

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09/AE09F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 3/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09F0PX.PDF> in file (F)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*
1	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	6,36 0,00 0,00	0,06 0,00 0,00	6,36 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
3	12,72 0,00 0,00	0,13 0,00 0,00	12,72 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
4	19,08 0,00 0,00	0,20 0,00 0,00	19,08 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
5	25,44 0,00 0,00	0,26 0,00 0,00	25,44 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
6	31,80 0,00 0,00	0,33 0,00 0,00	31,80 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
7	38,16 0,00 0,00	0,40 0,00 0,00	38,16 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
8	44,52 0,00 0,00	0,46 0,00 0,00	44,52 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
9	50,88 0,00 0,00	0,53 0,00 0,00	50,88 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
10	57,24 0,00 0,00	0,60 0,00 0,00	57,24 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
11	63,60 0,00 0,00	0,66 0,00 0,00	63,60 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
12	69,96 0,00 0,00	0,73 0,00 0,00	69,96 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
13	76,32 0,00 0,00	0,80 0,00 0,00	76,32 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
14	82,68 0,00 0,00	0,86 0,00 0,00	82,68 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
15	89,04 0,00 0,00	0,93 0,00 0,00	89,04 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
16	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	23,85 0,00 0,00	0,25 0,00 0,00	23,85 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
19	47,70 0,00 0,00	0,50 0,00 0,00	47,70 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
20	71,55 0,00 0,00	0,75 0,00 0,00	71,55 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
21	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

**Start output S1**  
**Specification according to**  
**ISO/IEC 15775 Annex G**  
**and DIN 33866-1 Annex G**

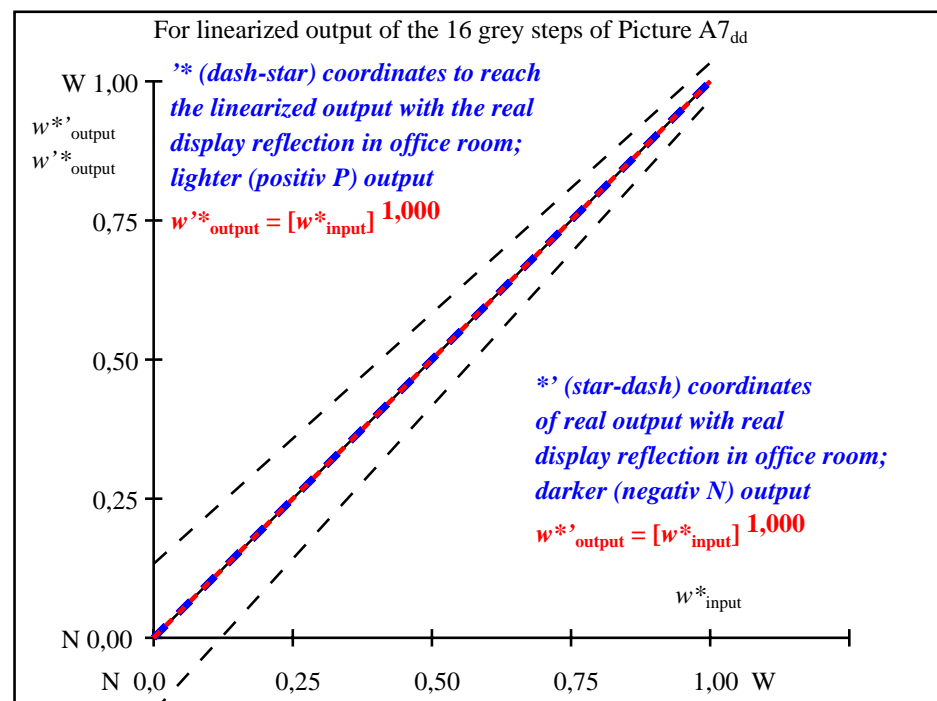
**Mean lightness difference**  
**(16 steps)**  
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0,0$

**Mean lightness difference**  
**(5 steps)**  
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 0,0$

**Mean colour reproduction index:  $R^*_{\text{ab,m}} = 99,9$**

part 1,

AE090-3dd: 01002



part 2,

AE091-3dd: 01002

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolute)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=1,000																
No. and																
Hex code																
$w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relative)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{output}}$	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

part 3, picture A7<sub>dd</sub>: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AE090-7dd: 01002

In-out: Test chart AE09 according to ISO 9241-306  
Viewing  $Y$  contrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -range 0,0 to <0,46

input:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
output:  $\rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor

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

TUB material: code=th4ta