VISION noch einmal durch eine technische Glaskeramik-Frontscheibe (SCHOTT® NEXTEMA®) gefiltert und weiter gedimmt.



Bei der HEATSCOPE® SPOT-Serie wurde ein beschichtetes, farblich abgestimmtes Lamellen-Schutz-Gitter vor den satinierten Carbon-Heizstäben platziert.




Max. 15 bis 30 Sekunden nach dem Einschalten erreichen die HEATSCOPE® Heizstrahler ihre Betriebstemperatur und können sofort genutzt werden – in geschlossenen Räumen genauso wie in Außenbereichen, sogar in Installationshöhen von bis zu 3 Metern.





Mit der schnellen Infrarot-Mittelwelle (fast medium wave) wird sowohl eine komfortable und schnelle Erwärmung der Raum- und Umgebungsluft als auch eine sehr intensive, aber schonende Erwärmung von Oberflächen erreicht.

A modern outdoor lounge area featuring a white sectional sofa, a grey ottoman, and a grey armchair. The furniture is situated on a stone patio next to a swimming pool. The background shows a contemporary building with large glass windows and a white pergola structure with horizontal slats. A small tree is visible near the building.

Pool-Installation  
Privatanwesen, Mallorca



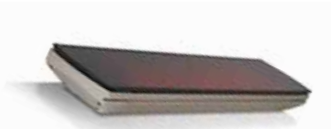
# HEATSCOPE VISION BLACK

## SPEZIFIKATIONEN

- schwarzer technischer Glas-Keramik Front-Screen (SCHOTT® NEXTREMA®)
- titan-farbener Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satiniertes Oberfläche
- zum Patent angemeldetes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + drei Leistungsstufen (100%, 80% oder 50%) per IR-Fernbedienung
- inkl. Zubehör für Wand- und/oder Deckeninstallation

## LEISTUNGSMERKMALE

- sichtbares Licht: < 300 Lux
- Radiant Effizienz: ≥ 90%
- max. Leistung in < 30 Sek.



Basis-Version: MHS-VE1600BK.100\*  
Plus-Version: MHS-VT1600BK.100



Basis-Version: MHS-VE2200BK.100\*  
Plus-Version: MHS-VT2200BK.100



Basis-Version: MHS-VE3200BK.100\*  
Plus-Version: MHS-VT3200BK.100

## HEATSCOPE VISION BLACK 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 6 kg


## HEATSCOPE VISION BLACK 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 1160 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 8 kg

## HEATSCOPE VISION BLACK 3200

Leistung: 3200 W / 13,91 A  
Maße (LxBxH): 1660 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 11 kg

\* Basis-Version mit offenem 4-poligem Kabel zur externen Steuerung. Alle Unterschiede auf einen Blick zwischen Basis- und Plus-Version finden Sie auf Seite 34-35.



Terrassen-Installation  
Privatanwesen, Emsdetten

# HEATSCOPE VISION WHITE

## SPEZIFIKATIONEN

- weißer technischer Glas-Keramik  
Front-Screen (SCHOTT® NEXTREMA®)
- weiß beschichteter Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-  
Heizelemente mit satiniertes Oberfläche
- zum Patent angemeldetes hinterlüftetes  
Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schalt-  
bare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + drei  
Leistungsstufen (100%, 80% oder 50%)  
per IR-Fernbedienung
- inkl. Zubehör für Wand- und/oder  
Deckeninstallation

## LEISTUNGSMERKMALE

- sichtbares Licht: < 300 Lux
- Radiant Effizienz: ≥ 90%
- max. Leistung in < 30 Sek.



Basis-Version: MHS-VE1600WT.100\*  
Plus-Version: MHS-VT1600WT.100



Basis-Version: MHS-VE2200WT.100\*  
Plus-Version: MHS-VT2200WT.100



Basis-Version: MHS-VE3200WT.100\*  
Plus-Version: MHS-VT3200WT.100

### HEATSCOPE VISION WHITE 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 6 kg

### HEATSCOPE VISION WHITE 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 1160 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 8 kg

### HEATSCOPE VISION WHITE 3200

Leistung: 3200 W / 13,91 A  
Maße (LxBxH): 1660 x 184 x 90 mm  
Gewicht: 11 kg

\* Basis-Version mit offenem 4-poligem Kabel zur externen Steuerung. Alle Unterschiede auf einen Blick zwischen Basis- und Plus-Version finden Sie auf Seite 34-35.







Jamie's Italian Restaurant  
Zorlu Center, Istanbul





Kirpi Café  
Zorlu Center, Istanbul










Roland Garros Club  
Le Village, Paris



Terrassen-Installation  
Privatanwesen, Hamburg

# HEATSCOPE SPOT BLACK

## SPEZIFIKATIONEN

- schwarzes Lamellen Schutz-Gitter
- titan-farbener Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satinierter Oberfläche
- zum Patent angemeldetes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + drei Leistungsstufen (100%, 80% oder 50%) per IR-Fernbedienung
- inkl. Zubehör für Wand- und/oder Deckeninstallation

## LEISTUNGSMERKMALE

- sichtbares Licht: < 600 Lux
- Radiant Effizienz: > 94%
- max. Leistung in < 15 Sek.



Basis-Version: MHS-SM1600BK.100\*  
Plus-Version: MHS-SP1600BK.100



Basis-Version: MHS-SM2200BK.100\*  
Plus-Version: MHS-SP2200BK.100



Basis-Version: MHS-SM2800BK.100\*  
Plus-Version: MHS-SP2800BK.100

## HEATSCOPE SPOT BLACK 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 600 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 3,5 kg

## HEATSCOPE SPOT BLACK 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 670 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 4 kg

## HEATSCOPE SPOT BLACK 2800

Leistung: 2800 W / 12,17 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 4,5 kg

\* Basis-Version mit offenem 4-poligem Kabel zur externen Steuerung. Alle Unterschiede auf einen Blick zwischen Basis- und Plus-Version finden Sie auf Seite 34-35.





Terrassen-Installation  
Privatanwesen, Kleve

# HEATSCOPE SPOT WHITE

## SPEZIFIKATIONEN

- weißes Lamellen Schutz-Gitter
- weiß beschichteter Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satinierter Oberfläche
- zum Patent angemeldetes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + drei Leistungsstufen (100%, 80% oder 50%) per IR-Fernbedienung
- inkl. Zubehör für Wand- und/oder Deckeninstallation

## LEISTUNGSMERKMALE

- sichtbares Licht: < 600 Lux
- Radiant Effizienz: > 94%
- max. Leistung in < 15 Sek.



Basis-Version: MHS-SM1600WT.100\*  
Plus-Version: MHS-SP1600WT.100



Basis-Version: MHS-SM2200WT.100\*  
Plus-Version: MHS-SP2200WT.100



Basis-Version: MHS-SM2800WT.100\*  
Plus-Version: MHS-SP2800WT.100

### HEATSCOPE SPOT WHITE 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 600 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 3,5 kg

### HEATSCOPE SPOT WHITE 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 670 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 4 kg

### HEATSCOPE SPOT WHITE 2800

Leistung: 2800 W / 12,17 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 82 mm  
Gewicht: 4,5 kg

\* Basis-Version mit offenem 4-poligem Kabel zur externen Steuerung. Alle Unterschiede auf einen Blick zwischen Basis- und Plus-Version finden Sie auf Seite 34-35.



iergarten



Marstall Festzelt  
Oktoberfest, München





GODIVA Café  
Zorlu Center, Istanbul





## Installations-Zubehör für die Wand- und Deckenmontage bei allen HEATSCOPE® Modellen inklusive!

Bei allen Heizstrahlern der HEATSCOPE® Serie gilt: Sie suchen sich das passende Modell für Ihre individuelle Installationsumgebung aus – und erhalten von uns ein Komplett-Paket mit Infrarot-Heizstrahler plus Zubehör wie unten abgebildet.

Das heißt: Einfach auspacken, Montage-Equipment installieren, HEATSCOPE® aufschieben, anschließen, einschalten – und sofort die angenehme Infrarot-Wärme spüren und genießen.

# HEATSCOPE INKLUSIV ZUBEHÖR



3-stufige Infrarot-Fernbedienung (modellabhängig)



60 mm Verlängerung (für Deckenmontage erforderlich)



=



+



+




Montagezubehör montiert:  
Höhe max. 120 mm  
(inkl. Montagehalterung)

Montagehalterungen:  
Höhe ca. 10 mm

Gelenk-Abhängung für  
die stufenlose Ausrichtung  
des HEATSCOPE® in jedem  
gewünschten Winkel

ovale  
Montageschürzen



Pool-Installation  
Privatanwesen, Miami

Jede Installation ist anders –  
und erfordert z.T. eigenes, zusätzliches Zubehör...

Selbstverständlich ist für die HEATSCOPE® Heizstrahler-Serie neben dem Inklusiv-Zubehör der vorangehenden Seiten auch weiteres Montage-Equipment erhältlich.

Damit können Sie die HEATSCOPE® VISION und SPOT Strahler an annähernd jede Deckenhöhe und Umgebungssituation anpassen.

## HEATSCOPE OPTIONAL ZUBEHÖR



3-stufige Infrarot-Fernbedienung  
(Ersatz-Einheit)

Wetterschutzbelch  
(für die Installation im ungeschützten Außenbereich)



60 mm  
Verlängerung  
(Ersatz-Einheit)



100 mm  
Verlängerung



300 mm  
Verlängerung



500 mm  
Verlängerung



Doppelabhängung zur  
parallelen Befestigung von  
zwei Heizstrahlern (Abb. mit  
Inklusiv-Montage-Zubehör)

zur Abhängung der Heizstrahler von Decken > 2,5 m bzw. > 3 m (in Titan und Weiß erhältlich).







Schützenfestzelt  
Oktoberfest, München



FRANZ im Hotel Gmachl  
Bergheim bei Salzburg



Weder Gas- noch Starkstromanschluss sind für den Betrieb der HEATSCOPE® Infrarot-Heizstrahler notwendig. Sie werden einfach – einzeln gesichert – an das reguläre Stromnetz angeschlossen (230 V AC ~ / 50 Hz). Die Heizelemente sind äußerst langlebig und wartungsarm, was den Betrieb auch nach mehreren tausend Stunden zu 100% gewährleistet.

Heizstrahler-Typ und -Modell richten sich dabei nach unterschiedlichen Faktoren, wie z.B.: Einsatzbereich, Windeinfluss, zu beheizende Fläche sowie Installationshöhe.

Als Faustregel gilt: Je windanfälliger die Umgebung, je größer die Fläche, je höher die Installation, desto mehr Licht wird am Ende sichtbar sein – bei allen HEATSCOPE Modellen allerdings trotzdem nur max. 1/3 des Lichtausstoßes herkömmlicher sog. Low-Glare Quarz- und Halogen-Strahler!



auch bei **leichtem Windeinfluss** im geschützten Außenbereich oder Innenraum einsetzbar



bei **Außen-temperaturen** von > 8°C



empfohlene **Installationshöhe:** 1,80–2,50 m



auch in **exponierteren Lagen mit spürbarem Windeinfluss** einsetzbar



auch bei **sehr niedrigen Außen-temperaturen** einsetzbar



empfohlene **Installationshöhe:** 1,80–3,00 m



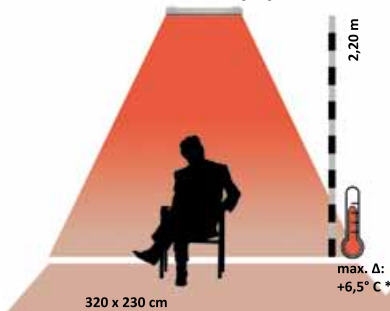




## HEATSCOPE® VISION

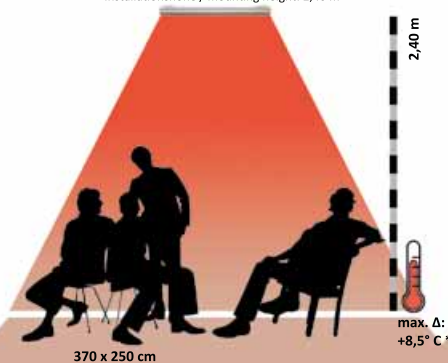
MHS-VT/VE1600BK.100 / MHS-VT/VE1600WT.100

Größe / size: 81 x 18,4 x 9 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,20 m



MHS-VT/VE2200BK.100 / MHS-VT/VE2200WT.100

Größe / size: 116 x 18,4 x 9 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,40 m



MHS-VT/VE3200BK.100 / MHS-VT/VE3200WT.100

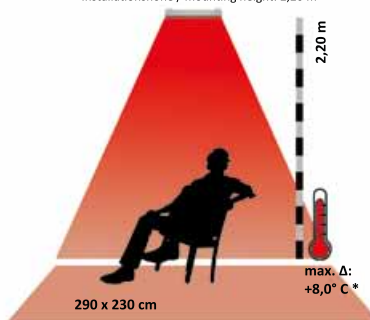
Größe / size: 166 x 18,4 x 9 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,40 m



## HEATSCOPE® SPOT

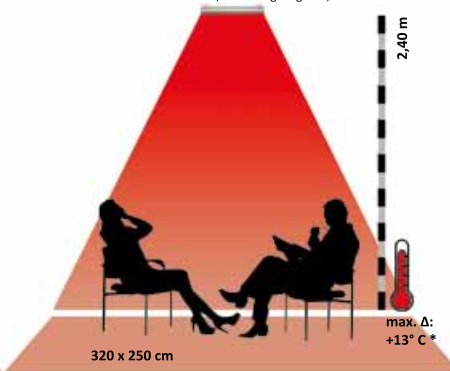
MHS-SP/SM1600BK.100 / MHS-SP/SM1600WT.100

Größe / size: 60 x 18,4 x 8,2 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,20 m



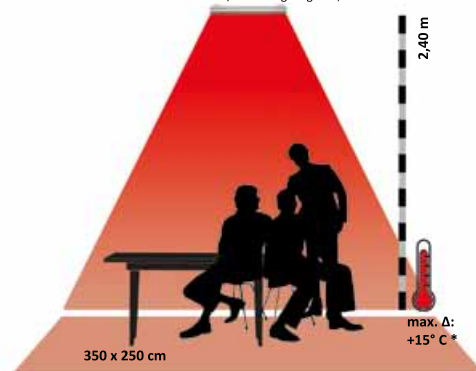
MHS-SP/SM2200BK.100 / MHS-SP/SM2200WT.100

Größe / size: 67 x 18,4 x 8,2 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,40 m



MHS-SP/SM2800BK.100 / MHS-SP/SM2800WT.100

Größe / size: 81 x 18,4 x 8,2 cm  
Installationshöhe / mounting height: 2,40 m



\* Alle Angaben sind Circa-Werte. Max. Temperatursteigerungen im geschlossenen Raum bei 16 °C erreichbar (abhängig von der jeweiligen Installationsumgebung und -höhe).

HEATSCOPE® SPOT BASIS-VERSION

HEATSCOPE® SPOT PLUS-VERSION

	MHS-SM1600BK.100 MHS-SM1600WT.100	MHS-SM2200BK.100 MHS-SM2200WT.100	MHS-SM2800BK.100 MHS-SM2800WT.100	MHS-SP1600BK.100 MHS-SP1600WT.100	MHS-SP2200BK.100 MHS-SP2200WT.100	MHS-SP2800BK.100 MHS-SP2800WT.100
Maße	600x184x82 mm	670x184x82 mm	810x184x82 mm	600x184x82 mm	670x184x82 mm	810x184x82 mm
Betriebsspannung	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz
Leistung / Stromstärke	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	2800 W / 12,17 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	2800 W / 12,17 A
offenes Kabel	1,75 m / 4 x 1 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
IP-Schutzklasse	IP X4 (mit optional erhältlichem Wetterschutzblech)			IP X4 (mit optional erhältlichem Wetterschutzblech)		
Zubehör Wandmontage	✓			✓		
Zubehör Deckenmontage	✓			✓		
externe Schaltung*	✓ ON/OFF + 100% + 50%			✗		
Fernsteuerung per IR-Fernbedienung*	✗			✓ ON/OFF + 100% + 80% + 50 %		
max. Leistung in	15 Sek.			15 Sek.		
sichtbares Licht	< 600 Lux			< 600 Lux		
Temperatur Oberfläche	400 °C			400 °C		
Temperatur Gehäuse	max. 130 °C			max. 130 °C		
Filament-Temperatur	1200-1300 °C			1200-1300 °C		
Farb-Temperatur	1550-1650 K			1550-1650 K		
empf. Installationshöhe	min. 1,8 m / max. 3 m			min. 1,8 m / max. 3 m		

## HEATSCOPE® VISION BASIS-VERSION

## HEATSCOPE® VISION PLUS-VERSION

MHS-VE1600BK.100 MHS-VE1600WT.100	MHS-VE2200BK.100 MHS-VE2200WT.100	MHS-VE3200BK.100 MHS-VE3200WT.100	MHS-VT1600BK.100 MHS-VT1600WT.100	MHS-VT2200BK.100 MHS-VT2200WT.100	MHS-VT3200BK.100 MHS-VT3200WT.100
810x184x90 mm	1160x184x90 mm	1660x184x90 mm	810x184x90 mm	1160x184x90 mm	1660x184x90 mm
230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz
1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A
1,75 m / 4 x 1 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,75 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
IP X4 (mit optional erhältlichem Wetterschutzblech)			IP X4 (mit optional erhältlichem Wetterschutzblech)		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✗		
ON/OFF + 100% + 50%			✗		
✗			✓		
			ON/OFF + 100% + 80% + 50 %		
30 Sek.			30 Sek.		
< 300 Lux			< 300 Lux		
280-320 °C			280-320 °C		
max. 130 °C			max. 130 °C		
1200-1300 °C			1200-1300 °C		
1550-1650 K			1550-1650 K		
min. 1,8 m / max. 2,5 m			min. 1,8 m / max. 2,5 m		

© MHS Munich Home Systems GmbH 2016. Technische und maßvolle Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Die abgebildeten Designs sind als Geschmacksmuster geschützt. Patentschutz für alle technischen Systeme beantragt. GS / NRTL angemeldet.

\* ACHTUNG:  
IR-Fernbedienung und Fernsteuerung sind NICHT nachrüstbar, da es sich hierbei um komplett unterschiedliche Heizstrahler-Typen handelt:

Basis-Version = OHNE Fernsteuerung  
Plus-Version = INKL. Fernsteuerung



developed  
 designed  
 made in  
 Germany