ETHERMA°
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

PRODUKTDATENBLATT

Type: LAVA3-BASIC-SMART-450-NA
Art. Nr.: 46273

9120105417594

Kurzbeschreibung
Smarte Infrarotheizung, 450 W, 90 x 62 cm, Nano-Anthrazit





Die LAVA BASIC 3.0 SMART ist eine nur 18 mm tiefe Infrarotheizung mit integrierter SMARTBOX (Steuereinheit) und beiliegendem SMARTCUBE (Funk-Thermostat) für die komfortable Steuerung über die App ETHERMA SMART. LAVA Infrarotheizungen überzeugen durch die TriCore® Technology. ElementCore® erzeugt mit einem langlebigen Hochleistungs-Heizelement konstante Wärme. RadiantCore® verteilt die Wärme gleichmäßig über die Strahlungsoberfläche und erwärmt Personen und Gegenstände direkt. ThermCore® lenkt die Wärme nach vorne in den Raum, reduziert rückseitige Wärmeverluste und schützt die Komponenten. Das abgestimmte System unterstützt eine gleichmäßige, effiziente und langlebige Wärmeabgabe. Der LAVA BASIC 3.0 trägt das EIHA-Siegel und erreicht einen nach DIN EN IEC 60675-3 geprüften Strahlungswirkungsgrad von 62 %. Damit liegt er nahe am physikalisch erreichbaren Spitzenwert von rund 70 % und gibt einen besonders hohen Anteil der Wärme als direkte, angenehm spürbare Infrarotwärme ab. Das Gerät eignet sich für die Wand-, Decken- oder Rasterdeckenmontage und kann bei Einbau in der Zwischendecke vollständig integriert werden. Die neue Halterung ermöglicht eine schnelle Ein-Mann-Montage. Durch das magnetfeldfreie Heizelement wird direkte Strahlungswärme erzeugt, die Personen und Gegenstände erwärmt, nicht die Luft. Die fein strukturierte Spezialbeschichtung sorgt für hohe Strahlungswirkung und gleichmäßige Wärmeverteilung. Das robuste Metallgehäuse ist in Verkehrsweiß RAL 9016 oder Nano-Anthrazit RAL 7016 erhältlich und fügt sich dezent in jede Umgebung ein. Die Heizung kann als Voll- oder Zonenheizung eingesetzt werden und ist in acht Leistungsstufen von 200 bis 1350 W verfügbar. Schutzart: IP X4. Oberflächentemperatur: max. 120 °C bei Decken- bzw. 95 °C bei Wandmontage. Montagetiefe: 48 mm. Anschluss über 1 m Steckerleitung, 3 × 1,0 mm², 230 V. CE-konform.

ETIM 10 Merkmale

Art der IR-Strahlung	IR-C
Montageart	Aufbau
Montagerichtung	horizontal/vertikal
Geeignet für Deckenmontage	✔
Schutzart (IP)	IPX4
Farbe	sonstige
Mit Aufdruck	✖
Mit Raumthermostat	✔
Mit Befestigungsmaterial	✔
Material des Rahmens	sonstige
Oberflächenbehandlung	sonstige
Oberflächenstruktur Frontpaneel	glatt
Mit Lichtleiste	✖
Dimmbar	✖
Lichtaustritt	direkt

Leistungsaufnahme	450 Watt
Versorgungsspannung	230|230 Volt
Frequenz der Versorgungsspannung	50|50 Hertz
Max. Oberflächentemperatur	120 Grad Celsius
Höhe	620 Millimeter
Breite	620 Millimeter
Tiefe	48 Millimeter
RAL-Nummer	7016

Erstellt am: 22.10.2026

ETHERMA Elektrowärme GmbH
Landesstrasse 16
A-5302 Henndorf am Wallersee
Tel.: +43 6214 / 76 77
Mail: office@etherma.com
Web: www.etherma.com

ETHERMA Deutschland GmbH
Carl-Zeiss-Ring 15
D-85737 Ismaning
Tel.: +49 2562 / 81 97 00
Mail: office.de@etherma.com
Web: www.etherma.com