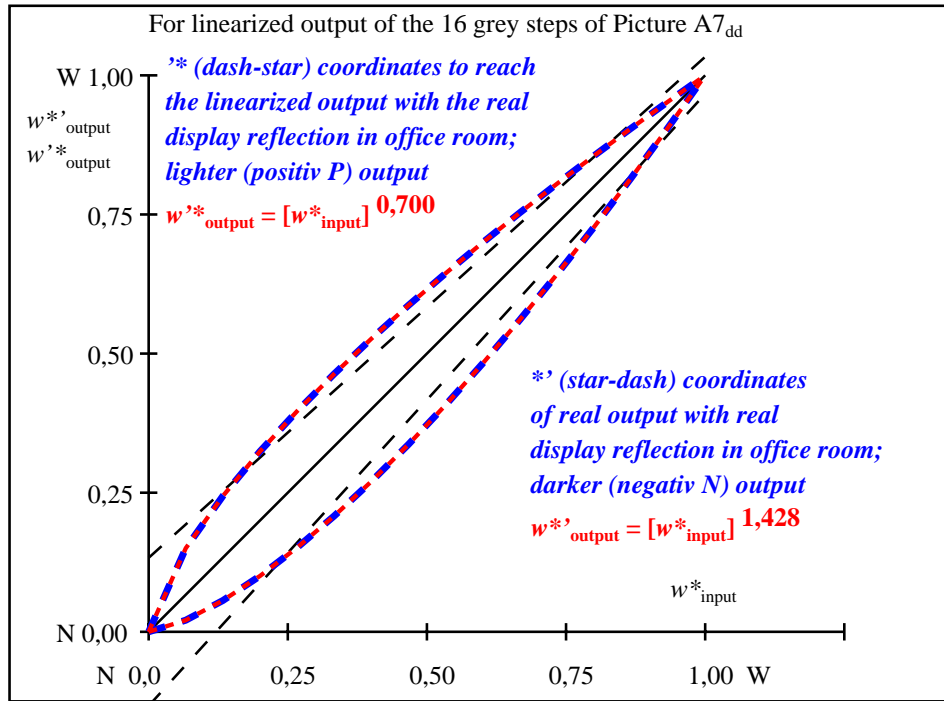


see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09/AE09.HTM
 technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ or http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registration: 20190301-AE09/AE09L0FA.TXT /.PS
 application for measurement or viewing of display and print output
 TUB material: code=rhata4ta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^*	Start output S1
1	26,84 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00	0,00 0,00	0,01	Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G
2	31,41 0,00	0,00 0,00	27,49 0,00	0,00 -3,	0,00 3,92	
3	35,98 0,00	0,00 0,03	28,99 0,00	0,00 -6,	0,00 6,99	
4	40,56 0,00	0,00 0,06	31,15 0,00	0,00 -9,	0,00 9,40	
5	45,13 0,00	0,00 0,10	33,90 0,00	0,00 -11,	0,00 11,22	
6	49,70 0,00	0,00 0,15	37,21 0,00	0,00 -12,	0,00 12,49	
7	54,27 0,00	0,00 0,20	41,02 0,00	0,00 -13,	0,00 13,24	
8	58,84 0,00	0,00 0,26	45,33 0,00	0,00 -13,	0,00 13,51	
9	63,41 0,00	0,00 0,33	50,10 0,00	0,00 -13,	0,00 13,31	
10	67,98 0,00	0,00 0,41	55,32 0,00	0,00 -12,	0,00 12,65	
11	72,55 0,00	0,00 0,49	60,98 0,00	0,00 -11,	0,00 11,57	
12	77,12 0,00	0,00 0,58	67,06 0,00	0,00 -10,	0,00 10,06	
13	81,69 0,00	0,00 0,68	73,55 0,00	0,00 -8,	0,00 8,14	
14	86,26 0,00	0,00 0,78	80,45 0,00	0,00 -5,	0,00 5,81	Mean lightness difference (16 steps)
15	90,83 0,00	0,00 0,88	87,73 0,00	0,00 -3,	0,00 3,10	$\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	
17	26,84 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	
18	43,98 0,00	0,00 0,09	33,16 0,00	0,00 -10,	0,00 10,82	
19	61,12 0,00	0,00 0,30	47,66 0,00	0,00 -13,	0,00 13,46	Mean lightness difference (5 steps)
20	78,26 0,00	0,00 0,60	68,64 0,00	0,00 -9,	0,00 9,62	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	Mean colour reproduction index: $R^*_{ab,m} = 62,8$

part 1, AE090-3dd: 010322



part 2, AE091-3dd: 010322

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color bars]															
g _N =1,428	[Color bars]															
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)	[Color bars]															
$w^*_{intended}$	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^*_{output}	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

part 3, picture A7dd: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AE090-7dd: 010322

In-out: Test chart AE09 according to ISO 9241-306
 Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -range 3,75 to <7,5

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