

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



■ developed  
■ designed  
■ made in  
■ Germany

**MOONICH®**  
brands for atmosphere

**MACHT SCHÖN WARM**



Entwicklung und Gestaltung von Design- und Ambiente-Heizstrahlern folgen in unseren Augen einfachen, klaren Grundsätzen.

Wir glauben fest daran, dass Infrarot-Heizstrahler besondere Design-Elemente sind,

- die alles ein wenig schöner (und natürlich wärmer) machen;
- die dank größtmöglicher Wärmeleistung bei geringstem Licht eine angenehme Atmosphäre erschaffen und
- die mit ihren Doppel-Carbon-Heizelementen und einem patentierten Reflektor-System sehr effizient arbeiten.

Das sind unsere Grundsätze. Darunter geht es nicht. Das macht uns besonders. Und genau das sieht man sofort. Spüren kann man es dann wenige Augenblicke später.

Aber testen Sie es selbst! Und erleben Sie eine komplett neue Generation von Design-Heizstrahlern.



Natürlich 100% „Made in Germany“.

Noch einer unserer Grundsätze.

# WENIGER IST MEHR

„Weniger“ bedeutet in diesem Fall „weniger Licht“ – dafür umso „mehr Wärme“.

Oder anders gesagt: Das bisherige Konzept von Infrarot-Heizstrahlern musste auf den Kopf gestellt und vollkommen neu gedacht werden.

Bei herkömmlichen Strahlern ist es so, dass die Wärme als Teil einer Licht-Erzeugung anfällt (etwa mit Halogen-Lichtrohren oder Quarz-Elementen). Bei HEATSCOPE® hat man einen ganz neuen Weg eingeschlagen.

Bei diesem neu entwickelten Heizstrahler-Konzept ist das Licht nur noch unscheinbares Nebenprodukt der Wärme-Erzeugung. Hier werden zwei Spiralen aus Carbon-Fasern unter Strom gesetzt, beginnen zu glühen und erhitzen sich. So entsteht neben der sofort spürbaren Erwärmung nur ein deutlich reduzierter, dezent orange-farbener Ambiente-Schein.



Godiva Café, Zorlu Center · İstanbul · Türkiye



Café Marks · München-Bogenhausen · Deutschland

# DESIGN MUSS SEIN

Optimale Wärme-Leistung und Design haben bei allen HEATSCOPE® Infrarot-Heizstrahlern oberste Priorität!

Schon während der ersten Planungen steht die Frage im Vordergrund: Wie kann man die beste Leistung in der besten Form und im schönsten Design verwirklichen?

Herausgekommen sind – nach unzähligen Treffen, Tests und Prototypen – formschöne Geräte, die auf den ersten Blick nicht wie Heizstrahler aussehen.

Nicht ohne Grund wurden die jüngsten Strahler der Serie (HEATSCOPE® PURE, Designstudio Bjørn Blisse) mit dem RedDot Design Award 2018 prämiert.



einfach  
**effizient**

Effizienz wird bei HEATSCOPE® groß geschrieben! Alle VISION, SPOT oder PURE Heizstrahler wurden nach den neuesten Erkenntnissen im schnellen Infrarot Mittelwellenbereich entwickelt. So werden zwischen 90% und 94% der eingesetzten Energie direkt in Wärme umgewandelt.

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-VT3200AB.100**  
1660 x 184 x 87 mm · 3200 W · auch in Weiß erhältlich



Glashaus-Installation · Achenkirch / Tirol · Österreich



Private Bad-Installation mit Thermostat · Berlin · Deutschland



echt **infrarot**

Alle HEATSCOPE® Design-Heizstrahler erzeugen natürliche Infrarot-Wärme im (schnellen) IR Mittelwellen-Bereich. D.h. die Wärme fühlt sich besonders angenehm an und wirkt genau dort, wo sie benötigt wird – nämlich direkt unter den ersten Hautschichten, aber nicht zu tief im Gewebe.

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-VE2200WT.100**  
1160 x 184 x 87 mm · 2200 W · auch in Schwarz erhältlich



**gastlich**  
& gemütlich

Andere Heizstrahler verwenden Lichtröhren, um nebenbei Wärme zu erzeugen – bei HEATSCOPE® kommt ausschließlich die neuartige Carbon-Technologie zum Einsatz: zwei Carbon-Spiralen werden unter Strom gesetzt, beginnen zu glühen und erzeugen besonders angenehme Wärme.

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-SP2800AB.100**  
884 x 184 x 78 mm · 2800 W · auch in Weiß erhältlich



Schützen-Festzelt auf dem Oktoberfest · München · Deutschland



Private Terrassen-Installation · Schijndel · Niederlande



super  
**schnell**

Leistungs-Spitzen (Peaks) gehören mit HEATSCOPE® Power-Heizstrahlern der Vergangenheit an. Die Strahler fahren zwar langsam hoch, erreichen aber in kürzester Zeit 100%: bei der Modell-Reihe SPOT bereits nach 15 Sekunden, beim VISION aufgrund der Glas-Front nach max. 30 Sekunden.

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-SM2800WT.100**  
810 x 184 x 78 mm · 2200 W · auch in Schwarz erhältlich



# überall einsetzbar

In der Regel werden HEATSCOPE® Ambiente- und Power-Heizstrahler an der Wand oder an der Decke installiert. Um die Strahler jedoch auch flexibel auf der Terrasse oder im Garten einsetzen zu können, wurde der HEATSCOPE® FREE Design-Ständer entwickelt (Design: Bjørn Blisse).

**Abbildung: MHS-FREE-3,5-AB mit MHS-SP2800AB.100**  
2163 x 980 x ø 610 mm · 2800 W · auch in Weiß & Holz-Optik erhältlich



Private Terrassen-Installation · Grasbrunn · Deutschland



Private Terrassen-Installation · Höhenkirchen-Siegertsbrunn · Deutschland

unglaublich  
**unabhängig**

Mit Hilfe des HEATSCOPE® FREE kommt Wärme an jeden Ort im Garten oder auf der Terrasse. Nach oben wird der Strahler durch ein konkaves Wetterschutzblech gegen Regen geschützt, im Innern schaltet die integrierte Kippschutz-Automatik den Strahler ab, sollte er zu stark geneigt werden.

**Abbildung: MHS-FREE-4-WT mit MHS-VT2200WT.100**  
2163 x 1240 x ø 610 mm · 2200 W · auch in Schwarz & Holz-Optik erhältlich





# voll versenkt

HEATSCOPE® bietet auch für den flächenbündigen Decken-einbau eine eigene, einzigartige Lösung: ein LIFT-System fährt den Heizstrahler ca. 12 cm aus der Deckenaussparung heraus, sobald er eingeschaltet wird. Automatisch wieder eingefahren wird der Strahler nach einer kurzen Abkühlungszeit (3 Min.).

**Abbildung: MHS-VS-LIFT**  
584x100x207 mm · Aluminium



Flächenbündiger Deckeneinbau mit LIFT-System · Sauerlach · Deutschland



Hotel Gmachi · Bergheim bei Salzburg · Österreich



# abgeschirmt bestens

Die HEATSCOPE® Wetterschutzbleche schützen die Heizstrahler bei nicht überdachten Installations-Umgebungen effektiv vor Dauer-Regen. Das Design stammt – wie schon beim FREE Design-Standsystem und der neuen Generation von PURE Strahlern – von Bjørn Blisse.

**Abbildung: MHS-VS-WS3,5.BK mit SP2800AB.100**  
105x980x329 mm · 2800 W · auch in Weiß erhältlich



# perfekt geschützt

HEATSCOPE® Design-Heizstrahler müssen auf der Rückseite gegen Regen und Wiedereinflüsse geschützt werden. Am besten durch eine Installation unter einem (Vor-) Dach. Wo dies nicht möglich ist, ist ein Wetterschutzblech in korrespondierendem Schwarz oder Weiß obligatorisch.

**Abbildung: MHS-VS-WS4.WT mit VT2200WT.100**  
105 x 1240 x 329 mm · 2200 W · auch in Schwarz erhältlich



# immer passend

Umfangreiches Installations-Zubehör für die Wand- und Deckenmontage ist bei HEATSCOPE® Heizstrahlern immer inklusive! Darüber hinaus sind Abhängungen in den jeweiligen Gerätefarben in verschiedenen Längen erhältlich, für alle Deckenhöhen ab 3 Metern.

**Abbildung: MHS-DAH30-AB / MHS-DAH30-WT**  
300xø 24 mm · jeweils in Weiß und Schwarz erhältlich





Terrassen-Installation · Schloss Elmau, Krün · Deutschland



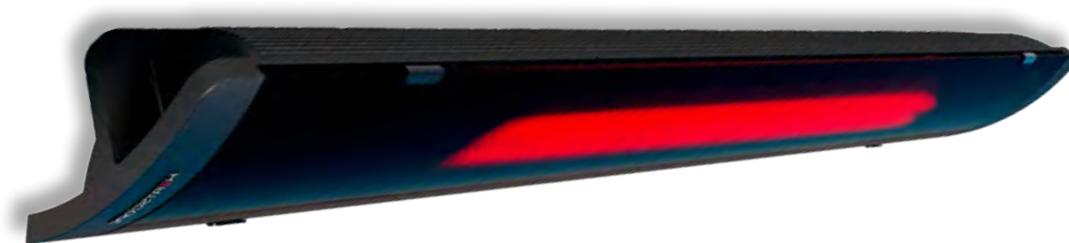
Kirpi Café Akasya Acıbadem Shopping Mall - Istanbul - Türkiye

# volle kontrolle

Alle HEATSCOPE® VISION und SPOT Heizstrahler sind zweistufig schaltbar – Stufe I: 50%, Stufe II: 100% Leistung. Die einzelnen Modell-Reihen werden entweder mit eigener IR-Fernbedienung ausgeliefert oder mit 4-adrigem Kabel zur Integration in ein externes Steuerungs-System (leistungsabhängig).

**Abbildung: MHS-VS-FBHS-BK-S**  
173x29x18 mm · nur in Schwarz erhältlich





# DESIGN

 pure

Die konvexe NEXTREMA® Glasfront von SCHOTT® macht den Designstrahler zu etwas ganz Besonderem. So besonders, dass der Strahler 2018 mit dem RedDot Design Award ausgezeichnet wurde (Gestaltung: Designstudio: Bjørn Blisse).

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-PE2400AB.100**  
1044 x 166 x 87 mm · 2400 W · auch in Weiß erhältlich



HEATSCOPE® PURE Design-Heizstrahler, Terrassen-Installation · Münster · Deutschland



Restaurant Hieronymus · Unterammergau · Deutschland



crazy  
curved

Das gewölbte Glas erfüllt in erster Linie einen technischen Zweck: durch die besondere Form werden die Carbon-Heizelemente unmittelbar hinter der Front platziert und geben noch mehr Wärme in den A-förmigen Heizkorridor darunter ab – und dies bei gleichzeitig deutlich reduziertem Licht.

**abgebildeter Heizstrahler: MHS-PE2400WT.100**  
1044 x 166 x 87 mm · 2400 W · auch in Schwarz erhältlich



**smarte**  
 **BOX**

Einfach zwischen Stromversorgung und Heizstrahler montieren – schon ist es möglich, den PURE mit der beiliegenden HEATSCOPE® IR-Fernbedienung AN und AUS zu schalten, ihn auf 50% Leistung zu drosseln oder wieder auf volle 100% zu gehen.

**Abbildung: MHS-SBOXIAB.100 | MHS-SBOXIWT.100**  
100 x 170 x 35,5 mm (inkl. IR Fernbedienung)



HEATSCOPE® SMARTBOX + PURE Design-Heizstrahler · München · Deutschland



Installation Privat-Terrasse · Stuttgart · Deutschland

an. aus.  
und wieder an. **somfy**®



Für alle, die schon eine somfy® I/O-Steuerung im Einsatz haben, gibt es die SMARTBOX auch als eigene somfy® Version zur Einbindung in ein vorhandenes I/O-System.

**Abbildung: MHS-SBOXSAB.100 | MHS-SBOXSWT.100**  
100 x 170 x 35,5 mm (somfy I/O Version)

# abhängen<sup>korrekt</sup>

Umfangreiches Installations-Zubehör für die Wand- und Deckenmontage ist bei HEATSCOPE® Heizstrahlern immer inklusive! Darüber hinaus sind Abhängungen in den jeweiligen Gerätefarben in verschiedenen Längen erhältlich, für alle Deckenhöhen ab 3 Metern.

**Abbildung: MHS-DAH30-AB / MHS-DAH30-WT**  
300xø 24 mm · jeweils in Weiß und Schwarz erhältlich





Terrassen-Installation, Gasthof zur Weissach · Kreuth · Deutschland



Glashaus-Installation mit Thermostat und LIFT-System · Tirol · Österreich

# ökodesign<sup>1</sup>

richtlinie



Anfang 2018 ist die EU-Verordnung 2015/1188 zur Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG verbindlich in Kraft getreten.

Diese Richtlinie schreibt fest, dass jedes Heizgerät in Innenräumen bestimmte Kriterien erfüllen muss.

So ist es verpflichtend, dass elektrische Heizgeräte im Innern u.a. über eine elektronische Raumtemperaturkontrolle in Verbindung mit einer Wochentagsregelung sowie weiteren Regelungsoptionen verfügen müssen.

Mit HEATSCOPE® ist die Einhaltung der Ökodesign-Richtlinie kein Problem!

# ökodesign<sup>2</sup>

richtlinie



HEATSCOPE® VISION Ambiente- und SPOT Power-Strahler werden werksseitig ohne die für die EU-Verordnung 2015/1188 obligatorische Steuerung ausgeliefert.

Das ist nicht nur sinnvoll, sondern spart wertvolle Ressourcen und erhält trotzdem die größtmögliche Wahlfreiheit!

Oft ist es so, dass vor Ort bereits eine eigene Temperatur-Steuerung gem. Ökodesign-Richtlinie (mit Wochentagsregelung, Fensteröffnungs-Sensor etc.) vorhanden ist und die Heizstrahler darin eingebunden werden sollen.

In diesem Fall ist der Kunde bzw. der beauftragte Installateur für die Einhaltung der EU-Verordnung und Ökodesign-Richtlinie verantwortlich.

Natürlich ist es möglich, HEATSCOPE® Infrarot-Heizstrahler (alle PE-, VE- und SM-Modelle) mit einer der Ökodesign-Richtlinie entsprechenden Thermostat-Steuerung auszurüsten. Wir empfehlen **DEVIREG™ Smart Thermostate**.

+ **Zertifiziert** gem. EU-Verordnung & Ökodesign-Richtlinie;  
+ inkl. **Wochentagsregelung** (versch. Heizperioden pro Tag);  
+ Einstellung der **max./min. Temperatur, Soll-/Ist-Messung**;  
+ **Raumfühler**, Fußbodenfühler und **Fensteröffnungs-Sensor** sowie **Fernbedienungs-Option/App-Steuerung**.

Die Thermostate sind bereits vorprogrammiert und werden in Innenräumen einfach zwischen Infrarot-Strahler und Stromquelle installiert.



Glashaus-Installation · HATRU Wintergarten, Hamburg · Deutschland



Hacker Pschorr „Himmel der Bayern“-Zelt auf dem Oktoberfest · München · Deutschland

# für innen und außen



VISION



auch bei mäßigem  
Windeinfluss  
in Außenbereichen  
oder Innenräumen einsetzbar

bei **Außen-**  
**temperaturen**  
von  $> 10^{\circ} \text{C}$



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



PURE



auch bei **leichtem**  
**Windeinfluss** im ge-  
schützten Außenbereich  
oder Innenraum einsetzbar

bei **Außen-**  
**temperaturen**  
von  $> 10^{\circ} \text{C}$



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



SPOT



auch in  
**exponierteren Lagen**  
mit **spürbarem Wind-**  
**einfluss** einsetzbar

auch bei  
**sehr niedrigen**  
**Außentemperaturen**



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

# basis wissen<sup>1</sup>

## **Was ist eigentlich Infrarot? Und wie wirkt die IR-Strahlung?**

Jeder Körper, der Wärme abgibt, ist ein Infrarot-Strahler – auch der Mensch. Dabei kommt es immer auf die Wellenlänge an, in der die Wärme-Strahlung abgegeben wird.

Man unterscheidet zwischen Kurz-, Mittel- und Langwelle. Als Faustregel gilt: Je kürzer die Welle, umso heller das ausgesonderte Licht und umso tiefer dringt die Strahlung ins Gewebe des Körpers vor.

Am effektivsten und angenehmsten wirkt die Mittelwelle (HEATSCOPE® PURE + VISION) bzw. die schnelle Mittelwelle (HEATSCOPE® SPOT) – bei dem geringstmöglichen Lichtausstoß wird hier die höchstmögliche Wärmeleistung mit hoher Radiant-Effizienz erzeugt.



Private Terrasse · Bremen · Deutschland



Marstall Festzelt auf dem Oktoberfest · München · Deutschland

# basis wissen<sup>2</sup>

## **Warum gibt es die Design-Strahler mit und ohne Glasfront?**

Bei HEATSCOPE® haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Modell-Reihen. Hauptunterschied ist – neben der Länge und Leistung – die Gestaltung der Front-Seite.

Die Ambiente-Strahler PURE und VISION wurden mit einer Industrie-Glaskeramik-Front ausgestattet, die Power-Strahler SPOT hingegen verfügen über ein offenes Front-Gitter.

Die Glaskeramik-Front halbiert den ohnehin schon niedrigen Lichtausstoß (nur 30% gegenüber herkömmlichen Strahlern) noch einmal auf ein kaum wahrnehmbares Minimum von nur 15%. Allerdings eignet sich der Strahler mit Glas-Front nicht für den Einsatz in exponierten, windanfälligen Bereichen. Die Modelle VISION und PURE sollten daher nur in gut geschützten Bereichen installiert werden.

# basis wissen<sup>3</sup>

## **Welcher Strahler-Typ ist der richtige für mich?**

Das kommt darauf an. Wenn Sie eine offene Terrasse haben, auf der auch einmal der Wind weht, empfehlen wir Ihnen ausschließlich die SPOT Power-Strahler.

Wenn Sie allerdings Ihren Wintergarten, Ihr Glashaus oder Ihre Loggia beheizen möchten, legen wir Ihnen die Design-Strahler PURE und die Ambiente-Strahler VISION ans Herz. Sie sind perfekt für geschützte Bereiche geeignet.

Als Faustregel gilt: Je offener der Bereich, umso offener muss auch der Strahler sein – auch wenn einem das jeweils andere Modell besser gefallen würde.



Zur Bratwurst auf dem Oktoberfest · München · Deutschland



Restaurant Le Merciere · Lyon · Frankreich

# basis wissen<sup>4</sup>

## **Die IP-Klasse – geprüfter Staub- und Spritzwasserschutz!**

Alle HEATSCOPE® VISION und SPOT Heizstrahler sind staub- und spritzwassergeschützt (IP44 bzw. IP24)! Sprich: gegen Dauer- oder Stark-Regen benötigen die Heizstrahler einen zusätzlichen Schutz von oben/hinten, wie etwa ein (Vor-)Dach. In der Regel reicht aber auch schon ein Mauervorsprung o.Ä. aus.

Wenn gar kein rückseitiger Schutz möglich ist und der Strahler komplett frei hängen würde, ist ein HEATSCOPE® Wetterschutzblech auf jeden Fall obligatorisch.

Die Wetterschutzbleche sind in Schwarz oder Weiß erhältlich und nehmen Form und Wölbung der Rückseite der Design-Heizstrahler auf. So werden HEATSCOPE® VISION (IP44) und SPOT (IP24) Strahler perfekt vor Wind und Wetter geschützt.

Der PURE besitzt die Schutzklasse IP65 gegen Strahlwasser aus jedem Winkel. Er benötigt keinerlei zusätzlichen Wetterschutz und kann selbst in ungeschützten Außenbereichen überall installiert werden.

# basis wissen<sup>5</sup>

## Gas-Heizpilz

- Leistung: 8–14 kWh
- Betrieb: Gasflasche, Wechsel nach max. 18 h
- nur Luft wird erwärmt, nicht die Gäste
- unangenehme Wärme am Kopf
- Kosten (bei 0,30 EUR/kWh):  
2,40–4,20 EUR/kWh
- Made in China, India o.ä.
- wartungsanfällig, niedrige Qualität,  
häufiger Gasflaschen-Tausch,  
hohe laufende Service-  
und Betriebs-Kosten

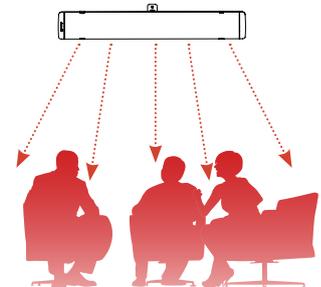


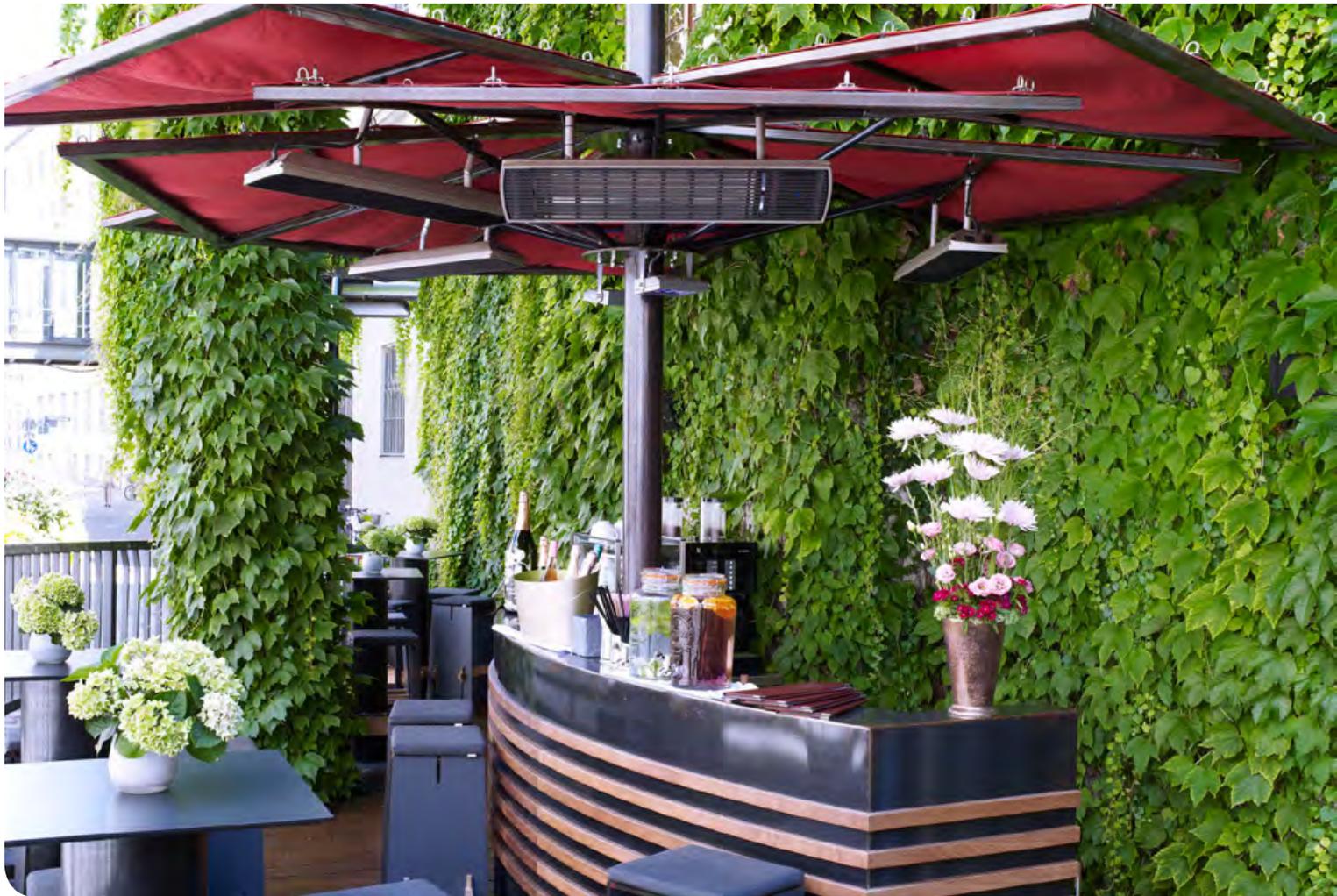
Heizpilze oder Infrarot-Heizstrahler – das ist eigentlich keine Frage... Denn: Infrarot-Strahler verbrauchen nicht nur von Haus aus weniger Energie pro Stunde und arbeiten voll elektrisch, sie produzieren daneben keinerlei zusätzliches CO<sub>2</sub>.

Mit Ökostrom ist der Betrieb sogar klimaneutral möglich!

## Infrarot-Heizstrahler HEATSCOPE®

- Leistung: 1.6–3.2 kWh
- Betrieb: elektrisch (230 V AC), fest verkabelt
- Gäste werden direkt gewärmt
- ganzheitliche Wohlfühl-Wärme
- Kosten (bei 0,30 EUR/kWh):  
0,48–0,96 EUR/kWh
- 100% Made in Germany
- wartungsfrei, High Quality  
(> 10.000 Stunden Laufzeit der Heizelemente),  
nur Strom-Kosten





Hotel Am Platzl · München · Deutschland

# Ambiente-Strahler

# VISION

## SPEZIFIKATIONEN

- weiße oder schwarze (tinted) Industrie-Glaskeramik-Front
- weiß oder schwarz beschichteter Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satinierter Oberfläche
- patentiertes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + zwei per IR-Fernbedienung regelbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- inkl. Komplett-Zubehör für Wand- und Deckenmontage

## LEISTUNGSMERKMALE

- Leistung: 1600 W, 2200 W, 3200 W
- sichtbares Licht: < 300 Lumen
- Radiant-Effizienz: ≥ 90%
- max. Leistung in < 30–60 Sek.
- Schutzklasse: IP44



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 87 mm  
Gewicht: 6,0 kg

### HEATSCOPE VISION WHITE 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 1160 x 184 x 87 mm  
Gewicht: 8,0 kg

### HEATSCOPE VISION WHITE 3200

Leistung: 3200 W / 13,91 A  
Maße (LxBxH): 1660 x 184 x 87 mm  
Gewicht: 11,0 kg

## INFO ÖKODESIGN-RICHTLINIE

Alle Basis-Modelle (MHS-VE Serie) erfüllen in Verbindung mit einem DEVlreg™ Smart Thermostat die Vorgaben der EU Verordnung 2015/1188 zur Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.



DEVlreg™ SMART  
Thermostat



Plus-Version: MHS-VT1600AB.100



Basis-Version: MHS-VE2200AB.100  
Plus-Version: MHS-VT2200AB.100



Basis-Version: MHS-VE3200AB.100  
Plus-Version: MHS-VT3200AB.100

### HEATSCOPE VISION ALLBLACK 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 87 mm  
Gewicht: 6,0 kg

### HEATSCOPE VISION ALLBLACK 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 1160 x 184 x 87 mm  
Gewicht: 8,0 kg

### HEATSCOPE VISION ALLBLACK 3200

Leistung: 3200 W / 13,91 A  
Maße (LxBxH): 1660 x 184 x 87 mm  
Gewicht: 11,0 kg

# Power-Strahler SPOT

## SPEZIFIKATIONEN

- weißes oder schwarzes Lamellen Schutz-Gitter
- weiß oder schwarz beschichteter Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satinierter Oberfläche
- patentiertes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- Plus-Version: EIN/AUS + zwei per IR-Fernbedienung regelbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- inkl. Komplett-Zubehör für Wand- und Deckenmontage

## LEISTUNGSMERKMALE

- Leistung: 1600 W, 2200 W, 2800 W
- sichtbares Licht: < 600 Lumen
- Radiant-Effizienz: > 94%
- max. Leistung in < 15 Sek.
- **Schutzklasse: IP24**



Plus-Version: MHS-SP1600WT.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): 670 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 4,0 kg

### HEATSCOPE SPOT WHITE 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 4,5 kg

### HEATSCOPE SPOT WHITE 2800

Leistung: 2800 W / 12,17 A  
Maße (LxBxH): 884 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 5,0 kg

## INFO ÖKODESIGN-RICHTLINIE

Alle Basis-Modelle (MHS-SM Serie) erfüllen in Verbindung mit einem DEVlreg™ Smart Thermostat die Vorgaben der EU Verordnung 2015/1188 zur Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.



DEVlreg™ SMART  
Thermostat



Plus-Version: MHS-SP1600AB.100



Plus-Version: MHS-SP2200AB.100



Basis-Version: MHS-SM2800AB.100  
Plus-Version: MHS-SP2800AB.100

### HEATSCOPE SPOT ALLBLACK 1600

Leistung: 1600 W / 6,96 A  
Maße (LxBxH): 670 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 4,0 kg

### HEATSCOPE SPOT ALLBLACK 2200

Leistung: 2200 W / 9,57 A  
Maße (LxBxH): 810 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 4,5 kg

### HEATSCOPE SPOT ALLBLACK 2800

Leistung: 2800 W / 12,17 A  
Maße (LxBxH): 884 x 184 x 78 mm  
Gewicht: 5,0 kg

# Inklusive VISION + SPOT ZUBEHÖR

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

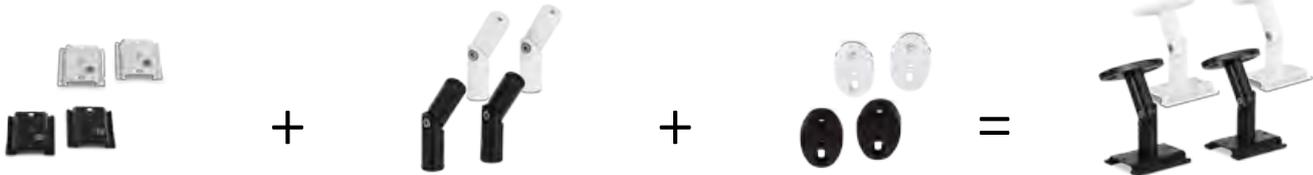
Bei allen Heizstrahlern der HEATSCOPE® Serie gilt: Sie suchen sich das passende Modell für Ihre individuelle Installationsumgebung aus – und erhalten von uns ein Komplett-Paket mit Infrarot-Heizstrahler plus farblich passendem Zubehör.

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



2-stufige Infrarot-Fernbedienung  
(modellabhängig)

60 mm Verlängerung  
(für Deckenmontage erforderlich)



Montagehalterungen:  
Höhe ca. 11 mm

Gelenk-Abhängung für  
die stufenlose Ausrichtung  
des HEATSCOPE®  
Höhe max. 100 mm

ovale  
Montageschürzen  
Höhe ca. 9 mm

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

# Optionales VISION + SPOT ZUBEHÖR

**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® SMARTBOX  
mit IR-Steuerung  
Anschluss: 220–240 V AC  
Maße (LxBxH): 100 x 170 x 35,5 mm

HEATSCOPE® SMARTBOX  
mit somfy I/O Steuerung  
Anschluss: 220–240 V AC  
Maße (LxBxH): 100 x 170 x 35,5 mm



100 mm  
Verlängerung



300 mm  
Verlängerung



500 mm  
Verlängerung

# Optionaler WETTERSCHUTZ



**SPEZIFIKATIONEN:** Wetterschutz aus pulverbeschichtetem Aluminium in Schwarz oder Weiß · komplett wetterfest · 100% kompatibel mit Installationshalterungen der HEATSCOPE® VISION Ambiente- und SPOT Power-Strahler



## HEATSCOPE Wetterschutz 3,5

Maße (LxBxH): 105 x 980 x 329 mm

Gewicht: 1,02 kg (ohne Strahler)

passende Modelle: SPOT 2200,  
SPOT 2800, VISION 1600

## HEATSCOPE Wetterschutz 4

Maße (LxBxH): 105 x 1240 x 329 mm

Gewicht: 1,30 kg (ohne Strahler)

passende Modelle: VISION 2200

## HEATSCOPE Wetterschutz 5

Maße (LxBxH): 105 x 1750 x 329 mm

Gewicht: 1,82 kg (ohne Strahler)

passende Modelle: VISION 3200

Design-Standlösung

# FREE

Exklusiv für  
VISION + SPOT  
Heizstrahler

**SPEZIFIKATIONEN:** Fuß aus verzinktem Stahl in Weiß oder Schwarz · Kopf aus pulverbeschichtetem Edelstahl in Schwarz oder Weiß · Wetterschutz aus pulverbeschichtetem Aluminium in Schwarz oder Weiß · Verbindungs-Holm aus pulverbeschichtetem Aluminium in Schwarz, Weiß oder Teakholz-Optik · komplett wetterfest · Lieferung mit offenem Kabel und beiliegendem Schuko-Stecker



#### HEATSCOPE FREE 3,5

Maße (LxBxH): 2163 x 980 x ø 610 mm  
Gewicht: 38,7 kg (ohne Strahler)  
passende Modelle: MHS-SP2200,  
MHS-SP2800, MHS-VT1600

#### HEATSCOPE FREE 4

Maße (LxBxH): 2163 x 1240 x ø 610 mm  
Gewicht: 39,3 kg (ohne Strahler)  
passende Modelle: MHS-VT2200

#### HEATSCOPE FREE 5

Maße (LxBxH): 2163 x 1750 x ø 610 mm  
Gewicht: 40,4 kg (ohne Strahler)  
passende Modelle: MHS-VT3200

Hubsystem – Einbaukassette – Rahmen

# LIFT + BOX + FRAME



## **HEATSCOPE LIFT MHS-LIFT MHS-VS-LIFT-C1 // MHS-VS-LIFT-C1**

Maße (LxBxH): 584 x 100 x 207 mm  
Gewicht: 4,0 kg (ohne Strahler)  
für SPOT 2200, SPOT 2800, alle VISION

Installation mit Steuerungsbox in  
direkter Nähe zur Deckenaussparung

## **HEATSCOPE BOX MHS-VS-SCBL2800WT\***

Maße (LxBxH): 981 x 270 x 196 mm  
Gewicht: 7,5 kg (ohne Strahler)  
für SPOT 2800

## **HEATSCOPE BOX MHS-VS-VCBL1600WT\***

Maße (LxBxH): 908 x 270 x 196 mm  
Gewicht: 7,0 kg (ohne Strahler)  
für SPOT 2200, VISION 1600

## **HEATSCOPE BOX MHS-VS-VCBL2200WT\***

Maße (LxBxH): 1258 x 270 x 196 mm  
Gewicht: 10,0 kg (ohne Strahler)  
für VISION 2200

## **HEATSCOPE BOX MHS-VS-VCBL3200WT\***

Maße (LxBxH): 1758 x 270 x 196 mm  
Gewicht: 13,0 kg (ohne Strahler)  
für VISION 3200

## **HEATSCOPE FRAME MHS-VS-SFR2800WT\***

Maße (LxBxH): 1030 x 281 x 24,5 mm  
Gewicht: 1,6 kg (ohne Strahler)  
für SPOT 2800

## **HEATSCOPE FRAME MHS-VS-VFR1600WT\***

Maße (LxBxH): 956 x 281 x 24,5 mm  
Gewicht: 1,5 kg (ohne Strahler)  
für SPOT 2200, VISION 1600

## **HEATSCOPE FRAME MHS-VS-VFR2200WT\***

Maße (LxBxH): 1306 x 281 x 24,5 mm  
Gewicht: 1,9 kg (ohne Strahler)  
für VISION 2200

## **HEATSCOPE FRAME MHS-VS-VFR3200WT\***

Maße (LxBxH): 1806 x 281 x 24,5 mm  
Gewicht: 2,5 kg (ohne Strahler)  
für VISION 3200

\* Standard-Farbe: Weiß, auf Anfrage auch in Schwarz erhältlich.



Hotel Kokkedal Slot · København · Dänemark

Design-Strahler

**PURE**



reddot award 2018  
winner

#### **SPEZIFIKATIONEN**

- weiße oder schwarze (tinted), konvexe Glaskeramik-Front (SCHOTT® NEXTREMA®)
- weiß oder schwarz beschichteter Aluminium-Korpus
- energie-effiziente Doppel-Carbon-Heizelemente mit satiniertes Oberfläche
- patentiertes hinterlüftetes Reflektor-Heiz-System
- Basis-Version: EIN/AUS + zwei manuell schaltbare Leistungsstufen (100% oder 50%)
- inkl. Komplett-Zubehör für Wand- und Deckenmontage

#### **LEISTUNGSMERKMALE**

- Leistung: 2400 W
- sichtbares Licht: < 300 Lumen
- Radiant-Effizienz: ≥ 90%
- max. Leistung in < 20–30 Sek.
- Schutzklasse: IP65



Basis-Version: MHS-PE2400WT.100

#### **HEATSCOPE PURE WHITE 2400**

Leistung: 2400 W / 10,43 A  
Maße (LxBxH): 1044 x 166 x 87 mm  
Gewicht: 7,5 kg

### INFO ÖKODESIGN-RICHTLINIE

Alle PURE Modelle (MHS-PE Serie) erfüllen in Verbindung mit einem DEVireg™ Smart Thermostat die Vorgaben der EU Verordnung 2015/1188 zur Öko-design-Richtlinie 2009/125/EG.



DEVireg™ SMART  
Thermostat



Basis-Version: MHS-PE2400AB.100

### HEATSCOPE PURE ALLBLACK 2400

Leistung: 2400 W / 10,43 A  
Maße (LxBxH): 1044 x 166 x 87 mm  
Gewicht: 7,5 kg

Inklusive PURE

# ZUBEHÖR

**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 farblich passendem Zubehör.

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



Montagezubehör montiert:  
Höhe max. 128 mm

# Optionales PURE ZUBEHÖR

**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® PURE an annähernd jede Deckenhöhe und Umgebungssituation anpassen und die PURE dann per SMARTBOX mit Fernbedienung steuern.



HEATSCOPE® SMARTBOX  
mit IR-Steuerung  
Anschluss: 220–240 V AC  
Maße (LxBxH): 100 x 170 x 35,5 mm



HEATSCOPE® SMARTBOX  
mit somfy I/O Steuerung  
Anschluss: 220–240 V AC  
Maße (LxBxH): 100 x 170 x 35,5 mm



100 mm  
Verlängerung



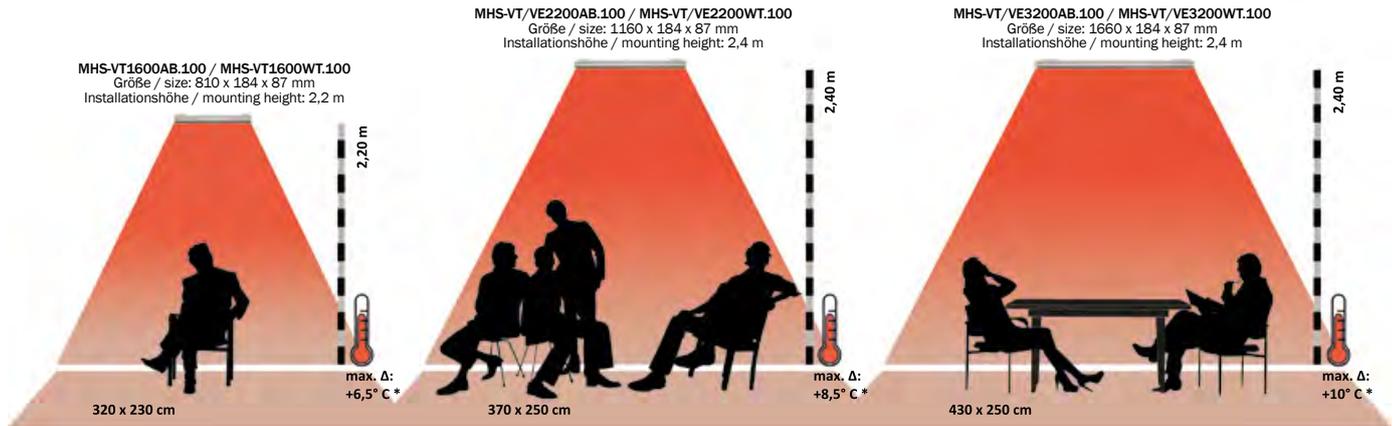
300 mm  
Verlängerung



500 mm  
Verlängerung

# Technische Daten

# VISION



\* Abweichungen möglich, max. Temperatursteigerungen im geschlossenen Raum bei 16°C erreichbar (abhängig von der jeweiligen Installationsumgebung & -höhe).

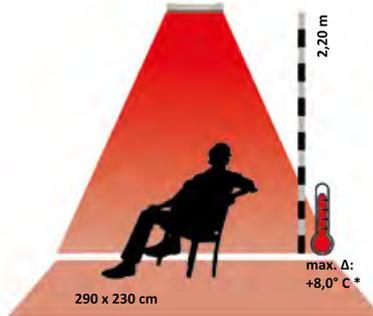
	MHS-VE2200	MHS-VE3200	MHS-VT1600	MHS-VT2200	MHS-VT3200
<b>Betriebsspannung</b>	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz
<b>Leistung / Stromstärke</b>	2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A
<b>offenes Kabel</b>	1,1 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 44		IP 44		
<b>Zubehör Wandmontage</b>	✓		✓		
<b>Zubehör Deckenmontage</b>	✓		✓		
<b>externe Schaltung*</b>	✓ ON/OFF, 100% + 50%		✗		
<b>Fernsteuerung per IR- oder somfy I/O Fernbedienung*</b>	✓ mit optionaler SMARTBOX: ON/OFF, 100% + 50%		✓ ON/OFF, 100% + 50%		
<b>max. Leistung in</b>	30-60 Sek.		30-60 Sek.		
<b>sichtbares Licht</b>	< 300 Lumen		< 300 Lumen		
<b>Temperatur Oberfläche</b>	300 °C		300 °C		
<b>Temperatur Gehäuse</b>	max. 130 °C		max. 130 °C		
<b>Filament-Temperatur</b>	1200-1300 °C		1200-1300 °C		
<b>Farb-Temperatur</b>	1550-1650 K		1550-1650 K		
<b>empf. Installationshöhe</b>	min. 1,8 m / max. 2,5 m		min. 1,8 m / max. 2,5 m		

\* IR-Fernbedienung und Fernsteuerung sind bei VISION VE-Geräten mit HEATSCOPE® SMARTBOX (IR oder somfy® I/O) nachrüstbar.

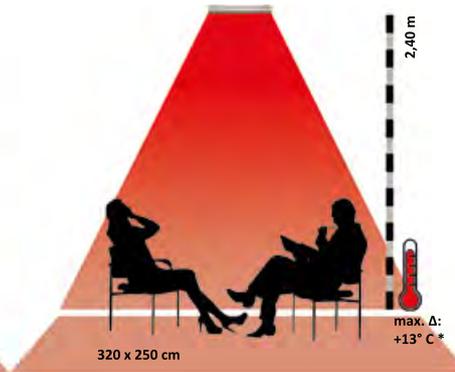
## Technische Daten

# SPOT

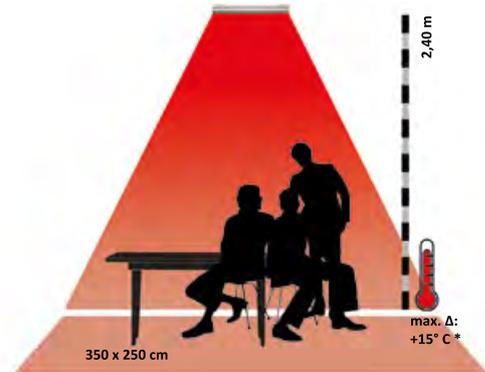
MHS-SP1600AB.100 / MHS-SP1600WT.100  
Größe / size: 670 x 184 x 78 mm  
Installationshöhe / mounting height: 2,2 m



MHS-SP2200AB.100 / MHS-SP2200WT.100  
Größe / size: 810 x 184 x 78 mm  
Installationshöhe / mounting height: 2,4 m



MHS-SP/SM2800AB.100 / MHS-SP/SM2800WT.100  
Größe / size: 884 x 184 x 78 mm  
Installationshöhe / mounting height: 2,4 m



\* Abweichungen möglich, max. Temperatursteigerungen im geschlossenen Raum bei 16° C erreichbar (abhängig von der jeweiligen Installationsumgebung & -höhe).

	MHS-SM2800	MHS-SP1600	MHS-SP2200	MHS-SP2800
<b>Betriebsspannung</b>	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz	230 VAC ~, 50/60 Hz
<b>Leistung / Stromstärke</b>	2800 W / 12,17 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	2800 W / 12,17 A
<b>offenes Kabel</b>	1,1 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,1 m / 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 24	IP 24		
<b>Zubehör Wandmontage</b>	✓	✓		
<b>Zubehör Deckenmontage</b>	✓	✓		
<b>externe Schaltung*</b>	✓ ON/OFF, 100% + 50%	✗		
<b>Fernsteuerung per IR- oder somfy I/O Fernbedienung*</b>	✓ mit optionaler SMARTBOX: ON/OFF, 100% + 50%	✓ ON/OFF, 100% + 50%		
<b>max. Leistung in</b>	15 Sek.	15 Sek.		
<b>sichtbares Licht</b>	< 600 Lumen	< 600 Lumen		
<b>Temperatur Oberfläche</b>	400 °C	400 °C		
<b>Temperatur Gehäuse</b>	max. 150 °C	max. 150 °C		
<b>Filament-Temperatur</b>	1200-1300 °C	1200-1300 °C		
<b>Farb-Temperatur</b>	1550-1650 K	1550-1650 K		
<b>empf. Installationshöhe</b>	min. 1,8 m / max. 3 m	min. 1,8 m / max. 3 m		

\* IR-Fernbedienung und Fernsteuerung sind bei SPOT SM-Geräten mit HEATSCOPE® SMARTBOX (IR oder somfy® I/O) nachrüstbar.

Technische Daten

# PURE



reddot award 2018  
winner

MHS-PE2400AB.100 / MHS-PE2400WT.100  
Größe / size: 1044 x 166 x 87 mm  
Installationshöhe / mounting height: 2,4 m



\* Abweichungen möglich, max. Temperatursteigerungen im geschlossenen Raum bei 16° C erreichbar (abhängig von der jeweiligen Installationsumgebung & -höhe).

	MHS-PE2400
Betriebsspannung	230 VAC ~, 50/60 Hz
Leistung / Stromstärke	2400 W / 10,43 A
offenes Kabel	1,1 m / 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
IP-Schutzklasse	IP 65
Zubehör Wandmontage	✓
Zubehör Deckenmontage	✓
externe Schaltung*	✓ ON/OFF, 100% + 50%
Fernsteuerung per IR- oder somfy I/O Fernbedienung*	✓ mit optionaler SMARTBOX: ON/OFF, 100% + 50%
max. Leistung in	20–30 Sek.
sichtbares Licht	< 600 Lumen
Temperatur Oberfläche	350 °C
Temperatur Gehäuse	max. 110 °C
Filament-Temperatur	1200-1300 °C
Farb-Temperatur	1550-1650 K
empf. Installationshöhe	min. 1,8 m / max. 2,5 m

\* IR-Fernbedienung und Fernsteuerung sind bei PURE PE-Geräten mit HEATSCOPE® SMARTBOX (IR oder somfy® I/O) nachrüstbar.

# HEATSCOPE®

ambient heating · made in Germany

## VERTRIEB:

MOONICH®  
brands for atmosphere

MOONICH GmbH  
Kramergasse 32  
82054 Sauerlach bei München

Tel.: +49 8104 647090  
Fax: +49 8104 647099

mail@heatscope.com  
www.heatscope.com

## Hersteller:



MHS Munich Home Systems GmbH  
Kramergasse 32  
D-82054 Sauerlach bei München

www.heatscope.com



developed  
designed  
made in  
Germany



Alle abgebildeten Designs sind  
als Geschmacksmuster geschützt.

Patentschutz für alle technischen  
Systeme.

CB / NRTL / MET / UL zertifiziert.  
G-Mark und METI beantragt.