

Namen und farbmetrische Eigenschaften der Farbabstands-Datensätze

Gruppe	Name	Kurzname und Anzahl der Paare	Mittel Farb-abstand ΔE^*_{ab}	Umfeld Normfarbwert und Helligkeit		Umfeld Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte	
				Y	L*	E [lux]	L [cd/m ²]
SCD	WITT	WI_0418	1,38	24.9	57.0	1300	103
	RIT-DUPONT	RD_0312	1,40	10.8	39.4	2000	69
	LEEDS	LE_0307	1,6	18.0	49.5	1005	57
	BFD-P	BF_2776	3,0	19.9	51.8	1570	99
	BIGC-S-SG	SS_0446	3,04	18.6	50.3	958	56
TCD	WANG-M	WA_100	0,55	40.7	70.0	1100	142
	BIGC-T1-SG	1S_0890	1,10	18.6	50.3	958	56
	BIGC-T2-M	2M_0399	0,7	18.6	50.3	1036	61
	BIGC-T2-SG	2S_0446	1,1	18.6	50.3	1036	61
	BIGC-T2-G	2G_0379	0,8	18.6	50.3	1036	61
VCD	RICHTER	RI_0330	0,90	17.0	48.2	1108	60
	KITTELMANN	KI_0392	0,41	18.4	50.0	1022	60
	AVRAMOPOULOS	AV_0132	0,75	17.0	48.2	1108	60

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 Farbabstands-Datensätze

Kurz-Name Anzahl der Paare	Mittel Beobachter und Widerholungen	Beleuchtung oder Lichtquelle	Material-Eigenschaften	Skalierungs- und Vergleichs-Methode
WI_0418 RD_0312 LE_0307 BF_2776 SS_0446	10-14 50 12-15 Mean>20 9 x 27	D65 hoher Qualität D65 hoher Qualität D65 (ICS- <i>Texicon</i>) D65 (3 Arten) D65 (<i>GretagMb.</i>)	Glanzanstrich Glanzanstrich Mattanstrich (Textil) Druck	Eigene Graureihe Anker-Paar Graureihe ³⁾ Graureihe Eigene Graureihe
WA_100 1S_0890 2M_0399 2S_0446 2G_0379	21 x 26 16 x 3 23 x 3 23 x 3 23 x 3	D65 (<i>GretagMb.II</i>) D65 (<i>GretagMb.II</i>) D65 D65 D65	Glanz-Farbanstrich Glanzanstrich Glanzanstrich Glanzanstrich Glanzanstrich	festes Ja/Nein ⁴⁾ festes Ja/Nein ⁴⁾ festes Pass/Fail ⁴⁾ festes Pass/Fail ⁴⁾ festes Pass/Fail ⁴⁾
RI_0330 KI_0392 AV_0132	7 x 3 31 4 x 3	D65 (258 Paare) ¹⁾ D65 hoher Qualität CCT = 4000 K ²⁾	Lichtfarben photopapier Lichtfarben	Schieber Ja/Nein ⁵⁾ Schieber Ja/Nein ⁵⁾ Schieber Ja/Nein ⁵⁾

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	Datendatei-Ordner-Internet-ABC ¹⁾²⁾	Zeilenbereich der XYZ-Datenpaare in Internet-Datei ABCD0-7R.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
WI_0418 RD_0312 LE_0307 BF_2776 SS_0446	UG94 UG95 UG96 UG97 VG58	0268 to 0700 0268 to 0592 0268 to 0587 0268 to 3105 0238 to 0663	WITT, K. (1999) BERNS, R. S. et al. (1991) KIM, D. H. et al. (1997) LUO, M. R. et al. (1986) HUANG, M. et al. (2012)
WA_100 1S_0890 2M_0399 2S_0446 2G_0379	VG71 VG72 VG73 VG74 VG75	0238 to 0345 0238 to 1135 0238 to 0644 0238 to 0691 0238 to 0624	WANG, H. et al. (2012) HUANG, M. et al. (2012) HUANG, M. et al. (2010) HUANG, M. et al. (2010) HUANG, M. et al. (2010)
RI_0330 KI_0392 AV_0132	UG91 UG92 UG93	0268 to 0610 0268 to 0673 0268 to 0408	RICHTER, K. (1985) KITTELMANN, P. (2010) 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 Farbpaare 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	Datendatei-Ordner-Internet-ABC ¹⁾²⁾	Zeilenbereich der XYZ-Datenpaare in Internet-Datei ABCD0-7R.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
WI_0418 RD_0312 LE_0307 BF_2776 SS_0446	WG94 WG95 WG96 WG97 WG98	0238 to 0663 0238 to 0557 0238 to 0552 0238 to 3021 0238 to 0663	WITT, K. (1999) BERNS, R. S. et al. (1991) KIM, D. H. et al. (1997) LUO, M. R. et al. (1986) HUANG, M. et al. (2012)
WA_100 1S_0890 2M_0399 2S_0446 2G_0379	WG71 WG72 WG73 WG74 WG75	0238 to 0345 0238 to 1135 0238 to 0644 0238 to 0691 0238 to 0624	WANG, H. et al. (2012) HUANG, M. et al. (2012) HUANG, M. et al. (2010) HUANG, M. et al. (2010) HUANG, M. et al. (2010)
RI_0330 KI_0392 AV_0132	WG91 WG92 WG93	0238 to 575 0238 to 0637 0238 to 0377	RICHTER, K. (1985) KITTELMANN, P. (2010) 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 Farbpaare 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

Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>
<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG51/WG51L0NA.TXT>
<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG51/WG51L0NA.TXT>

TUB-Registrierung: 20130201-WG51/WG51L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Messung von Display-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta