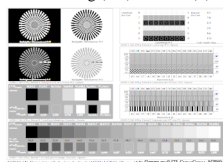
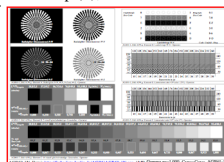


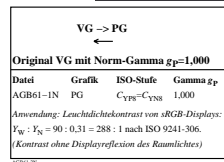
AGB60-1N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N



AGB60-2N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=0,475, CYPp=CYN15, AGB60-2N



AGB60-3N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N



AGB60-1N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N

↑ VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGB60-1N	VG	$C_{YPp}=C_{YN15}$	1,000

Anwendung: Leuchtdichtekontrast von sRGB-Displays:
 $Y_w : Y_N = 90 : 0,31 = 288 : 1$ nach ISO 9241-306.
(Kontrast ohne Displayreflexion des Raumluchtes)

AGB60-1N

↑ VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGB60-2N	PG	$C_{YPp}=C_{YN15}$	0,475

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

AGB60-2N

Ausgabeprüfung von Farbgeräten an Arbeitsplätzen

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

Das Leuchtdichteverhältnis von Weiß W und Schwarz N bestimmen,
das 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 die Ziel ändern.
Gamma-Änderungsmethoden in VG- oder PG-Grafik sind verfügbar.

AGB60-3N

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

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

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen in A4-Größe, siehe
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49-ITM>

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen mit Ausgabefragen, siehe
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49-OPX-PDF>

Für ähnliche ISO-IEC-Prüfvorlagen 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/EG68L0NP.PDF>

AGB60-1N

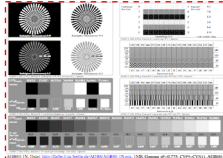
VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGB60-6N	PG	$C_{YPp}=C_{YN11}$	0,775

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

AGB60-6N



AGB60-5N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N

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

Diese DEN-Prüfvorlagen dienen zur farbmessenden Zeichnung und
visuellen Beurteilung der Drucker- und Druckausgabe.

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

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

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

AGB60-5N

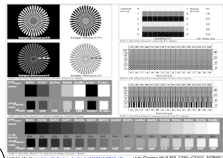
Ergonomische und farbmessische Farbwiedergabe

Für die ergonomische und farbmessische 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/OC/TLN16_01.PDF
(Inhalt ähnlich wie CIE R9-1935, freier Download für Mitglieder.)

Für eine Publikationsliste von Klaus Richter siehe
<http://farbe.li.tu-berlin.de/X/91FDE.html>

Für Grundlagen in 6 Sprachen (EN, GE, 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>

AGB60-5N



AGB60-5N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N

VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGB60-7N	PG	$C_{YPp}=C_{YN10}$	0,850

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

AGB60-7N

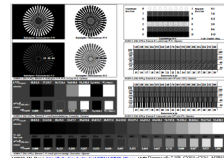
VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGB61-8N	PG	$C_{YP15}=C_{YN1}$	2,105

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

AGB60-7N



AGB60-5N, Datei: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB6/AGB6L0N1.TXT /PS>, Druck: Gamma gp=1,000, CYPp=CYN15, AGB60-2N