

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	8
4 Festlegung der Betriebsarten und Funktionen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Automatische Abschaltung	8
5 Messbedingungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Stromversorgung	9
5.3 Umgebungsbedingungen	10
5.4 Umgebungslichtbedingungen	10
5.5 Messausrüstung	10
5.5.1 Leistungsmessgerät	10
5.5.2 Leuchtdichtemessgerät	10
5.5.3 Beleuchtungsstärkemessgerät	10
5.6 Signalerzeugung.....	10
5.6.1 Ausrüstung	10
5.6.2 Schnittstellen	10
5.6.3 Genauigkeit	10
5.7 Lichtquelle für bestimmte Beleuchtungsstärken.....	10
5.8 Lichtquelle für die Deaktivierung der ABC-Funktion	11
5.9 Bildeinstellelemente.....	11
5.9.1 Einstellungen des Herstellers.....	11
5.9.2 Einstellungen des statischen Prüfmusters	11
6 Durchführung.....	12
6.1 Reihenfolge der Aktivitäten	12
6.2 Vorbereitung	13
6.2.1 Plan der Messungen	13
6.2.2 Spannung und Frequenz der Stromversorgung.....	13
6.2.3 Eingangsanschlüsse	13
6.2.4 Videosignal, Messung der Leistungsaufnahme in der Betriebsart „Ein“	13
6.2.5 Videoformat	14
6.2.6 Möglichkeiten der automatischen Helligkeitsregelung	14

	Seite
6.2.7	Pegel der automatischen Helligkeitsregelung..... 14
6.3	Anfangsaktivitäten 14
6.3.1	Reihenfolge der Anfangsaktivitäten 14
6.3.2	Abkühlen 15
6.3.3	Aufstellen 15
6.3.4	Anschließen der Eingangssignale..... 15
6.3.5	Einrichten des Leuchtdichtemessgerätes 16
6.3.6	Einrichten der Lichtquelle..... 16
6.3.7	Stromversorgung..... 17
6.3.8	Einstellungen des Rechnerbildschirmgerätes..... 17
6.4	Messverfahren für die Leistungsaufnahme, Betriebsart „Ein“..... 17
6.4.1	Reihenfolge der Aktivitäten 17
6.4.2	Stabilisierung..... 18
6.4.3	Rechnerbildschirmgeräte, deren automatische Helligkeitsregelung nicht durch Vorgabeeinstellungen aktiviert ist 18
6.4.4	Fernsehgeräte, deren automatische Helligkeitsregelung durch Vorgabeeinstellungen aktiviert ist 19
6.4.5	Leistungsmessung 20
6.5	Bestimmung des Leistungsfaktors 21
6.6	Bestimmung der Leistungsaufnahme, Betriebsart „Nur zum Teil Ein“..... 21
6.6.1	Allgemeines..... 21
6.6.2	Reihenfolge der Aktivitäten 21
6.6.3	AV-Eingänge 22
6.6.4	Passiver Bereitschaftsbetrieb 22
6.6.5	Aktiver Bereitschaftsbetrieb, niedrige Bereitschaft 22
6.7	Bestimmung der Leistungsaufnahme in der Betriebsart „Aus“ 22
6.7.1	Verbindungen und Vernetzung 22
6.7.2	Verfügbarkeit..... 23
6.7.3	Messung..... 23
	Literaturhinweise 24
Bilder	
	Bild 1 – Empfohlene Reihenfolge der Aktivitäten 12
	Bild 2 – Reihenfolge der Anfangsaktivitäten..... 15
	Bild 3 – Konfiguration der Lichtquelle..... 16
	Bild 4 – Reihenfolge der Aktivitäten zur Bestimmung der Leistungsaufnahme in der Betriebsart „Ein“ 19
	Bild 5 – Reihenfolge der Aktivitäten zur Bestimmung der Leistungsaufnahme in der Betriebsart „Nur zum Teil Ein“ 22
Tabellen	
	Tabelle 1 – Betriebsarten und Funktionen 9
	Tabelle 2 – Leuchtdichten für festgelegte MP-Auflösungen..... 11