

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE39/AE39F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 18/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE39/AE39LF0NX.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=rh4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$L^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	Start output S1
1	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
2	41,81	0,00	0,00	38,32	0,00	-3,
3	45,64	0,00	0,02	39,23	0,00	-6,
4	49,47	0,00	0,04	40,68	0,00	-8,
5	53,29	0,00	0,08	42,64	0,00	-10,
6	57,12	0,00	0,12	45,10	0,00	-12,
7	60,95	0,00	0,17	48,05	0,00	-12,
8	64,78	0,00	0,23	51,48	0,00	-13,
9	68,61	0,00	0,30	55,37	0,00	-13,
10	72,44	0,00	0,37	59,74	0,00	-12,
11	76,26	0,00	0,46	64,56	0,00	-11,
12	80,09	0,00	0,55	69,83	0,00	-10,
13	83,92	0,00	0,65	75,56	0,00	-8,
14	87,75	0,00	0,76	81,73	0,00	-6,
15	91,58	0,00	0,87	88,35	0,00	-3,
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
18	52,34	0,00	0,07	42,10	0,00	-10,
19	66,69	0,00	0,26	53,37	0,00	-13,
20	81,05	0,00	0,57	71,22	0,00	-9,
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

**Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G**

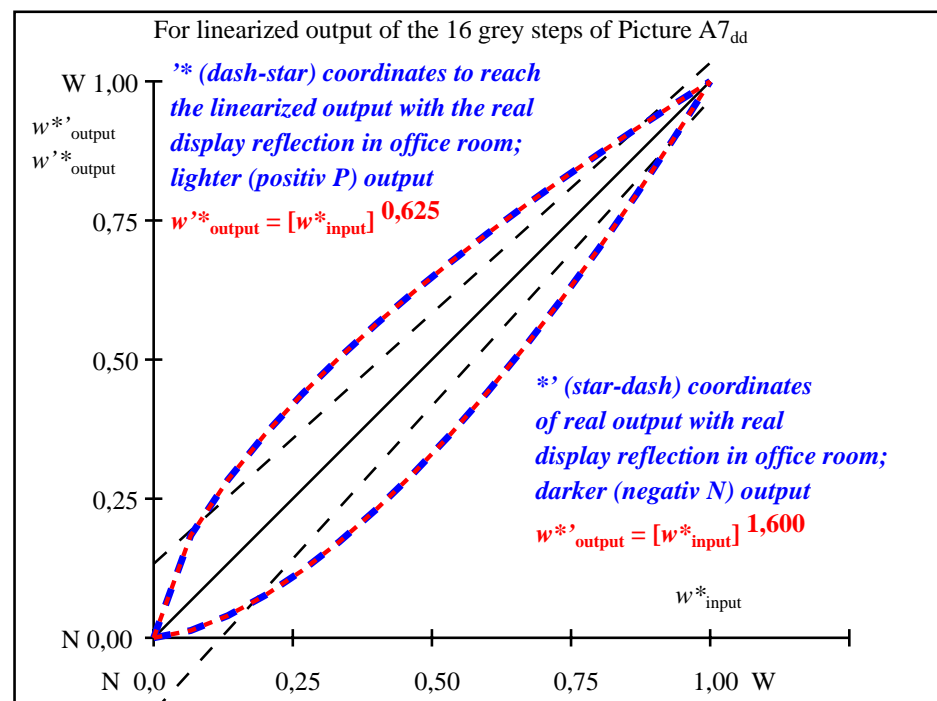
**Mean lightness difference (16 steps)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

**Mean lightness difference (5 steps)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$

**Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 63,5$**

part 1,

AE390-3dd: 010402



part 2,

AE391-3dd: 010402

$L^*/Y^*_{intended}$ (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																
$g_N=1,600$ 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
$w^*=L^*_{CIELAB,r}$ (relative)																
$w^*_{intended}$	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	0,013	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<sub>dd</sub>: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0  $n^*$  setcmykcolor

AE390-7dd: 010402

In-out: Test chart AE39 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:  $->rgb_{dd}$  setrgbcolor