

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGD6/AGD6L0N1.TXT>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGD6/AGD6L0N1.TXT> /PS

TÜB-Registrierung: 20200201 - AGD6/AGD6L0N1.TXT /PS  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TÜB-Material: Code=mat4a

↑ VG → VG

**Original VG mit Norm-Gamma  $g_p=1,000$**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD60-1N	VG	$C_{YPS}=C_{YN8}$	1,000

Anwendung: Leuchtdichte- und Farbwiedergabe von Displays:  
 $Y_w : Y_N = 90 : 0,31 = 288 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Kontrast ohne Displayreflexion des Raumllichtes)

↑ VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,475$**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD60-2N	PG	$C_{YPI}=C_{YN15}$	0,475

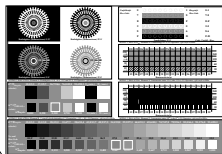
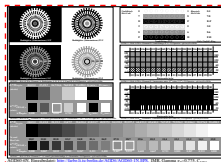
Anwendung: Kleiner Leuchtdichte- und Farbwiedergabe von Projektoren:  
 $Y_w : Y_N = 90 : 40 = 2,15 : 1$  nach ISO 9241-306.

VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,775$**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD60-6N	PG	$C_{YPS}=C_{YN11}$	0,775

Anwendung: Büroleuchtdichte- und Farbwiedergabe von Displays:  
 $Y_w : Y_N = 90 : 2,5 = 36 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Kontrast gleich dem Offsepapier nach ISO/IEC 15775)



VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,850$**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD60-7N	PG	$C_{YPS}=C_{YN10}$	0,850

Anwendung: mittlerer Leuchtdichte- und Farbwiedergabe von Displays:  
 $Y_w : Y_N = 90 : 1,25 = 72 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Kontrast höher als Offsepapier nach ISO/IEC 15775)

**Ausgabeprüfung von Farbgeräten an Arbeitsplätzen**

Die visuellen Farben ändern sich mit der Software und:  
auf Displays mit der Reflexion des Raumllichtes,  
im Druck mit dem Drucktreiber und Workflow.

Das Leuchtdichteverhältnis von Weiß W und Schwarz N bestimmen,  
ob die 9 Graustufen zwischen N und W gleich gestuft erscheinen.  
Gleichzeitige Stufung soll für die Geräteausgabe erscheinen:  
auf Displays für Ausgabe innerhalb von gestrichelten roten Rechteck,  
im Druck für Ausgabe innerhalb von kontinuierlichen roten Rechteck.

Ist dies NICHT der Fall, dann bestimme visuell mit nächster Seite  
die ISO-Kontraststufe, welche das gewünschte Ergebnis erzielt.  
Sie können den Gerätehersteller nach Softwarelösungen fragen.  
Sie können das PDF-Datei-Gamma für das Ziel ändern.  
Gamma-Änderungsmethoden in VG- oder PG-Grafik sind verfügbar.

**PDF- und PS-Prüfdateien für relative Farbwiedergabe nach DIN 33872-1 bis -6:2010**

Diese DIN-Prüfdateien dienen zur farbmessenden Zeichnung und  
visuellen Beurteilung der Display- und Druckausgabe.

Zum freien Download der Prüfdateien, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872.html>

Für ähnliche ISO-Prüfdateien nach DIN 33866-1 bis -5:2000, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/A/DIG13.DG13.HTM>

Für weitere Prüfdateien, Normen und Anwendungen, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/A/INPOALAG.html>

VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=2,105$**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD61-8N	PG	$C_{YPI5}=C_{YN1}$	2,105

Anwendung: Extremer Leuchtdichte- und Farbwiedergabe von Displays:  
 $Y_w : Y_N = 90 : 0,002 = 36864 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Extrem hoher Kontrast unbekannt für das visuelle System)

**Ergonomie der Mensch-System-Interaktion ISO 9241-306:2018**

Teil 306: Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische  
optische Anzeigen. Für Prüfverfahren, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

Für ähnliche ISO-Prüfdateien in A4-Größe, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG09/AG09.HTM>

Für ähnliche ISO-Prüfdateien mit Ausgabeformaten, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG09/AG09.PDF>

Für ähnliche ISO-IEC-Prüfdateien nach ISO/IEC 15775,  
und ISO/IEC TR 24705, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/A/24705T.html>

Für die Relation und Links zu vielen anderen Normen, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/EG68/EG68.OPF.PDF>

**Ergonomische und farbmetrische Farbwiedergabe**

Für die ergonomische und farbmetrische Farbwiedergabe, siehe  
Richter, Klaus (2015), Output linearization method OLM16 for  
displays, printers, and offset, 61 Seiten, 1,4 MB,  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/OLM16\\_01.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/OLM16_01.PDF)  
(Inhalt ähnlich wie CIE R9-1931, freier Download für Mitglieder.)

Für eine Publikationsliste von Klaus Richter, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/X919FDE.html>

Für Grundlagen in 6 Sprachen (DE, FR, IT, SP, NO):  
Klaus Richter (2015), Farbe, Farbsuchen und Elementarfarben  
in der Farbinformationstechnik, 86 Seiten, 2,2 MB, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/GS15.PDF>

