

Zertifikat

Hiermit wird für das

Strahlungsheizelement DIRECTTECH D 1000S 130°C

Gerätenummer A009614 00061-2012

Nennleistung bei 230 V: 1000 W

Maße: 1,198 m x 0,598 m

der Firma **DIRECTTECH Global® GmbH**

MAXXINNO

bescheinigt, dass die Messung der Strahlungseffizienz ^{*)} am 12.02.2013 unter folgenden Bedingungen durchgeführt wurde:

Lage/Anordnung: vertikale Anordnung (stehend)
Raumtemperatur: 19 °C

Wichtige Messergebnisse:

elektrische Leistung
bei Temperaturstabilisierung: 1010 W
max. Oberflächentemperatur: 127 °C (bezügl. Emissionskoeff. 90%)
IR-Strahlungsleistung (Front): 533 W

Ergebnis der Auswertung:

Strahlungswirkungsgrad: (52,8 ± 2,8) %

Bewertung: Der ermittelte Strahlungswirkungsgrad ist bezüglich der gewählten Messbedingungen und für den gewählten Strahlungstemperaturbereich sehr hoch und liegt im Bereich des angenommenen Höchstwertes (ca. 53 %)

^{*)} Das Messverfahren wurde zur Vorbereitung einer technischen Norm (z.B. DIN) mit dem Ziel der Bewertung der Qualität von Strahlungsheizungen im Auftrag des BVIR-Verband Infrarot-Heizung e.V. entwickelt und im Juli 2012 verifiziert.

Jena, den 20.02.2013



IET GmbH

Institut für angewandte
Energietechnologie

Keßlerstr. 27 Tel.: (03641) 6349562
D-07745 Jena Fax: (03641) 6349563



Dr. rer. nat. Dieter Achilles