

**Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte –
Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaft –
Teil 2: Zusätzliche Bestimmungen für die Messung des Strahlungsfaktors**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	3
2	Normative Verweisungen.....	3
3	Begriffe.....	3
15	Wirkung der Strahlungswärme.....	4
15.1	Bestimmung des Strahlungsfaktors.....	4
15.2	Bestimmung des Strahlungswirkungsgrades.....	4
Anhang F (normativ) Bestimmung des Strahlungsfaktors.....		5
F.1	Anwendungsbereich.....	5
F.2	Normative Verweisungen.....	5
F.3	Begriffe.....	5
F.4	Einteilung.....	7
F.5	Symbole.....	7
F.6	Prüfverfahren.....	8
F.6.1	Allgemeines.....	8
F.6.2	Strahlungsfaktor.....	8
F.6.2.3	Arbeitsbereich.....	9
F.6.2.4	Prüfverfahren.....	9
F.6.2.5	Berechnung der Strahlungsleistung.....	9
F.7	Messausrüstung.....	10
F.7.1	Prinzipielle Konstruktionsmerkmale des Radiometers.....	10
F.7.2	Technische Ausführung des Radiometers.....	12
F.7.3	Pyroelektrischer Empfänger.....	12
F.8	Radiometer-Kalibrierung.....	12
F.8.1	Radiometer-Kalibrierung.....	12
F.8.2	Beispielrechnung.....	13
B.16	Beispiel für den Prüfbericht.....	15
B.17	Beispiel für den Prüfbericht.....	21
Anhang D (informativ) Literaturhinweise.....		23
Bilder		
Bild F.1 – Strahlungsbezugsebene.....		6
Bild F.2 – Messgitter.....		7
Bild F.3 – Konstruktionsmerkmale des Radiometers.....		11
Bild F.4 – Bestimmung des Korrelationsfaktors für ein Leucht-Heizgerät.....		14

Tabellen

Tabelle F.1 – Symbole	7
Tabelle F.2 – Kalibrierung eines Rohrheizkörpers	13