

↑ VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGD40-1N	VG	$C_{YPS}=C_{YNS}$	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 Raumlchtes)

AGD40-1N

↑ VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGD40-2N	PG	$C_{YPI}=C_{YNI}$	0,475

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

AGD40-2N

Ausgabeprüfung von Farbgeräten an Arbeitsplätzen

Die visuellen Farben ändern sich mit der Software und:
auf Displays mit der Reflexion des Raumlchtes,
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.

AGD40-3N

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-HTML>

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/A24705T.html>

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

AGD40-4N

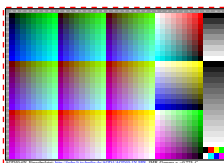
VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGD40-6N	PG	$C_{YPS}=C_{YNI}$	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)

AGD40-5N



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

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

Zum freien Download der Prüfvorlagen, siehe
<http://farbe.li.tu-berlin.de/A33872.html>

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

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

AGD40-6N

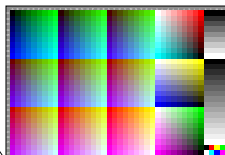
Ergonomische und farbmessende Farbbildwiedergabe

Für die ergonomische und farbmessende Farbbildwiedergabe, 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
(Inhalt ähnlich wie CIE R8-09:2015, freier Download für Mitglieder.)

Für eine Publikationsliste von Klaus Richter, siehe
<http://farbe.li.tu-berlin.de/XY91FDE.html>

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

AGD40-7N



VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGD40-7N	PG	$C_{YPS}=C_{YNI}$	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)

AGD40-8N

VG → VG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGD41-8N	PG	$C_{YPI}=C_{YNI}$	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)

AGD40-9N

