

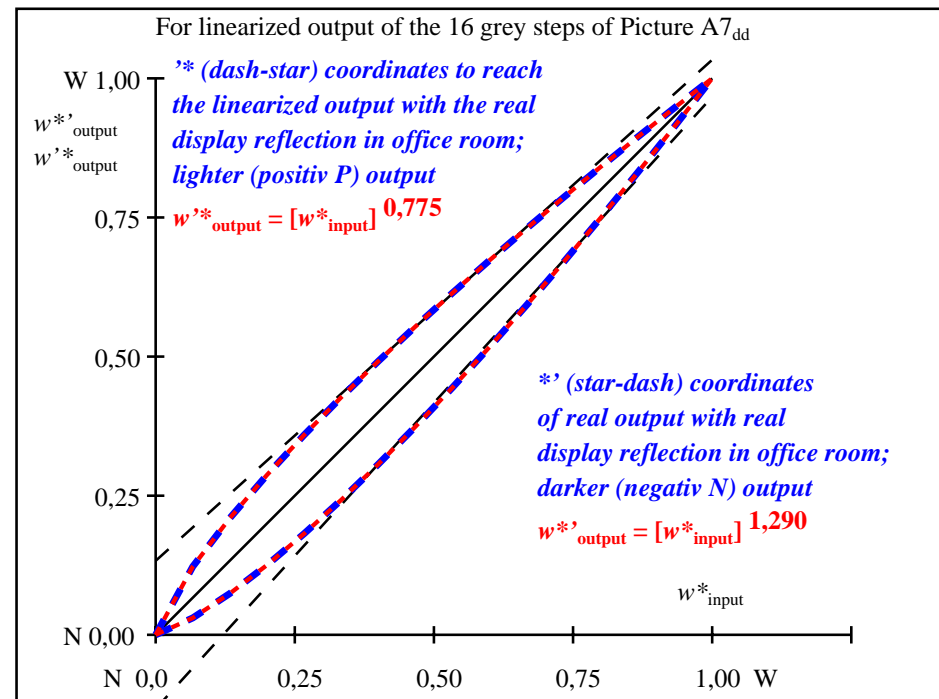
see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE39/AE39F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 12/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE39/AE39LF0PX.PDF> / .PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE39/AE39L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	Start output S1
1	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to
2	23,16 0,00 0,00	0,17	31,34 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17	ISO/IEC 15775 Annex G
3	28,32 0,00 0,00	0,27	38,92 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59	and DIN 33866-1 Annex G
4	33,48 0,00 0,00	0,35	45,22 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73	
5	38,64 0,00 0,00	0,42	50,81 0,00 0,00	12,16 0,00 0,00	12,16	
6	43,80 0,00 0,00	0,48	55,93 0,00 0,00	12,12 0,00 0,00	12,12	
7	48,96 0,00 0,00	0,55	60,70 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73	
8	54,12 0,00 0,00	0,60	65,19 0,00 0,00	11,06 0,00 0,00	11,06	
9	59,28 0,00 0,00	0,66	69,46 0,00 0,00	10,17 0,00 0,00	10,17	
10	64,44 0,00 0,00	0,71	73,55 0,00 0,00	9,11 0,00 0,00	9,11	
11	69,60 0,00 0,00	0,76	77,49 0,00 0,00	7,88 0,00 0,00	7,88	
12	74,76 0,00 0,00	0,81	81,29 0,00 0,00	6,52 0,00 0,00	6,52	
13	79,92 0,00 0,00	0,86	84,96 0,00 0,00	5,03 0,00 0,00	5,03	
14	85,08 0,00 0,00	0,91	88,54 0,00 0,00	3,45 0,00 0,00	3,45	Mean lightness difference
15	90,24 0,00 0,00	0,95	92,01 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76	(16 steps)
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE* _{CIELAB} = 7,5
17	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	37,35 0,00 0,00	0,40	49,47 0,00 0,00	12,11 0,00 0,00	12,11	Mean lightness difference
19	56,70 0,00 0,00	0,63	67,35 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64	(5 steps)
20	76,05 0,00 0,00	0,82	82,22 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16	ΔL* _{CIELAB} = 5,7
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Mean colour reproduction index: R* _{ab,m} = 67,0

part 1,

AE390-3dd: 01032



part 2,

AE391-3dd: 01032

L*/Y _{intended} (absolute)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk gp=0,775 No. and Hex code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* CIELAB, r (relative)	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{intended} w* _{output}	0,000 0,000	0,067 0,123	0,133 0,209	0,200 0,287	0,267 0,359	0,333 0,426	0,400 0,491	0,467 0,554	0,533 0,614	0,600 0,673	0,667 0,730	0,733 0,786	0,800 0,841	0,867 0,895	0,933 0,947	1,000 1,000

part 3, picture A7_{dd}: 16 visual equidistant L*-grey steps; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AE390-7dd: 01032

In-out: Test chart AE39 similar to test chart 1 of DIN 33872-5
Viewing Y contrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-range 1,87 to <3,75

input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{dd} setrgbcolor