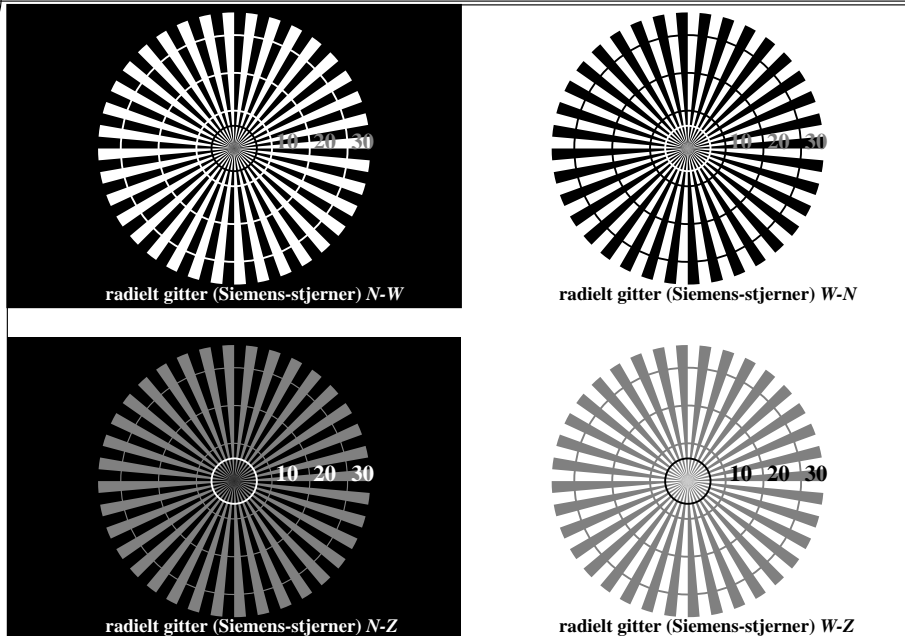
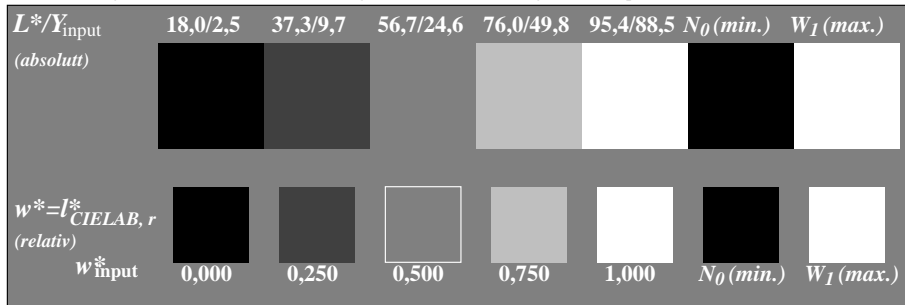


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

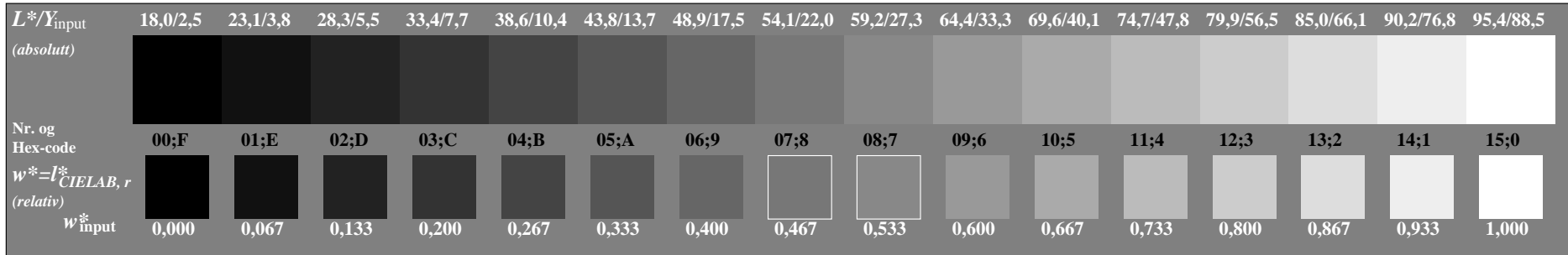
TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0NP.PDF /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4ta



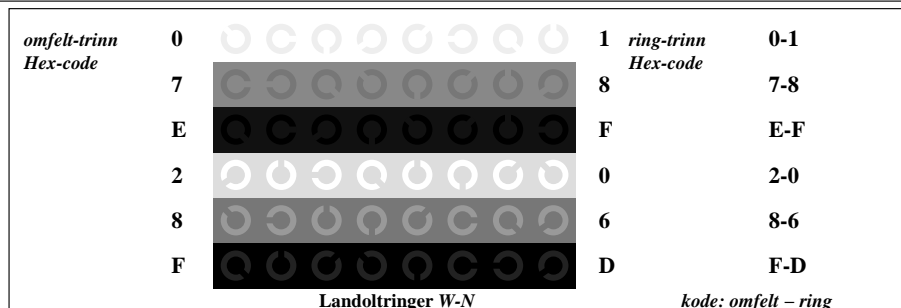
AN090-3, Figur A1W<sub>dd</sub>: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



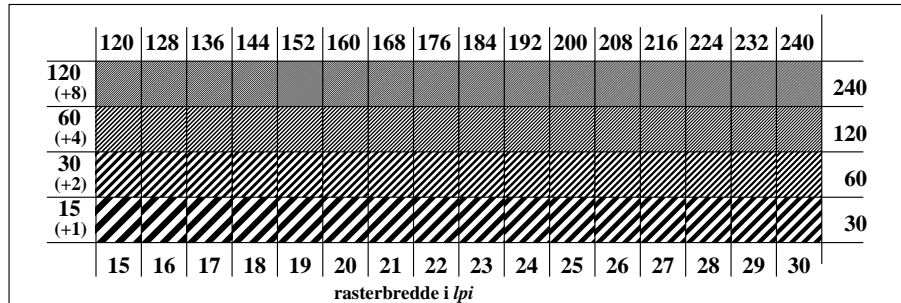
AN090-5, Figur A2W<sub>dd</sub>: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



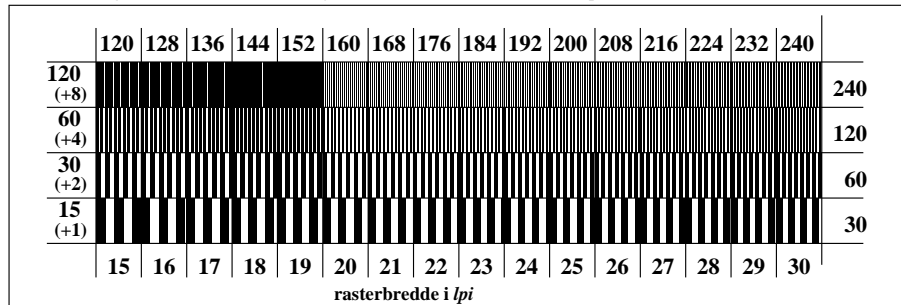
AN090-7, Figur A3W<sub>dd</sub>: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-1, Figur A4W<sub>dd</sub>: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-3, Figur A5W<sub>dd</sub>: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-5, Figur A6W<sub>dd</sub>: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>dd</sub> til A3W<sub>dd</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>dd</sub> vennligst merk av (x)!**

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
 resolution diameter ..... mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
 resolution diameter ..... mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
 resolution diameter ..... mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
 resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>dd</sub>**  
 Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
 Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
 av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>dd</sub>**  
 Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
 Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
 av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN090-3dd: 00301

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_1.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX\_CY8\_1.PDF**  
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....  
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....  
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....  
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

**For utgang med PS-fil AN09F0PX\_CY8\_1.PS**  
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....  
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....  
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....  
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN090-7dd: 00301

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>dd</sub> til A6W<sub>dd</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>dd</sub>**  
 Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

**backbrunnen - ring**

0 - 1 **Ja/Nei**  
 7 - 8 **Ja/Nei**  
 E - F **Ja/Nei**  
 2 - 0 **Ja/Nei**  
 8 - 6 **Ja/Nei**  
 F - D **Ja/Nei**

**Test av lineaar ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>dd</sub>**  
 Kan like linjer bli sett?  
 Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineaar ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>dd</sub>**  
 Kan like linjer bli sett?  
 Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
 Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 00301

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatore for visuell vurdering**

Evaluatoren 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 visuel 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/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>dd</sub> 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 valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>dd</sub> PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PS) **underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>dd</sub>** 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, AN091-7dd: 00301

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*

se liggende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09.HTM>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0NP.PDF /.PS  
anvendelse for maling av display og utskriftsutgang  
TUB-materiell: code=rh4ta

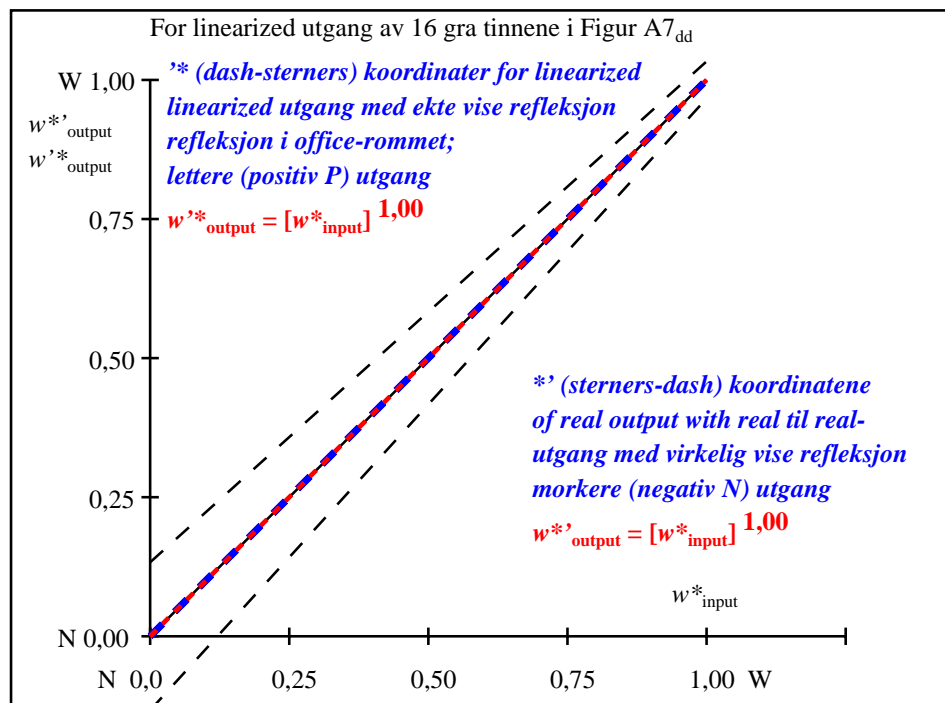
se liggende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09.L0NP.PDF>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/eller> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0NP.PDF /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	til utgang S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$
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 (5 trinn)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$   
 Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks:  $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1, AN090-3dd: 00302



artikkelen 2, AN091-3dd: 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  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor AN090-7dd: 00302

In-out: Prøveplasje AN09 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $\dot{Y}_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -serien 0,0 to <0,46

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