

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	8
4 Signale	9
4.1 Audiovisuelle Signale für die Messung der Leistungsaufnahme	9
4.1.1 Übersicht	9
4.1.2 Statische Videosignale	10
4.1.3 Dynamisches Videosignal mit Sendehalt	10
4.1.4 Videosignal mit Internet-Inhalt	10
4.1.5 Audiosignal im Zusammenhang mit Videosignalen	11
4.2 Videosignale für die Messung des Spitzenluminanzverhältnisses	11
4.2.1 Allgemeines	11
4.2.2 Videosignale	11
4.3 Audiosignale für die Messung der Leistungsaufnahme	12
4.3.1 Audiosignale	12
4.3.2 Signalpegel	13
5 Medien	13
5.1 Beigefügte Medien	13
5.2 Blu-ray-Disk™	14
5.3 DVD	14
6 Signalerzeugung	14
6.1 Gerät, das audiovisuelle Signale erzeugt	14
6.2 Schnittstellen	15
6.2.1 HDMI®	15
6.2.2 DisplayPort	15
6.2.3 Analogere Komponenten-Ein-/Ausgang	15
6.2.4 S-Video	15
6.2.5 Zusammengesetztes analoges Videosignal	15
6.2.6 Analoge terrestrische Schnittstelle	15
6.2.7 Kabel-TV-Schnittstelle	16
6.2.8 Digitale terrestrische Schnittstelle	16
6.2.9 Satellitenschnittstelle	16
6.3 Genauigkeit des Pegels für das Videosignal	16

Anhang A (informativ) Beschreibung der für die Messung der Leistungsaufnahme verwendeten Videosignale	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Statische Videosignale	17
A.3 Dynamische Videosignale mit Sendehalt	17
A.4 Videosignale mit Internet-Inhalt	18
A.5 Dynamische Daten mit Sendehalt	19
A.6 Daten mit Internet-Inhalt	22
Anhang B (informativ) Beschreibung der für die Messung des Spitzenluminanzverhältnisses verwendeten Videosignale	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Drei-Balken-Videosignal	24
B.3 Kasten- und Umriss-Videosignal	24
Literaturhinweise	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	27
Bilder	
Bild 1 – Gammakorrigierter Bildsignalmittelwert (APL')	8
Bild 2 – Kasten- und Umriss-Videosignal, einschließlich Signalaussteuerungswerten	11
Bild 3 – Kasten- und Umriss-Videosignal, Umrissabmessungen	12
Bild 4 – Kasten- und Umriss-Videosignal, Kastengröße	12
Bild A.1 – APL' des dynamischen Videosignals mit Sendehalt	18
Bild A.2 – APL' des dynamischen Videosignals mit Internetinhalt	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Signalnummerierung	14
Tabelle A.1 – Dynamische Daten mit Sendehalt	19
Tabelle A.2 – Daten mit Internet-Inhalt	22