

Namen und farbmimetrische 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]
LCD	OSA	OS_0128	14,32	18,4	50,0	1000	58
	MUNSELL	MU_0844	10,05	18,4	50,0	1000	58
	POINTER	PO_1308	8,9	18,4	50,0	1000	58
	GUAN	GU_0292	11,42	18,4	50,0	1000	58
	ZHU	ZH_0144	9,91	18,4	50,0	1000	58
	BADU-P	BA_0238	11,74	18,4	50,0	1000	58
	RICHTER-L	RL_0080	11,11	17,0	48,2	1108	60
	KITTELMANN-L	KL_0624	21,21	18,6	50,3	958	56
ELCD	VIK-R	VR_0118	36	24,9	57,0	1000	79
	KITTELMANN-R	KR_0128	36	24,9	57,0	1000	79
	MELGOSA-R	MR_0146?	36	24,9	57,0	1000	79

Anmerkungen:

Gruppe LCD = Large Colour Differences
Gruppe ELCD = Extra Large Colour Differences

MUNSELL, POINTER, RICHTER-L und KITTELMANN-L benutzen den CIE 2-Grad-Beobachter
OSA, GUAN, ZHU und BADU-P benutzen den CIE 10-Grad-Beobachter
Gruppe ELCD benutzt den CIE 2-Grad-Beobachter

0-000030-L0

WG521-3N

Visuelle und andere Eigenschaften der Farbabstands-Datensätze

Kurzname Anzahl der Paare	Mittel Beobachter und Widerholungen	Beleuchtung oder Lichtquelle	Material-Eigenschaften	Skalierungs- und Vergleichs-Methode ³⁾
OS_0128	?	CIE ill. D65	Keramic	Skalierung
MU_0844	?	CIE ill. C	Glanzanstrich	Skalierung
PO_1308	?	D65?	Photopapier	?
GU_0292	?	D65?	Wollfarbe	?
ZH_0144	?	D65	CRT-Farben	?
BA_0238	?	D65	Nylonfarbe	?
RL_0080	7 x 3	D65	Lichtfarben	Skalierung ¹⁾
KL_0624	31?	D65	Photopapier	Skalierung ²⁾
VR_0128	14	D65	Photopapier	Skalierung ³⁾
KR_0128	17	D65	Photopapier	Skalierung ³⁾
MR_0146?	17?	D65	Photopapier	Skalierung ³⁾

Remarks:

- Intervall- und Verhältnisskalierung
- Multidimensionale Skalierung
- Intervallskalierung
- Siehe Teil 1: Terms and definitions

0-000030-L0

WG520-7N

TUB-Prüfvorlage WG52; Farbdifferenz-Experimente
Eigenschaften und Download der Farbabstands-Datensätze LCD und ELCD

Datensatzname, Dateionder im Internet Veröffentlichung zum Datensatz

Kurz-Name Anzahl der Paare	Datendatei-Ordner- in Internet-ABCD ^{1) 2)}	Zeilenbereich der XYZ-Datenpaare im Internet-Datei ABCD0-7N.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
OS_0128	VG81	0238 to 0373	MACADAM, D. L. (1974)
MU_0844	VG82	0238 to 1089	NEWHALL, S. M. et al (1940, 1943)
PO_1308	VG83	0238 to 1553	POINTER, M. R. (1997)
GU_0292	VG84	0238 to 0537	GUAN, S. S. (1999)
ZH_0144	VG85	0238 to 0389	ZHU, S. Y. et al (2001)
BA_0238	VG86	0238 to 0483	BADU, A. S. (1986)
RL_0080	VG87	0238 to 0327	RICHTER, K. (1985)
KL_0624	VG88	0238 to 0874	KITTELMANN, P. (2010)
GE_0100	?	0238 to ?	KITTELMANN, P. (2010)
CZ_0100	?	0238 to ?	VIK, M. (?)
ES_0100	?	0238 to ?	MELGOSA, M. (?)

Remarks:

- 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/>

- Datendateien sind gegeben in den Formaten: .TXT (text), .PS/.EPS (PostScript) und .PDF

- Für nur die CIE-XYZ-Daten aller Farbpaare lade die Datei ABCD0-7T.TXT
Download zum Beispiel mit: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/VE81/VE810-7T.TXT>

0-000030-L0

WG521-3N

Datensatzname, Dateionder im Internet Veröffentlichung zum Datensatz

Kurz-Name Anzahl der Paare	Datendatei-Ordner- in Internet-ABCD ^{1) 2)}	Zeilenbereich der XYZ-Datenpaare im Internet-Datei ABCD0-7N.PS ³⁾	Publikationsreferenz für den Datensatz Author(en) und Veröffentlichungsjahr
OS_0128	WG81	0238 to 0373	MACADAM, D. L. (1974)
MU_0844	WG82	0238 to 1089	NEWHALL, S. M. et al (1940, 1943)
PO_1308	WG83	0238 to 1553	POINTER, M. R. (1997)
GU_0292	WG84	0238 to 0537	GUAN, S. S. (1999)
ZH_0144	WG85	0238 to 0389	ZHU, S. Y. et al (2001)
BA_0238	WG86	0238 to 0483	BADU, A. S. (1986)
RL_0080	WG87	0238 to 0327	RICHTER, K. (1985)
KL_0624	WG88	0238 to 0874	KITTELMANN, P. (2010)
VR_0128	WG76	0238 to ?	VIK, M. (2007)
KR_0128	WG77	0238 to ?	KITTELMANN, P. (2005)
MR_0146?	WG78?	0238 to ?	MELGOSA, M. (?)

Remarks:

- 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/>

- Datendateien sind gegeben in den Formaten: .TXT (text), .PS/.EPS (PostScript) und .PDF

- Für nur die CIE-XYZ-Daten aller Farbpaare lade die Datei ABCD0-7T.TXT
Download zum Beispiel mit: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE81/WE810-7T.TXT>

0-000030-L0

WG521-7N

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-