

HEATSCOPE[®]
VISION



WENIGER LICHT – MEHR WÄRME

HEATSCOPE® Infrarot-Heizstrahler sind das Ergebnis einer unbedingten Design-Prämisse gepaart mit jahr zehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion effektiver und energie-effizienter Heiztechnologien. Mit dem Einsatz von zwei schnellen IR-Carbon-Heizelementen (fast medium wave) ist es gelungen, den besten Wärme-Ausstoß im Bereich von IR-Heizsystemen weltweit zu erlangen.

Zum Vergleich: der HEATSCOPE® SPOT erzeugt nur etwa 30–40% des Lichts (< 600 Lux) eines handelsüblichen Halogenstrahlers, der HEATSCOPE® VISION sogar nur 15–20% (< 300 Lux). Gleichzeitig ist bei korrekter Installation eine EnergieEinsparung von 30% in Außenbereichen, in Innenräumen sogar eine Einsparung von 45% möglich.

HEATSCOPE® VISION und HEATSCOPE® SPOT sind damit die ersten Heizstrahler, die die Anforderungen der EC-Directive 2009/125/EC für Energie-Effizienz und EC-Eco-Design erfüllen (EC-Energy 2020):

- niedrige Energieverluste über das System und leistungsstabile Systemtemperaturen;
- optimales Reflektor-Design mit > 94% Reflektion und Hinterlüftung im System;
- sensitive Raum- und Umgebungstemperatur-Regelung mit automatischer Schaltung der Leistungsstufen (geplant).

ANGENEHMES AMBIENTE

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

Das Licht wird beim HEATSCOPE® VISION noch einmal durch eine technische Glaskeramik-Frontscheibe (SCHOTT NEXTREMA®) gefiltert und weiter gedimmt. Bei der HEATSCOPE® SPOT-Serie wurde ein beschichtetes Lamellen Schutz-Gitter vor die Carbon-Heizstäbe mit satiniertes Oberfläche gesetzt.

In max. 15 bis 30 Sekunden nach dem Einschalten haben die HEATSCOPE® Heizstrahler ihre Betriebstemperatur erreicht 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, schonende Erwärmung von Oberflächen erreicht. Auch der menschliche Körper wird so auf angenehme und für die Gesundheit unbedenkliche Art gewärmt. 90–94% der elektrischen Energie wird dabei in direkte und effiziente Wärmestrahlung umgesetzt.

Die Rest-Energie von 6–10% wird durch ein zum Patent angemeldetes Zirkulationssystem als Konvektion für eine homogene Luftherwärmung genutzt.

HEATSCOPE®
VISION



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.

HEATSCOPE VISION BLACK 1600

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



Basic: MHS-VE1600BK.100*
Plus: MHS-VT1600BK.100

HEATSCOPE VISION BLACK 2200

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



Basic: MHS-VE2200BK.100*
Plus: MHS-VT2200BK.100

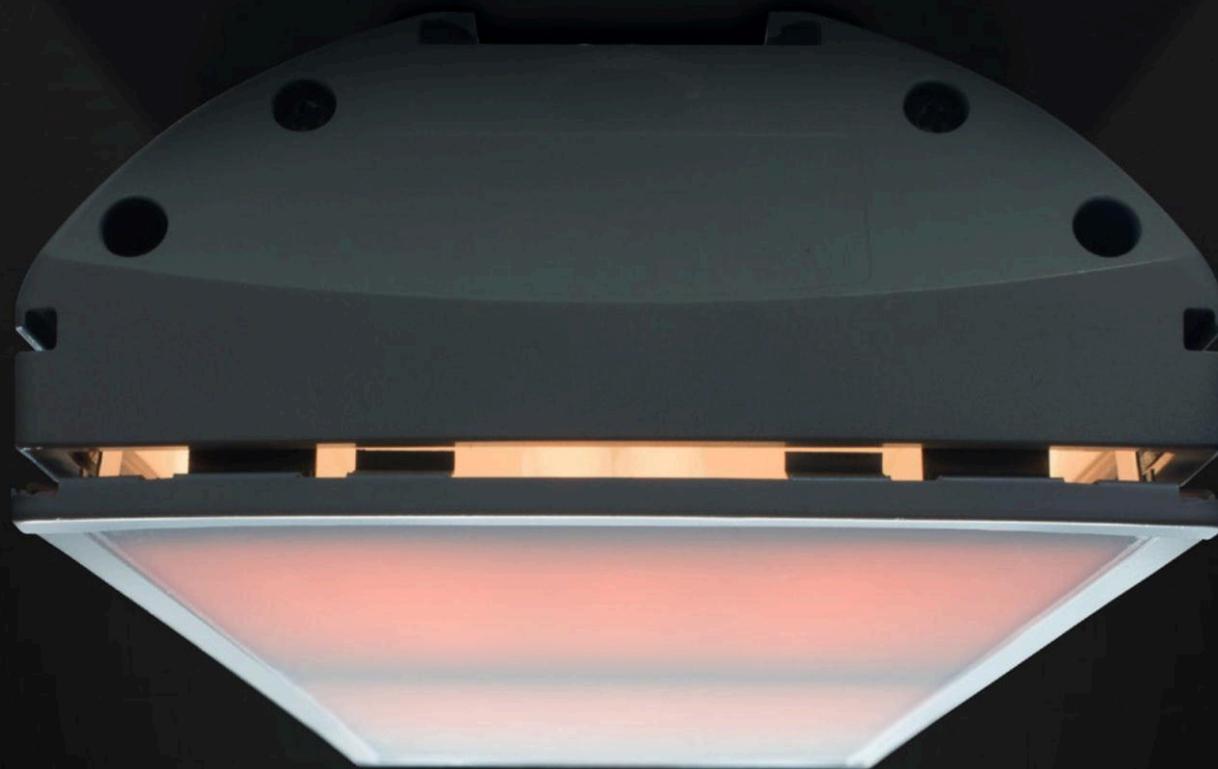
HEATSCOPE VISION BLACK 3200

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



Basic: MHS-VE3200BK.100*
Plus: MHS-VT3200BK.100

HEATSCOPE®
VISION



SPEZIFIKATIONEN

- weißer technischer Glas-Keramik FrontScreen (SCHOTT NEXTREMA®)
- weiß beschichteter Aluminium-Korpus · energieeffiziente 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.

HEATSCOPE VISION WHITE 1600

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

HEATSCOPE VISION WHITE 2200

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

HEATSCOPE VISION WHITE 3200

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



Basic: MHS-VE1600WT.100*
Plus: MHS-VT1600WT.100



Basic: MHS-VE2200WT.100*
Plus: MHS-VT2200WT.100



Basic: MHS-VE3200WT.100*
Plus: MHS-VT3200WT.100

HEATSCOPE®
SPOT



SPEZIFIKATIONEN

- schwarzes Lamellen Schutz-Gitter
- 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: < 600 Lux · Radiant
- Effizienz: > 94%
- max. Leistung in < 15 Sek.

HEATSCOPE SPOT BLACK 1600

Leistung / Power: 1600 W / 7,83 A
Maße (LxBxH) / Dimensions (LxWxH):
600 x 184 x 82 mm
Gewicht / Weight: 3,5 kg

HEATSCOPE SPOT BLACK 2200

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

HEATSCOPE SPOT BLACK 2800

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



Basic: MHS-SM1600BK.100*
Plus: MHS-SP1600BK.100

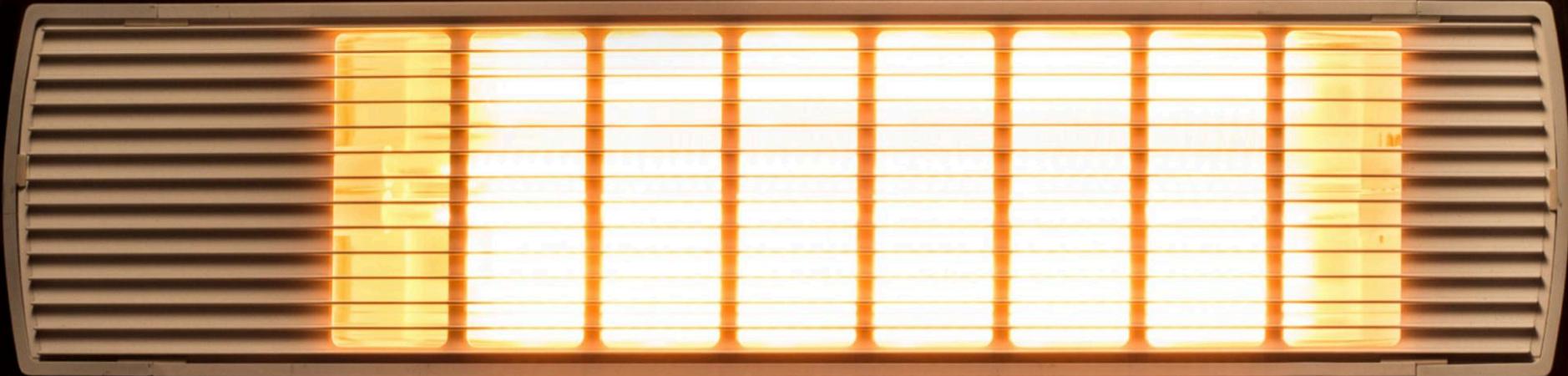


Basic: MHS-SM2200BK.100*
Plus: MHS-SP2200BK.100



Basic: MHS-SM2800BK.100*
Plus: MHS-SP2800BK.100

HEATSCOPE®
SPOT



SPEZIFIKATIONEN

- weißes Lamellen Schutz-Gitter
- 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 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.

HEATSCOPE SPOT WHITE 1600

Leistung / Power: 1600 W / 7,83 A Maße (LxBxH) / Dimensions (LxWxH): 600 x 184 x 82 mm
Gewicht / Weight: 3,5 kg

HEATSCOPE SPOT WHITE 2200

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

HEATSCOPE SPOT WHITE 2800

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



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

	HEATSCOPE® SPOT	HEATSCOPE® VISION
Betriebsspannung	230 V AC ~ / 50 Hz	230 V AC ~ / 50 Hz
Leistung	1600 W / 2200 W / 2800 W	1600 W / 2200 W / 3200 W
Stromstärke	6,96 A / 9,57 A / 12,17 A	6,96 A / 9,57 A / 13,91 A
offenes Kabel	1,75 m / 3 x 1,5 mm ² or 1,75 m / 4 x 1 mm ² or 1,75 m / 4 x 1,5 mm ²	1,75 m / 3 x 1,5 mm ² or 1,75 m / 4 x 1 mm ² or 1,75 m / 4 x 1,5 mm ²
Temperatur Oberfläche	400 °C	280-320 °C
Temperatur Gehäuse	max. 80 °C	max. 100 °C
Filament-Temperatur	1200-1300 °C	1200-1300 °C
Farb-Temperatur	1550-1650 K	1550-1650 K
max. Leistung in	15 sec.	30 sec.
sichtbares Licht	< 600 Lux	< 300 Lux
empfohlene Installationshöhe	min. 1,8 m / max. 3 m	min. 1,8 m / max. 2,5 m
IP-Schutzklasse	IP 44 (mit optional erhältlichem Wetterschutz)	IP 44 (mit optional erhältlichem Wetterschutz)

