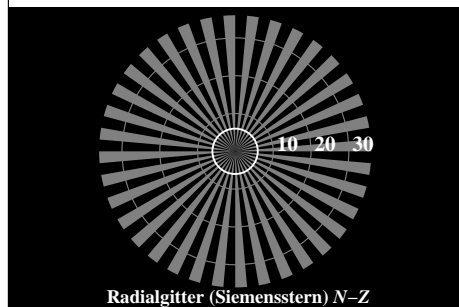


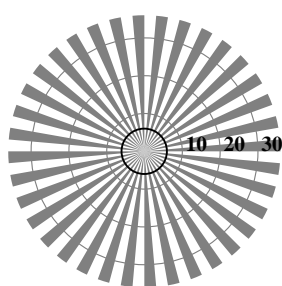
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N

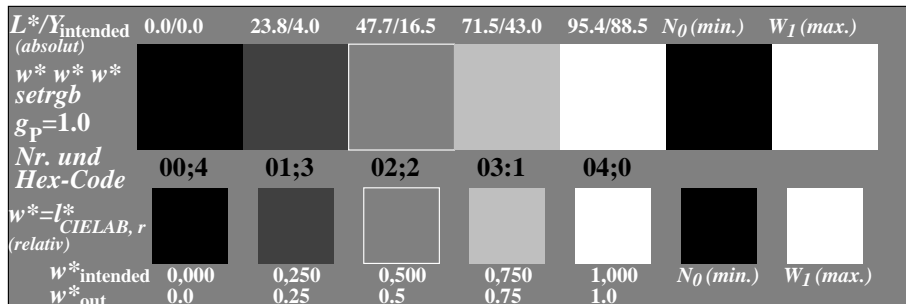


Radialgitter (Siemensstern) N-Z

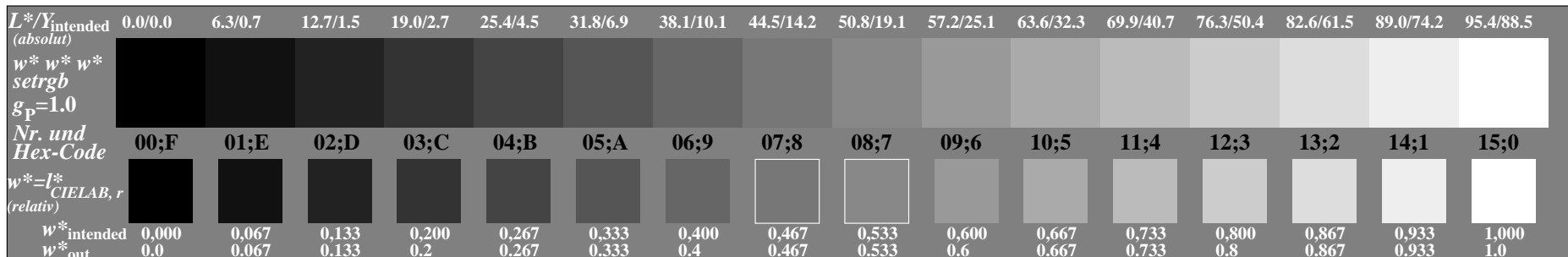


Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-130-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG500-5N, Bild A2-130-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG500-7N, Bild A3-130-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH

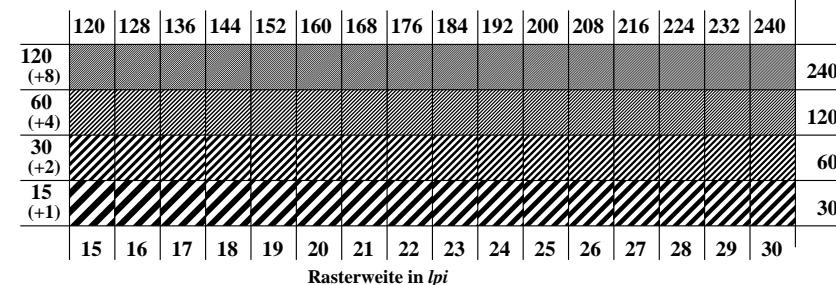
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-0: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

| | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

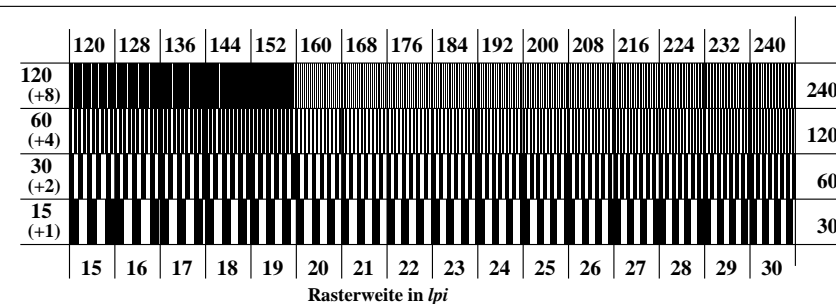
Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-130-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-130-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-130-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-130-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-130-0

Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-130-0

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-130-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-130-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-1: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-130-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Teil 2

OG501-3N-130-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

| | |
|--|-----------------------------------|
| entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel | unterstreiche Ja/Nein |
| oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara | unterstreiche Ja/unbekannt |
| oder mit, bitte nennen:..... | unterstreiche Ja/unbekannt |

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-130-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-130-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-130-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

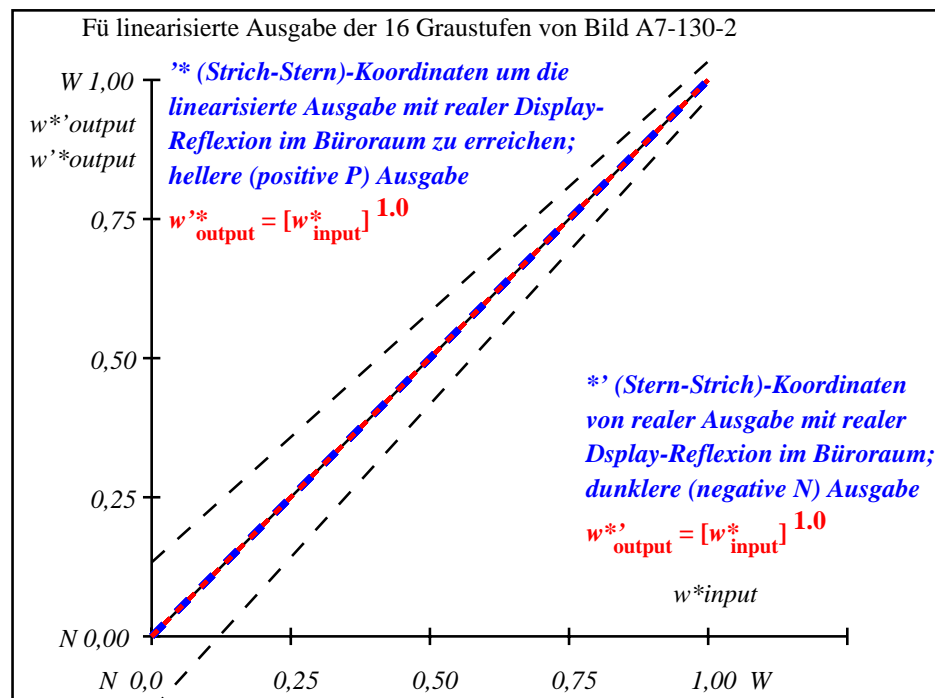
Teil 4

OG501-7N-130-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

| i | LAB*ref | I*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|---------|-------|---------|---------------|--------------------------|--|
| 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Kennzeichnung nach |
| 2 | 6.36 | 0.0 | 0.07 | 6.36 | 0.0 | ISO/IEC 15775 Anhang G |
| 3 | 12.72 | 0.0 | 0.13 | 12.72 | 0.0 | und DIN 33866-1 Anhang G |
| 4 | 19.08 | 0.0 | 0.2 | 19.08 | 0.0 | |
| 5 | 25.44 | 0.0 | 0.27 | 25.44 | 0.0 | |
| 6 | 31.8 | 0.0 | 0.33 | 31.8 | 0.0 | |
| 7 | 38.16 | 0.0 | 0.4 | 38.16 | 0.0 | |
| 8 | 44.52 | 0.0 | 0.47 | 44.52 | 0.0 | |
| 9 | 50.89 | 0.0 | 0.53 | 50.89 | 0.0 | |
| 10 | 57.25 | 0.0 | 0.6 | 57.25 | 0.0 | |
| 11 | 63.61 | 0.0 | 0.67 | 63.61 | 0.0 | |
| 12 | 69.97 | 0.0 | 0.73 | 69.97 | 0.0 | |
| 13 | 76.33 | 0.0 | 0.8 | 76.33 | 0.0 | |
| 14 | 82.69 | 0.0 | 0.87 | 82.69 | 0.0 | |
| 15 | 89.05 | 0.0 | 0.93 | 89.05 | 0.0 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | ΔE* _{CIELAB} = 0.0 |
| 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 18 | 23.85 | 0.0 | 0.25 | 23.85 | 0.0 | |
| 19 | 47.71 | 0.0 | 0.5 | 47.71 | 0.0 | |
| 20 | 71.56 | 0.0 | 0.75 | 71.56 | 0.0 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | ΔE* _{CIELAB} = 0.0 |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | R* _{ab,m} = 100 | |

OG500-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

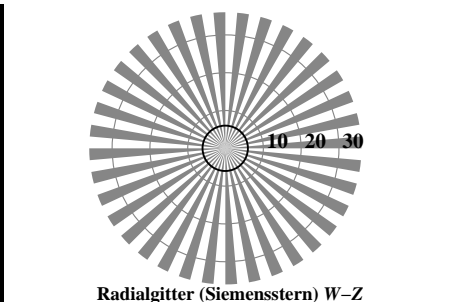


OG501-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 0.0/0.0 | 6.4/0.7 | 12.7/1.5 | 19.1/2.8 | 25.4/4.6 | 31.8/7.0 | 38.2/10.2 | 44.5/14.2 | 50.9/19.2 | 57.2/25.2 | 63.6/32.3 | 70.0/40.7 | 76.3/50.4 | 82.7/61.6 | 89.0/74.3 | 95.4/88.6 |
|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb g _p =1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.067 | 0.133 | 0.2 | 0.267 | 0.333 | 0.4 | 0.467 | 0.533 | 0.6 | 0.667 | 0.733 | 0.8 | 0.867 | 0.933 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$



OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich



Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-131-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-131-0

Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-131-0

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-131-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-131-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9Ausgabe 131-1: $g_p=0,92$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-131-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Teil 2

OG501-3N-131-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

| | |
|--|-----------------------------------|
| entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel | unterstreiche Ja/Nein |
| oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara | unterstreiche Ja/unbekannt |
| oder mit, bitte nennen:..... | unterstreiche Ja/unbekannt |

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-131-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-131-2

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

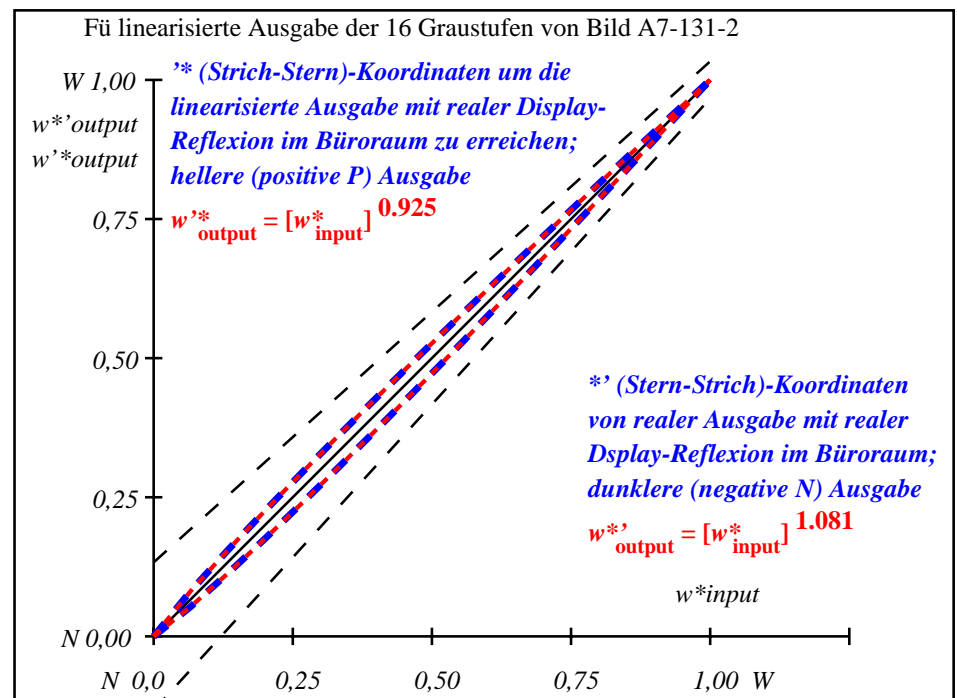
Teil 4

OG501-7N-131-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

| i | LAB*ref | | | l*out | | | LAB*out | | | LAB*out/c--ref | | | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|------|-----|----------------|------|--|--|------------------|
| 1 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G | |
| 2 | 11.67 | 0.0 | 0.0 | 0.08 | 13.02 | 0.0 | 0.0 | 1.35 | 0.0 | 0.0 | 1.35 | | | |
| 3 | 17.65 | 0.0 | 0.0 | 0.16 | 19.6 | 0.0 | 0.0 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | 1.95 | | | |
| 4 | 23.63 | 0.0 | 0.0 | 0.23 | 25.94 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | | | |
| 5 | 29.62 | 0.0 | 0.0 | 0.29 | 32.11 | 0.0 | 0.0 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | 2.49 | | | |
| 6 | 35.6 | 0.0 | 0.0 | 0.36 | 38.17 | 0.0 | 0.0 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | 2.57 | | | |
| 7 | 41.58 | 0.0 | 0.0 | 0.43 | 44.13 | 0.0 | 0.0 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | 2.55 | | | |
| 8 | 47.56 | 0.0 | 0.0 | 0.49 | 50.02 | 0.0 | 0.0 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | 2.46 | | | |
| 9 | 53.54 | 0.0 | 0.0 | 0.56 | 55.85 | 0.0 | 0.0 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | 2.31 | | | |
| 10 | 59.52 | 0.0 | 0.0 | 0.62 | 61.62 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | | | |
| 11 | 65.5 | 0.0 | 0.0 | 0.69 | 67.35 | 0.0 | 0.0 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | 1.85 | | | |
| 12 | 71.48 | 0.0 | 0.0 | 0.75 | 73.03 | 0.0 | 0.0 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | 1.55 | | | |
| 13 | 77.47 | 0.0 | 0.0 | 0.81 | 78.68 | 0.0 | 0.0 | 1.21 | 0.0 | 0.0 | 1.21 | | | |
| 14 | 83.45 | 0.0 | 0.0 | 0.88 | 84.29 | 0.0 | 0.0 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | 0.84 | | | |
| 15 | 89.43 | 0.0 | 0.0 | 0.94 | 89.86 | 0.0 | 0.0 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | 0.43 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) | | |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | ΔE*CIELAB = 1.6 | | |
| 17 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| 18 | 28.12 | 0.0 | 0.0 | 0.28 | 30.58 | 0.0 | 0.0 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | 2.46 | | | |
| 19 | 50.55 | 0.0 | 0.0 | 0.53 | 52.94 | 0.0 | 0.0 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | 2.39 | | | |
| 20 | 72.98 | 0.0 | 0.0 | 0.77 | 74.45 | 0.0 | 0.0 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | 1.47 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) | | |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | ΔL*CIELAB = 1.3 | | |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | | | | | | | | R* _{ab,m} = 93 | | |

OG500-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

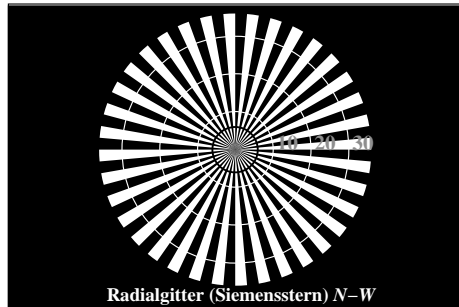


OG501-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

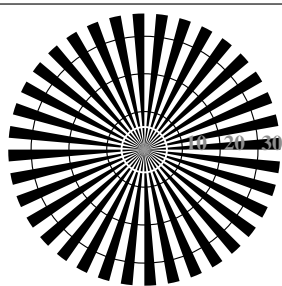
| L^*/Y_{intended} (absolut) | 5.7/0.6 | 11.7/1.4 | 17.7/2.4 | 23.6/4.0 | 29.6/6.1 | 35.6/8.8 | 41.6/12.2 | 47.6/16.5 | 53.5/21.5 | 59.5/27.6 | 65.5/34.7 | 71.5/42.9 | 77.5/52.3 | 83.4/63.0 | 89.4/75.1 | 95.4/88.6 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.92$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.082 | 0.155 | 0.226 | 0.295 | 0.362 | 0.428 | 0.494 | 0.559 | 0.623 | 0.688 | 0.75 | 0.814 | 0.876 | 0.938 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

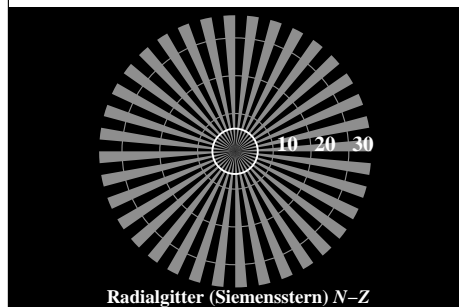
OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 131-2: $g_p=0.92$; $g_N=1.0$



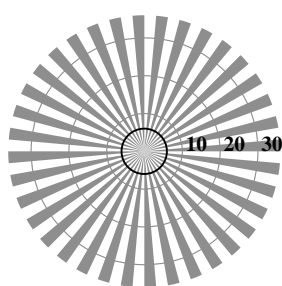
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-132-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 10.9/1.2 | 32.0/7.1 | 53.2/21.2 | 74.3/47.1 | 95.4/88.5 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.85$ | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;4 | 01;3 | 02;2 | 03;1 | 04;0 | | |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.307 | 0.554 | 0.783 | 1.0 | | |

OG500-5N, Bild A2-132-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 10.9/1.2 | 16.6/2.2 | 22.2/3.5 | 27.8/5.4 | 33.5/7.7 | 39.1/10.7 | 44.7/14.3 | 50.3/18.7 | 56.0/23.9 | 61.6/29.9 | 67.2/36.9 | 72.8/45.0 | 78.5/54.1 | 84.1/64.3 | 89.7/75.8 | 95.4/88.5 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.85$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.1 | 0.18 | 0.254 | 0.325 | 0.392 | 0.458 | 0.523 | 0.585 | 0.647 | 0.708 | 0.767 | 0.827 | 0.885 | 0.942 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A3-132-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH

Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8
Eingabe: 000n ($\rightarrow \text{rgb}^*_d$) setcmyk
Ausgabe 132-0: $g_p=0.85$; $g_N=1.0$

| | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-132-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-132-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-132-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-132-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-132-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-132-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-132-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-132-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8Ausgabe 132-1: $g_P=0,85$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-132-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-132-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-132-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG501-3N-132-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-132-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-132-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-132-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG501-7N-132-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

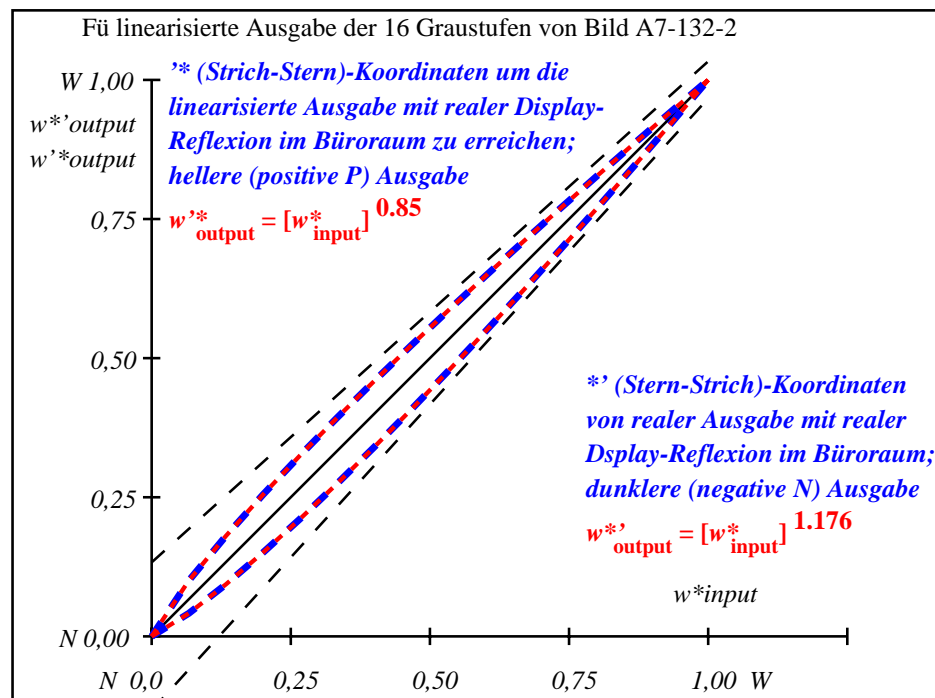
| i | LAB*ref | I*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1 | 10.99 | 0.0 | 0.0 | 10.99 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 16.62 | 0.0 | 0.1 | 19.44 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 22.25 | 0.0 | 0.18 | 26.22 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 27.88 | 0.0 | 0.25 | 32.49 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 33.5 | 0.0 | 0.33 | 38.44 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 39.13 | 0.0 | 0.39 | 44.17 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 44.76 | 0.0 | 0.46 | 49.73 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 50.39 | 0.0 | 0.52 | 55.16 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 56.02 | 0.0 | 0.59 | 60.47 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 61.64 | 0.0 | 0.65 | 65.68 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 67.27 | 0.0 | 0.71 | 70.8 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 72.9 | 0.0 | 0.77 | 75.85 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 78.53 | 0.0 | 0.83 | 80.83 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 84.15 | 0.0 | 0.89 | 85.74 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 89.78 | 0.0 | 0.94 | 90.6 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |
| 17 | 10.99 | 0.0 | 0.0 | 10.99 | 0.0 | 0.0 |
| 18 | 32.1 | 0.0 | 0.31 | 36.98 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | 53.2 | 0.0 | 0.55 | 57.83 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | 74.31 | 0.0 | 0.78 | 77.1 | 0.0 | 0.0 |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 2.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG500-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



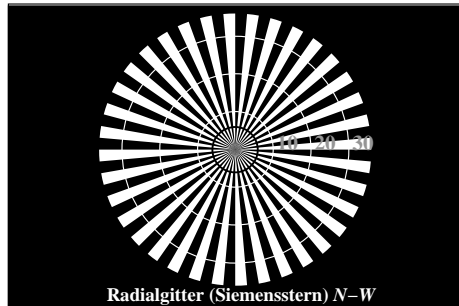
OG501-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 11.0/1.3 | 16.6/2.2 | 22.2/3.6 | 27.9/5.4 | 33.5/7.8 | 39.1/10.7 | 44.8/14.4 | 50.4/18.7 | 56.0/23.9 | 61.6/30.0 | 67.3/37.0 | 72.9/45.0 | 78.5/54.1 | 84.2/64.4 | 89.8/75.8 | 95.4/88.6 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb $g_P=0.85$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{CIELAB}]^r$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intended}$ | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.1 | 0.18 | 0.255 | 0.325 | 0.393 | 0.459 | 0.524 | 0.586 | 0.648 | 0.709 | 0.768 | 0.827 | 0.886 | 0.943 | 1.0 |

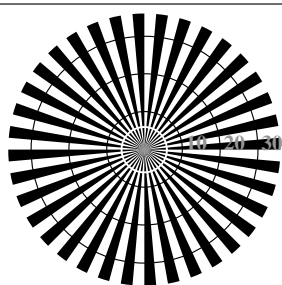
OG500-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: 000n ($\rightarrow \text{rgb}_d$) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-2: $g_P=0.85$; $g_N=1.0$

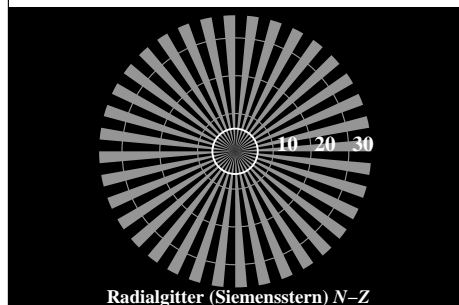
TUB-Registrierung: 20110801-OG50/OG50L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rh4ta



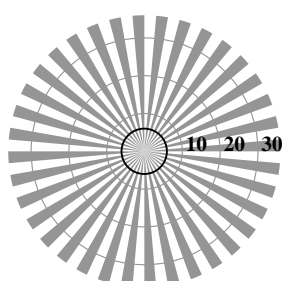
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-133-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 18.0/2.5 | 37.3/9.7 | 56.7/24.6 | 76.0/49.9 | 95.4/88.5 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.77$ | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;4 | 01;3 | 02;2 | 03;1 | 04;0 | | |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.341 | 0.584 | 0.8 | 1.0 | | |

OG500-5N, Bild A2-133-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 18.0/2.5 | 23.1/3.8 | 28.3/5.5 | 33.4/7.7 | 38.6/10.4 | 43.8/13.7 | 48.9/17.5 | 54.1/22.0 | 59.2/27.3 | 64.4/33.3 | 69.6/40.1 | 74.7/47.9 | 79.9/56.5 | 85.0/66.1 | 90.2/76.8 | 95.4/88.5 |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.77$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.123 | 0.209 | 0.287 | 0.359 | 0.426 | 0.491 | 0.554 | 0.614 | 0.673 | 0.73 | 0.786 | 0.841 | 0.895 | 0.947 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A3-133-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75
Ausgabe 133-0: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$

| | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-133-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-133-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-133-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe: $000n (->rgb_d) \text{setcmyk}$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-133-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-133-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-133-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-133-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-133-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 133-1: $g_P=0,77$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-133-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG501-3N-133-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-133-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-133-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-133-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG501-7N-133-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

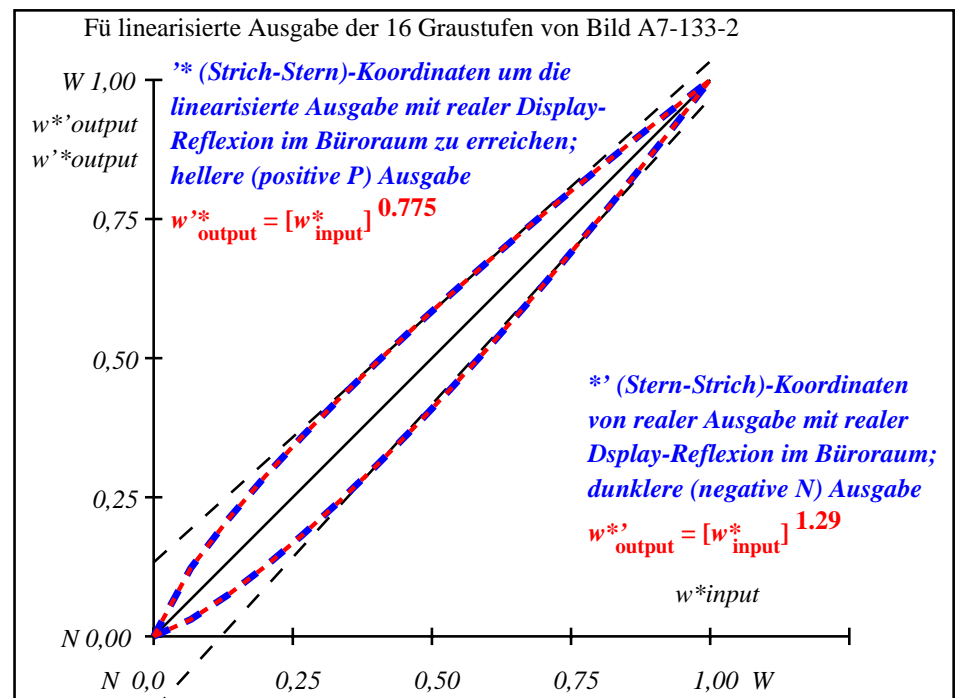
| i | LAB*ref | I*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1 | 18.01 | 0.0 | 0.0 | 18.01 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 23.17 | 0.0 | 0.12 | 27.5 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 28.33 | 0.0 | 0.21 | 34.25 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 33.49 | 0.0 | 0.29 | 40.24 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 38.65 | 0.0 | 0.36 | 45.8 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 43.81 | 0.0 | 0.43 | 51.04 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 48.97 | 0.0 | 0.49 | 56.06 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 54.13 | 0.0 | 0.55 | 60.89 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 59.29 | 0.0 | 0.61 | 65.56 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 64.45 | 0.0 | 0.67 | 70.11 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 69.61 | 0.0 | 0.73 | 74.54 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 74.77 | 0.0 | 0.79 | 78.87 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 79.93 | 0.0 | 0.84 | 83.12 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 85.09 | 0.0 | 0.9 | 87.28 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 90.25 | 0.0 | 0.95 | 91.38 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |
| 17 | 18.01 | 0.0 | 0.0 | 18.01 | 0.0 | 0.0 |
| 18 | 37.36 | 0.0 | 0.34 | 44.44 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | 56.71 | 0.0 | 0.58 | 63.24 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | 76.06 | 0.0 | 0.8 | 79.94 | 0.0 | 0.0 |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 4.5$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 80$

OG500-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

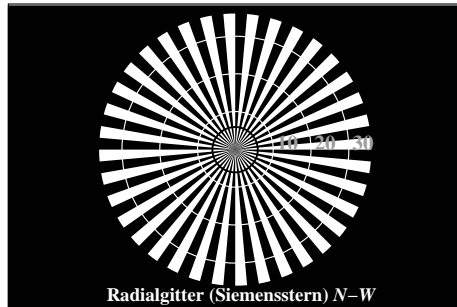


OG501-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

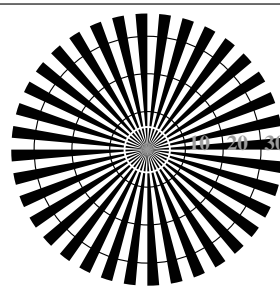
| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 18.0/2.5 | 23.2/3.8 | 28.3/5.6 | 33.5/7.8 | 38.6/10.5 | 43.8/13.7 | 49.0/17.6 | 54.1/22.1 | 59.3/27.3 | 64.4/33.4 | 69.6/40.2 | 74.8/47.9 | 79.9/56.6 | 85.1/66.2 | 90.2/76.8 | 95.4/88.6 |
|--|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.78$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{CIELAB, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intended}$ | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.123 | 0.209 | 0.287 | 0.359 | 0.426 | 0.492 | 0.554 | 0.614 | 0.673 | 0.731 | 0.786 | 0.841 | 0.895 | 0.948 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

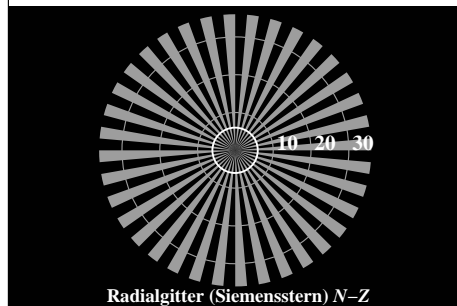
OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-2: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$



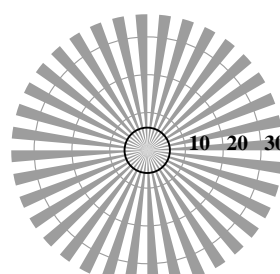
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-134-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 26.8/5.0 | 43.9/13.8 | 61.1/29.3 | 78.2/53.6 | 95.4/88.5 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.7$ | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;4 | 01;3 | 02;2 | 03;1 | 04;0 | | |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.378 | 0.615 | 0.817 | 1.0 | | |

OG500-5N, Bild A2-134-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 26.8/5.0 | 31.4/6.8 | 35.9/9.0 | 40.5/11.5 | 45.1/14.6 | 49.7/18.1 | 54.2/22.2 | 58.8/26.8 | 63.4/32.0 | 67.9/37.9 | 72.5/44.4 | 77.1/51.7 | 81.6/59.7 | 86.2/68.5 | 90.8/78.1 | 95.4/88.5 |
|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.7$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.15 | 0.243 | 0.324 | 0.396 | 0.463 | 0.526 | 0.586 | 0.643 | 0.699 | 0.753 | 0.804 | 0.855 | 0.904 | 0.952 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A3-134-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

| | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-134-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-134-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-134-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Ausgabe 134-0: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-134-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-134-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-134-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-134-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-134-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-1: $g_P=0.7$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-134-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-134-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-134-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG501-3N-134-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-134-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-134-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-134-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

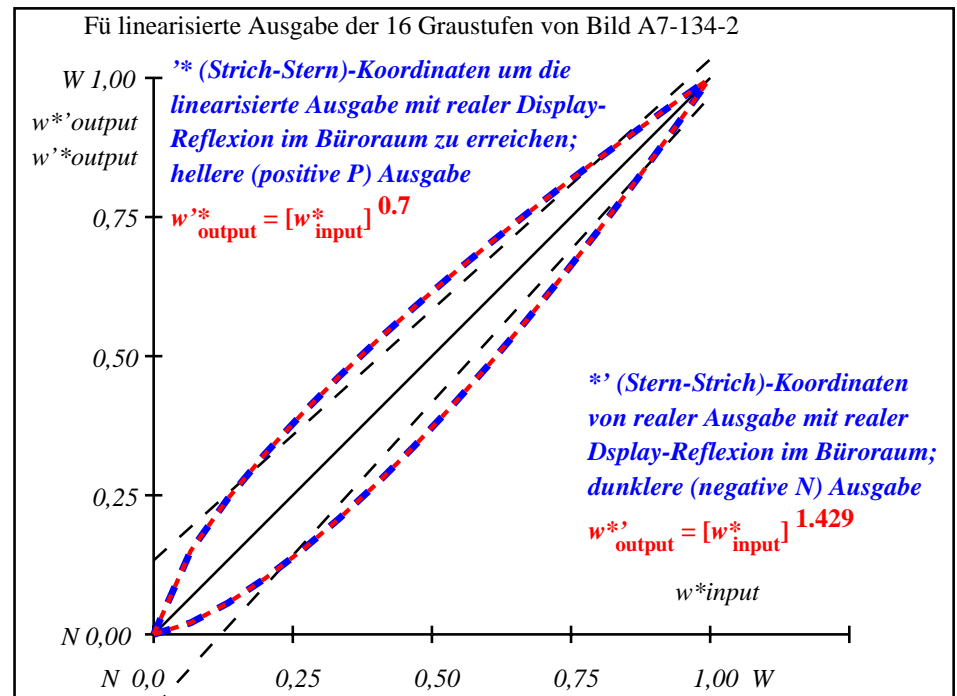
Teil 4

OG501-7N-134-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

| i | LAB*ref | | | I*out | | | LAB*out | | | LAB*out/c-ref | | | ΔE* | <div>Start-Ausgabe S1</div> <div>Kennzeichnung nach</div> <div>ISO/IEC 15775 Anhang G</div> <div>und DIN 33866-1 Anhang G</div> |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|------|-----|---------------|------|-------------------------|-----|---|
| 1 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| 2 | 31.42 | 0.0 | 0.0 | 0.15 | 37.15 | 0.0 | 0.0 | 5.73 | 0.0 | 0.0 | 5.73 | | | |
| 3 | 35.99 | 0.0 | 0.0 | 0.24 | 43.58 | 0.0 | 0.0 | 7.59 | 0.0 | 0.0 | 7.59 | | | |
| 4 | 40.56 | 0.0 | 0.0 | 0.32 | 49.07 | 0.0 | 0.0 | 8.51 | 0.0 | 0.0 | 8.51 | | | |
| 5 | 45.13 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 54.03 | 0.0 | 0.0 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 8.9 | | | |
| 6 | 49.7 | 0.0 | 0.0 | 0.46 | 58.62 | 0.0 | 0.0 | 8.92 | 0.0 | 0.0 | 8.92 | | | |
| 7 | 54.27 | 0.0 | 0.0 | 0.53 | 62.95 | 0.0 | 0.0 | 8.68 | 0.0 | 0.0 | 8.68 | | | |
| 8 | 58.84 | 0.0 | 0.0 | 0.59 | 67.06 | 0.0 | 0.0 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | 8.22 | | | |
| 9 | 63.41 | 0.0 | 0.0 | 0.64 | 71.0 | 0.0 | 0.0 | 7.59 | 0.0 | 0.0 | 7.59 | | | |
| 10 | 67.99 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 74.8 | 0.0 | 0.0 | 6.81 | 0.0 | 0.0 | 6.81 | | | |
| 11 | 72.56 | 0.0 | 0.0 | 0.75 | 78.47 | 0.0 | 0.0 | 5.91 | 0.0 | 0.0 | 5.91 | | | |
| 12 | 77.13 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 82.03 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | | | |
| 13 | 81.7 | 0.0 | 0.0 | 0.86 | 85.5 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | | | |
| 14 | 86.27 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 88.87 | 0.0 | 0.0 | 2.61 | 0.0 | 0.0 | 2.61 | | | |
| 15 | 90.84 | 0.0 | 0.0 | 0.95 | 92.18 | 0.0 | 0.0 | 1.34 | 0.0 | 0.0 | 1.34 | | | |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| 17 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| 18 | 43.99 | 0.0 | 0.0 | 0.38 | 52.83 | 0.0 | 0.0 | 8.84 | 0.0 | 0.0 | 8.84 | | | |
| 19 | 61.13 | 0.0 | 0.0 | 0.62 | 69.05 | 0.0 | 0.0 | 7.92 | 0.0 | 0.0 | 7.92 | | | |
| 20 | 78.27 | 0.0 | 0.0 | 0.82 | 82.9 | 0.0 | 0.0 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | 4.64 | | | |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | | | | | | | | R* _{ab,m} = 76 | | |

OG500-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



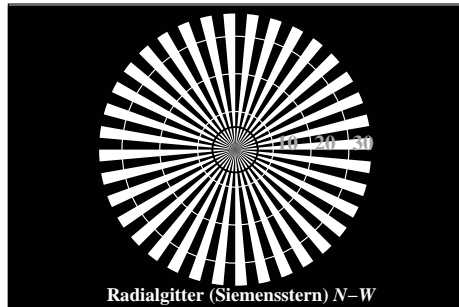
OG501-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 26.8/5.0 | 31.4/6.8 | 36.0/9.0 | 40.6/11.6 | 45.1/14.6 | 49.7/18.2 | 54.3/22.2 | 58.8/26.9 | 63.4/32.1 | 68.0/38.0 | 72.6/44.5 | 77.1/51.7 | 81.7/59.7 | 86.3/68.5 | 90.8/78.1 | 95.4/88.6 |
|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.7$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.151 | 0.244 | 0.324 | 0.397 | 0.463 | 0.527 | 0.587 | 0.644 | 0.699 | 0.753 | 0.805 | 0.855 | 0.905 | 0.953 | 1.0 |

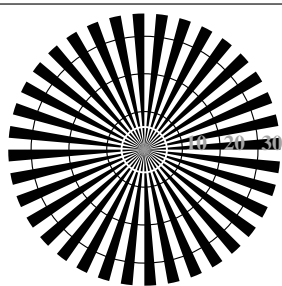
OG500-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

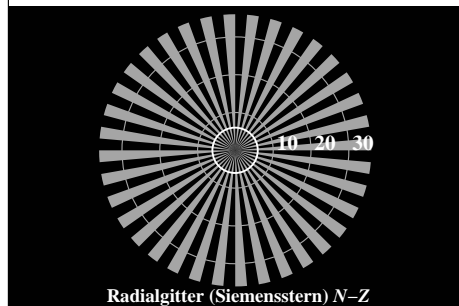
Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Ausgabe 134-2: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$



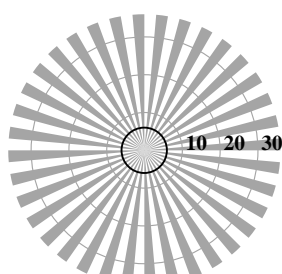
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-135-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 37.9/10.0 | 52.3/20.4 | 66.6/36.2 | 81.0/58.5 | 95.4/88.5 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| w* w* w* setrgb $g_p=0.62$ | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;4 | 01;3 | 02;2 | 03;1 | 04;0 | | |
| w*= l^* CIELAB, r (relativ) | | | | | | | |
| w* _{intended} | 0,000 | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
| w* _{out} | 0.0 | 0.42 | 0.648 | 0.835 | 1.0 | | |

OG500-5N, Bild A2-135-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 37.9/10.0 | 41.8/12.3 | 45.6/15.0 | 49.4/17.9 | 53.2/21.3 | 57.1/25.0 | 60.9/29.1 | 64.7/33.7 | 68.6/38.8 | 72.4/44.3 | 76.2/50.3 | 80.0/56.8 | 83.9/63.9 | 87.7/71.5 | 91.5/79.7 | 95.4/88.5 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| w* w* w* setrgb $g_p=0.62$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w*= l^* CIELAB, r (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{intended} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{out} | 0.0 | 0.184 | 0.283 | 0.365 | 0.438 | 0.502 | 0.564 | 0.621 | 0.674 | 0.726 | 0.776 | 0.823 | 0.869 | 0.914 | 0.957 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A3-135-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

| | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-135-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-135-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-135-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Ausgabe 135-0: $g_p=0.62$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-135-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-135-0

Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-135-0

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-135-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-135-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-1: $g_P=0,62$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-135-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-135-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-135-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Teil 2

OG501-3N-135-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

| | |
|--|-----------------------------------|
| entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel | unterstreiche Ja/Nein |
| oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara | unterstreiche Ja/unbekannt |
| oder mit, bitte nennen:..... | unterstreiche Ja/unbekannt |

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-135-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-135-2

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-135-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

OG501-7N-135-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

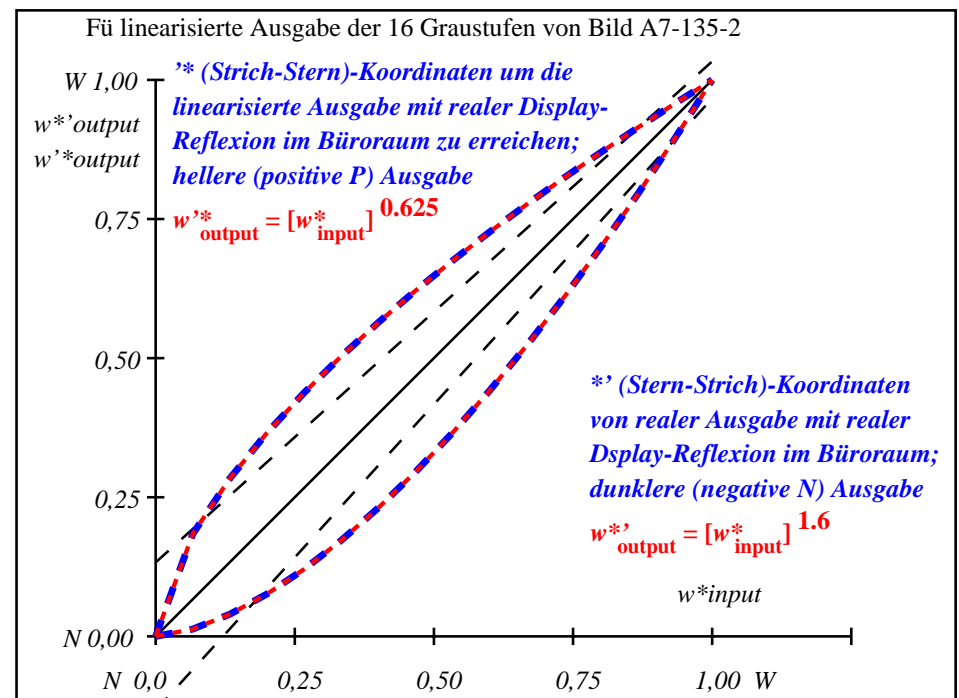
| i | LAB*ref | I*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1 | 37.99 | 0.0 | 0.0 | 37.99 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 41.81 | 0.0 | 0.18 | 48.55 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 45.64 | 0.0 | 0.28 | 54.29 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 49.47 | 0.0 | 0.37 | 58.99 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 53.3 | 0.0 | 0.44 | 63.12 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 57.13 | 0.0 | 0.5 | 66.89 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 60.96 | 0.0 | 0.56 | 70.37 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 64.78 | 0.0 | 0.62 | 73.65 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 68.61 | 0.0 | 0.68 | 76.75 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 72.44 | 0.0 | 0.73 | 79.71 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 76.27 | 0.0 | 0.78 | 82.56 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 80.1 | 0.0 | 0.82 | 85.29 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 83.93 | 0.0 | 0.87 | 87.93 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 87.75 | 0.0 | 0.91 | 90.5 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 91.58 | 0.0 | 0.96 | 92.99 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |
| 17 | 37.99 | 0.0 | 0.0 | 37.99 | 0.0 | 0.0 |
| 18 | 52.34 | 0.0 | 0.42 | 62.13 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | 66.7 | 0.0 | 0.65 | 75.22 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | 81.05 | 0.0 | 0.84 | 85.96 | 0.0 | 0.0 |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 |

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6.1$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 4.6$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{\text{ab,m}} = 73$

OG500-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



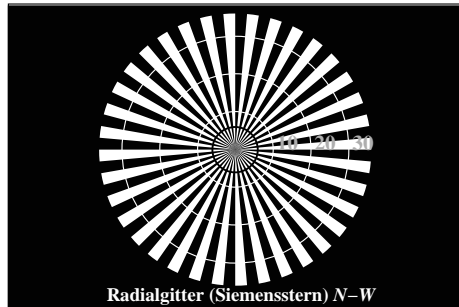
OG501-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 38.0/10.1 | 41.8/12.4 | 45.6/15.0 | 49.5/18.0 | 53.3/21.3 | 57.1/25.1 | 61.0/29.2 | 64.8/33.8 | 68.6/38.8 | 72.4/44.3 | 76.3/50.3 | 80.1/56.9 | 83.9/63.9 | 87.8/71.6 | 91.6/79.8 | 95.4/88.6 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.63$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*]_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.185 | 0.283 | 0.366 | 0.438 | 0.503 | 0.564 | 0.621 | 0.675 | 0.727 | 0.776 | 0.824 | 0.87 | 0.915 | 0.958 | 1.0 |

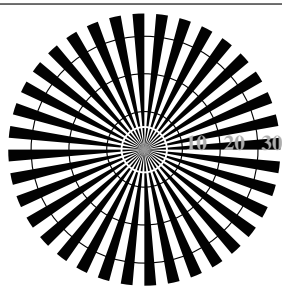
OG500-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

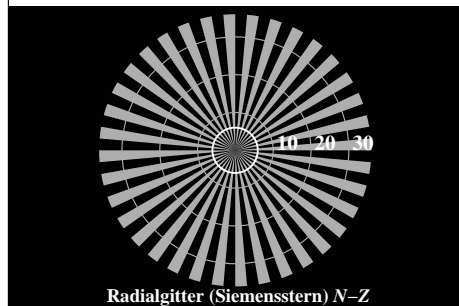
Eingabe: 000n ($\rightarrow \text{rgb}_d$) setcmyk
Ausgabe 135-2: $g_p=0.62$; $g_N=1.0$



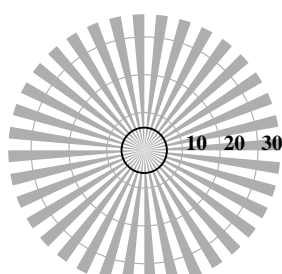
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG500-3N, Bild A1-136-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 52.0/20.1 | 62.8/31.4 | 73.7/46.2 | 84.5/65.1 | 95.4/88.5 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.55$ | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;4 | 01;3 | 02;2 | 03;1 | 04;0 | | |
| $w^* = [L^*]_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ) | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | N_0 (min.) | W_1 (max.) |
| w^*_{out} | 0,0 | 0,466 | 0,683 | 0,853 | 1,0 | | |

OG500-5N, Bild A2-136-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 52.0/20.1 | 54.9/22.8 | 57.8/25.7 | 60.6/28.9 | 63.5/32.2 | 66.4/35.9 | 69.3/39.8 | 72.2/44.0 | 75.1/48.5 | 78.0/53.3 | 80.9/58.3 | 83.8/63.7 | 86.7/69.4 | 89.6/75.4 | 92.5/81.8 | 95.4/88.5 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.55$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*]_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{out} | 0,0 | 0,226 | 0,329 | 0,412 | 0,483 | 0,546 | 0,604 | 0,657 | 0,707 | 0,755 | 0,8 | 0,842 | 0,884 | 0,924 | 0,962 | 1,0 |

OG500-7N, Bild A3-136-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

| | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Umfeldstufe | 0 | 7 | E | 2 | 8 | F |
| Hex-Code | | | | | | |
| Ringstufe | 0-1 | 7-8 | E-F | 2-0 | 8-6 | F-D |
| Hex-Code | | | | | | |

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-136-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-136-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

| | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 (+8) | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 |
| 60 (+4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 30 (+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 15 (+1) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-136-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe: $000n (->rgb^*_d) \text{setcmyk}$
Ausgabe 136-0: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-136-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-136-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-136-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-136-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-136-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-1: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-136-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-136-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-136-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG501-3N-136-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-136-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-136-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-136-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

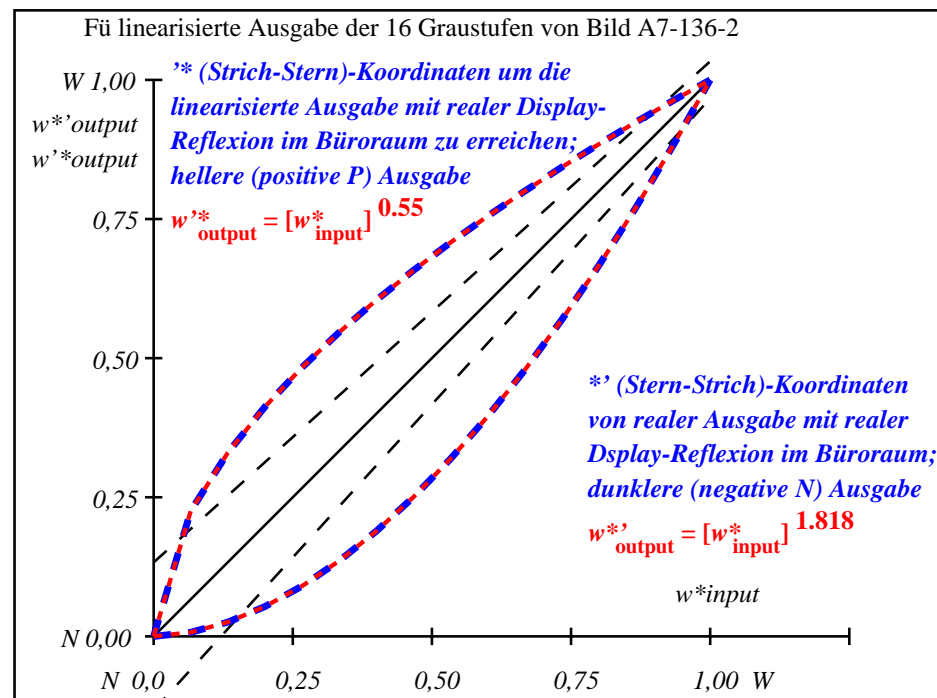
Teil 4

OG501-7N-136-1

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

| i | LAB*ref | I*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|--|
| 1 | 52.02 0.0 0.0 | 0.0 52.02 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.01 | Kennzeichnung nach |
| 2 | 54.91 0.0 0.0 | 0.23 61.8 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 6.89 0.0 0.0 | 6.89 | ISO/IEC 15775 Anhang G |
| 3 | 57.8 0.0 0.0 | 0.33 66.34 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 8.54 0.0 0.0 | 8.54 | und DIN 33866-1 Anhang G |
| 4 | 60.7 0.0 0.0 | 0.41 69.92 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 9.23 0.0 0.0 | 9.23 | |
| 5 | 63.59 0.0 0.0 | 0.48 72.99 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 9.4 0.0 0.0 | 9.4 | |
| 6 | 66.48 0.0 0.0 | 0.55 75.73 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 9.25 0.0 0.0 | 9.25 | |
| 7 | 69.37 0.0 0.0 | 0.6 78.23 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 8.86 0.0 0.0 | 8.86 | |
| 8 | 72.27 0.0 0.0 | 0.66 80.55 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 8.28 0.0 0.0 | 8.28 | |
| 9 | 75.16 0.0 0.0 | 0.71 82.73 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 7.57 0.0 0.0 | 7.57 | |
| 10 | 78.05 0.0 0.0 | 0.76 84.78 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 6.73 0.0 0.0 | 6.73 | |
| 11 | 80.95 0.0 0.0 | 0.8 86.74 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 5.79 0.0 0.0 | 5.79 | |
| 12 | 83.84 0.0 0.0 | 0.84 88.6 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 4.77 0.0 0.0 | 4.77 | |
| 13 | 86.73 0.0 0.0 | 0.88 90.4 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 3.67 0.0 0.0 | 3.67 | |
| 14 | 89.62 0.0 0.0 | 0.92 92.13 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 2.5 0.0 0.0 | 2.5 | |
| 15 | 92.52 0.0 0.0 | 0.96 93.79 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 1.28 0.0 0.0 | 1.28 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) |
| 16 | 95.41 0.0 0.0 | 1.0 95.41 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.01 | ΔE* _{CIELAB} = 5.8 |
| 17 | 52.02 0.0 0.0 | 0.0 52.02 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.01 | |
| 18 | 62.87 0.0 0.0 | 0.47 72.26 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 9.4 0.0 0.0 | 9.4 | |
| 19 | 73.71 0.0 0.0 | 0.68 81.66 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 7.94 0.0 0.0 | 7.94 | |
| 20 | 84.56 0.0 0.0 | 0.85 89.06 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 4.5 0.0 0.0 | 4.5 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) |
| 21 | 95.41 0.0 0.0 | 1.0 95.41 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.0 0.0 0.0 | 0.01 | ΔE* _{CIELAB} = 4.4 |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | R* _{ab,m} = 75 | |

OG500-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



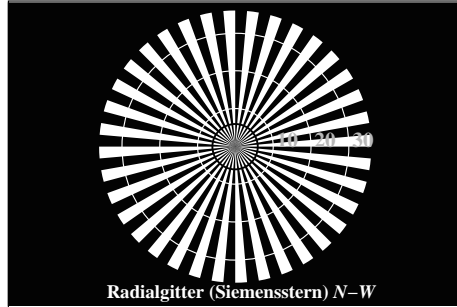
OG501-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 52.0/20.2 | 54.9/22.8 | 57.8/25.8 | 60.7/28.9 | 63.6/32.3 | 66.5/36.0 | 69.4/39.9 | 72.3/44.1 | 75.2/48.5 | 78.1/53.3 | 80.9/58.4 | 83.8/63.8 | 86.7/69.5 | 89.6/75.5 | 92.5/81.9 | 95.4/88.6 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb gp=0.55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w^*_{intended} | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.226 | 0.333 | 0.413 | 0.484 | 0.546 | 0.604 | 0.658 | 0.707 | 0.755 | 0.8 | 0.843 | 0.885 | 0.925 | 0.963 | 1.0 |

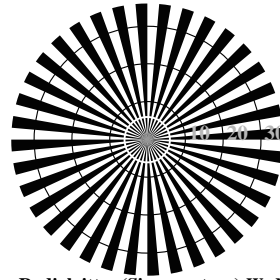
OG500-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

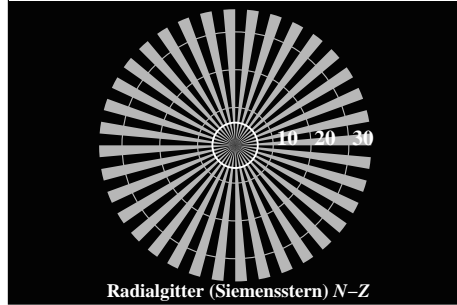
Eingabe: 000n (->rgb_d) setcmyk
Ausgabe 136-2: gp=0.55; g_N=1.0



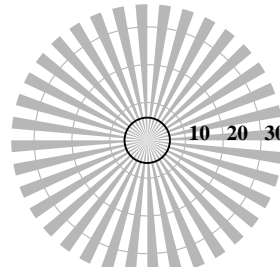
Radialgitter (Siemensstern) N-W



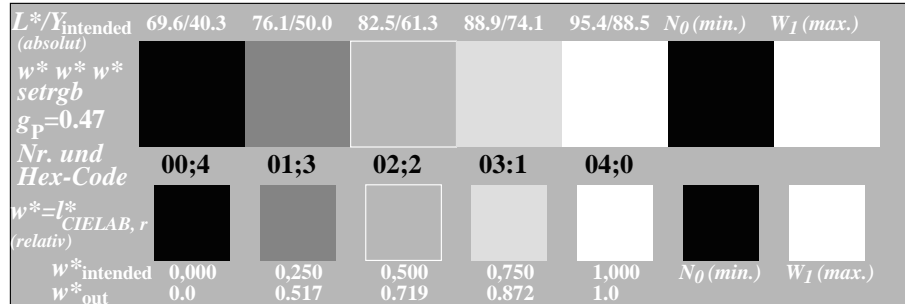
Radialgitter (Siemensstern) W-N



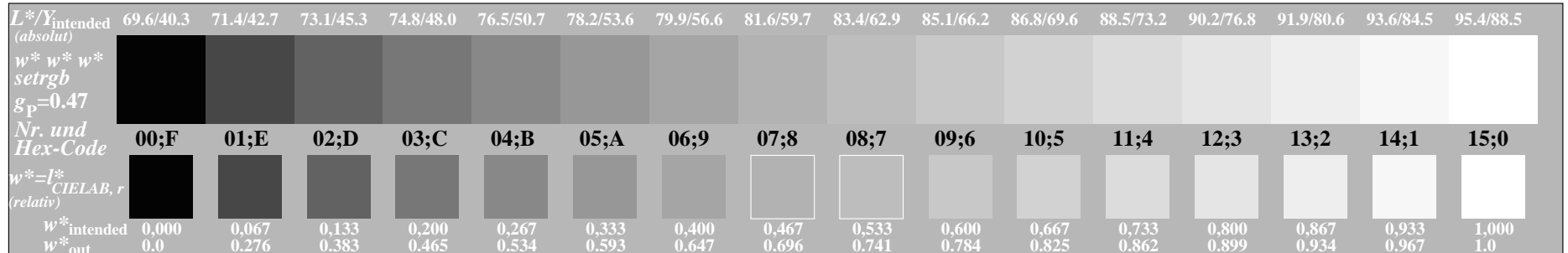
Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z



OG500-5N, Bild A2-137-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$



OG500-7N, Bild A3-137-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

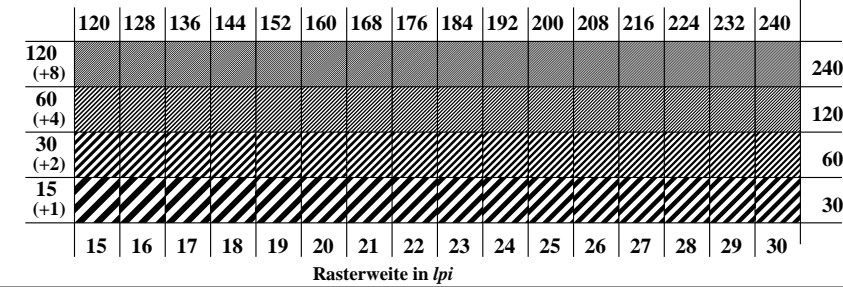
OG50: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

| | | | | |
|-------------|---|---|-----------|-----|
| Umfeldstufe | 0 | 1 | Ringstufe | 0-1 |
| Hex-Code | | | Hex-Code | |
| | | | | |
| 7 | | | 8 | 7-8 |
| E | | | F | E-F |
| 2 | | | 0 | 2-0 |
| 8 | | | 6 | 8-6 |
| F | | | D | F-D |

Landoltringe W-N

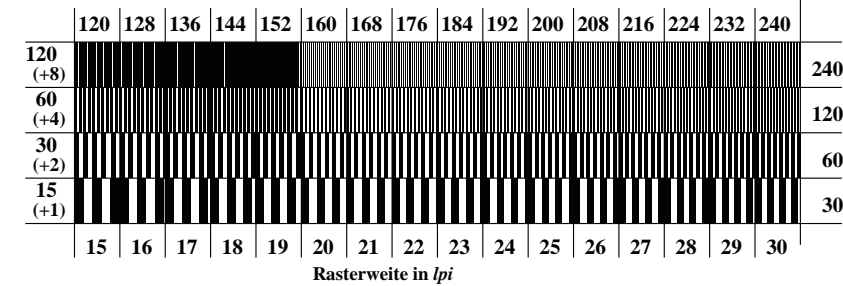
Code: Umfeld-Ring

OG501-1N, Bild A4-137-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$



Rasterweite in lpi

OG501-3N, Bild A5-137-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$



Rasterweite in lpi

OG501-5N, Bild A6-137-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Ausgabe 137-0: $g_p=0.47$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-137-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-137-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-137-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG500-3N-137-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG50L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG50L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....
.....
.....

Teil 3

OG500-7N-137-1

OG50: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-1: $g_P=0,47$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-137-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

| | |
|---------------|---------|
| Umfeld – Ring | |
| 0 – 1 | Ja/Nein |
| 7 – 8 | Ja/Nein |
| E – F | Ja/Nein |
| 2 – 0 | Ja/Nein |
| 8 – 6 | Ja/Nein |
| F – D | Ja/Nein |

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-137-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-137-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): – von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG501-3N-137-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-137-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PDF

Bild A7-137-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG50/OG50F1P2.PS

Bild A7-137-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

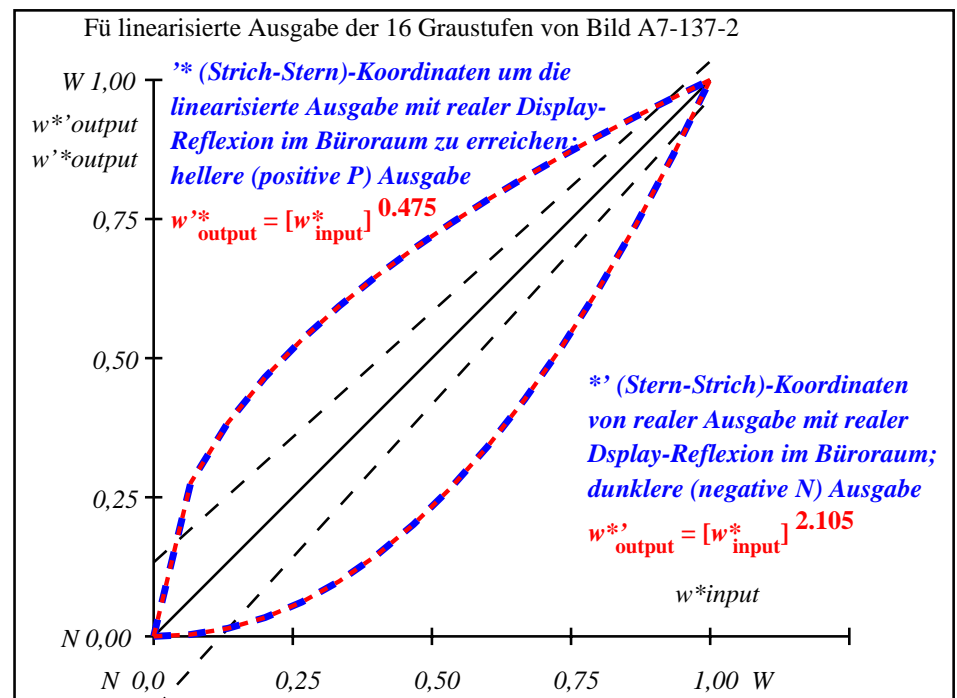
unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG501-7N-137-1

| i | LAB*ref | | | l*out | | | LAB*out | | | LAB*out/c--ref | | | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|------|-----|----------------|------|--|--|------------------|
| 1 | 69.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 69.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G | |
| 2 | 71.41 | 0.0 | 0.0 | 0.28 | 76.8 | 0.0 | 0.0 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | 5.39 | | | |
| 3 | 73.13 | 0.0 | 0.0 | 0.38 | 79.57 | 0.0 | 0.0 | 6.45 | 0.0 | 0.0 | 6.45 | | | |
| 4 | 74.84 | 0.0 | 0.0 | 0.47 | 81.67 | 0.0 | 0.0 | 6.83 | 0.0 | 0.0 | 6.83 | | | |
| 5 | 76.55 | 0.0 | 0.0 | 0.53 | 83.42 | 0.0 | 0.0 | 6.87 | 0.0 | 0.0 | 6.87 | | | |
| 6 | 78.27 | 0.0 | 0.0 | 0.59 | 84.96 | 0.0 | 0.0 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | 6.69 | | | |
| 7 | 79.98 | 0.0 | 0.0 | 0.65 | 86.34 | 0.0 | 0.0 | 6.35 | 0.0 | 0.0 | 6.35 | | | |
| 8 | 81.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 87.6 | 0.0 | 0.0 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 5.9 | | | |
| 9 | 83.41 | 0.0 | 0.0 | 0.74 | 88.77 | 0.0 | 0.0 | 5.36 | 0.0 | 0.0 | 5.36 | | | |
| 10 | 85.12 | 0.0 | 0.0 | 0.78 | 89.87 | 0.0 | 0.0 | 4.75 | 0.0 | 0.0 | 4.75 | | | |
| 11 | 86.84 | 0.0 | 0.0 | 0.82 | 90.91 | 0.0 | 0.0 | 4.07 | 0.0 | 0.0 | 4.07 | | | |
| 12 | 88.55 | 0.0 | 0.0 | 0.86 | 91.89 | 0.0 | 0.0 | 3.33 | 0.0 | 0.0 | 3.33 | | | |
| 13 | 90.27 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 92.82 | 0.0 | 0.0 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | 2.56 | | | |
| 14 | 91.98 | 0.0 | 0.0 | 0.93 | 93.72 | 0.0 | 0.0 | 1.74 | 0.0 | 0.0 | 1.74 | | | |
| 15 | 93.7 | 0.0 | 0.0 | 0.97 | 94.58 | 0.0 | 0.0 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | 0.89 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) | | |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | ΔE*CIELAB = 4.2 | | |
| 17 | 69.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 69.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | | | |
| 18 | 76.13 | 0.0 | 0.0 | 0.52 | 83.01 | 0.0 | 0.0 | 6.88 | 0.0 | 0.0 | 6.88 | | | |
| 19 | 82.55 | 0.0 | 0.0 | 0.72 | 88.2 | 0.0 | 0.0 | 5.64 | 0.0 | 0.0 | 5.64 | | | |
| 20 | 88.98 | 0.0 | 0.0 | 0.87 | 92.13 | 0.0 | 0.0 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | 3.14 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) | | |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 | ΔL*CIELAB = 3.1 | | |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | | | | | | | | R* _{ab,m} = 82 | | |

OG500-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG501-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 69.7/40.3 | 71.4/42.8 | 73.1/45.4 | 74.8/48.0 | 76.6/50.8 | 78.3/53.7 | 80.0/56.6 | 81.7/59.7 | 83.4/62.9 | 85.1/66.3 | 86.8/69.7 | 88.6/73.2 | 90.3/76.9 | 92.0/80.7 | 93.7/84.6 | 95.4/88.6 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb gp=0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = [L^*_{CIELAB, r}]$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intended}$ | 0.000 | 0.067 | 0.133 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.600 | 0.667 | 0.733 | 0.800 | 0.867 | 0.933 | 1.000 |
| w^*_{out} | 0.0 | 0.277 | 0.384 | 0.466 | 0.534 | 0.593 | 0.647 | 0.697 | 0.742 | 0.785 | 0.825 | 0.863 | 0.899 | 0.934 | 0.968 | 1.0 |

OG500-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG50: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Eingabe: 000n (->rgb*d) setcmyk
Ausgabe 137-2: gp=0.47; gN=1.0