

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/MG38/MG38L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmertik>

TUB-Registrierung; 20101101-MG38/MG38L0NP.PDF /.PS
- Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorssystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

PSL2-Programmcode: Kodak-Foto-CD EPS-Datei mit 17 CIE-Testfarben

[illegible]

MG380-3, B8 44

CIEBasedABC-Farbraum in PSL2
LMN* / OLV* / RGB* -> XYZ
EBU-Bildschirm-Phosphore, D65

$$\begin{aligned} L &= \text{Decode}L^* = \{2.2 \text{ exp}\} \\ M &= \text{Decode}M^* = \{2.2 \text{ exp}\} \\ N &= \text{Decode}N^* = \{2.2 \text{ exp}\} \end{aligned}$$

$$\begin{pmatrix} X \\ Y \\ Z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0,4303 & 0,3416 & 0,1782 \\ 0,2219 & 0,7068 & 0,0713 \\ 0,0202 & 0,1296 & 0,9387 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} L \\ M \\ N \end{pmatrix}$$

MG380-5, B8 45 1

CIEBasedABC-Farbraum in PSL2
 $OLV^* \rightarrow OLV \rightarrow XYZ$
 EBU-Bildschirm-Phosphore, D65

O	$=$	$\text{Decode}O^*$	$=$	$\{2.2 \text{ exp}\}$
L	$=$	$\text{Decode}L^*$	$=$	$\{2.2 \text{ exp}\}$
V	$=$	$\text{Decode}V^*$	$=$	$\{2.2 \text{ exp}\}$

$$\begin{pmatrix} X \\ Y \\ Z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0,4303 & 0,3416 & 0,1782 \\ 0,2219 & 0,7068 & 0,0713 \\ 0,0202 & 0,1296 & 0,9387 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} O \\ L \\ V \end{pmatrix}$$

MG380-6, B8 45 2

Foto-CD mit CIE-Testfarben: u =unnormierte Daten						
Nr.	O_u^*	L_u^*	V_u^*	$X_{soll,u}$	$Y_{soll,u}$	$Z_{soll,u}$
1	141	109	95	0,3298	0,2976	0,2459
2	128	119	65	0,2749	0,2890	0,1591
3	82	103	45	0,2393	0,3043	0,0906
4	132	130	79	0,2045	0,2948	0,2127
5	82	132	130	0,2502	0,3087	0,4042
6	95	122	158	0,2826	0,2983	0,5791
7	136	115	160	0,3333	0,2939	0,5322
8	187	117	148	0,3757	0,3131	0,4544
9 R	173	40	43	0,2048	0,1120	0,0436
10 J	190	168	43	0,5487	0,5894	0,1208
11 G	55	106	64	0,1212	0,2035	0,1533
12 B	9	50	99	0,0628	0,0647	0,2773
13	204	166	124	0,5885	0,5709	0,4139
14	61	78	37	0,0935	0,1171	0,0543
15 N	39	42	39	0,0342	0,0359	0,0394
16 Z	89	95	88	0,1885	0,1983	0,2157
17 W	220	222	211	0,7239	0,7615	0,8289

MG380-7, B8 47 1

Foto-CD mit CIE-Testfarben: n =normierte Daten						
Nr.	O	L^*	a^*	X_{soll}	Y_{soll}	Z_{soll}
1	163	125	114	0.4556	0.3908	0.2967
2	148	136	78	0.3797	0.3795	0.1811
3	148	148	54	0.3906	0.3906	0.1202
4	96	149	95	0.2825	0.3871	0.2566
5	95	151	157	0.3456	0.4054	0.4876
6	110	140	190	0.3904	0.3917	0.6986
7	157	132	193	0.4604	0.3859	0.6421
8	216	134	178	0.5190	0.4172	0.5482
9 R	200	45	51	0.2829	0.1471	0.0526
10 J	220	192	51	0.7580	0.7740	0.1457
11 G	63	121	77	0.1674	0.2672	0.1849
12 B	10	57	119	0.0868	0.0850	0.3345
13	236	190	149	0.8130	0.7497	0.4933
14	70	89	44	0.1292	0.1538	0.0655
15 N	45	48	47	0.0472	0.0471	0.0475
16 Z	103	109	106	0.2604	0.2604	0.2602
17 W	255	255	255	1.0000	1.0000	1.0000

MG380-8, B8 47 2

PSL2-Programmcode: Farbraum-Transformation Foto-CD-Bild mit 17 CIE-Testfarben

[illegible]

MG381-7

TUB-Prüfvorlage MG38; Richter: Computergrafik und Farbmatrik Eingabe: *cmyk setcmykcolor*
Farbbuchserien: *PostScript* und CIE-Farbenräume Nr. 12 Ausgabe: keine Farbdatenan

Ausgabe: keine Farbdatenänderung