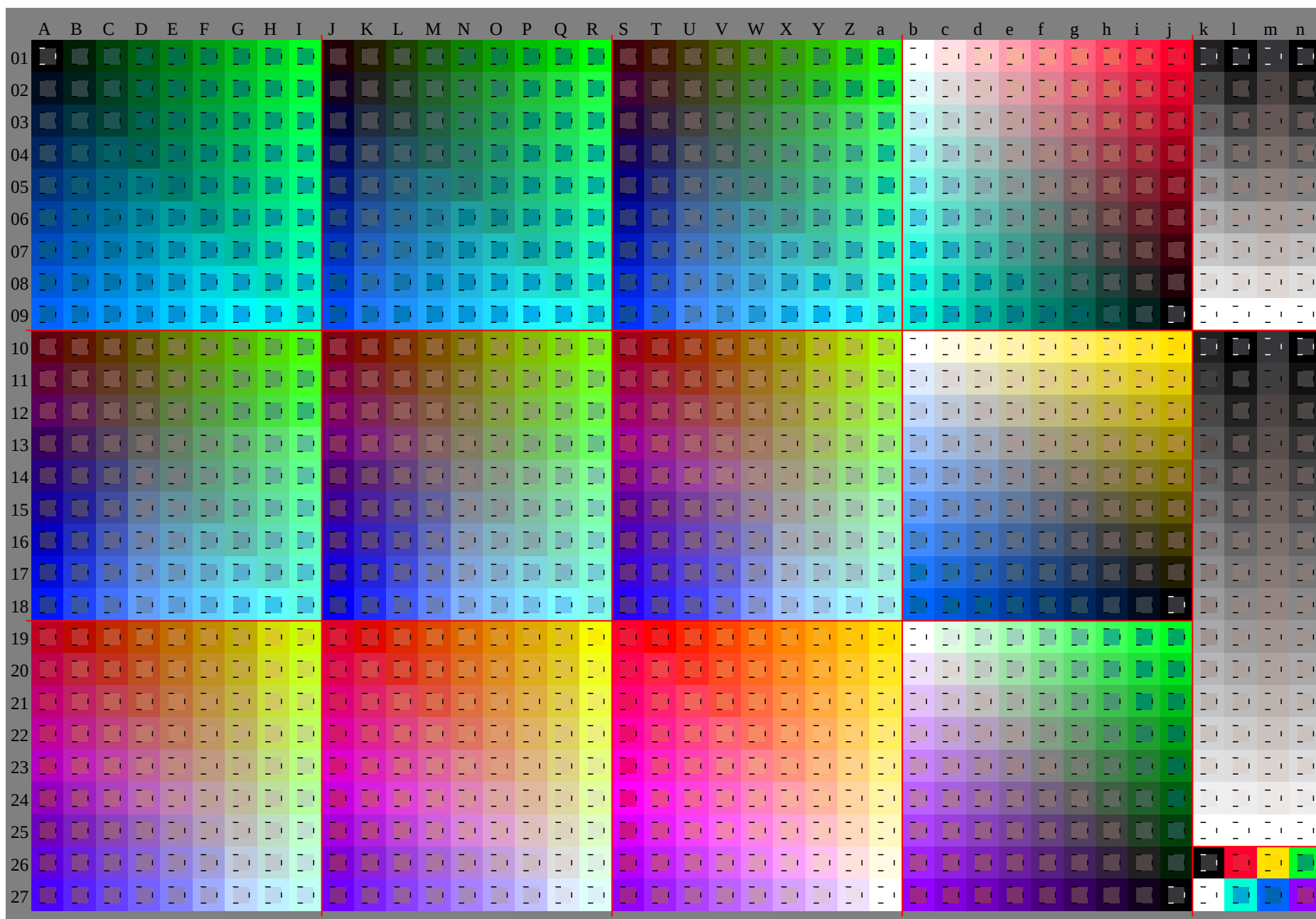
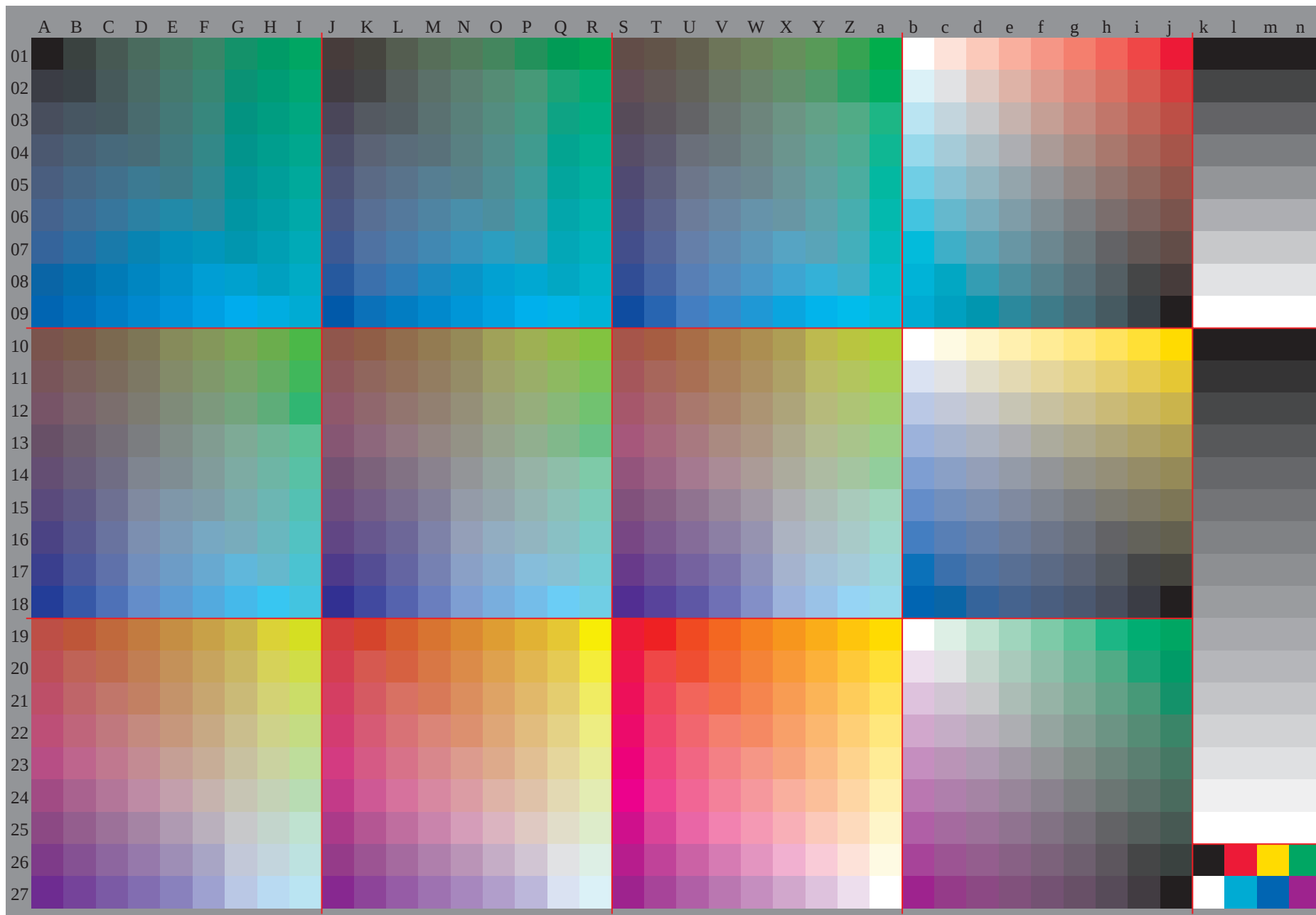


See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE63/HE63L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=2; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

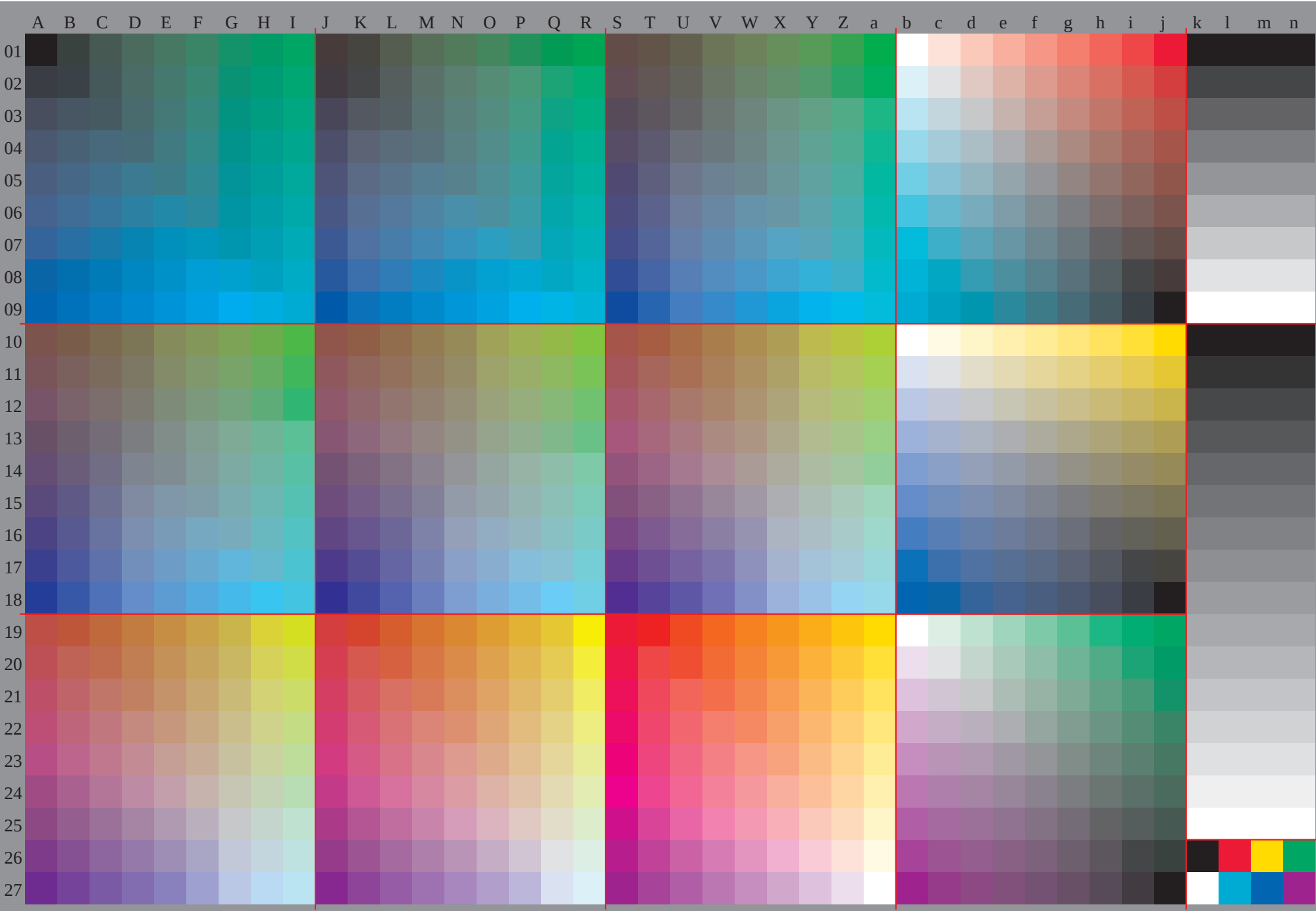


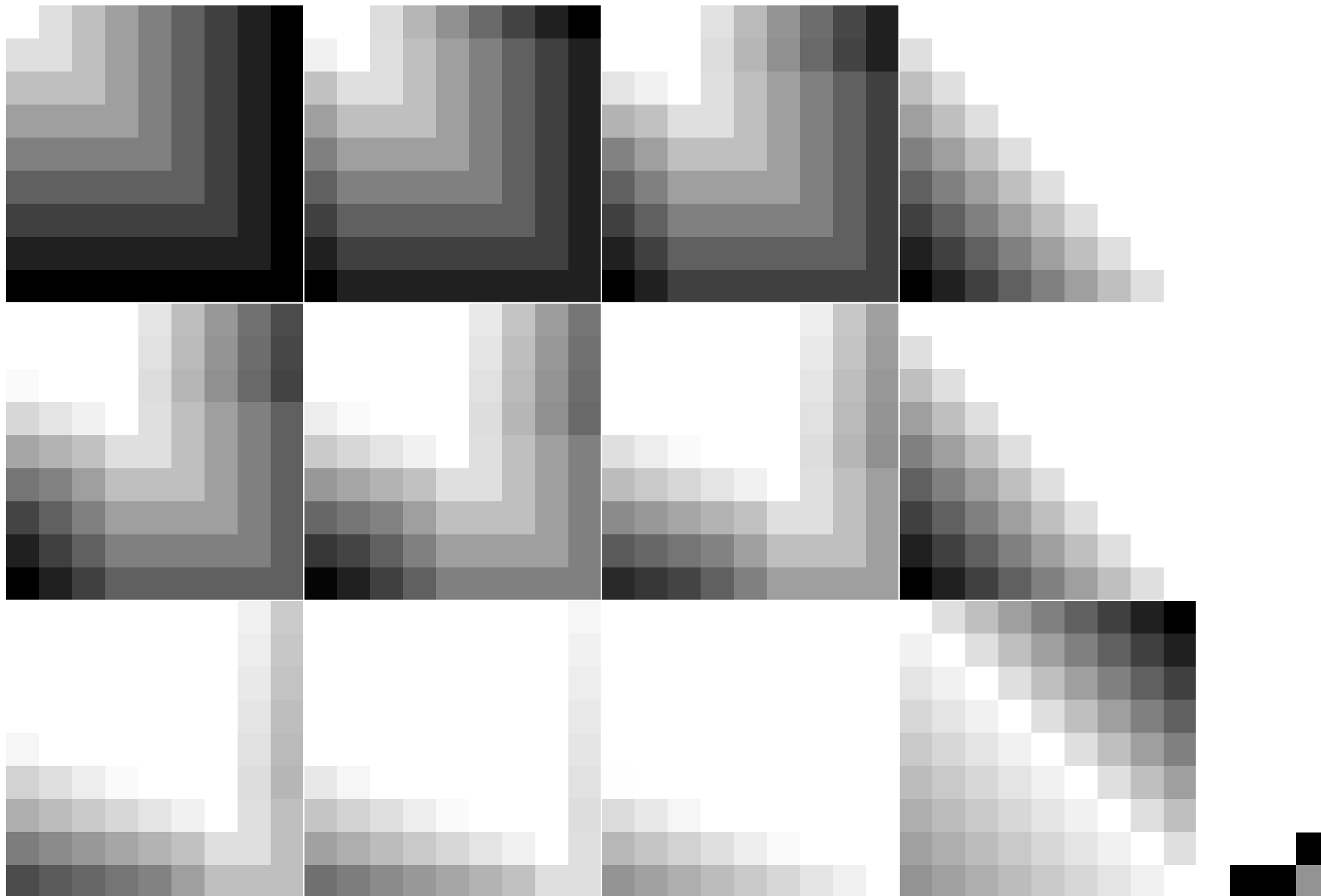
See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE63/HE63L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=2; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

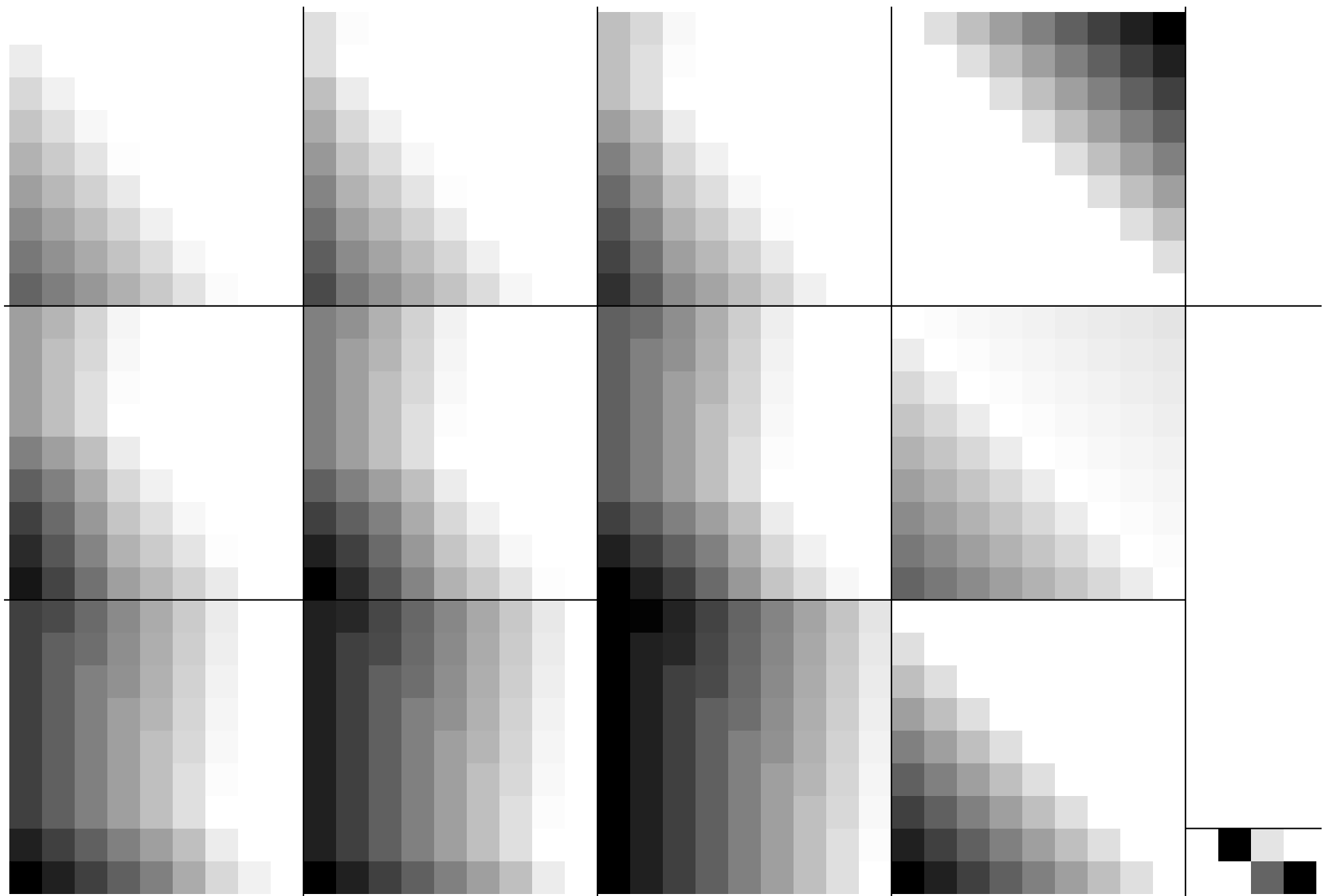


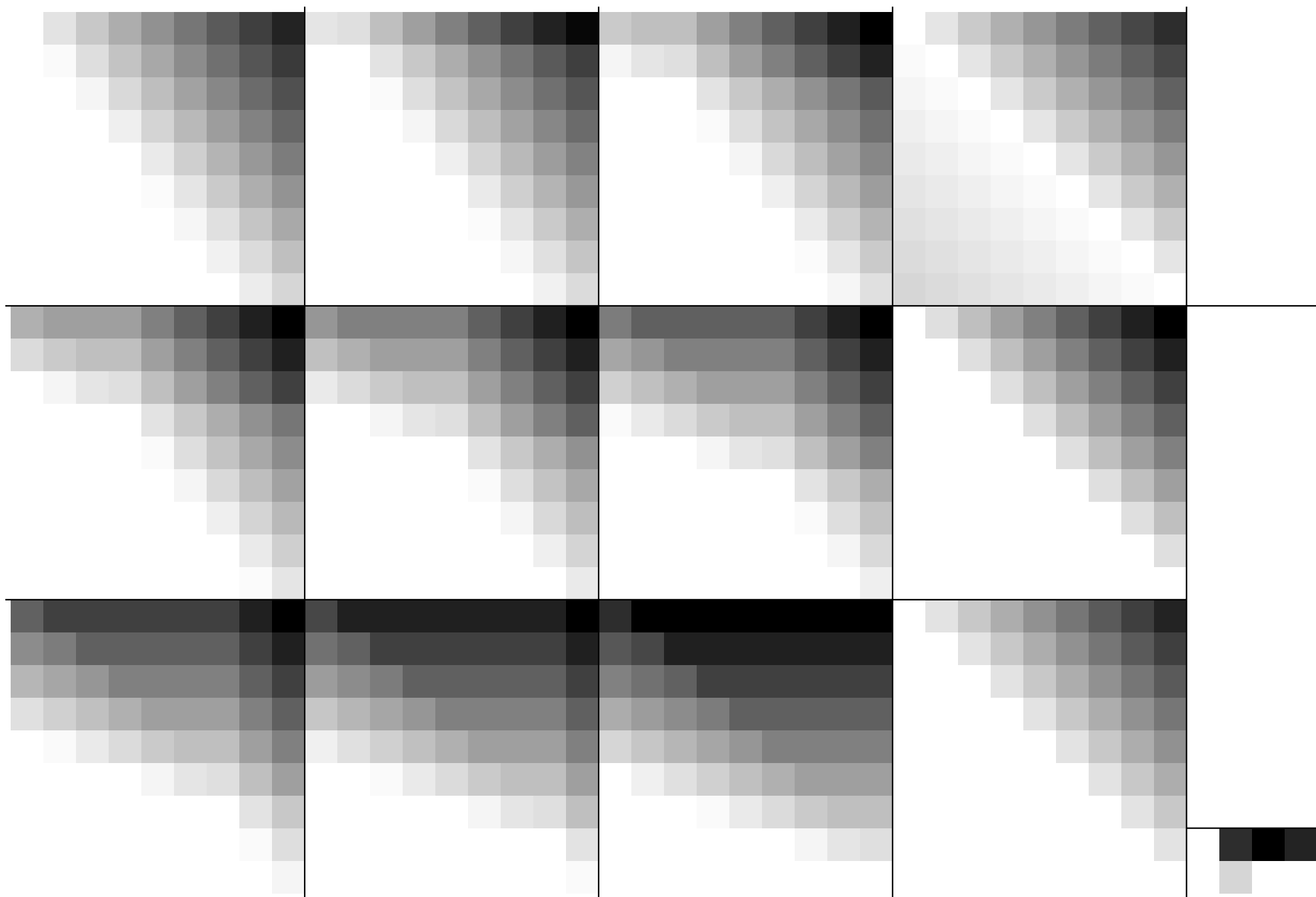
TUB registration: 20091101-HE63/HE63L0NP.PDF /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

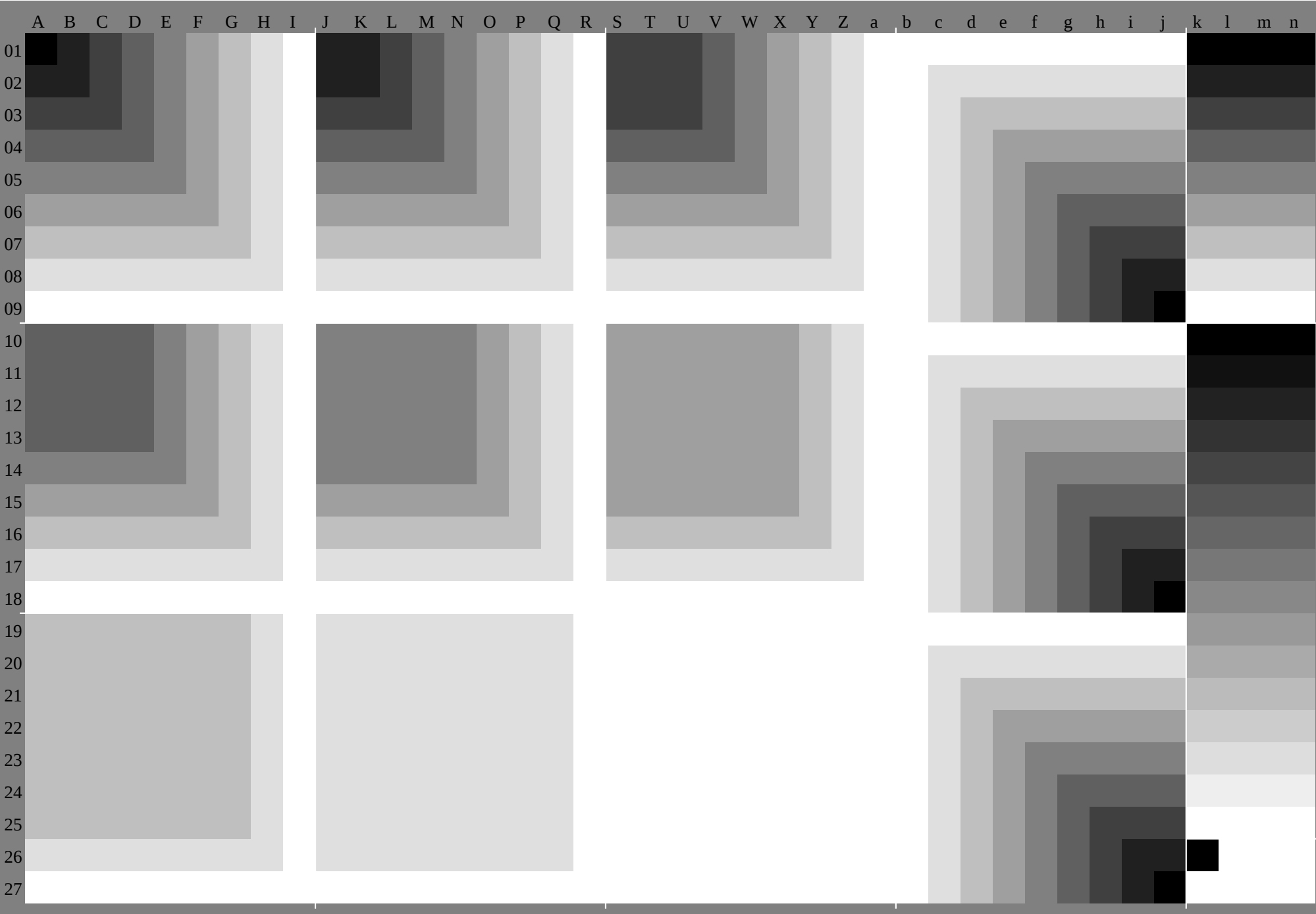
TUB material: code=rh4ta











http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE63/HE63L0NP.PDF /.PS, Page 8/30; HRS16_96, L*=16_96; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE63/HE63L0NP.PDF /.PS, Page 10/30; HRS16_96, L*=16_96; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

[illegible]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab*olv**					
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	0.130	120.090	0.060	0.040	0.10	0.0	0.0	0.250	250	250	260	230	2	0.180	0.150	13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
02	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.110	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.1	0.220	380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.0	0.0	0.0				
03	0.0	0.0	0.020	0.030	0.050	0.070	0.090	0.1	0.120	0.140	0.020	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.010	0.030	0.040	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	0.790	690	590	490	380	280	180	0.0	0.0	0.0	0.0			
04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.070	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	250	250	240	210	190	160	140	130	0.880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	130	130	130	130	
05	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	240	380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.130	130	130	130		
06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.010	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	140	2	0.250	250	250	250	250	250	750	750	750	750	750	750	750	750	750	250	250	250	250		
07	0.0	0.0	0.1	0.2	0.250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.170	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.250	380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.250	250	250	250		
08	0.0	0.0	0.250	250	210	230	240	260	280	3	0.310	0.250	250	230	250	260	280	3	0.320	330	250	250	250	270	280	3	0.320	340	350	960	850	750	650	540	440	340	240	130	250	250	250		
09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
10	0.0	0.0	0.150	250	340	380	5	0.630	750	881	0.0	0.050	220	320	320	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	3	0.380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.380	380	380	380
11	0.0	0.0	0.380	380	380	310	330	350	370	380	4	0.380	380	380	330	350	370	390	4	0.420	380	380	380	350	370	390	410	420	440	940	830	730	630	520	420	320	210	110	380	380	380	380	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
13	0.0	0.0	0.2	0.3	0.390	490	5	0.630	750	881	0.0	0.090	270	370	470	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.170	350	450	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
14	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
16	0.0	0.0	0.250	350	440	540	630	630	750	881	0.0	0.140	320	420	520	620	620	630	750	881	0.0	0.040	220	4	0.5	0.590	630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.630	630	630	630
17	0.0	0.0	0.630	630	630	630	610	520	540	560	580	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
18	0.0	0.0	0.3	0.390	490	590	690	750	750	881	0.0	0.190	370	470	570	670	750	750	881	0.0	0.090	270	450	550	640	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.750	750	750	750		
19	0.0	0.0	0.750	750	750	750	720	630	650	660	660	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
21	0.0	0.0	0.350	4	0.460	510	630	750	881	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
22	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	0.0	0.130	250	380	5	0.630	750	881	0.0	1.0	0.880	750	630	5	0.380	250	130	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.130	130	130	0.130	0.130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

0	0	32	0	6	64	0	11	96	0	17	128	0	22	159	0	28	191	0	34	223	0	39	255	0	45
0	13	32	18	32	64	0	53	96	0	59	128	0	65	159	0	70	191	0	76	223	0	82	255	0	87
0	25	64	1	0	64	37	0	91	0	96	128	0	107	159	0	113	191	0	118	223	0	124	255	0	129
0	38	96	0	12	96	20	0	55	0	96	109	0	128	159	0	155	191	0	160	223	0	166	255	0	172
0	50	128	0	24	128	3	0	38	0	128	74	0	128	128	0	159	182	0	191	223	0	208	255	0	214
0	63	159	0	37	159	0	11	21	0	159	57	0	159	92	0	159	146	0	191	200	0	223	254	0	255
0	75	191	0	49	191	0	23	4	0	191	39	0	191	75	0	191	111	0	191	165	0	223	219	0	255
0	88	223	0	62	223	0	36	0	10	223	22	0	223	58	0	223	93	0	223	129	0	223	183	0	255
0	101	255	0	74	255	0	48	0	22	255	5	0	255	41	0	255	76	0	255	112	0	255	147	0	255
0	32	4	32	29	0	64	25	96	21	0	128	18	0	159	14	0	191	10	0	223	7	0	255	3	0
0	32	27	32	32	32	64	32	96	32	43	128	32	49	159	32	54	191	32	60	223	32	66	255	32	71
0	50	64	32	44	64	50	32	96	32	85	128	32	91	159	32	97	191	32	102	223	32	108	255	32	113
0	63	96	32	57	96	33	32	69	32	96	123	32	128	159	32	139	191	32	144	223	32	150	255	32	156
0	75	128	32	70	128	32	43	52	32	128	87	32	128	141	32	159	191	32	187	223	32	192	255	32	198
0	88	159	32	82	159	32	56	34	32	159	70	32	159	106	32	159	160	32	191	214	32	223	255	32	240
0	101	191	32	95	191	32	69	32	43	191	53	32	191	88	32	191	124	32	191	178	32	223	232	32	255
0	113	223	32	107	223	32	81	32	55	223	36	32	223	71	32	223	107	32	223	142	32	223	196	32	255
0	126	255	32	120	255	32	94	32	68	255	32	42	255	54	32	255	90	32	255	125	32	255	161	32	255
0	64	9	29	64	0	64	57	96	53	0	128	50	0	159	46	0	191	43	0	223	39	0	255	35	0
0	64	31	32	64	36	64	60	96	57	32	128	53	32	159	49	32	191	46	32	223	42	32	255	39	32
0	64	53	32	64	59	64	64	96	64	69	128	64	75	159	64	81	191	64	86	223	64	92	255	64	97
0	88	96	32	82	96	64	76	82	64	96	101	64	117	159	64										

```
% olv* 8bit, 9x9x9 grid
```

255	255	255	255	255	255	255	255	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	255	250	223	236	255	255	242	223	255	32	32	32	17	17	17	255	255
191	255	245	191	216	255	255	228	191	255	64	64	64	34	34	34	255	45
159	255	240	159	197	255	255	215	159	255	96	96	96	51	51	51	0	214
128	255	234	128	178	255	255	201	128	255	128	128	128	68	68	68	255	0
96	255	229	96	158	255	255	188	96	255	159	159	159	85	85	85	0	255
64	255	224	64	139	255	255	174	64	255	191	191	191	102	102	102	0	35
32	255	219	32	120	255	255	161	32	255	223	223	223	119	119	119	0	255
0	255	214	0	101	255	255	147	0	255	255	255	255	136	136	136	147	255
255	223	229	255	252	223	223	223	255	228	0	0	0	153	153	153		
223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	32	32	32	170	170	170		
191	223	218	191	204	223	223	210	191	223	64	64	64	187	187	187		
159	223	213	159	185	223	223	196	159	223	96	96	96	204	204	204		
128	223	208	128	165	223	223	183	128	223	128	128	128	221	221	221		
96	223	202	96	146	223	223	169	96	223	159	159	159	238	238	238		
64	223	197	64	127	223	223	156	64	223	191	191	191	255	255	255		
32	223	192	32	107	223	223	142	32	223	223	223	223	0	0	0		
0	223	187	0	88	223	223	129	0	223	255	255	255	17	17	17		
255	191	202	255	248	191	191	191	255	200	0	0	0	34	34	34		
223	191	197	223	220	191	191	191	223	196	32	32	32	51	51	51		
191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	64	64	64	68	68	68		
159	191	186	159	172	191	191	178	159	191	96	96	96	85	85	85		
128	191	181	128	153	191	191	164	128	191	128	128	128	102	102	102		
96	191	176	96	133	191	191	151	96	191	159	159	159	119	119	119		
64	191	171	64	114	191	191	137	64	191	191	191	191	136	136	136		
32	191	165	32	95	191	191	124	32	191	223	223	223	153	153	153		
0	191	160	0	75	191	191	111	0	191	255	255	255	170	170	170		
255	159	176	255	245	159	159	159	255	173	0	0	0	187	187	187		
223	159	171	223	217	159	159	159	223	168	32	32	32	204	204	204		
191	159	165	191	188	159	159	159	191	164	64	64	64	221	221	221		

