

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn der VDE-Anwendungsregel ist 2016-10-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	5
4 Elektrische Sicherheit.....	6
5 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	7
5.1 Gesetzliche Anforderungen	7
5.2 Zusätzliche Anforderungen an die Prüfung von LED-Cabinets, die für die Zusammenschaltung zu Großbildschirmen vorgesehen sind	7
5.3 Magnetfeldmessungen	10
6 Anforderungen an die Arbeitsweise	10
6.1 Bildqualität	10
6.2 Auflösung.....	10
6.3 Leuchtdichte (nach ICDM 1.03 b, 5.3).....	10
6.4 Farbraum und Weißabgleich	11
6.5 Farbneutralität über Graustufen (nach ICDM 1.03 b, 6.15).....	11
6.6 Blickwinkel, Leuchtdichte und Farbabweichung (Luminanz/Chrominanz) nach ICDM 1.03 b, Abschnitt 9	11
7 Energieeffizienz und Öko-Design.....	11
8 Lebensdauer und Zuverlässigkeit	11
9 Chemische Anforderungen.....	11
10 Geräusch	12
11 Herstellerunterlagen	12
Literaturhinweise.....	13
Bilder	
Bild 1 – Beispiel für den Aufbau der LED-Wand für die Emissionsprüfung (leitungsgebunden und gestrahlt).....	9