

Namen und farbmetrische Eigenschaften der Farbstands-Datensätze						
Gruppe	Name	Kurzname und Anzahl der Paare	Mittel Farb- abstand ΔE^*_{ab}	Umfeld Normfarbwert und Helligkeit Y	Umfeld Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte E [lux] L [cd/m ²]	
SCD	WITT	WI_0418	1,38	24,9	57,0	1300
	RD_0312	RD_0312	1,40	10,8	39,4	2000
	LE_0307	LE_0307	1,6	18,0	49,5	1005
	BF_2776	BF_2776	3,0	19,9	51,8	1570
	BIGC-S-SG	SS_0446	3,04	18,6	50,3	958
TCD	WANG-M	WA_100	0,55	40,7	70,0	1100
	BIGC-T1-SG	1S_0890	1,10	18,6	50,3	958
	BIGC-T2-M	2M_0399	0,7	18,6	50,3	1036
	BIGC-T2-SG	2S_0446	1,1	18,6	50,3	1036
	BIGC-T2-G	2G_0379	0,8	18,6	50,3	1036
VCD	RICHTER	RI_0330	0,90	17,0	48,2	1108
	KITTELMANN	KI_0392	0,41	18,4	50,0	1022
	AVRAMOPOULOS	AV_0132	0,75	17,0	48,2	1108

Anmerkungen:
Gruppe SCD = Small Colour Differences
Gruppe TCD = Threshold Colour Differences
Gruppe VCD = Very small Colour Differences
Gruppen SCD und TCD benutzen den CIE 10-Grad-Beobachter
Gruppe VCD benutzt den CIE 2-Grad-Beobachter

0-000030-L0 WG510-3N

Visuelle und andere Eigenschaften der Farbstands-Datensätze					
Kurz- Name Anzahl der Paare	Mittel Beobachter und Wider- holungen	Beleuchtung oder Lichtquelle	Material- Eigenschaften	Skalierungs- und Vergleichs- Methode	
WI_0418	10-14	D65 hoher Qualität	Glanzanstrich	Eigene Graureihe	
RD_0312	50	D65 hoher Qualität	Glanzanstrich	Anker-Paar	
LE_0307	12-15	D65 (ICS- <i>Texicon</i>)	Mattanstrich	Graureihe ³⁾	
BF_2776	Mean>20	D65 (3 Arten)	(Textil)	Graureihe	
SS_0446	9 x 27	D65 (GretagMb.)	Druck	Eigene Graureihe	
WA_100	21 x 26	D65 (<i>GretagMb.II</i>)	Glanz-Farbanstrich	festes Ja/Nein ⁴⁾	
1S_0890	16 x 3	D65 (<i>GretagMb.II</i>)	Glanzanstrich	festes Ja/Nein ⁴⁾	
2M_0399	23 x 3	D65	Glanzanstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾	
2S_0446	23 x 3	D65	Glanzanstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾	
2G_0379	23 x 3	D65	Glanzanstrich	festes Pass/Fail ⁴⁾	
RI_0330	7 x 3	D65 (258 Paare) ¹⁾	Lichtfarben	Schieber Ja/Nein ³⁾	
KI_0392	31	D65 hoher Qualität	photopapier	Schieber Ja/Nein ³⁾	
AV_0132	4 x 3	CCT = 4000 K ²⁾	Lichtfarben	Schieber Ja/Nein ³⁾	

Remarks:
1) 258 im Umfeld D65 und 72 Paare im Umfeld mit der Farbtemperatur CCT 4000K.
2) grosser Bereich 0,1-Y<200.
3) Graureihe und Ankerpaar.
4) Pass/Fail-Entscheidung von Farbdifferenz.
5) Ja/Nein-Erkennbarkeit von Farbdifferenz.

0-000030-L0 WG510-7N

Datensatzname, Dateionder im Internet Veröffentlichung zum Datensatz			
Kurz- Name Anzahl der Paare	Datensatz- Ordner- im Internet- Datei ABCD ¹⁾²⁾	Zeilenbereich der XYZ-Datensätze in Internet-Datei ABCD0-7R.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
WI_0418	UC94	0268 to 0700	WITT, K. (1999)
RD_0312	UG95	0268 to 0592	BERNS, R. S. et al. (1991)
LE_0307	UG96	0268 to 0587	KIM, D. H. et al. (1997)
BF_2776	UG97	0268 to 3105	LUO, M. R. et al. (1986)
SS_0446	VG58	0238 to 0663	HUANG, M. et al. (2012)
WA_100	VG71	0238 to 0345	WANG, H. et al. (2012)
1S_0890	VG72	0238 to 1135	HUANG, M. et al. (2012)
2M_0399	VG73	0238 to 0644	HUANG, M. et al. (2010)
2S_0446	VG74	0238 to 0691	HUANG, M. et al. (2010)
2G_0379	VG75	0238 to 0624	HUANG, M. et al. (2010)
RI_0330	UG91	0268 to 0610	RICHTER, K. (1985)
KI_0392	UG92	0268 to 0673	KITTELMANN, P. (2010)
AV_0132	UG93	0268 to 0408	AVRAMOPOULOS, D. (1987)

Remarks:
1) Zwei Server erlauben den Download der Datensätze mit den CIE-XYZ-Daten:
<http://130.149.60.45/~farbmetrik/ABCD/>
<http://farbe.li.tu-berlin.de/ABCD/>
2) Datendateien sind gegeben in den Formaten: .TXT (text), .PS/EPS (PostScript) und .PDF
3) Für nur die CIE-XYZ-Daten aller Farbpaares lade die Datei ABCD0-7T.TXT
Download zum Beispiel mit: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE94/UE940-7T.TXT>

0-000030-L0 WG511-3N

Datensatzname, Dateionder im Internet Veröffentlichung zum Datensatz			
Kurz- Name Anzahl der Paare	Datensatz- Ordner- im Internet- Datei ABCD ¹⁾²⁾	Zeilenbereich der XYZ-Datensätze in Internet-Datei ABCD0-7R.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
WI_0418	WC94	0238 to 0663	WITT, K. (1999)
RD_0312	WC95	0238 to 0557	BERNS, R. S. et al. (1991)
LE_0307	WC96	0238 to 0552	KIM, D. H. et al. (1997)
BF_2776	WC97	0238 to 3021	LUO, M. R. et al. (1986)
SS_0446	WC98	0238 to 0663	HUANG, M. et al. (2012)
WA_100	WG71	0238 to 0345	WANG, H. et al. (2012)
1S_0890	WG72	0238 to 1135	HUANG, M. et al. (2012)
2M_0399	WG73	0238 to 0644	HUANG, M. et al. (2010)
2S_0446	WG74	0238 to 0691	HUANG, M. et al. (2010)
2G_0379	WG75	0238 to 0624	HUANG, M. et al. (2010)
RI_0330	WC91	0238 to 575	RICHTER, K. (1985)
KI_0392	WC92	0238 to 0637	KITTELMANN, P. (2010)
AV_0132	WC93	0238 to 0377	AVRAMOPOULOS, D. (1987)

Remarks:
1) Zwei Server erlauben den Download der Datensätze mit den CIE-XYZ-Daten:
<http://130.149.60.45/~farbmetrik/ABCD/>
<http://farbe.li.tu-berlin.de/ABCD/>
2) Datendateien sind gegeben in den Formaten: .TXT (text), .PS/EPS (PostScript) und .PDF
3) Für nur die CIE-XYZ-Daten aller Farbpaares lade die Datei ABCD0-7T.TXT
Download zum Beispiel mit: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE94/WE940-7T.TXT>

0-000030-L0 WG511-7N