

Namen und farbmetrische Eigenschaften der Farbatstandsdatensätze						
Gruppe	Name	Kurzname und Anzahl der Paare	Mittel des Farb- abstandes ΔE^*_{ab}	Umfeld Normfarbwert und Helligkeit L^*	Umfeld Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte; E [lux] / L [cd/m ²]	
SCD	WITT	WI_S0418	1,38	24,9	57,0	1300
	RIT-DUPONT	RD_S0312	1,40	10,8	39,4	2000
	LEEDS	LE_S0307	1,60	18,0	49,5	1005
	BFD-P	BF_S2776	3,00	19,9	51,8	1570
	BIGC-S-SG	SS_S0446	3,04	18,6	50,3	958
TCD	WANG-M	WA_T0100	0,55	40,7	70,0	1100
	BIGC-T1-SG	1S_T0890	1,10	18,6	50,3	958
	BIGC-T2-M	2M_T0399	0,70	18,6	50,3	1036
	BIGC-T2-SG	2S_T0446	1,10	18,6	50,3	1036
	BIGC-T2-G	2G_T0379	0,80	18,6	50,3	1036
VTCD	RICHTER	RI_V0330	0,90	17,0	48,2	1108
	KITTELMANN	KI_V0392	0,41	18,4	50,0	1022
	AVRAMOPOULOS	AV_V0106	0,75	17,0	48,2	1108

0-000030-L0

XG210-3N

Visuelle und andere Eigenschaften der Farbatstandsdatensätze				
Kurz- Name Anzahl der Paare	Mittel Beobachter und Wider- holungen	Lichtquelle und/oder Umfeld- Farbart nahe	Material- Eigenschaften	Skalierungs- und Vergleichs- Methode
WI_S0418	10-14	D65	Glanzstrich	Eigene Graureihe
RD_S0312	50	CCT 6100 K	Glanzstrich	Ankerpaar
LE_S0307	12-15	D65	Mattanstrich	Graureihe ³⁾
BF_S2776	Mean>20	D65	(Textil)	Graureihe
SS_S0446	9 x 27	D65	Druck	Eigene Graureihe
WA_T0100	21 x 26	D65	Glanzfarbanstrich	festes Ja/Nein ⁴⁾
1S_T0890	16 x 3	D65	Glanzstrich	festes Ja/Nein ⁴⁾
2M_T0399	23 x 3	D65	Glanzstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾
2S_T0446	23 x 3	D65	Glanzstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾
2G_T0379	23 x 3	D65	Glanzstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾
RI_V0330	7 x 3	D65 (258 Paare) ¹⁾	Lichtfarben	Schieber Ja/Nein ⁵⁾
KI_V0392	31	D65	Photopapier	Schieber Ja/Nein ⁵⁾
AV_V0106	4 x 3	CCT 4000 K ²⁾	Lichtfarben	Schieber Ja/Nein ⁵⁾

Remarks:

- 72 Paare beobachtet im Umfeld mit der ähnl. Farbtemperatur nahe CCT 4000K.
- grosser Bereich 0,1<Y<200; alle Paare beobachtet mit Umfeldfarbart nahe CCT 4000K.
- Graureihe und Ankerpaar.
- Pass/Fail-Entscheidung von Farbdifferenz.
- Ja/Nein-Erkennbarkeit von Farbdifferenz an der visuellen Schwelle.

0-000030-L0

XG210-7N

Datensatzname, Dateierdner im Internet Veröffentlichung zum Datensatz				
Kurz- name, Anzahl der Paare	Datendatei- erdrner im Internet- ABC ¹⁾²⁾	Zeilenbereich der XYZ-Datenpaare in Internetdatei; in Internetdatei; ABC ¹⁾²⁾ / ABCD ¹⁾²⁾ / ABCD0-7R.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr	
WI_S0418	YG94	0268 to 0700	WITT, K. (1999)	
RD_S0312	YG95	0268 to 0592	BERNS, R. S. et al. (1991)	
LE_S0307	YG96	0268 to 0587	KIM, D. H. et al. (1997)	
BF_S2776	YG97	0268 to 3105	LUO, M. R. et al. (1986)	
SS_S0446	YG98	0238 to 0663	HUANG, M. et al. (2012b)	
WA_T0100	YG71	0238 to 0345	WANG, H. et al. (2012)	
1S_T0890	YG72	0238 to 1135	HUANG, M. et al. (2012a)	
2M_T0399	YG73	0238 to 0644	HUANG, M. et al. (2010)	
2S_T0446	YG74	0238 to 0691	HUANG, M. et al. (2010)	
2G_T0379	YG75	0238 to 0624	HUANG, M. et al. (2010)	
RI_V0330	YG91	0268 to 0610	RICHTER, K. (1985)	
KI_V0392	YG92	0268 to 0673	KITTELMANN, P. (2010)	
AV_V0106	YG93	0268 to 0408	AVRAMOPOULOS, D. (1987)	

Remarks: ABCD kann benutzt werden zum Beispiel für YG94

- Zwei Server erlauben den Download der Datensätze mit den CIE-XYZ- und DV-Daten: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/> und/oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/>
- Datendateien sind in den Formaten: .TXT (text), .PS/EPS (PostScript) und .PDF
- Siehe die Dateien zum Download zum Beispiel mit: <http://farbe.li.tu-berlin.de/YG94/> Download zum Beispiel mit: <http://farbe.li.tu-berlin.de/YG94/YG940-7I.TXT>

0-000030-L0

XG211-3N

Inhalt einer Datei mit dem Beispiel-SCD-Datensatz: WI_S0418	
siehe zum Beispiel das folgende Verzeichnis für WI_S0418 mit vielen Dateien zum Download: http://farbe.li.tu-berlin.de/YE94/	
siehe die folgende Datei mit dem PostScript-Programmtext http://farbe.li.tu-berlin.de/YE94/YE940-7R.TXT	
Man kann die Ausgabe der entsprechenden PDF-Datei ansehen http://farbe.li.tu-berlin.de/YE94/YE940-7R.PDF	
Die ASCII-Textausgabe der vorherigen PDF-Datei ist in der Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/YE94/YE940-7T.TXT	
Diese Ausgabe enthält die folgenden Text- und numerischen Daten: 1000*CIEXYZ & 1000*DV data for all colours (a) of all colour difference data pairs Die XYZ-Daten sind für das Referenzweiss im Experiment für den 2- oder 10-Beobachter Das Referenzweiss ist zum Beispiel Xn=95,01, Yn=100,00, Zn=108,85 für D65	
Xn	Yn Zn X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV
0094810	0100000 0107330 0062894 0069530 0030219 0062792 0069510 0029574 0000573
0094810	0100000 0107330 0062894 0069530 0030219 0062921 0069620 0028877 0000866
mit dem Dezimal komma für die CIEXYZ- und DV-Daten ergibt sich zum Beispiel X0=62,894 und DV=0,573	

0-000030-L0

XG211-7N