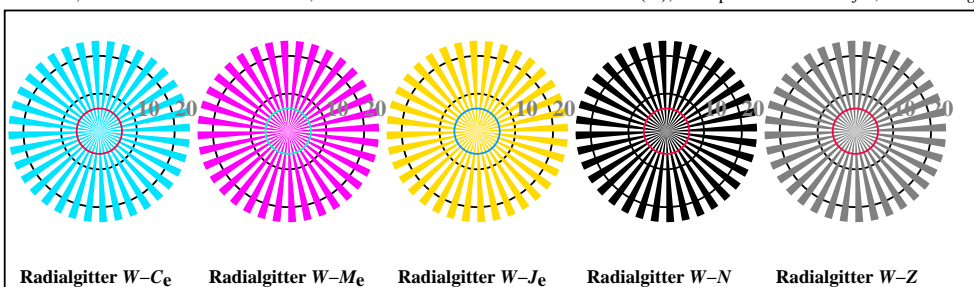




Bildpixel: 192 x 128  
384 x 256  
768 x 512  
1536 x 1024  
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-130-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



Radialgitter W-C<sub>e</sub> Radialgitter W-M<sub>e</sub> Radialgitter W-J<sub>e</sub> Radialgitter W-N Radialgitter W-Z

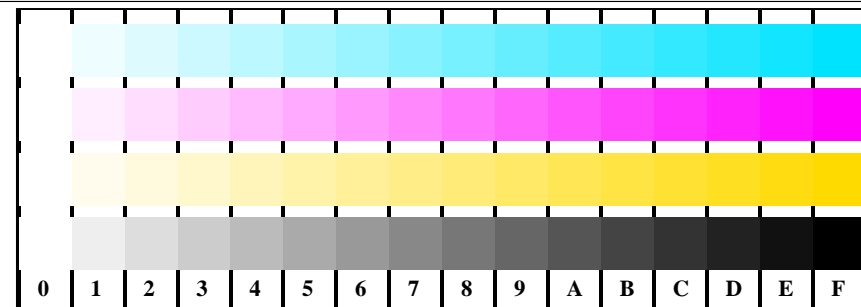
OG670-5, Bild B2W-130-0: Radialgitter W-C<sub>e</sub>; W-M<sub>e</sub>; W-J<sub>e</sub>; W-N; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



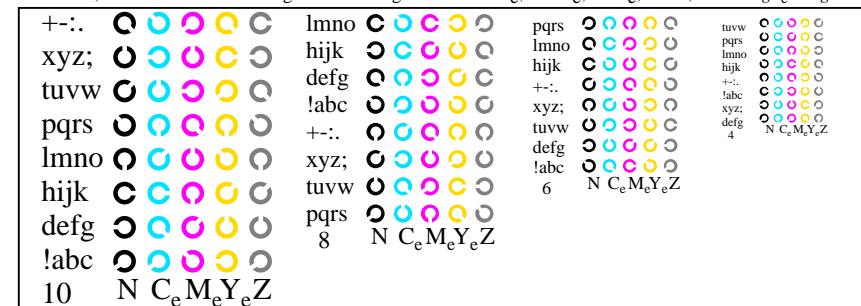
OG670-7, Bild B3W-130-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

OG670-7, Bild B3W-130-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

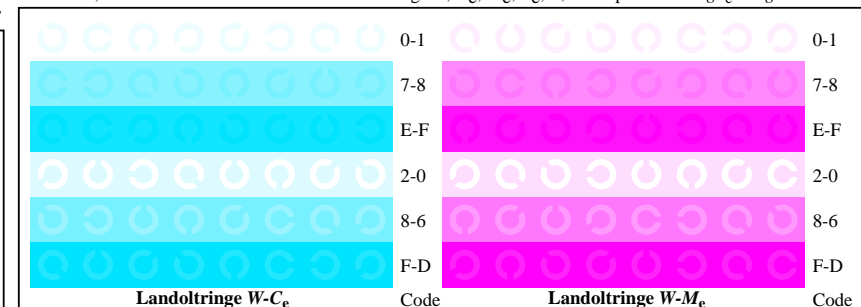
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH Eingabe: *rgb* ( $\rightarrow \text{rgb}^*_{de}$ ) *setrgbcolor*  
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe  
Ausgabe 130-0:  $g_p=1.0$ ;  $g_N=1.0$



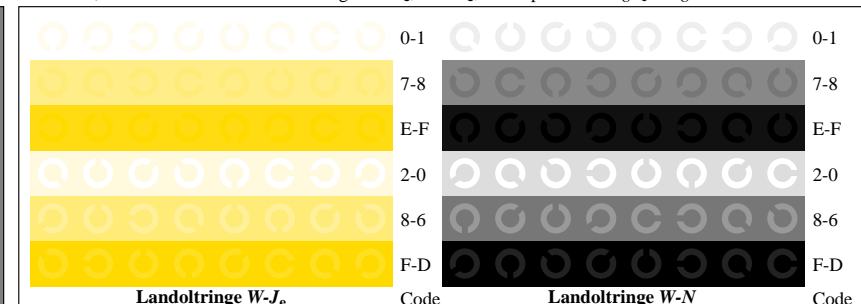
OG671-1, Bild B4W-L-130-0: 16 gleichabständige Stufen W-C<sub>e</sub>; W-M<sub>e</sub>; W-J<sub>e</sub>; W-N; PS:  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-3, Bild B5W-130-0: Schrift und Landoltringe N; C<sub>e</sub>; M<sub>e</sub>; Y<sub>e</sub>; Z; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-5, Bild B6W-L-130-0: Landoltringe W-C<sub>e</sub>; W-M<sub>e</sub>; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-7, Bild B7W-L-130-0: Landoltringe W-J<sub>e</sub>; W-N; PS-Operator  $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

**Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-130-0 bis B7W-130-0**

**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )** bitte markieren mit (x)!

**Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-130-0**

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**  
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":  
.....  
.....  
.....

**Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> nach Bild B2W-130-0**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

**Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-130-0**

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**  
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

**Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L\*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-130-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-130-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe:  $rgb(->rgb^*_{de})$  setrgbcolor  
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe Ausgabe 130-1:  $g_p=1.0$ ;  $g_N=1.0$

**Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> und W-N nach Bild B4W-130-0**

W-C <sub>d</sub> Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? <b>Ja/Nein</b> Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W-M <sub>d</sub> Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? <b>Ja/Nein</b> Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W-Y <sub>d</sub> Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? <b>Ja/Nein</b> Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? <b>Ja/Nein</b> Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

**Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-130-0**

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C <sub>d</sub>	Ringe M <sub>d</sub>	Ringe Y <sub>d</sub>
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> und W-N nach Bildern B6W-130-0 und B7W-130-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C <sub>d</sub>	Farbreihe W-M <sub>d</sub>	Farbreihe W-Y <sub>d</sub>	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-130-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**  
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) **unterstreiche Ja/Nein**

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

**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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PDF

**Bild A7-130-2** **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

**Bild A7-130-2** **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: .....

**Farbmimetrische 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

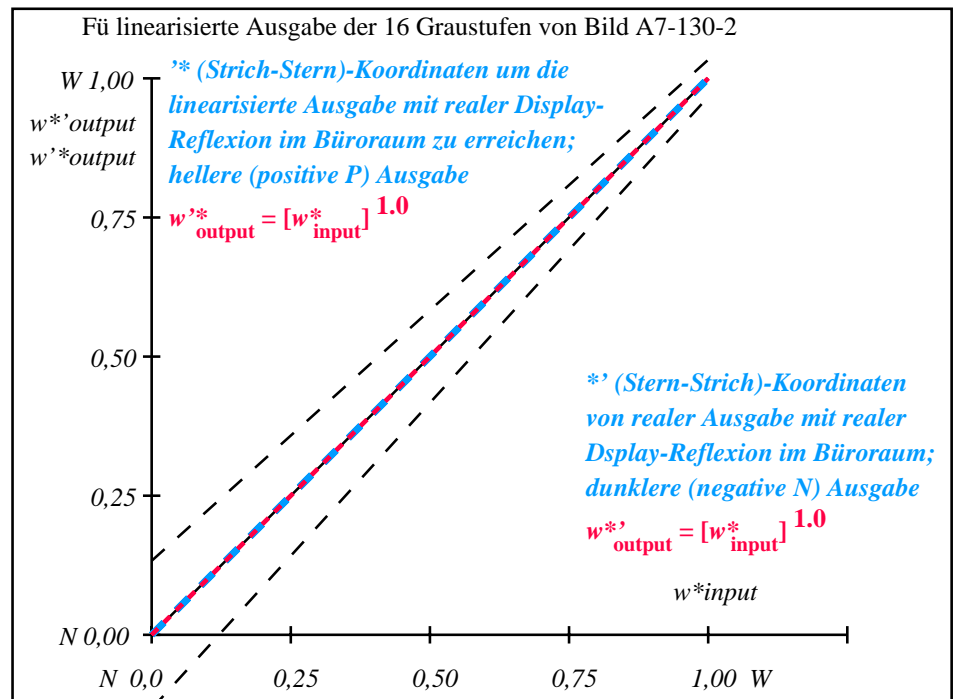
OG671-7N-130-1

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	l*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	$\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$
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	$\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 100$

OG670-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 gp=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
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (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

OG670-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $rgb (-> rgb^*_{de}) setrgbcolor$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N = 88.9: 0.31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2:  $g_P = 1.0$ ;  $g_N = 1.0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG67/OG67L0NA.TXT /.PS  
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
TUB-Material: Code=rh4ta