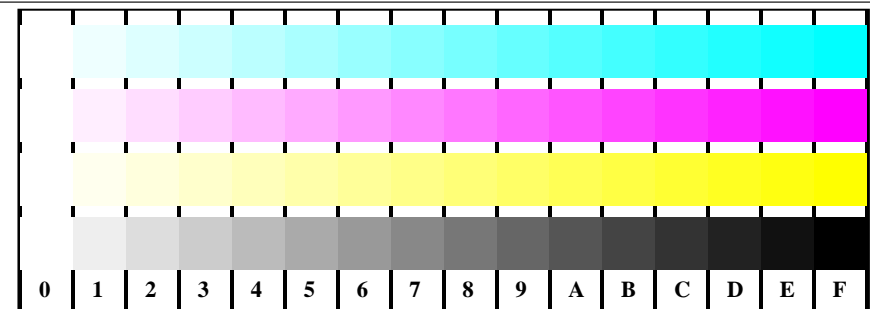


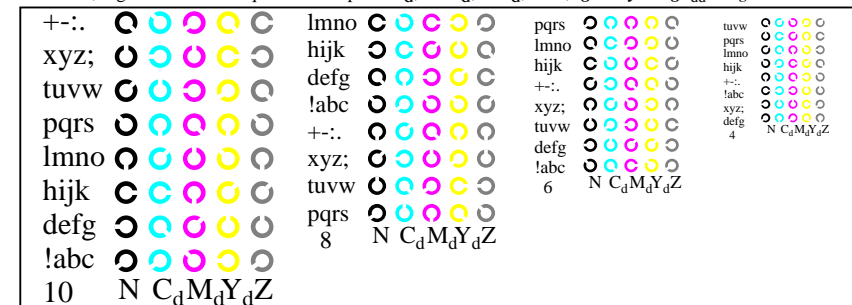
se liggende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN29/AN29L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

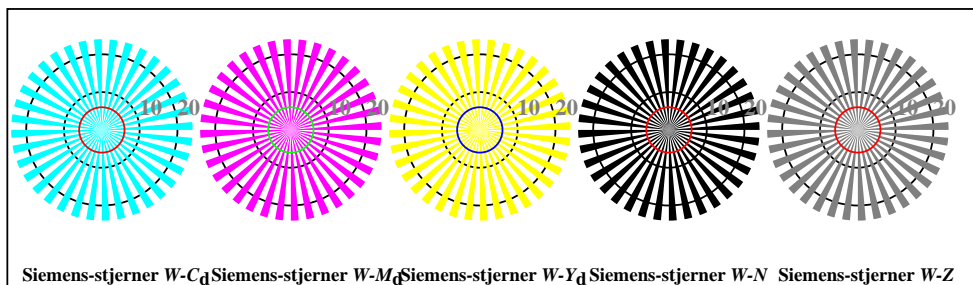
TUB-materiell: code=rha4ta



AN291-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



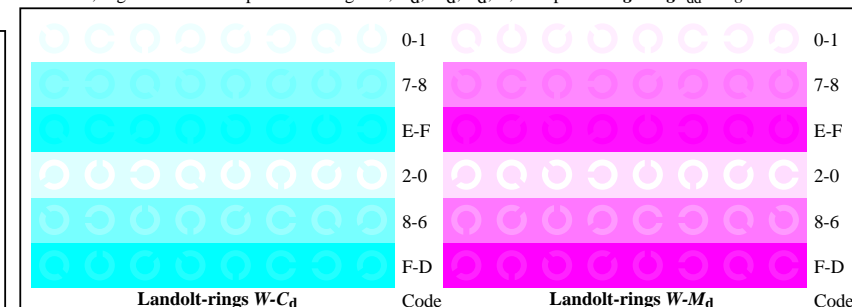
AN291-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer N; C_d; M_d; Y_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



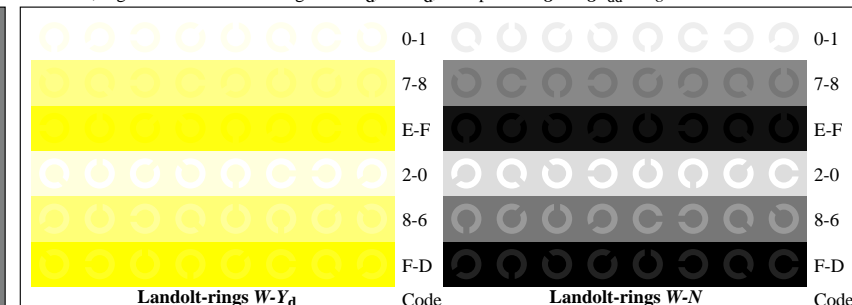
AN290-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN290-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN291-5, Figur B6Wdd: Landoltringer W-C_d; W-M_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN291-7, Figur B7Wdd: Landoltringer W-Y_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prøveplansje AN29 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*



Visual test of linearized output av bilde B2W_{dd} til B3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{dd}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1,

AN290-3dd: 00301

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29F0PX_CY8_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN29F0PX_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 progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN29F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overføre "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,

AN290-7dd: 00301

Form A: Prøveplansje AN29 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{dd}

W-C _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn
W-M _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn
W-Y _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn

Test av tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer C _d	Ringer M _d	Ringer Y _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{dd} og B7W_{dd}

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-C _d	farge-serien W-M _d	farge-serien W-Y _d	farge-serien W-N
bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2,

AN291-3Ndd: 00301

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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 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/AN29/AN29F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} 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/AN29/AN29F0PX_CY8_3.PDF

Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29F0PX_CY8_3.PS

Figur A7_{dd} **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>

Utvexsling 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,

AN291-7dd: 00301

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29.L0NP.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN29/AN29.L0NP.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN29/AN29L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rha4ta

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	Spesifikasjon i henhold
2	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	ISO/IEC 15775 Anneks G
3	12,72	0,00	0,13	0,00	0,00	og DIN 33866-1 Anneks G
4	19,08	0,00	0,20	0,00	0,00	
5	25,44	0,00	0,26	0,00	0,00	
6	31,80	0,00	0,33	0,00	0,00	
7	38,16	0,00	0,40	0,00	0,00	
8	44,52	0,00	0,46	0,00	0,00	
9	50,88	0,00	0,53	0,00	0,00	
10	57,24	0,00	0,60	0,00	0,00	
11	63,60	0,00	0,66	0,00	0,00	
12	69,96	0,00	0,73	0,00	0,00	
13	76,32	0,00	0,80	0,00	0,00	
14	82,68	0,00	0,86	0,00	0,00	
15	89,04	0,00	0,93	0,00	0,00	
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	23,85	0,00	0,25	0,00	0,00	
19	47,70	0,00	0,50	0,00	0,00	
20	71,55	0,00	0,75	0,00	0,00	
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	

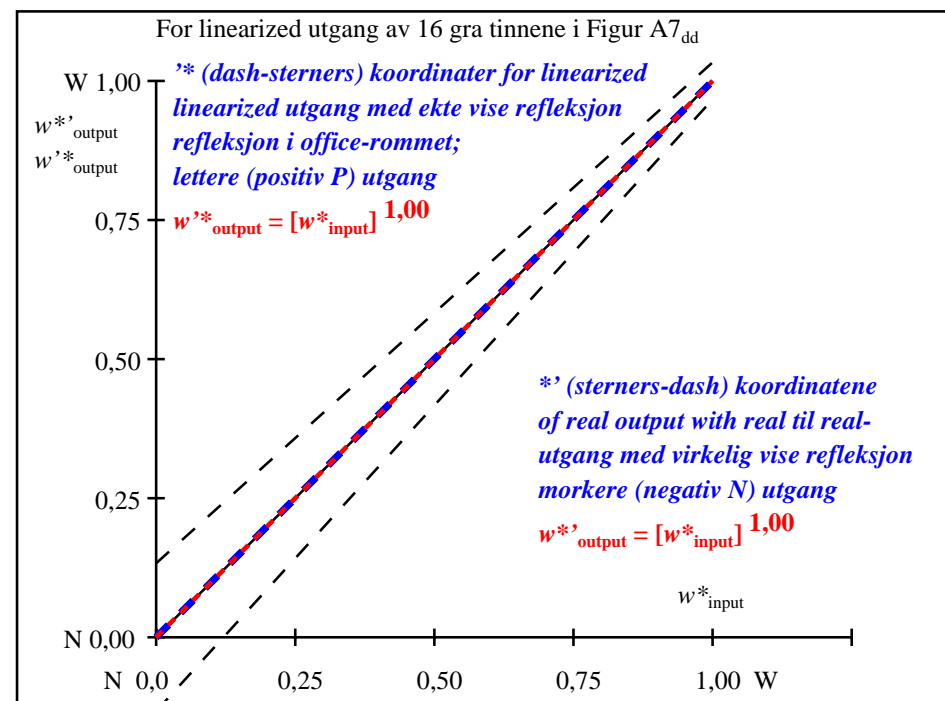
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

artikkelen 1,

AN290-3dd: 00302



artikkelen 2,

AN291-3dd: 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 gp=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
$w^*=l^*$ (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 A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

AN290-7dd: 00302

In-out: Prøveplansje AN29 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $\bar{Y}_W : \bar{Y}_N = 88,9 : 0,31$; \bar{Y}_N -serien 0,0 to <0,46

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor