

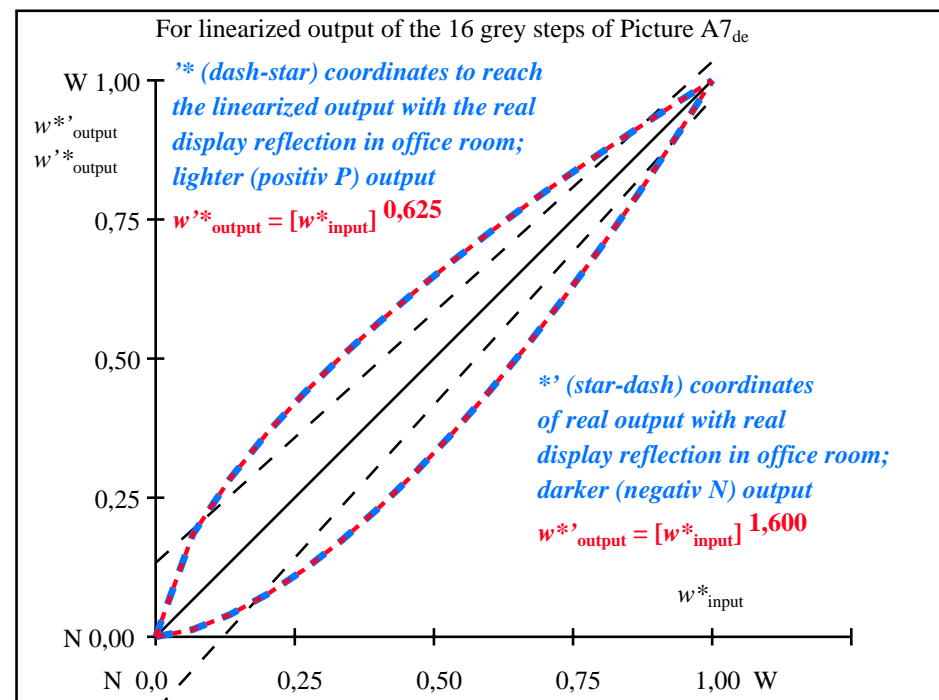
see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE36/AE36F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 18/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE36F0NX.PDF> / .PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE36/AE36L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=rh4ta

<i>i</i>	<i>LAB</i> [*] _{ref}	<i>L</i> [*] _{out}	<i>LAB</i> [*] _{out}	<i>LAB</i> [*] _{out-ref}	ΔE^*	Start output S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to
2	41,81 0,00 0,00	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	ISO/IEC 15775 Annex G
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	and DIN 33866-1 Annex G
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	Mean lightness difference
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	(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	$\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 8,3$
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	52,34 0,00 0,00	0,07	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	Mean lightness difference
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	(5 steps)
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	$\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 6,6$
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: $R^*_{\text{ab,m}} = 63,5$

part 1,

AE360-3de: 110402



part 2,

AE361-3de: 110402

<i>L</i> [*] / <i>Y</i> _{intended} (absolute)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,600																
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
<i>w</i> [*] = <i>L</i> [*] _{CIELAB, r} (relative)																
<i>w</i> [*] _{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
<i>w</i> [*] _{output}	0,000	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

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

AE360-7de: 110402

In-out: Test chart AE36 similar to test chart 1 of DIN 33872-5
Viewing *Y* contrast *Y*_W:*Y*_N=88,9:10; *Y*_N-range 7,5 to <15

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