

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE46/AE46F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 12/24  
F: 3D-linearization AE46/AE46LF0PX.PDF /.PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE46/AE46L0FA.TXT /.PS  
application for measurement or viewing of display and print output  
TUB material: code=th4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$L^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$
1	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	23,16 0,00 0,00	0,17	31,34 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17
3	28,32 0,00 0,00	0,27	38,92 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59
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
15	90,24 0,00 0,00	0,95	92,01 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
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
19	56,70 0,00 0,00	0,63	67,35 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64
20	76,05 0,00 0,00	0,82	82,22 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16
21	95,41 0,00 0,00	1,00	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**

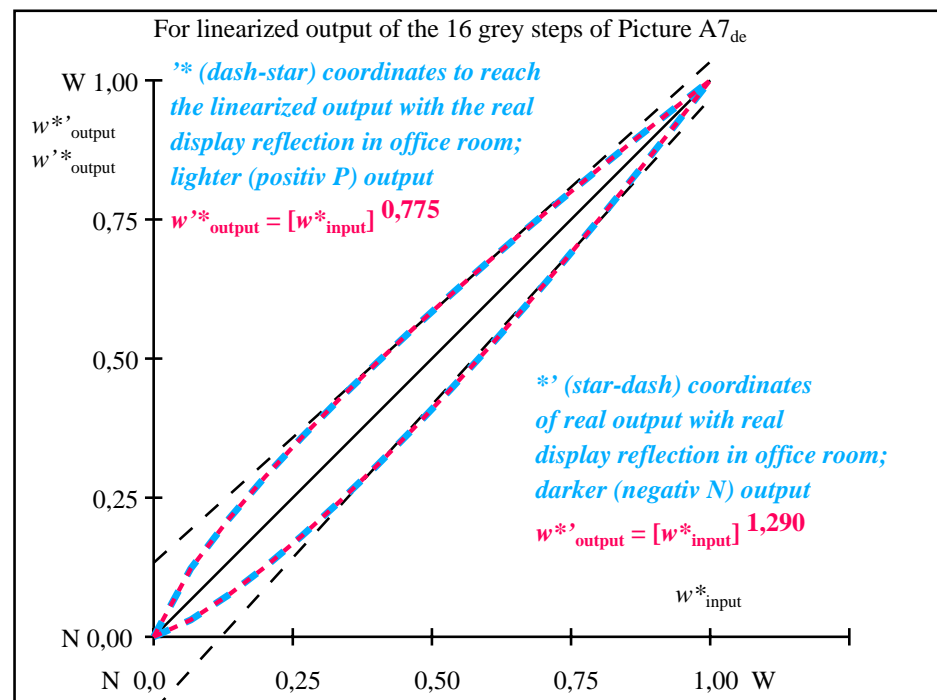
**Mean lightness difference (16 steps)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

**Mean lightness difference (5 steps)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

**Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 67,0$**

part 1,

AE460-3de: 11032



AE461-3de: 11032

$L^*/Y_{intended}$ (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
$000n^*$ 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<sub>de</sub>: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0  $n^*$  setcmykcolor

AE460-7de: 11032

In-out: Test chart AE46 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
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:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor