

DIN EN 61988-1:2012-05 (D)

Plasmabildschirme - Teil 1: Terminologie und Buchstabensymbole (IEC 61988-1:2011); Deutsche Fassung EN 61988-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole	31
4.1 Allgemeines.....	31
4.2 Liste der Symbole nach Begriffen sortiert	31
4.3 Liste der Symbole nach Symbolen sortiert	32
Anhang A (informativ) Beschreibung der Technologie.....	34
Anhang B (informativ) Zusammenhang von Spannungsbegriffen und Entladungskennwerten	45
Anhang C (informativ) Zwischenräume	46
Anhang D (informativ) Herstellung	47
Anhang E (informativ) Anschlusskontakt.....	50
Literaturhinweise	51
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	52
Bilder	
Bild A.1 – Prinzipieller Aufbau und Entladungskennlinie einer DC-PDP-Zelle und einer AC-PDP-Zelle.....	34
Bild A.2 – Wesentliche Merkmale der Entladung einer Zelle (statische Merkmale einer Einzelzelle)	36
Bild A.3 – Statische Kennwerte der Zellen eines Bildschirms oder einer Gruppe von Zellen.....	37
Bild A.4 – Komponenten des Verlaufs der Schreibspannung	38
Bild A.5 – Betrieb eines AC-PDP vom Zwei-Elektrodentyp.....	39
Bild A.6 – Beziehung zwischen Spannen und Spannungen	41
Bild A.7 – Aufbau eines farbfähigen Oberflächenentladungs-AC-PDP vom Drei-Elektrodentyp.....	42
Bild A.8 – Verfahren der Trennung von Adressierungs- und Anzeigezeitraum	43
Bild A.9 – Zeitlicher Verlauf der Ansteuerspannungen des ADS-Verfahrens, angewendet bei einem PDP vom Drei-Elektrodentyp	44
Bild A.10 – Verfahren der Adressierung während der Anzeige.....	44
Bild C.1 – Zwischenräume (Erhaltungs-Zwischenraum, Substratplatten-Zwischenraum und Bildelement-Zwischenraum) in einem AC-PDP vom Drei-Elektrodentyp	46
Bild D.1 – Flussdiagramm der PDP-Herstellung	48
Bild E.1 – Anschlusskontaktgruppe.....	50
Bild E.2 – Abmessungen der Anschlusskontakte.....	50
Tabellen	
Tabelle B.1 – Zusammenhang von statischen, dynamischen und betriebstypischen Kennwerten der Entladung in einer Zelle, in Gruppen von Zellen und in Bildschirmen	45