

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L.0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0, cfi=0.90, nt=

X008 LE44. 22.TXT, Separation cmyln5*, cfi=0.90, D65, not adapted \$																																								
100 x LAB	1000 x (r g b			c m y 0)			%r	pos	\$																															
009845	-00092	000205	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0000	A01	\$	009657	-00089	000188	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0324	A10	\$	009636	-00093	000199	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0648	A19	\$		
009840	-00625	-00469	0875	1000	1000	0125	0000	0000	0000	0000	A01	\$	008713	-00181	-00329	0875	0875	1000	0125	0125	0000	0000	%00325	A11	\$	008617	-000376	-00492	1000	0875	1000	0000	0125	0000	0000	0000	%0649	A20	\$	
008336	-00931	-00603	0750	1000	1000	0250	0000	0000	0000	0000	A02	\$	008117	-00143	-00852	0750	0750	1000	0250	0250	0000	0000	%00326	A12	\$	008085	-000871	-00590	1000	0750	1000	0000	0250	0000	0000	0000	%0650	A21	\$	
007766	-01282	-00735	0625	1000	1000	0375	0000	0000	0000	0000	A03	\$	007443	-00089	-01181	0625	0625	1000	0375	0375	0000	0000	%00327	A13	\$	007390	-001394	-00852	1000	0625	1000	0000	0375	0000	0000	0000	%0651	A22	\$	
007298	-01664	-01109	0500	1000	1000	0500	0000	0000	0000	0000	A05	\$	006695	-000236	-01631	0500	0500	1000	0500	0500	0000	0000	%00328	A14	\$	006648	-001923	-01084	1000	0500	1000	0000	0500	0000	0000	0000	%0652	A23	\$	
006781	-02057	-01468	0375	1000	1000	0625	0000	0000	0000	0000	A06	\$	006096	-000630	-02088	0375	0375	1000	0625	0625	0000	0000	%00329	A15	\$	005842	-002316	-01386	1000	0375	1000	0000	0625	0000	0000	0000	%0653	A24	\$	
006288	-02739	-01839	0250	1000	1000	0750	0000	0000	0000	0000	A07	\$	005460	-000646	-02622	0250	0250	1000	0750	0750	0000	0000	%00330	A16	\$	004958	-002995	-01715	1000	0250	1000	0000	0750	0000	0000	0000	%0654	A25	\$	
005613	-02938	-02301	0125	1000	1000	0875	0000	0000	0000	0000	A08	\$	004776	-000638	-03225	0125	0125	1000	0875	0875	0000	0000	%00331	A17	\$	004364	-003455	-02070	1000	0125	1000	0000	0875	0000	0000	0000	%0655	A26	\$	
005613	-04115	-02578	0000	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	A08	\$	004043	-000188	-03984	0000	0000	1000	1000	1000	0000	0000	%00332	A18	\$	003755	-003848	-02433	1000	0000	1000	0000	1000	0000	0000	0000	%0656	A27	\$	
008716	000736	000557	1000	0875	0875	0000	0125	0125	0000	0000	B01	\$	009301	-000661	000906	1000	1000	0875	0000	0000	0125	0000	%00333	B10	\$	008958	-000857	002289	0875	1000	0875	0125	0000	0125	0000	0000	%0657	B19	\$	
008488	-00003	000183	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	B02	\$	008673	-000336	000180	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%00334	B11	\$	008581	-00018	000179	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	%0658	B20	\$	
008057	-00615	-00428	0750	0875	0875	0250	0125	0125	0000	0000	B03	\$	008001	-00184	-00377	0750	0750	0875	0250	0250	0125	0000	%00335	B12	\$	007919	-000407	-00481	0875	0750	0875	0125	0250	0125	0000	0000	%0659	B21	\$	
007339	-00950	-00603	0625	0875	0875	0375	0125	0125	0000	0000	B04	\$	007192	-00130	-00849	0625	0625	0875	0375	0375	0125	0000	%00336	B13	\$	007211	-001069	-00464	0875	0625	0875	0125	0375	0125	0000	0000	%0660	B22	\$	
006888	-01386	-00761	0500	0875	0875	0500	0125	0125	0000	0000	B05	\$	006453	-000071	-01381	0500	0500	0875	0500	0500	0125	0000	%00337	B14	\$	006424	-001531	-00843	0875	0500	0875	0125	0500	0125	0000	0000	%0661	B23	\$	
006499	-01716	-01109	0375	0875	0875	0625	0125	0125	0000	0000	B06	\$	005779	-000400	-01821	0373	0375	0875	0625	0625	0125	0000	%00338	B15	\$	005388	-002188	-01185	0875	0375	0875	0125	0625	0125	0000	0000	%0662	B24	\$	
005771	-02133	-01747	0250	0875	0875	0750	0125	0125	0000	0000	B07	\$	005134	-00184	-02284	0250	0250	0875	0750	0750	0125	0000	%00339	B16	\$	004554	-002734	-01548	0875	0250	0875	0125	0750	0125	0000	0000	%0663	B25	\$	
005370	-02452	-01993	0125	0875	0875	0875	0125	0125	0000	0000	B08	\$	004444	-000034	-02762	0125	0125	0875	0875	0875	0125	0000	%00340	B17	\$	003979	-003109	-01912	0875	0125	0875	0125	0875	0125	0000	0000	%0664	B26	\$	
004904	-03370	-02238	0000	0875	0875	1000	0125	0125	0000	0000	B09	\$	003817	-000111	-03375	0000	0000	0875	1000	1000	0125	0000	%00341	B18	\$	003343	-003480	-02194	0875	0000	0875	0125	1000	0125	0000	0000	%0665	B27	\$	
002442	-001396	-000907	1000	0750	0750	0000	0250	0250	0000	0000	C01	\$	009113	-000114	-001731	1000	1000	0750	0000	0000	0250	0000	%00342	C10	\$	008415	-013394	-00441	0750	1000	0750	0250	0000	0250	0000	0000	%0666	C19	\$	
007832	-00636	-00026	0875	0750	0750	0125	0500	0250	0000	0000	C02	\$	008477	-000447	-000807	0875	0875	0500	0125	0125	0250	0000	%00343	C11	\$	007897	-000718	-000220	0750	0875	0750	0250	0000	0125	0250	0000	0000	%0667	C20	\$
007832	-00636	-00026	0875	0750	0750	0125	0500	0250	0000	0000	C02	\$	008477	-000447	-000807	0875	0875	0500	0125	0125	0250	0000	%00343	C11	\$	007897	-000718	-000220	0750	0875	0750	0250	0000	0125	0250	0000	0000	%0667	C20	\$
006844	-00589	-00235	0625	0750	0750	0375	0250	0250	0000	0000	C03	\$	006812	-00122	-00193	0625	0625	0750	0375	0375	0250	0000	%00345	C13	\$	006652	-000384	-00452	0750	0625	0750	0250	0375	0250	0000	0000	%0669	C22	\$	
006418	-00883	-00539	0500	0750	0750	0500	0250	0250	0000	0000	C05	\$	006218	-00055	-00961	0500	0500	0750	0500	0500	0250	0000	%00346	C14	\$	005886	-001041	-00603	0750	0500	0750	0250	0500	0250	0000	0000	%0670	C23	\$	
005902	-01364	-00869	0375	0750	0750	0625	0250	0250	0000	0000	C06	\$	005475	-00091	-01474	0375	0375	0750	0625	0625	0250	0000	%00347	C15	\$	005023	-001670	-00993	0750	0375	0750	0250	0625	0250	0000	0000	%0671	C24	\$	
005418	-01780	-01319	0250	0750	0750	0750	0250	0250	0000	0000	C07	\$	004768	-001443	-01879	0250	0250	0750	0750	0750	0250	0000	%00348	C16	\$	004227	-002235	-01260	0750	0250	0750	0250	0750	0250	0000	0000	%0672	C25	\$	
004943	-02002	-01662	0125	0750	0750	0875	0250	0250	0000	0000	C08	\$	004298	-00019	-02357	0125	0125	0750	0875	0875	0250	0000	%00349	C17	\$	003565	-002654	-01588	0750	0125	0750	0250	0875	0250	0000	0000	%0673	C26	\$	
004382	-02578	-01881	0000	0750	0750	1000	0125	0250	0000	0000	C09	\$	003629	-000023	-02873	0000	0000	0750	1000	1000	0250	0000	%00350	C18	\$	003043	-002954	-01968	0750	0000	0750	0250	1000	0250	0000	0000	%0674	C27	\$	
007746	-002155	-001115	1000	0625	0625	0000	0375	0375	0000	0000	D01	\$	009015	-00144	-002680	1000	1000	0625	0000	0000	0375	0000	%00351	D10	\$	007920	-02088	-001839	0625	1000	0625	0375	0000	0375	0000	0000	%0675	D19	\$	
007282	-001355	-000809	0875	0625	0625	0125	0375	0375	0000	0000	D02	\$	008326	-00133	-001653	0875	0875	0625	0125	0125	0375	0000	%00352	D11	\$	007382	-01471	-006091	0625	0875	0625	0375	0125	0375	0000	0000	%0676	D20	\$	
006824	-000632	-000486	0750	0625	0625	0250	0375	0375	0000	0000	D03	\$	007500	-00119	-000840	0750	0750	0625	0250	0250	0375	0000	%00353	D12	\$	006885	-00765	-006449	0625	0750	0625	0375	0250	0375	0000	0000	%0677	D21	\$	
006377	-00015	-000209	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	D04	\$	006533	-00022	-000155	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%00354	D13	\$	006419	-00033	-000273	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	%0678	D22	\$	
006093	-00545	-00216	0500	0625	0625	0500	0375	0375	0000	0000	D05	\$	005930	-000009	-00418	0500	0500	0625	0500	0500	0375	0000	%00355	D14	\$	005584	-000512	-00493	0625	0500	0625	0375	0500	0375	0000	0000	%0679	D23	\$	
005563	-00939	-00512	0375	0625	0625	0625	0625	0375	0375	0000	D06	\$	005378	-00024	-01051	0375	0375	0625	0625	0625	0375	0000	%00356	D15	\$	004858	-001054	-00633	0625	0375	0625	0375	0625	0375	0000	0000	%0680	D24	\$	
005024	-01534	-01055	0250	0625	0625	0625	0750	0375	0375	0000	D07	\$	004528	-00079	-01582	0250	0250	0625	0750	0750	0375	0000	%00357	D16	\$	003944	-001672	-00950	0625	0250	0625	0375	0750	0375	0000	0000				

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R $\rightarrow$ LAB* for D65 and D50

input: w *setgray*

output: no change compared to input

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB material application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

IUB material: code=rna4ta

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

TUB registration: 20091101-HE54/HE54LONP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R → LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolor
```

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1.1, Cx=0, cf1=0.90, nt=0.18; nx=1.0

[illegible]

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

```
%BEG HE44.22.TXT, Separation cmyn5*, cfi=0.90, D65, not adapted $
%100 x LAB*      %#1000 x (r g b c m y 0)      %nr.      pos $
%Z004654 005900 003066 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %01 0 $
%Z008243 -00404 006975 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y1 1 $
%Z005643 -05363 001844 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L1 2 $
%Z005613 -04115 -02578 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C1 3 $
%Z004043 000188 -03984 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V1 4 $
%Z003755 003848 -02433 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M1 5 $
%Z002141 000563 000434 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N1 6 $
%Z009626 -00091 000197 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M1 7 $
%S
%Z004654 005900 003066 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %02 0 $
%Z008243 -00404 006975 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y2 1 $
%Z005643 -05363 001844 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L2 2 $
%Z005613 -04115 -02578 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C2 3 $
%Z004043 000188 -03984 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V2 4 $
%Z003755 003848 -02433 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M2 5 $
%Z002141 000563 000434 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N2 6 $
%Z009626 -00091 000197 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M2 7 $
%S
%Z004654 005900 003066 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %000Y 0 $
%Z008243 -00404 006975 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y00L 1 $
%Z005643 -05363 001844 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L00C 2 $
%Z005613 -04115 -02578 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C00V 3 $
%Z004043 000188 -03984 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V00M 4 $
%Z003755 003848 -02433 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M000 5 $
%Z002141 000563 000434 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N001 6 $
%Z009626 -00091 000197 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M001 7 $
%S
%Z005317 004577 004382 %#1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000 %0153 R01 %025Y 0 $
%Z008010 -02350 006584 %#0750 1000 0000 0250 0000 1000 0000 %0477 R10 %Y25L 1 $
%Z005492 -05168 000487 %#0000 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0801 R19 %L25C 2 $
%Z005348 -03423 -03888 %#0000 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0089 J09 %C25V 3 $
%Z003769 001253 -03908 %#0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 %0413 J18 %V25M 4 $
%Z004268 005207 -01529 %#1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000 %0737 J27 %M250 5 $
%Z002183 000544 000407 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0161 R09 %N251 6 $
%Z009616 -00097 000214 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0081 J01 %M251 7 $
%S
%Z006198 003248 005271 %#1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000 %0234 a01 %050Y 0 $
%Z006892 -04088 005363 %#0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000 %0558 a10 %Y50L 1 $
%Z005418 -04666 -00556 %#0000 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0882 a19 %L50C 2 $
%Z004630 -01677 -03604 %#0000 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0170 S09 %C50V 3 $
%Z003213 002570 -04065 %#0500 0000 1000 0500 1000 0000 0000 %0494 S18 %V50M 4 $
%Z004596 006122 -00017 %#1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000 %0818 S27 %M500 5 $
%Z002188 000550 000400 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0242 a09 %N501 6 $
%Z009632 -00093 000202 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0162 S01 %M501 7 $
%S
%Z007071 001718 006044 %#1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000 %0315 j01 %075Y 0 $
%Z006104 -05624 003962 %#0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0639 j10 %Y75L 1 $
%Z005612 -04098 -02013 %#0000 1000 0750 1000 0000 0250 0000 %0963 j19 %L75C 2 $
%Z004456 -00849 -03585 %#0000 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0251 b09 %C75V 3 $
%Z003599 003096 -03174 %#0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000 %0575 b18 %V75M 4 $
%Z004687 005823 001671 %#1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000 %0899 b27 %M750 5 $
%Z002062 000551 000394 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0323 j09 %N751 6 $
%Z009612 -00093 000203 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0243 b01 %M751 7 $
%S
```

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems
TUB material: code=rha4ta

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

%BEG HE44.22.TXT, Separation cmy5*, cfi=0.90, D65, not adapted \$													%100 x LAB* 1000 x (r g b c m y 0) %nr. pos \$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0001869	0000567	000364	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R $\rightarrow$ LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->oly* setrgbcolor
```

009576	-00005	000008	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	00081	J01	\$
009826	-00486	-00949	0875	0968	1000	0125	0031	0000	0000	00082	J02	\$
008331	-00757	-01072	0750	0937	1000	0250	0062	0000	0000	00083	J03	\$
007787	-01182	-01476	0625	0906	1000	0375	0093	0000	0000	00084	J04	\$
007233	-01583	-01807	0500	0875	1000	0500	0125	0000	0000	00085	J05	\$
006749	-01915	-02380	0375	0843	1000	0625	0156	0000	0000	00086	J06	\$
006162	-02450	-02933	0250	0812	1000	0750	0187	0000	0000	00087	J07	\$
005675	-02742	-03207	0125	0781	1000	0875	0218	0000	0000	00088	J08	\$
005348	-03095	-04212	0000	0750	1000	1000	0250	0000	0000	00089	J09	\$
008768	000564	000498	1000	0906	0875	0000	0093	0125	0000	00090	K01	\$
008466	-00031	-00064	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	00091	K02	\$
008907	-00698	-00758	0750	0843	0875	0250	0156	0125	0000	00092	K03	\$
007260	-00944	-01104	0625	0812	0875	0375	0187	0125	0000	00093	K04	\$
006853	-01263	-01596	0500	0781	0875	0500	0218	0125	0000	00094	K05	\$
006391	-01753	-01892	0375	0750	0875	0625	0250	0125	0000	00095	K06	\$
005752	-02064	-02586	0250	0718	0875	0750	0281	0125	0000	00096	K07	\$
005264	-02432	-02971	0125	0687	0875	0875	0312	0125	0000	00097	K08	\$
004705	-02984	-03508	0000	0656	0875	1000	0343	0125	0000	00098	K09	\$
004821	001081	000911	1000	0812	0750	0000	0187	0250	0000	00099	L01	\$
007979	000426	000358	0875	0781	0750	0125	0218	0250	0000	00100	L02	\$
007557	-00109	-00144	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	00101	L03	\$
006786	-00605	-00753	0625	0718	0750	0375	0281	0250	0000	00102	L04	\$
006411	-00934	-01128	0500	0687	0750	0500	0312	0250	0000	00103	L05	\$
005895	-01314	-01707	0375	0656	0750	0625	0343	0250	0000	00104	L06	\$
005294	-01784	-02164	0250	0625	0750	0750	0375	0250	0000	00105	L07	\$
004851	-02068	-02588	0125	0593	0750	0875	0406	0250	0000	00106	L08	\$
004396	-02380	-03189	0000	0562	0750	1000	0437	0250	0000	00107	L09	\$
008014	001577	001408	1000	0718	0625	0000	0281	0375	0000	00108	M01	\$
007516	000900	000871	0875	0687	0625	0125	0312	0375	0000	00109	M02	\$
006975	000414	000278	0750	0656	0625	0250	0343	0375	0000	00110	M03	\$
006379	-00197	-00089	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	00111	M04	\$
005974	-00648	-00901	0500	0593	0593	0625	0500	0406	0375	00112	M05	\$
005574	-01059	-01131	0375	0562	0625	0625	0437	0375	0000	00113	M06	\$
004919	-01487	-01934	0250	0531	0625	0750	0468	0375	0000	00114	M07	\$
004437	-01711	-02204	0125	0500	0625	0875	0500	0375	0000	00115	M08	\$
004128	-02027	-02700	0000	0468	0625	1000	0531	0375	0000	00116	M09	\$
007929	002048	001965	1000	0625	0500	0000	0375	0500	0000	00117	N01	\$
006595	001286	001485	0875	0593	0500	0125	0406	0500	0000	00118	N02	\$
006564	000775	001063	0750	0562	0500	0250	0437	0500	0000	00119	N03	\$
005846	000341	000302	0625	0531	0500	0375	0468	0500	0000	00120	N04	\$
005440	-00211	-00193	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	00121	N05	\$
005091	-00725	-00928	0375	0468	0500	0625	0531	0500	0000	00122	N06	\$
004578	-01175	-01369	0250	0437	0500	0750	0562	0500	0000	00123	N07	\$
004134	-01497	-02031	0125	0406	0500	0875	0593	0500	0000	00124	N08	\$
003799	-01840	-02114	0000	0375	0500	1000	0625	0500	0000	00125	N09	\$
007020	002669	002505	1000	0531	0375	0000	0468	0625	0000	00126	O01	\$
006505	001838	001896	0875	0500	0375	0125	0500	0625	0000	00127	O02	\$
005958	001310	001443	0750	0468	0375	0250	0531	0625	0000	00128	O03	\$
005333	000806	001088	0625	0437	0375	0375	0562	0625	0000	00129	O04	\$
004908	000262	000266	0500	0406	0375	0500	0593	0625	0000	00130	O05	\$
004591	-00323	-00230	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	00131	O06	\$
004406	-00786	-00919	0250	0343	0375	0750	0656	0625	0000	00132	O07	\$
003736	-01233	-01404	0125	0312	0375	0875	0687	0625	0000	00133	O08	\$
003508	-01605	-01859	0000	0281	0375	1000	0718	0625	0000	00134	O09	\$
006486	003375	003176	1000	0437	0250	0000	0562	0750	0000	00135	P01	\$
005821	002459	002328	0875	0406	0500	0125	0593	0750	0000	00136	P02	\$
005368	001916	001940	0750	0375	0250	0250	0625	0625	0000	00137	P03	\$
004780	001366	001408	0625	0343	0250	0375	0656	0750	0000	00138	P04	\$
004346	000878	000884	0500	0312	0250	0500	0687	0750	0000	00139	P05	\$
004192	000152	000377	0375	0281	0250	0625	0718	0750	0000	00140	P06	\$
003839	-00364	-00356	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	00141	P07	\$
003559	-00958	-00922	0125	0218	0250	0875	0781	0750	0000	00142	P08	\$
003288	-01376	-01583	0000	0187	0250	1000	0812	0750	0000	00143	P09	\$
005969	003911	003741	1000	0343	0125	0000	0656	0875	0000	00144	Q01	\$
005260	002945	002743	0875	0312	0125	0125	0687	0875	0000	00145	Q02	\$
004732	002484	002372	0750	0281	0125	0250	0718	0875	0000	00146	Q03	\$
004340	001831	001893	0625	0250	0125	0375	0750	0875	0000	00147	Q04	\$
003889	001293	001315	0500	0218	0125	0500	0781	0875	0000	00148	Q05	\$
003614	000775	000738	0375	0187	0125	0625	0812	0875	0000	00149	Q06	\$
003307	000408	000203	0250	0156	0125	0750	0843	0875	0000	00150	Q07	\$
002746	-00026	-00254	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	00151	Q08	\$
002765	-00637	-01241	0000	0093	0125	1000	0906	0875	0000	00152	Q09	\$
005317	004303	004056	1000	0250	0000	0000	0750	1000	0000	00153	R01	\$
004818	003253	003070	0875	0218	0000	0125	0781	1000	0000	00154	R02	\$
004280	002796	002672	0750	0187	0000	0250	0812	1000	0000	00155	R03	\$
003892	002214	002212	0625	0156	0000	0375	0843	1000	0000	00156	R04	\$
003376	001790	001786	0500	0125	0000	0500	0875	1000	0000	00157	R05	\$
003183	001287	001356	0375	0093	0000	0625	0906	1000	0000	00158	R06	\$
002997	000828	000877	0250	0062	0000	0750	0937	1000	0000	00159	R07	\$
002852	000134	000676	0125	0031	0000	0875	0968	1000	0000	00160	R08	\$
002226	000006	-00021	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	00161	R09	\$
009644	000007	-00012	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	00405	J10	\$
008627	000047	-00051	0906	0875	1000	0093	0125	0000	0000	00406	J11	\$
008121	000046	-01029	0812	0750	1000	0812	0250	0000	0000	00407	J12	\$
007262	000232	-01491	0718	0625	1000	0281	0375	0000	0000	00408	J13	\$
006487	000306	-01949	0625	0500	1000	0375	0500	0000	0000	00409	J14	\$
005780	000455	-02507	0531	0375	1000	0468	0625	0000	0000	00410	J15	\$
005132	000436	-03081	0347	0250	1000	0562	0750	0000	0000	00411	J16	\$
004310	000583	-03769	0543	0250	1000	0875	0875	0000	0000	00412	J17	\$
003763	000845	-04274	0250	0500	1000	0750	1000	0000	0000	00413	J18	\$
003915	-00275	-000634	0906	1000	0875	0031	0000	0125	0000	00414	K01	\$
008650	-00021	-00046	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	00415	K11	\$
007927	-00042	-00065	0781	0750	0875	0218	0250	0125	0000	00416	K12	\$
007131	-00048	-01118	0687	0625	0875	0312	0375	0125	0000	00417	K13	\$
006331	000144	-01661	0593	0500	0875	0406	0500	0125	0000	00418	K14	\$
005625	000203	-02123	0500	0375	0875	0500	0625	0125	0000	00419	K15	\$
004931	000242	-02658	0406	0250	0875	0593	0750	0125	0000	00420	K16	\$
004190	000430	-03226	0312	0125	0875	0687	0875	0125	0000	00421	K17	\$
003632	000396	-03667	0218	0000	0875	0781	1000	0125	0000	00422	K18	\$
009123	-00585	001457	0937	1000	0750	0062	0000	0250	0000	00423	L10	\$
008511	-00277	000447	0843	0875	0750	0156	0125	0250	0000	00424	L11	\$
007707	-00100											

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

009609	000001	-00008	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0162	S01 \$	009649	-00004	000017	1000	1000	1000	0000	0000	0000	%0486	S10 \$	009641	000003	-00009	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	%0810	S19 \$	
008690	-00314	-00704	0875	0937	1000	0125	0062	0000	0000	%0163	S02 \$	008582	000175	-00667	0937	0875	1000	0062	0125	0000	0000	%0487	S11 \$	008697	000876	-00567	1000	0875	0937	0000	0125	0062	0000	%0811	S20 \$	
008162	-00510	-01123	0750	0875	1000	0250	0125	0000	0000	%0164	S03 \$	008077	003070	-00976	0875	0750	1000	0125	0250	0000	0000	%0488	S12 \$	008280	001470	-00641	1000	0750	0875	0000	0250	0125	0000	%0812	S21 \$	
007497	-00682	-01488	0625	0812	1000	0375	0187	0000	0000	%0165	S04 \$	007219	000522	-01434	0812	0625	1000	0187	0375	0000	0000	%0489	S13 \$	007880	002295	-00103	1000	0625	0812	0000	0375	0187	0000	%0813	S22 \$	
006930	-00932	-01966	0500	0750	1000	0500	0250	0000	0000	%0166	S05 \$	006365	000817	-01918	0750	0500	1000	0250	0500	0000	0000	%0490	S14 \$	007219	003080	-00180	1000	0500	0750	0000	0500	0250	0000	%0814	S23 \$	
006421	-01193	-02427	0375	0687	1000	0625	0312	0000	0000	%0167	S06 \$	005617	001007	-02476	0687	0375	1000	0312	0625	0000	0000	%0491	S15 \$	006529	003933	-00336	1000	0375	0687	0000	0625	0312	0000	%0815	S24 \$	
005885	-01408	-02910	0250	0625	1000	0750	0375	0000	0000	%0168	S07 \$	004847	001218	-03099	0625	0250	1000	0375	0750	0000	0000	%0492	S16 \$	005944	004384	-00194	1000	0250	0625	0000	0750	0375	0000	%0816	S25 \$	
005321	-01719	-03424	0125	0500	1000	0875	0507	0000	0000	%0169	S08 \$	004057	001536	-03769	0507	0500	1000	0875	0500	0000	0000	%0493	S17 \$	005277	005636	-00274	1000	0125	0500	0000	0875	0437	0000	%0817	S26 \$	
004630	-02017	-03324	0000	0500	1000	1000	0500	0000	0000	%0170	S09 \$	003213	002108	-04437	0500	0000	1000	0500	1000	0000	0000	%0494	S18 \$	004596	005750	-00353	1000	0000	0500	0000	1000	0500	0000	%0818	S27 \$	
008838	000433	000586	1000	0937	0875	0000	0062	0125	0000	%0171	T01 \$	009052	-00571	000414	0937	1000	0875	0062	0000	0125	0000	%0495	T10 \$	008934	-00697	-00367	0875	1000	0937	0125	0000	0062	0000	%0819	T10 \$	
008435	-00931	-00050	0875	0875	0875	0075	0125	0125	0000	%0172	T02 \$	008628	-00034	000633	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0496	T11 \$	008562	-00025	-00060	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0820	T10 \$	
007901	-00354	-00787	0750	0812	0875	0250	0187	0125	0000	%0173	T03 \$	007885	000110	-00670	0812	0750	0875	0187	0250	0125	0000	%0497	T12 \$	007937	000782	-00224	0875	0750	0812	0125	0250	0187	0000	%0821	T21 \$	
007080	-00574	-01209	0625	0750	0875	0375	0250	0125	0000	%0174	T04 \$	007041	000280	-01051	0750	0625	0875	0250	0375	0125	0000	%0498	T13 \$	007301	001469	-00175	0875	0625	0750	0125	0375	0250	0000	%0822	T22 \$	
006609	-00858	-01512	0500	0687	0875	0500	0312	0125	0000	%0175	T05 \$	006185	000574	-01567	0687	0500	0875	0312	0500	0125	0000	%0499	T14 \$	006687	002038	-00147	0875	0500	0687	0125	0500	0312	0000	%0823	T23 \$	
006114	-01008	-01988	0375	0625	0875	0625	0375	0125	0000	%0176	T06 \$	005398	000815	-02065	0625	0375	0875	0625	0125	0000	0000	%0500	T15 \$	006068	002721	-00166	0875	0375	0625	0125	0625	0375	0000	%0824	T24 \$	
005526	-01429	-02531	0250	0562	0875	0750	0437	0125	0000	%0177	T07 \$	004601	001145	-02601	0562	0250	0875	0437	0750	0125	0000	%0501	T16 \$	005365	003515	-00261	0875	0250	0562	0125	0750	0437	0000	%0825	T25 \$	
004916	-01603	-03002	0125	0500	0875	0875	0500	0125	0000	%0178	T08 \$	003826	001303	-03299	0500	0125	0875	0500	0875	0125	0000	%0502	T17 \$	004815	004064	-00233	0875	0125	0500	0125	0875	0500	0000	%0826	T26 \$	
004405	-01856	-03384	0000	0437	0875	1000	0562	0125	0000	%0179	T09 \$	003035	001899	-03930	0437	0000	0875	0562	1000	0125	0000	%0503	T18 \$	004192	004843	-00411	0875	0000	0437	0125	1000	0562	0000	%0827	T27 \$	
008600	000728	001198	1000	0875	0750	0000	0125	0250	0000	%0180	U01 \$	008832	-00966	000939	0875	1000	0750	0125	0000	0250	0000	%0504	U10 \$	004379	-01195	-00315	0750	1000	0875	0250	0000	0125	0000	%0828	U19 \$	
008049	000218	000488	0875	0812	0750	0125	0187	0250	0000	%0181	U02 \$	008318	-00469	000303	0812	0875	0750	0187	0125	0250	0000	%0505	U11 \$	008026	-00679	-00462	0750	0875	0812	0250	0125	0187	0000	%0829	U20 \$	
007515	-01017	-00126	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0182	U03 \$	007696	-00104	-00112	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0506	U12 \$	007606	-00693	-00120	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0830	U21 \$	
006773	-00487	-00676	0625	0687	0750	0375	0312	0250	0000	%0183	U04 \$	006760	-00045	-00555	0687	0625	0750	0312	0375	0250	0000	%0507	U13 \$	006952	000734	-00160	0750	0625	0687	0250	0375	0312	0000	%0831	U22 \$	
006324	-00710	-01226	0500	0625	0750	0500	0500	0375	0250	0000	%0184	U05 \$	005983	000312	-01236	0625	0500	0750	0375	0250	0500	%0508	U14 \$	006296	001319	-00097	0750	0500	0625	0250	0500	0375	0000	%0832	U23 \$	
005791	-00894	-01738	0375	0562	0750	0625	0437	0250	0000	%0185	U06 \$	005211	000547	-01623	0562	0375	0750	0437	0625	0250	0000	%0509	U15 \$	005589	002020	-00099	0750	0375	0562	0250	0625	0437	0000	%0833	U24 \$	
005167	-01272	-01272	0250	0500	0687	0750	0750	0500	0250	0000	%0186	U07 \$	004401	000832	-02186	0500	0250	0750	0500	0750	0250	0000	%0510	U16 \$	004851	002755	-00251	0750	0250	0500	0250	0750	0500	0000	%0834	U25 \$
004650	-01359	-02645	0125	0437	0750	0875	0562	0250	0000	%0187	U08 \$	003714	001019	-02780	0437	0125	0750	0562	0875	0250	0000	%0511	U17 \$	004280	003436	-00188	0750	0125	0437	0250	0875	0562	0000	%0835	U26 \$	
004124	-01632	-02899	0000	0375	0750	1000	0625	0250	0000	%0188	U09 \$	002976	001501	-03482	0375	0000	0750	0625	1000	0250	0000	%0512	U18 \$	003553	004304	-00375	0750	0000	0375	0250	1000	0625	0000	%0836	U27 \$	
003368	000917	001995	1000	0812	0625	0000	0187	0375	0000	%0189	V01 \$	008612	-01378	001563	0812	1000	0625	0187	0000	0375	0000	%0513	V10 \$	007820	-01653	-00295	0625	1000	0812	0375	0000	0187	0000	%0837	V19 \$	
007694	000532	001136	0875	0750	0750	0625	0125	0250	0375	0000	%0190	V02 \$	007903	-00987	000841	0750	0875	0625	0250	0125	0375	0000	%0514	V11 \$	007367	-01246	-00260	0625	0875	0750	0375	0125	0250	0000	%0838	V20 \$
007135	000419	000553	0750	0687	0625	0250	0312	0375	0000	%0191	V03 \$	007217	-00694	000375	0687	0750	0625	0312	0250	0375	0000	%0515	V12 \$	006930	-00723	-00289	0625	0750	0687	0375	0250	0312	0000	%0839	V21 \$	
006424	-00205	-00091	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0192	V04 \$	006600	-00200	-00135	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0516	V13 \$	006508	-00205	-00065	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0840	V22 \$	
006019	-00553	-00847	0500	0562	0625	0500	0437	0375	0000	%0193	V05 \$	005866	-00440	-00717	0500	0500	0625	0437	0500	0375	0000	%0517	V14 \$	005716	000576	-00196	0625	0500	0562	0375	0500	0437	0000	%0841	V23 \$	
005489	-00827	-01285	0375	0500	0625	0625	0625	0375	0000	%0194	V06 \$	005078	000244	-01319	0500	0375	0625	0500	0625	0375	0000	%0518	V15 \$	005036	001193	-00046	0625	0375	0500	0375	0625	0500	0000	%0842	V24 \$	
004850	-01102	-01856	0250	0437	0625	0750	0562	0375	0000	%0195	V07 \$	004247	000432	-01720	0437	0250	0625	0562	0750	0375	0000	%0519	V16 \$	004404	001807	-00109	0625	0500	0437	0375	0750	0562	0000	%0843	V25 \$	
004318	-01254	-02226	0125	0375	0625	0875	0625	0375	0000	%0196	V08 \$	003668	000529	-02290	0375	0125	0625	0625	0875	0375	0000	%0520	V17 \$	003800	002699	-00189	0625	0125	0375	0375	0875	0625	0000	%0844	V26 \$	
003837	-01466	-02560	0000	0312	0625	1000	0687	0375	0000	%0197	V09 \$	002934	001119	-02957	0312	0000	0625	0687	1000	0375	0000	%0521	V18 \$	003149	003424	-00205	0625	0000								

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

TUV registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUV ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

IUB material: code=rh4ta

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R $\rightarrow$ LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->oly* setrgbcolor
```

See original or copy: <http://web.me.com/kliaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF>/.PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfl=0.90; nt=0.18; nx=1.00

[illegible]

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

```
%BEG HE44.22.TXT, Separation cmyn5*, cfi=0.90, D65, adapted S
%100 x LAB*a      %1000 x (r g b c m y 0)      %nr.   pos $
%z004654 005556 002710 %1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %01 0 $
%z008243 -00433 006733 %1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y1 1 $
%z005643 -05620 001520 %0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L1 2 $
%z005613 -04375 -02903 %0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C1 3 $
%z004043 -00208 -04359 %0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V1 4 $
%z003755 003426 -02816 %1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M1 5 $
%z002141 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N1 6 $
%z009626 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %W1 7 $
%S
%z004654 005556 002710 %1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %02 0 $
%z008243 -00433 006733 %1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y2 1 $
%z005643 -05620 001520 %0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L2 2 $
%z005613 -04375 -02903 %0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C2 3 $
%z004043 -00208 -04359 %0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V2 4 $
%z003755 003426 -02816 %1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M2 5 $
%z002141 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N2 6 $
%z009626 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %W2 7 $
%S
%z004654 005556 002710 %1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %000Y 0 $
%z008243 -00433 006733 %1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y00L 1 $
%z005643 -05620 001520 %0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L00C 2 $
%z005613 -04375 -02903 %0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C00V 3 $
%z004043 -00208 -04359 %0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V00M 4 $
%z003755 003426 -02816 %1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M000 5 $
%z002141 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N001 6 $
%z009626 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %W001 7 $
%S
%z005317 004303 004056 %1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000 %0153 R01 %025Y 0 $
%z008010 -02391 006328 %0750 1000 0000 0250 0000 1000 0000 %0477 R10 %Y25L 1 $
%z005492 -05427 000166 %0000 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0801 R19 %L25C 2 $
%z005348 -03695 -04213 %0000 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0089 J09 %C25V 3 $
%z003769 000845 -04274 %0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 %0413 J18 %V25M 4 $
%z004268 004842 -01882 %1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000 %0737 J27 %M250 5 $
%z002183 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0161 R09 %N251 6 $
%z009616 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0081 J01 %W251 7 $
%S
%z006198 003044 004978 %1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000 %0234 a01 %050Y 0 $
%z006892 -04231 005088 %0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000 %0558 a10 %Y50L 1 $
%z005418 -04937 -00871 %0000 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0882 a19 %L50C 2 $
%z004630 -02017 -03939 %0000 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0170 S09 %C50V 3 $
%z003213 002108 -04437 %0500 0000 1000 0500 1000 0000 0000 %0494 S18 %V50M 4 $
%z004596 005780 -00353 %1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000 %0818 S27 %M500 5 $
%z002188 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0242 a09 %N501 6 $
%z009632 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0162 S01 %W501 7 $
%S
%z007071 001594 005777 %1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000 %0315 j01 %075Y 0 $
%z006104 -05830 003670 %0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0639 j10 %Y75L 1 $
%z005612 -04347 -02317 %0000 1000 0750 1000 0000 0250 0000 %0963 j19 %L75C 2 $
%z004456 -01196 -03919 %0000 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0251 b09 %C75V 3 $
%z003599 002675 -03530 %0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000 %0575 b18 %V75M 4 $
%z004687 005496 001342 %1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000 %0899 b27 %M750 5 $
%z002062 000000 000000 %0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0323 j09 %N751 6 $
%z009612 000000 000000 %1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0243 b01 %W751 7 $
%S
```



N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=

[illegible]

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R → LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->oly* setrgbcolor
```

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolor
```

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R $\rightarrow$ LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolor
```

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L.0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfl=0.90; nt=0.18; nx=1.00

009666	-00061	000187	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0162	S01 \$	009650	-00068	000211	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0486	S10 \$	009642	-00063	000185	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0010	S19 \$	
009674	-00364	-00513	0875	0937	1000	0125	0062	0000	0000	%0163	S02 \$	009578	000154	-00446	0937	0875	1000	0062	0125	0000	0000	0000	%0487	S11 \$	009709	000884	-00314	1000	0875	0937	0000	0125	0062	0000	%0011	S20 \$
008136	-00563	-00936	0750	0875	1000	0250	0125	0000	0000	%0164	S03 \$	008073	000374	-00737	0875	0750	1000	0125	0250	0000	0000	0000	%0488	S12 \$	008314	001615	000254	1000	0750	0875	0000	0250	0125	0000	%0012	S21 \$
007462	-00725	-01299	0625	0812	1000	0375	0187	0000	0000	%0165	S04 \$	007212	000567	-01174	0812	0625	1000	0187	0375	0000	0000	0000	%0489	S13 \$	007933	002505	000244	1000	0625	0812	0000	0375	0187	0000	%0013	S22 \$
006681	-00991	-01787	0500	0750	1000	0500	0250	0000	0000	%0166	S05 \$	006356	000906	-01632	0750	0500	1000	0250	0500	0000	0000	0000	%0490	S14 \$	007290	003366	000227	1000	0500	0750	0000	0500	0250	0000	%0014	S23 \$
006357	-01277	-02265	0375	0687	1000	0625	0312	0000	0000	%0167	S06 \$	005602	001110	-02178	0687	0375	1000	0312	0625	0000	0000	0000	%0491	S15 \$	006621	004278	000138	1000	0375	0687	0000	0625	0312	0000	%0015	S24 \$
005805	-01608	-02766	0250	0652	1000	0750	0375	0000	0000	%0168	S07 \$	004823	001319	-02793	0652	0250	1000	0375	0750	0000	0000	0000	%0492	S16 \$	006053	004795	000327	1000	0250	0625	0000	0750	0375	0000	%0016	S25 \$
005223	-01908	-03299	0125	0565	1000	0875	0437	0000	0000	%0169	S08 \$	004024	001606	-03441	0562	0125	1000	0437	0875	0000	0000	0000	%0493	S17 \$	005406	005484	000309	1000	0125	0562	0000	0875	0437	0000	%0017	S26 \$
004509	-02286	-03841	0000	0500	1000	1000	0500	0000	0000	%0170	S09 \$	003173	002123	-04096	0500	1000	0000	0500	1000	0000	0000	0000	%0494	S18 \$	004749	006246	000306	1000	0000	0500	0000	1000	0500	0000	%0018	S27 \$
008857	-00558	000819	1000	0937	0875	0000	0062	0125	0000	%0171	T01	009047	-00528	000594	0937	1000	0875	0062	0000	0125	0000	0000	%0495	T10	008915	-00738	-00200	0875	1000	0937	0125	0000	0062	0000	%0019	T19
008437	000007	000180	0875	0812	0875	0125	0125	0125	0000	%0172	T02	008630	-00011	000191	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	%0496	T11	008564	000000	000167	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0020	T20
007895	-00347	-00573	0750	0812	0875	0250	0187	0125	0000	%0173	T03	007981	000147	-00428	0812	0750	0875	0187	0250	0125	0000	0000	%0497	T12	007954	000895	000503	0875	0750	0812	0125	0250	0187	0000	%0021	T21
007093	-00536	-00984	0625	0750	0875	0375	0250	0125	0000	%0174	T04	007036	000366	-00785	0750	0625	0875	0250	0375	0125	0000	0000	%0498	T13	007336	001684	000152	0875	0625	0750	0125	0375	0250	0000	%0022	T22
006572	-00832	-01304	0500	0687	0875	0500	0312	0125	0000	%0175	T05	006178	000702	-01274	0687	0500	0875	0312	0500	0125	0000	0000	%0499	T14	006736	002337	000227	0875	0500	0687	0125	0500	0312	0000	%0023	T23
006178	-00832	-01304	0500	0687	0875	0500	0312	0125	0000	%0176	T06	006178	000702	-01274	0687	0500	0875	0312	0500	0125	0000	0000	%0499	T14	006736	002337	000227	0875	0500	0687	0125	0500	0312	0000	%0023	T23
005456	-01455	-02361	0250	0502	0875	0750	0437	0125	0000	%0177	T07	004588	001329	-02265	0562	0250	0875	0437	0750	0125	0000	0000	%0500	T15	005453	000448	000232	0875	0250	0562	0125	0750	0437	0000	%0025	T25
004832	-01672	-02842	0125	0500	0875	0875	0500	0125	0000	%0178	T08	003800	001457	-02265	0500	0125	0875	0500	0875	0125	0000	0000	%0502	T17	004919	003943	000311	0875	0125	0500	0125	0875	0500	0000	%0026	T26
004304	-01982	-03241	0000	0437	0875	1000	0562	0125	0000	%0179	T09	003805	002014	-03569	0437	0000	0875	0562	1000	0125	0000	0000	%0503	T18	004320	005338	000203	0875	0000	0437	0125	1000	0562	0000	%0027	T27
008633	000698	001450	1000	0875	0750	0000	0125	0250	0000	%0180	T01	008926	-00838	001104	0875	1000	0750	0125	0000	0250	0000	0000	%0504	T19	008351	-01172	-01663	0750	1000	0875	0125	0000	0125	0000	%0028	T28
008064	000390	000737	0875	0812	0750	0125	0187	0250	0000	%0181	T02	008316	-00375	000513	0812	0875	0750	0187	0125	0250	0000	0000	%0505	T11	008008	-00652	-00264	0750	0875	0812	0250	0125	0187	0000	%0029	T29
007501	000003	000130	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0182	T03	007698	-00008	000138	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	0000	%0506	T12	007608	000009	000133	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0030	T30
006758	-00367	-00430	0625	0687	0750	0375	0312	0250	0000	%0183	T04	006758	000006	-00280	0687	0625	0750	0312	0375	0250	0000	0000	%0507	T13	006971	000946	000147	0750	0625	0687	0250	0375	0312	0000	%0031	T31
006295	-00608	-00995	0500	0625	0750	0500	0375	0250	0000	%0184	T05	005977	000409	-00940	0625	0500	0750	0375	0500	0250	0000	0000	%0508	T14	006331	001628	000257	0750	0500	0625	0250	0500	0375	0000	%0032	T32
005750	-00820	-01514	0375	0562	0750	0625	0437	0250	0000	%0185	T06	005205	000756	-01303	0562	0375	0750	0437	0625	0250	0000	0000	%0509	T15	005641	002419	000311	0750	0375	0562	0250	0625	0437	0000	%0033	T33
005110	-01207	-01928	0250	0500	0750	0750	0500	0250	0000	%0186	T07	004391	001068	-01847	0500	0250	0750	0500	0750	0250	0000	0000	%0510	T16	004921	003216	000221	0750	0250	0500	0250	0750	0500	0000	%0034	T34
004579	-01323	-02448	0125	0437	0750	0875	0562	0250	0000	%0187	T08	003694	001246	-02436	0437	0125	0750	0562	0875	0250	0000	0000	%0511	T17	004371	003953	000341	0750	0125	0437	0250	0875	0562	0000	%0035	T35
004042	-01625	-02713	0000	0375	0750	1000	0625	0250	0000	%0188	T09	002949	001687	-03121	0375	0000	0750	0625	1000	0250	0000	0000	%0512	T18	003670	004840	000235	0750	0000	0375	0250	1000	0625	0000	%0036	T36
008415	001273	002261	1000	0812	0625	0000	0187	0375	0000	%0189	T01	008607	-01158	001712	0812	1000	0625	0187	0000	0375	0000	0000	%0513	T19	007784	-01569	-01555	0625	1000	0812	0375	0000	0187	0000	%0037	T37
007724	000835	001409	0875	0750	0625	0125	0250	0375	0000	%0190	T02	007897	-00789	001035	0750	0875	0625	0250	0125	0375	0000	0000	%0514	T11	007342	-01118	-00022	0625	0875	0750	0375	0125	0250	0000	%0038	T38
007150	000386	000732	0750	0687	0625	0250	0312	0375	0000	%0191	T03	007214	-00493	000608	0687	0750	0625	0312	0250	0375	0000	0000	%0515	T12	006917	-00576	-00055	0625	0875	0687	0375	0250	0312	0000	%0039	T39
006427	000009	000193	0625	0625	0625	0625	0375	0375	0000	%0192	T04	006601	-00009	000145	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	%0516	T13	006511	000005	000217	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0040	T40
006002	-00383	-00585	0500	0562	0625	0500	0437	0375	0000	%0193	T05	005863	000166	-00417	0562	0500	0625	0437	0500	0375	0000	0000	%0517	T14	005735	000889	000143	0625	0500	0562	0375	0500	0437	0000	%0041	T41
005499	-00653	-01038	0375	0500	0625	0625	0500	0375	0000	%0194	T06	005071	000481	-00999	0500	0375	0625	0500	0625	0375	0000	0000	%0518	T15	005072	001616	000343	0625	0375	0500	0375	0625	0500	0000	%0042	T42
004803	-00956	-01622	0250	0437	0625	0250	0562	0375	0000	%0195	T07	004238	000711	-01379	0437	0250	0625	0562	0750	0375	0000	0000	%0519	T16	004457	002390	000335	0625	0250	0437	0375	0750	0562	0000	%0043	T43
004261	-01128	-01996	0125	0375	0625	0875	0562	0375	0000	%0196	T08	003650	000796	-01948	0375	0125	0625	0562	0875	0375	0000	0000	%0520	T17	003874	003244	000318	0625	0125	0375	0375	0750	0625	0250	%0044	T44
003761	-01369	-02341	0000	0312	0625	1000	0687	0375	0000	%0197	T09	002914	-01371	-02590	0312	1000	0625	0687	1000	0375	0000	0000	%0521	T18	003245	004008										

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

009576	-00064	000201	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0243	b01	\$
008641	-00289	-00418	0875	0906	1000	0125	0093	0000	0000	%0244	b02	\$
008050	-00310	-00893	0750	0812	1000	0250	0187	0000	0000	%0245	b03	\$
007372	-00437	-01246	0625	0718	1000	0375	0281	0000	0000	%0246	b04	\$
006210	-00549	-01644	0500	0625	1000	0500	0375	0000	0000	%0247	b05	\$
006814	-00686	-02123	0375	0531	1000	0625	0468	0000	0000	%0248	b06	\$
005595	-00915	-02626	0250	0437	1000	0750	0562	0000	0000	%0249	b07	\$
004872	-01141	-03219	0125	0343	1000	0875	0566	0000	0000	%0250	b08	\$
004354	-01392	-03776	0000	0250	1000	1000	0750	0000	0000	%0251	b09	\$
003955	-00414	-00858	1000	0968	0875	0000	0031	0125	0000	%0252	c01	\$
003096	-00616	-000181	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0253	c02	\$
007806	-00211	-00449	0750	0781	0875	0250	0218	0125	0000	%0254	c03	\$
007015	-00397	-01026	0625	0687	0875	0375	0312	0125	0000	%0255	c04	\$
006476	-00465	-01338	0500	0593	0875	0500	0406	0125	0000	%0256	c05	\$
005887	-00565	-01839	0375	0590	0875	0625	0500	0125	0000	%0257	c06	\$
005233	-00853	-02310	0250	0406	0875	0750	0593	0125	0000	%0258	c07	\$
004648	-01011	-02767	0125	0312	0875	0875	0687	0125	0000	%0259	c08	\$
004089	-01182	-03301	0000	0218	0875	1000	0781	0125	0000	%0260	c09	\$
003804	-00718	-001505	1000	0937	0750	0000	0602	0250	0000	%0261	d01	\$
003190	-000313	-000747	0875	0843	0750	0125	0156	0250	0000	%0262	d02	\$
002856	-000001	-000112	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0263	d03	\$
006726	-00167	-00374	0625	0656	0750	0375	0343	0250	0000	%0264	d04	\$
006219	-00359	-01000	0500	0562	0750	0500	0437	0250	0000	%0265	d05	\$
005583	-00444	-01521	0375	0468	0750	0625	0531	0250	0000	%0266	d06	\$
004931	-00713	-01947	0250	0375	0750	0750	0625	0250	0000	%0267	d07	\$
004428	-00834	-02335	0125	0281	0750	0875	0718	0250	0000	%0268	d08	\$
003877	-01018	-02720	0000	0187	0750	1000	0812	0250	0000	%0269	d09	\$
003679	-00783	-002516	1000	0906	0625	0000	0093	0375	0000	%0270	e01	\$
007996	-000463	-001475	0875	0812	0625	0125	0187	0375	0000	%0271	e02	\$
007313	-000183	-000847	0750	0718	0625	0250	0281	0375	0000	%0272	e03	\$
006431	-000000	-000171	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0273	e04	\$
005940	-00227	-00460	0500	0531	0625	0500	0468	0375	0000	%0274	e05	\$
005492	-00348	-01018	0375	0437	0625	0625	0625	0375	0000	%0275	e06	\$
004549	-00550	-01539	0250	0343	0625	0750	0566	0375	0000	%0276	e07	\$
004106	-00734	-01911	0125	0250	0625	0875	0750	0375	0000	%0277	e08	\$
003589	-00874	-02430	0000	0156	0625	1000	0843	0375	0000	%0278	e09	\$
003465	-001020	-003149	1000	0875	0500	0000	0125	0500	0000	%0279	f01	\$
007759	-000688	-002481	0875	0781	0500	0125	0218	0500	0000	%0280	f02	\$
006974	-000468	-001776	0750	0687	0500	0250	0312	0500	0000	%0281	f03	\$
006172	-00203	-000909	0625	0593	0500	0375	0406	0500	0000	%0282	f04	\$
005453	-000063	-000127	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0283	f05	\$
004988	-00226	-00572	0375	0406	0500	0625	0593	0500	0000	%0284	f06	\$
004392	-00476	-01126	0250	0312	0500	0750	0687	0500	0000	%0285	f07	\$
003822	-00488	-01663	0125	0218	0500	0875	0781	0500	0000	%0286	f08	\$
003368	-00417	-01875	0000	0125	0500	1000	0875	0500	0000	%0287	f09	\$
003085	-00848	-003941	1000	0843	0375	0000	0156	0625	0000	%0288	g01	\$
007376	-001053	-003025	0875	0750	0375	0125	0250	0625	0000	%0289	g02	\$
006637	-000752	-002470	0750	0656	0375	0250	0343	0625	0000	%0290	g03	\$
005809	-000574	-001913	0625	0562	0375	0375	0437	0625	0000	%0291	g04	\$
005083	-000290	-000845	0500	0468	0375	0500	0531	0625	0000	%0292	g05	\$
004458	-000031	-000135	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0293	g06	\$
004169	-00183	-00617	0250	0281	0375	0750	0718	0625	0000	%0294	g07	\$
003450	-00335	-01099	0125	0187	0375	0875	0812	0625	0000	%0295	g08	\$
002987	-00658	-01618	0000	0093	0375	1000	0906	0625	0000	%0296	g09	\$
007765	-001859	-004712	1000	0812	0250	0000	0187	0750	0000	%0297	h01	\$
007011	-001345	-003841	0875	0718	0250	0125	0281	0750	0000	%0298	h02	\$
006251	-001078	-003231	0750	0625	0250	0250	0375	0750	0000	%0299	h03	\$
005428	-000951	-002534	0625	0531	0250	0375	0406	0750	0000	%0300	h04	\$
004768	-000623	-001703	0500	0437	0250	0500	0562	0750	0000	%0301	h05	\$
004291	-000295	-000858	0375	0343	0250	0625	0656	0750	0000	%0302	h06	\$
003712	-000038	-000019	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%0303	h07	\$
003217	-00218	-00642	0125	0156	0250	0875	0843	0750	0000	%0304	h08	\$
002939	-00253	-01196	0000	0062	0250	1000	0937	0750	0000	%0305	h09	\$
007510	-002198	-005556	1000	0781	0125	0000	0218	0875	0000	%0306	i01	\$
006771	-001511	-004470	0875	0687	0125	0125	0312	0875	0000	%0307	i02	\$
005961	-001296	-003833	0750	0593	0125	0250	0406	0875	0000	%0308	i03	\$
005207	-001143	-003163	0625	0500	0125	0375	0500	0875	0000	%0309	i04	\$
004440	-000989	-002330	0500	0406	0125	0500	0593	0875	0000	%0310	i05	\$
004058	-000602	-001615	0375	0312	0125	0625	0687	0875	0000	%0311	i06	\$
003536	-000163	-000790	0250	0218	0125	0750	0781	0875	0000	%0312	i07	\$
002694	-000012	-000063	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%0313	i08	\$
002547	-000353	-01122	0000	0031	0125	1000	0968	0875	0000	%0314	i09	\$
007164	-002316	-006635	1000	0750	0000	0000	0250	1000	0000	%0315	j01	\$
006403	-001789	-005023	0875	0656	0000	0125	0343	1000	0000	%0316	j02	\$
005677	-001570	-004450	0750	0562	0000	0250	0437	1000	0000	%0317	j03	\$
004932	-001353	-003695	0625	0468	0000	0375	0531	1000	0000	%0318	j04	\$
004238	-001247	-003086	0500	0375	0000	0500	0625	1000	0000	%0319	j05	\$
003777	-000832	-002519	0375	0281	0000	0625	0718	1000	0000	%0320	j06	\$
003453	-000394	-001919	0250	0187	0000	0750	0812	1000	0000	%0321	j07	\$
003192	-000195	-001314	0125	0093	0000	0875	0906	1000	0000	%0322	j08	\$
002675	-000642	-000400	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0323	j09	\$
009642	-00063	000187	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0567	b10	\$
008626	-000272	-00356	0875	1000	0031	0125	0000	0000	0000	%0568	b11	\$
008176	-000563	-00631	0937	0750	1000	0602	0250	0000	0000	%0569	b12	\$
007418	-000903	-00940	0906	0625	1000	0993	0375	0000	0000	%0570	b13	\$
006634	-001232	-01274	0875	0500	1000	0125	0500	0000	0000	%0571	b14	\$
005819	-001669	-01632	0843	0375	1000	0156	0625	0000	0000	%0572	b15	\$
005105	-002124	-02152	0812	0250	1000	0187	0750	0000	0000	%0573	b16	\$
004365	-002665	-02651	0781	0250	1000	0218	0875	0000	0000	%0574	b17	\$
003680	-002853	-03127	0750	0000	1000	0250	1000	0000	0000	%0575	b18	\$
002968	-003007	-00507	0906	1000	0875	0093	0000	0125	0000	%0576	c10	\$
002628	-000700	-000176	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	%0577	c11	\$
001961	-000258	-004414	0843	0750	0875	0156	0250	0125	0000	%0578	c12	\$
007234	-000665	-00597	0812	0625	0875	0187	0375	0125	0000	%0579	c13	\$
006270	-000980	-00981	0781	0500	0875	0218	0500	0125	0000	%0580	c14	\$
005527	-001493	-01360	0750	0375	0875	0250	0625	0125	0000	%0581	c15	\$
004785	-001864	-01824	0718	0250	0875	0281	0750	0125	0000	%0582	c16	\$
004111	-002262	-02251	0687	0125	0875	0312	0875	0125	0000	%0583	c17	\$
003244	-002690	-02823	0656	0000	0875	0343	1000	0125	0000	%0584	c18	\$
002626	-01129	-007038	0812	1000	0750	0187	0000	0250	0000	%0585	d10	\$
001816	-00563	-000414	0781	0875	0750	0218	0125	0250	000			

```
%BEG HE44.22.TXT, Separation cmyn5*, cfi=0.90, D50, not adapted $
%100 x LAB*      %#1000 x (r g b c m y o)      %nr.      pos $
%Z004832 006233 003353 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %01 0 $
%Z008301 000214 006860 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y1 1 $
%Z005561 -05089 001522 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L1 2 $
%Z005472 -04577 -02906 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C1 3 $
%Z003949 -00369 -04145 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V1 4 $
%Z003800 003727 -02307 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M1 5 $
%Z002159 000648 000461 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N1 6 $
%Z009627 -00063 000190 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M1 7 $
%S
%Z004832 006233 003353 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %02 0 $
%Z008301 000214 006860 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y2 1 $
%Z005561 -05089 001522 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L2 2 $
%Z005472 -04577 -02906 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C2 3 $
%Z003949 -00369 -04145 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V2 4 $
%Z003800 003727 -02307 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M2 5 $
%Z002159 000648 000461 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N2 6 $
%Z009627 -00063 000190 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M2 7 $
%S
%Z004832 006233 003353 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %000Y 0 $
%Z008301 000214 006860 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y00L 1 $
%Z005561 -05089 001522 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L00C 2 $
%Z005472 -04577 -02906 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C00V 3 $
%Z003949 -00369 -04145 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V00M 4 $
%Z003800 003727 -02307 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M00 5 $
%Z002159 000648 000461 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N001 6 $
%Z009627 -00063 000190 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M001 7 $
%S
%Z005466 005031 004555 %#1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000 %0153 R01 %025Y 0 $
%Z008027 -01775 006378 %#0750 1000 0000 0250 0000 1000 0000 %0477 R10 %Y25L 1 $
%Z005394 -05078 000174 %#0000 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0801 R19 %L25C 2 $
%Z005184 -04183 -04238 %#0000 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0089 J09 %C25V 3 $
%Z003702 000787 -04006 %#0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 %0413 J18 %V25M 4 $
%Z004369 005193 -01287 %#1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000 %0737 J27 %M250 5 $
%Z002200 006625 000432 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0161 R09 %N251 6 $
%Z009617 -00066 000207 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0081 J01 %M251 7 $
%S
%Z006320 003787 005351 %#1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000 %0234 a01 %050Y 0 $
%Z006865 -03542 005060 %#0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000 %0558 a10 %Y50L 1 $
%Z005312 -04741 -00856 %#0000 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0882 a19 %L50C 2 $
%Z004509 -02286 -03841 %#0000 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0170 S09 %C50V 3 $
%Z003173 002123 -04096 %#0500 0000 1000 0500 1000 0000 0000 %0494 S18 %V50M 4 $
%Z004749 006246 000306 %#1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000 %0818 S27 %M500 5 $
%Z002205 000631 000425 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0242 a09 %N501 6 $
%Z009633 -00064 000195 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0162 S01 %M501 7 $
%S
%Z007164 002310 006035 %#1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000 %0315 j01 %075Y 0 $
%Z006039 -05145 003596 %#0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0639 j10 %Y75L 1 $
%Z005485 -04439 -02318 %#0000 1000 0750 1000 0000 0250 0000 %0963 j19 %L75C 2 $
%Z004354 -01392 -03776 %#0000 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0251 b09 %C75V 3 $
%Z003603 002853 -03127 %#0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000 %0575 b18 %V75M 4 $
%Z004851 006086 001971 %#1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000 %0899 b27 %M750 5 $
%Z002079 000631 000420 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0323 j09 %N751 6 $
%Z009613 -00064 000196 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0243 b01 %M751 7 $
%S
```

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=0.18; nx=1.0

%BEG HE44.22.TXT, Separation cmyn5*, cfi=0.90, D50, not adapted \$			%100 x LAB* 1000 x (r g b c m y 0)										%nr. pos \$	
001886	000643	000390	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0972	k01 \$
002409	000010	000082	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	0000	0000	0000	%0973	k02 \$
003565	000041	000015	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	0000	0000	0000	%0974	k03 \$
004304	000047	000123	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	0000	0000	0000	%0975	k04 \$
005361	000090	000098	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	0000	0000	0000	%0976	k05 \$
006479	000011	000154	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	0000	0000	%0977	k06 \$
007668	000002	000106	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	0000	0000	0000	%0978	k07 \$
008620	000003	000168	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	0000	0000	%0979	k08 \$
009666	000064	000187	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%0980	k09 \$
001888	000631	000400	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0981	l01 \$
002377	000017	000081	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	0000	0000	0000	%0982	l02 \$
003523	000038	000022	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	0000	0000	0000	%0983	l03 \$
004255	000052	000131	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	0000	0000	0000	%0984	l04 \$
005311	000079	000116	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	0000	0000	0000	%0985	l05 \$
006477	000002	000150	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	0000	0000	%0986	l06 \$
007663	000004	000114	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	0000	0000	0000	%0987	l07 \$
008612	000000	000165	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	0000	0000	%0988	l08 \$
009663	000065	000187	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%0989	l09 \$
001856	000650	000384	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0990	m01 \$
002387	000017	000079	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	0000	0000	0000	%0991	m02 \$
003523	000037	000022	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	0000	0000	0000	%0992	m03 \$
004295	000053	000151	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	0000	0000	0000	%0993	m04 \$
005350	000078	000120	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	0000	0000	0000	%0994	m05 \$
006432	000012	000175	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	0000	0000	%0995	m06 \$
007666	000009	000129	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	0000	0000	0000	%0996	m07 \$
008647	000008	000177	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	0000	0000	%0997	m08 \$
009659	000071	000213	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%0998	m09 \$
001886	000666	000409	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0999	n01 \$
002375	000009	000092	0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	0000	0000	0000	%1000	n02 \$
003487	000044	000021	0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	0000	0000	0000	%1001	n03 \$
004311	000044	000155	0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	0000	0000	0000	%1002	n04 \$
005333	000005	000110	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	0000	0000	0000	%1003	n05 \$
006488	000019	000139	0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	0000	0000	0000	%1004	n06 \$
007661	000003	000121	0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	0000	0000	0000	%1005	n07 \$
008643	000003	000172	0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	0000	0000	0000	%1006	n08 \$
009672	000062	000183	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%1007	n09 \$
002177	000641	000387	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%1008	k10 \$
002531	000028	000056	0066	0066	0066	0933	0933	0933	0000	0000	0000	0000	%1009	k11 \$
002776	000015	000044	0133	0133	0133	0866	0866	0866	0000	0000	0000	0000	%1010	k12 \$
003145	000015	000038	0200	0200	0200	0800	0800	0800	0000	0000	0000	0000	%1011	k13 \$
003919	000032	000053	0266	0266	0266	0733	0733	0733	0000	0000	0000	0000	%1012	k14 \$
004334	000080	000136	0333	0333	0333	0666	0666	0666	0000	0000	0000	0000	%1013	k15 \$
004569	000056	000078	0400	0400	0400	0600	0600	0600	0000	0000	0000	0000	%1014	k16 \$
005232	000031	000144	0466	0466	0466	0533	0533	0533	0000	0000	0000	0000	%1015	k17 \$
005824	000083	000150	0533	0533	0533	0466	0466	0466	0000	0000	0000	0000	%1016	k18 \$
006318	000010	000182	0600	0600	0600	0399	0399	0399	0000	0000	0000	0000	%1017	k19 \$
006765	000034	000195	0666	0666	0666	0333	0333	0333	0000	0000	0000	0000	%1018	k20 \$
007419	000040	000110	0733	0733	0733	0266	0266	0266	0000	0000	0000	0000	%1019	k21 \$
007972	000017	000172	0800	0800	0800	0199	0199	0199	0000	0000	0000	0000	%1020	k22 \$
008416	000022	000180	0866	0866	0866	0133	0133	0133	0000	0000	0000	0000	%1021	k23 \$
008740	000030	000188	0933	0933	0933	0066	0066	0066	0000	0000	0000	0000	%1022	k24 \$
009539	000057	000183	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%1023	k25 \$
002199	000612	000392	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%1024	l10 \$
002531	000033	000071	0066	0066	0066	0933	0933	0933	0000	0000	0000	0000	%1025	l11 \$
002755	000019	000050	0133	0133	0133	0866	0866	0866	0000	0000	0000	0000	%1026	l12 \$
003146	000019	000052	0200	0200	0200	0800	0800	0800	0000	0000	0000	0000	%1027	l13 \$
003955	000032	000053	0266	0266	0266	0733	0733	0733	0000	0000	0000	0000	%1028	l14 \$
004381	000079	000137	0333	0333	0333	0666	0666	0666	0000	0000	0000	0000	%1029	l15 \$
004581	000066	000060	0400	0400	0400	0600	0600	0600	0000	0000	0000	0000	%1030	l16 \$
005227	000049	000111	0466	0466	0466	0533	0533	0533	0000	0000	0000	0000	%1031	l17 \$
005821	000095	000128	0533	0533	0533	0466	0466	0466	0000	0000	0000	0000	%1032	l18 \$
006303	000003	000173	0600	0600	0600	0399	0399	0399	0000	0000	0000	0000	%1033	l19 \$
006745	000028	000183	0666	0666	0666	0333	0333	0333	0000	0000	0000	0000	%1034	l20 \$
007418	000038	000113	0733	0733	0733	0266	0266	0266	0000	0000	0000	0000	%1035	l21 \$
008002	000015	000165	0800	0800	0800	0199	0199	0199	0000	0000	0000	0000	%1036	l22 \$
008384	000020	000179	0866	0866	0866	0133	0133	0133	0000	0000	0000	0000	%1037	l23 \$
008741	000030	000188	0933	0933	0933	0066	0066	0066	0000	0000	0000	0000	%1038	l24 \$
009557	000058	000192	1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	%1039	l25 \$
002188	000636	000389	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%1040	m10 \$
002537	000031	000054	0066	0066	0066	0933	0933	0933	0000	0000	0000	0000	%1041	m11 \$
002743	000024	000051	0133	0133	0133	0866	0866	0866	0000	0000	0000	0000	%1042	m12 \$
003128	000021	000048	0200	0200	0200	0800	0800	0800	0000	0000	0000	0000	%1043	m13 \$
003922	000038	000048	0266	0266	0266	0733	0733	0733	0000	0000	0000	0000	%1044	m14 \$
004345	000071	000141	0333	0333	0333	0666	0666	0666	0000	0000	0000	0000	%1045	m15 \$
004519	000064	000072	0400	0400	0400	0600	0600	0600	0000	0000	0000	0000	%1046	m16 \$
005199	000038	000145	0466	0466	0466	0533	0533	0533	0000	0000	0000	0000	%1047	m17 \$
005777	000083	000138	0533	0533	0533	0466	0466	0466	0000	0000	0000	0000	%1048	m18 \$
006296	000008	000194	0600	0600	0600	0399	0399	0399	0000	0000	0000	0000	%1049	m19 \$
006709	000027	000187	0666	0666	0666	0333	0333	0333	0000	0000	0000	0000	%1050	m20 \$
007396	000035	000121	0733	0733	0733	0266	0266	0266	0000	0000	0000	0000	%1051	m21 \$
007969	000016	000173	0800	0800	0800	0199	0199	0199	0000	0000	0000	0000	%1052	m22 \$

N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R $\rightarrow$ LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolor
```

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

See original or copy: <http://web.me.com/kliaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfl=0.90; nt=0.18; nx=1.00

application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R → LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolo
```

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1.1, Cx=0; cfl=0.90; nt=

[illegible]

```
%BEG HE44.22.TXT, Separation cmyn5*, cfi=0.90, D50, adapted S
%100 x LAB*a      %1000 x (r g b c m y 0)      %nr.   pos $
%Z004832 005839 002989 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %01 0 $
%Z008301 000151 006621 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y1 1 $
%Z005561 -05413 001184 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L1 2 $
%Z005472 -04910 -03247 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C1 3 $
%Z003949 -00847 -04541 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V1 4 $
%Z003800 003235 -02708 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M1 5 $
%Z002159 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N1 6 $
%Z009627 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M1 7 $
%S
%Z004832 005839 002989 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %02 0 $
%Z008301 000151 006621 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y2 1 $
%Z005561 -05413 001184 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L2 2 $
%Z005472 -04910 -03247 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C2 3 $
%Z003949 -00847 -04541 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V2 4 $
%Z003800 003235 -02708 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M2 5 $
%Z002159 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N2 6 $
%Z009627 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M2 7 $
%S
%Z004832 005839 002989 %#1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0072 I01 %000Y 0 $
%Z008301 000151 006621 %#1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0396 I10 %Y00L 1 $
%Z005561 -05413 001184 %#0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0720 I19 %L00C 2 $
%Z005472 -04910 -03247 %#0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0008 A09 %C00V 3 $
%Z003949 -00847 -04541 %#0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0332 A18 %V00M 4 $
%Z003800 003235 -02708 %#1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000 %0656 A27 %M000 5 $
%Z002159 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0080 I09 %N001 6 $
%Z009627 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0000 A01 %M001 7 $
%S
%Z005466 004710 004221 %#1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000 %0153 R01 %025Y 0 $
%Z008027 -01857 006122 %#0750 1000 0000 0250 0000 1000 0000 %0477 R10 %Y25L 1 $
%Z005394 -05405 -00161 %#0000 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0801 R19 %L25C 2 $
%Z005184 -04530 -04580 %#0000 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0089 J09 %C25V 3 $
%Z003702 000301 -04394 %#0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 %0413 J18 %V25M 4 $
%Z004369 004769 -01654 %#1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000 %0737 J27 %M250 5 $
%Z002200 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0161 R09 %N251 6 $
%Z009617 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0081 J01 %M251 7 $
%S
%Z006320 003541 005053 %#1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000 %0234 a01 %050Y 0 $
%Z006865 -03737 004779 %#0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000 %0558 a10 %Y50L 1 $
%Z005312 -05081 -01186 %#0000 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0882 a19 %L50C 2 $
%Z004509 -02701 -04195 %#0000 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0170 S09 %C50V 3 $
%Z003173 001582 -04492 %#0500 0000 1000 0500 1000 0000 0000 %0494 S18 %V50M 4 $
%Z004749 005853 -00040 %#1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000 %0818 S27 %M500 5 $
%Z002205 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0242 a09 %N501 6 $
%Z009633 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0162 S01 %M501 7 $
%S
%Z007164 002148 005766 %#1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000 %0315 j01 %075Y 0 $
%Z006039 -05411 003293 %#0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0639 j10 %Y75L 1 $
%Z005485 -04756 -02637 %#0000 1000 0750 1000 0000 0250 0000 %0963 j19 %L75C 2 $
%Z004354 -01813 -04129 %#0000 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0251 b09 %C75V 3 $
%Z003603 002362 -03502 %#0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000 %0575 b18 %V75M 4 $
%Z004851 005710 001633 %#1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000 %0899 b27 %M750 5 $
%Z002079 000000 000000 %#0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0323 j09 %N751 6 $
%Z009613 000000 000000 %#1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0243 b01 %M751 7 $
%S
```

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE54/HE54L0NP.PDF> / .PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.90; nt=

TUB registration: 20091101-HE54/HE54L0NP.PDF /.PS TUB ma
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

008417	-00067	-00049	0866	0866	0866	0133	0133	0133	0000	01053	m23
008748	-00042	-00836	0933	0933	0933	0966	0966	0966	0000	01054	m24
009572	000005	-00006	1000	1000	1000	0900	0900	0900	0000	01055	m25
002192	000036	-00049	0000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	01056	m10
002555	-00544	-00386	0666	0666	0666	0933	0933	0933	0000	01057	m11
002754	-00544	-00385	0133	0133	0133	0866	0866	0866	0000	01058	m12
003143	-00510	-00389	0200	0200	0200	0800	0800	0800	0000	01059	m13
003961	-00421	-00330	0266	0266	0266	0733	0733	0733	0000	01060	m14
004343	-00339	-00224	0333	0333	0333	0666	0666	0666	0000	01061	m15
004599	-00333	-00289	0400	0400	0400	0600	0600	0600	0000	01062	m16
005228	-00301	-00195	0466	0466	0466	0533	0533	0533	0000	01063	m17
005799	-00203	-00172	0533	0533	0533	0466	0466	0466	0000	01064	m18
006298	-00240	-00116	0600	0600	0600	0399	0399	0399	0000	01065	m19
006709	-00239	-00103	0666	0666	0666	0333	0333	0333	0000	01066	m20
007384	-00106	-00151	0733	0733	0733	0266	0266	0266	0000	01067	m21
007990	-00097	-00090	0800	0800	0800	0199	0199	0199	0000	01068	m22
008402	-00061	-00060	0866	0866	0866	0133	0133	0133	0000	01069	m23
008723	-00042	-00043	0933	0933	0933	0966	0966	0966	0000	01070	m24
009568	000000	-00015	1000	1000	1000	0900	0900	0900	0000	01071	m25
002095	000000	000000	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	01072	k26
002095	000000	000000	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	01073	k26
004743	005868	003193	1000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	01074	l26
005451	-05339	-02810	0000	1000	1000	1000	0000	0000	0000	01075	l27
008137	000253	006881	1000	0000	0000	0000	1000	1000	0000	01076	m26
003664	-00697	-04574	0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	01077	m27
005305	-05742	-001744	0000	0000	0000	1000	0000	0000	0000	01078	m28
003685	003318	-002778	1000	0000	1000	0000	1000	0000	0000	01079	m27

[illegible]

TUB-test chart HE54; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R → LAB* for D65 and D50

```
input: w setgray
output: ->olv* setrgbcolor
```