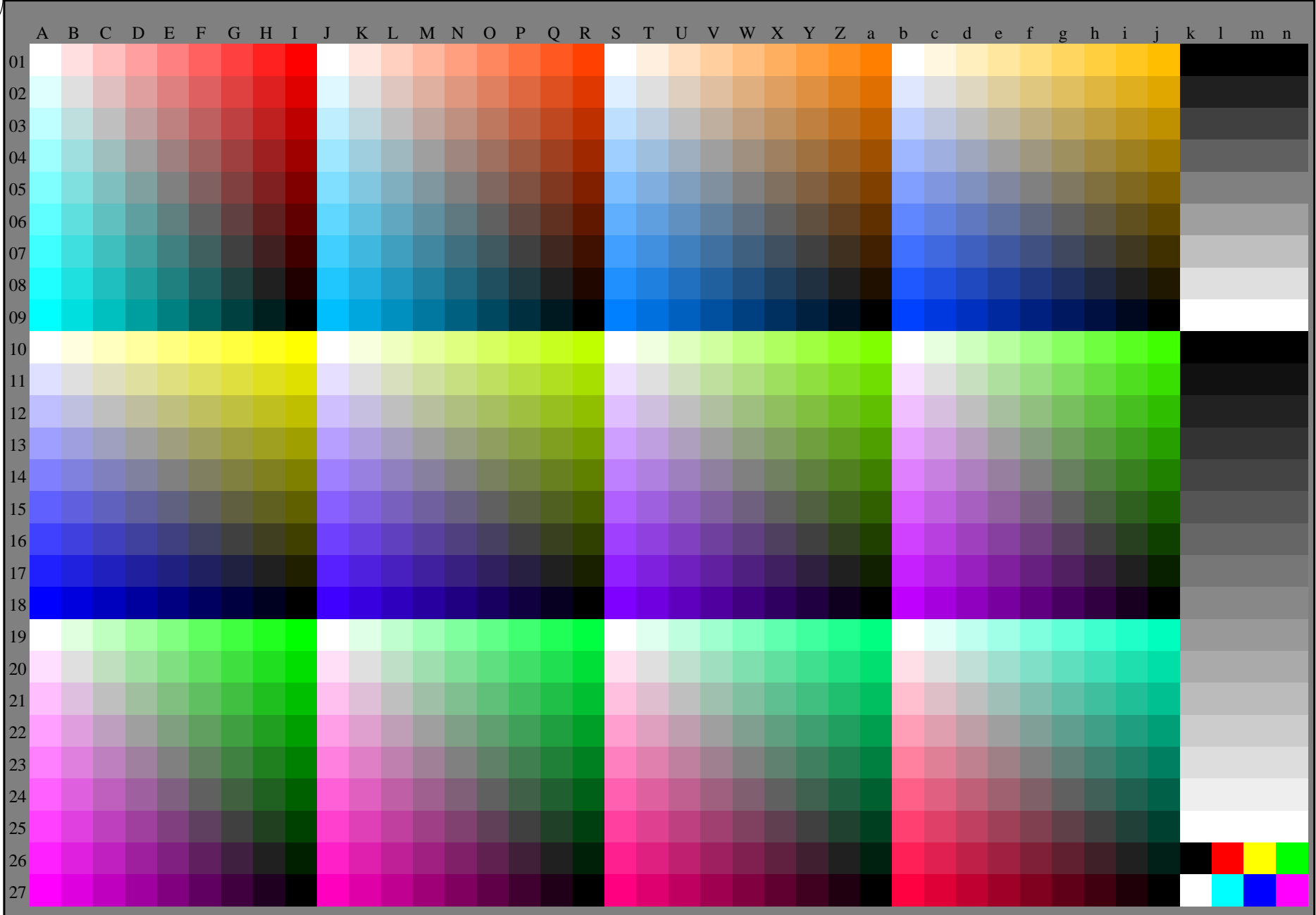


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NA.TXT>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NA.TXT> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN56/AN56L0NA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rh4ta



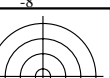
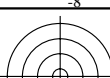
AN560-70

Test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (A-n): rgb + cmy0 (A-j + k26-n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n)

5-003000-L0 cmy6

Prøveplasje AN56 infølge Prøveplasje 1 infølge DIN 33872-6
9x9 scales; 12 fargetone; 16 visuelle ekvidistante L*-gr trinn

input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgbdd setrgbcolor



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

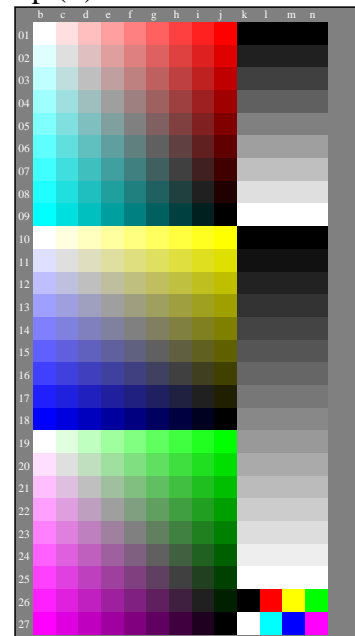
Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.
Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side til 256 farger.

AN560-71 Del av test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n); *rgb* 5-003110-L0 cmy6



Avtale med barnetrinnet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn
Rød R_e og Grønn G_e er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*
Gul Y_e og Blå B_e er definert av visuelle kriterier: *hverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,01) på elementfarge Rød R_e ? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå B_e (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,10) på elementfarge Gul Y_e ? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,19) på elementfarge Grønn G_e ? **Ja/Nei**
Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementfarger (e. g. 3) er akseptable som elementfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.
Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side til 256 farger.

AN560-71 Del av Test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n); *rgb* 5-003110-L0 cmy6

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN56F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN56F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN560-7dd: 00301

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av *Nagel* **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til *Ishihara* **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PS **eller underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utveksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overføring av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN561-7dd: 00301

TUB Registering: 20190301-AN56/AN56L0NA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rh4ta

se liggende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NA.TXT>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NA.TXT> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN56/AN56L0NA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

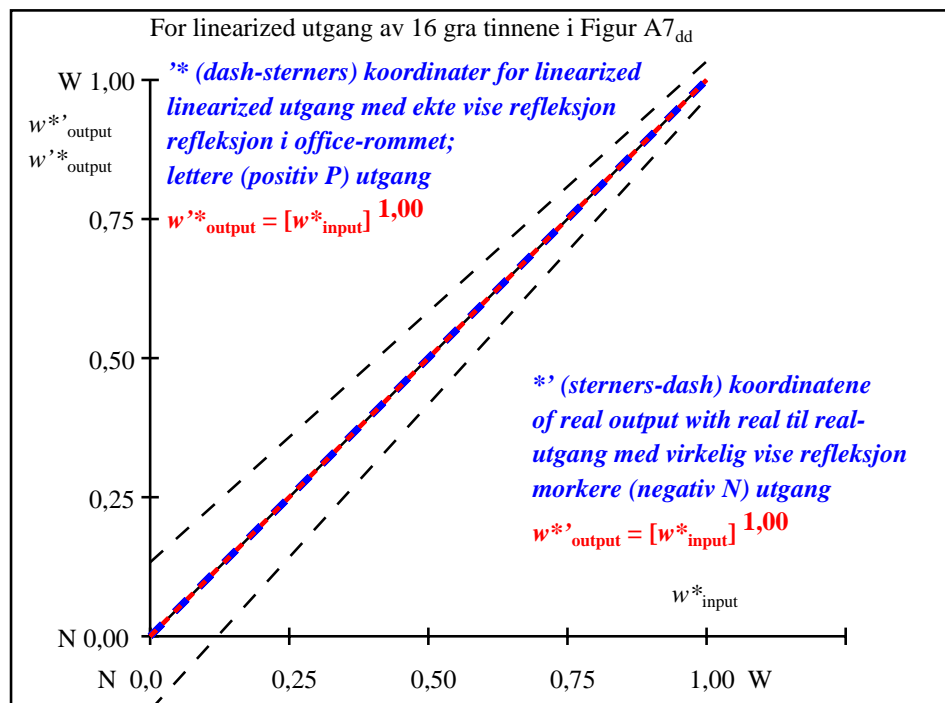
| <i>i</i> | LAB^*_{ref} | l^*_{out} | LAB^*_{out} | $LAB^*_{out-ref}$ | ΔE^* | til utgang S1 |
|----------|---------------|-------------|---------------|-------------------|--------------|---|
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G |
| 2 | 6,36 | 0,00 | 0,06 | 6,36 | 0,00 | |
| 3 | 12,72 | 0,00 | 0,13 | 12,72 | 0,00 | |
| 4 | 19,08 | 0,00 | 0,20 | 19,08 | 0,00 | |
| 5 | 25,44 | 0,00 | 0,26 | 25,44 | 0,00 | |
| 6 | 31,80 | 0,00 | 0,33 | 31,80 | 0,00 | |
| 7 | 38,16 | 0,00 | 0,40 | 38,16 | 0,00 | |
| 8 | 44,52 | 0,00 | 0,46 | 44,52 | 0,00 | |
| 9 | 50,88 | 0,00 | 0,53 | 50,88 | 0,00 | |
| 10 | 57,24 | 0,00 | 0,60 | 57,24 | 0,00 | |
| 11 | 63,60 | 0,00 | 0,66 | 63,60 | 0,00 | |
| 12 | 69,96 | 0,00 | 0,73 | 69,96 | 0,00 | |
| 13 | 76,32 | 0,00 | 0,80 | 76,32 | 0,00 | |
| 14 | 82,68 | 0,00 | 0,86 | 82,68 | 0,00 | |
| 15 | 89,04 | 0,00 | 0,93 | 89,04 | 0,00 | |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | |
| 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | 23,85 | 0,00 | 0,25 | 23,85 | 0,00 | |
| 19 | 47,70 | 0,00 | 0,50 | 47,70 | 0,00 | |
| 20 | 71,55 | 0,00 | 0,75 | 71,55 | 0,00 | |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | |

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1, AN560-3dd: 00302



artikkelen 2, AN561-3dd: 00302

| $L^*/Y_{intendert}$ (absolutt) | 0,0/0,0 | 6,3/0,7 | 12,7/1,5 | 19,0/2,7 | 25,4/4,5 | 31,8/6,9 | 38,1/10,1 | 44,5/14,2 | 50,8/19,1 | 57,2/25,1 | 63,6/32,3 | 69,9/40,7 | 76,3/50,4 | 82,6/61,5 | 89,0/74,2 | 95,4/88,5 |
|---------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_p=1,000$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. og 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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intendert}$ | 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^*_{output} | 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 |

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinns; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinns; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor AN560-7dd: 00302