

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/XG75/>; [www.ps.bam.de/XG.HTM](http://www.ps.bam.de/XG.HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, 10=1,1

BAM-Registrierung: 20070301-XG75/10P/P75G00NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Benutzung des PS-Operators *000n\* setcmycolor*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
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
$l^*$ <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)	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

Benutzung des PS-Operators *w\* setgray*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
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
$l^*$ <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)	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

Benutzung des PS-Operators *nnn0\* setcmycolor*

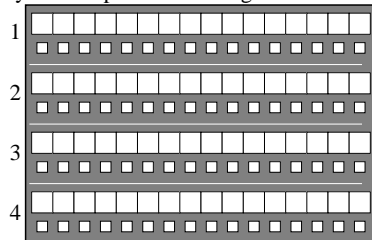
$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
Nr. und Hex-Code	00,F	01,E	02,D	03,C	04,B	05,A	06,9	07,8	08,7	09,6	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0
$l^*$ <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)	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

Benutzung des PS-Operators *www\* setrgbcolor*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
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
$l^*$ <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)	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

### Gleichheit von Graureihen mit vier Graudeinitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layout-Beispiel der 16stufigen Graureihen mit vier Graudeinitionen



Es gibt zwei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N und Weiß W in grauem Umfeld.  
Es gibt aneinandergrenzende (obere Reihe)  
und separate Graumuster (untere Reihe).  
Dies erzeugt acht Graureihen.  
In jeder Spalte sollten die vier aneinander-  
grenzenden Graustufen gleich sein.  
Die vier Graureihen sind mit vier  
verschiedenen PS-Operatoren definiert.

Schwarz N 16 Stufen Weiß W

Die Prüfung benutzt nur die vier oberen aneinandergrenzenden Graureihen N-W.

Für die oberen Graureihen und in jeder Spalte sollten die vier Graus für alle 16 Stufen gleich sein.

**Sind in jeder Spalte die vier Graus für alle 16 Stufen gleich?** unterstreiche: Ja/Nein

Nur bei "Nein":

Ist Reihe Nr. 3 am meisten verschieden von allen anderen? unterstreiche: Ja/Nein  
Sind die Reihen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 4 gleich? unterstreiche: Ja/Nein

Nur bei "Nein":

Sind die Reihen Nr. 2 und Nr. 4 gleich? unterstreiche: Ja/Nein

Anmerkungen, z. B. andere Gleichheit .....

.....

Teil 1

XG751-1

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

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein  
oder [www.ps.bam.de/XG75/10P/P75G00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/XG75/10P/P75G00NP.PDF) oder unterstreiche Ja/Nein  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NA.PS](http://www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NA.PS) oder unterstreiche Ja/Nein  
oder [www.ps.bam.de/XG75/10P/P75G00NA.PS](http://www.ps.bam.de/XG75/10P/P75G00NA.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 (L/P)75G00NP.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 (L/P)75G00NA.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, z. B. Ausgabe von Landschaftsdatei (L) L75G00NA.PS wurde abge-  
schnitten, Porträtdatei (P) P75G00NA.PS wurde benutzt:.....

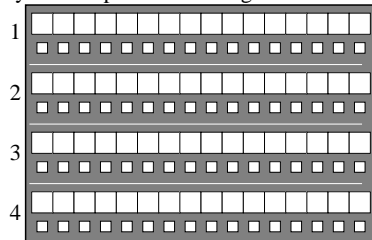
.....

Teil 3

XG750-5

### Unterscheidbarkeit von 16stufigen Graureihen mit 4 Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layout-Beispiel der 16stufigen Graureihen mit vier Graudeinitionen



Es gibt zwei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N und Weiß W in grauem Umfeld.  
Es gibt aneinandergrenzende (obere Reihe)  
und separate Graumuster (untere Reihe).  
Dies erzeugt acht Graureihen.  
Aneinandergrenzende und separate sind identisch.  
Separate Graus sind weniger unterscheidbar.  
Jede graue Farbe ist definiert durch vier  
verschiedene PS-Operatoren im vier Reihen

Schwarz N 16 Stufen, 15 Differenzen Weiß W

Alle 16 Stufen der acht Serien N-W sollten unterscheidbar sein

**Sind alle 15 Graudifferenzen der acht Reihen unterscheidbar?** unterstreiche: Ja/Nein

Nur bei "Nein":

Prüfung von aneinandergrenzenden Graumustern (vier obere Reihen):  
Sind die 15 Graudifferenzen der vier Serien unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein

Nur bei "Nein":

Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 1 unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 2 unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 3 unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 4 unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein

Anmerkungen: .....

Teil 2

XG751-3

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

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein  
entweder nach DIN 6160 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt  
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt

**Nur für Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe:**

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein  
PDF-Dateiausgabe mit [www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/XG75/10L/L75G00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein  
Vergleich des Kontrastbereichs der 16 Stufen F bis 0 mit Prüfvorlage Nr. 3 von DIN 33866-1  
Nenne Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:  
auf Papier zwischen: >F:0 (Hochglanz), F:0 (Seidenglanz) und E:0 (Matt)  
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:** entweder [www.ps.bam.de/XG26/10L/L26G00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/XG26/10L/L26G00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein  
oder [www.ps.bam.de/XG26/10P/P26G00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/XG26/10P/P26G00NP.PDF) oder unterstreiche Ja/Nein  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/XG26/10L/L26G00NA.PS](http://www.ps.bam.de/XG26/10L/L26G00NA.PS) oder unterstreiche Ja/Nein  
oder [www.ps.bam.de/XG26/10P/P26G00NA.PS](http://www.ps.bam.de/XG26/10P/P26G00NA.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: .....

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

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/XG30/10L/L30G00NP.PS](http://www.ps.bam.de/XG30/10L/L30G00NP.PS) und Transfer  
der PS-Datei L30G00NP.PS in PDF-Datei L30G00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein  
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

XG751-5