

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE46/AE46F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 6/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE46.HTM>

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

<i>i</i>	<i>LAB</i> <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	<i>L</i> <sup>*</sup> <sub>out</sub>	<i>LAB</i> <sup>*</sup> <sub>out</sub>	<i>LAB</i> <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	$\Delta E^*$	Start output S1
1	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,10	14,73	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,18	21,95	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,25	28,62	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,32	34,96	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,39	41,05	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,46	46,96	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,52	52,72	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,58	58,35	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,64	63,88	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,70	69,31	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,76	74,67	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,82	79,95	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,88	85,16	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,94	90,31	0,00	0,88
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,30	33,40	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,55	55,55	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,78	75,99	0,00	3,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

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

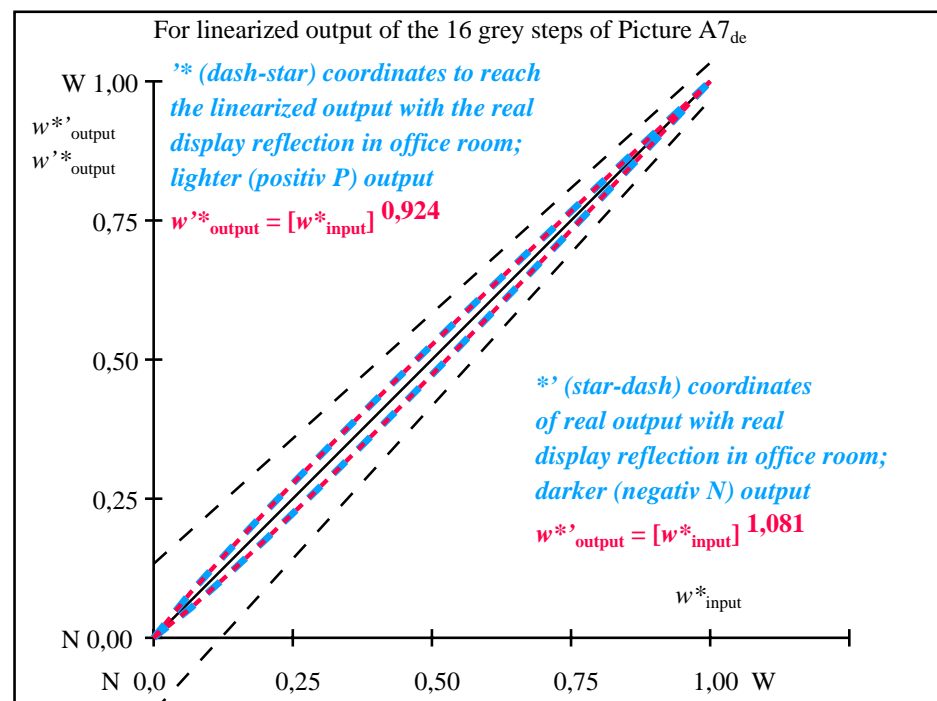
**Mean lightness difference (16 steps)**  
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 3,4$

**Mean lightness difference (5 steps)**  
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 2,6$

**Mean colour reproduction index:  $R^*_{\text{ab,m}} = 85,0$**

part 1,

AE460-3de: 11012



part 2,

AE461-3de: 11012

<i>L</i> <sup>*</sup> / <i>Y</i> <sub>intended</sub> (absolute)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,924																
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
$w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relative)																
<i>w</i> <sup>*</sup> <sub>intended</sub>	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> <sup>*</sup> <sub>output</sub>	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

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

AE460-7de: 11012

In-out: Test chart AE46 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
Viewing *Y* contrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -range 0,46 to <0,93

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*