

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE46/AE46F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 12/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE46/AE46LF0NX.PDF> / .PS in file (F)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*
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	0,01	19,20 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,96
3	28,32 0,00 0,00	0,04	21,48 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,84
4	33,48 0,00 0,00	0,08	24,50 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,98
5	38,64 0,00 0,00	0,13	28,11 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,53
6	43,80 0,00 0,00	0,18	32,26 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,54
7	48,96 0,00 0,00	0,24	36,88 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08
8	54,12 0,00 0,00	0,30	41,94 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,18
9	59,28 0,00 0,00	0,37	47,40 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,88
10	64,44 0,00 0,00	0,45	53,25 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,19
11	69,60 0,00 0,00	0,53	59,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,14
12	74,76 0,00 0,00	0,62	66,01 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,75
13	79,92 0,00 0,00	0,70	72,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,02
14	85,08 0,00 0,00	0,80	80,10 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,98
15	90,24 0,00 0,00	0,89	87,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,64
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	0,11	27,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,19
19	56,70 0,00 0,00	0,34	44,62 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08
20	76,05 0,00 0,00	0,64	67,70 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35
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**

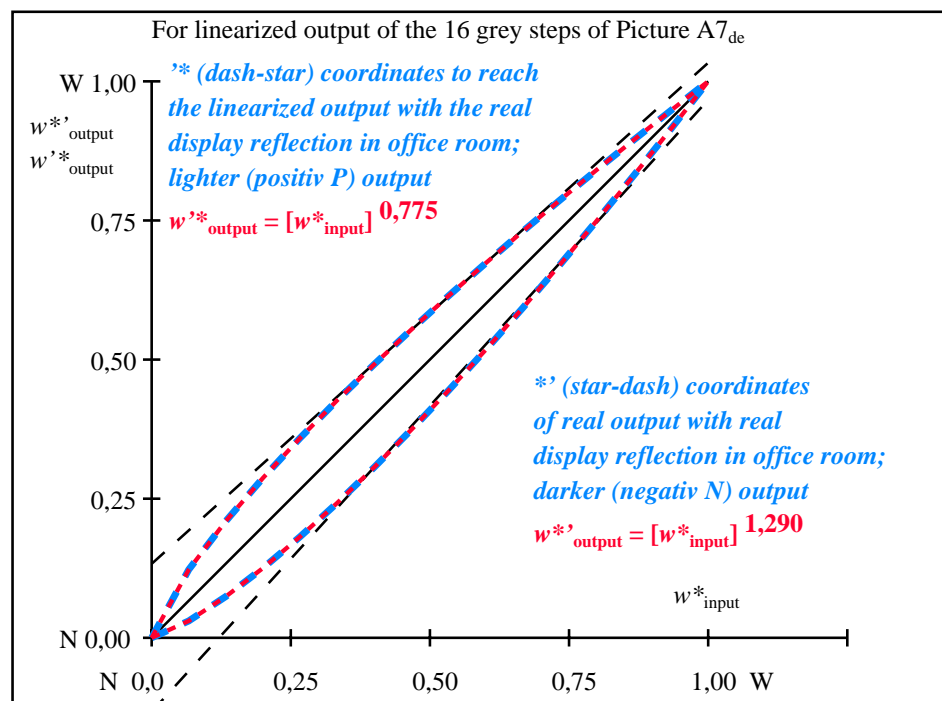
**Mean lightness difference**  
**(16 steps)**  
**ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 7,6**

**Mean lightness difference**  
**(5 steps)**  
**ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 6,1**

**Mean colour reproduction index: R\*<sub>ab,m</sub> = 66,3**

part 1,

AE460-3de: 110242



part 2,

AE461-3de: 110242

L*/Y <sub>intended</sub> (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
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,290																
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* <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
w* <sub>output</sub>	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

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

AE460-7de: 110242

In-out: Test chart AE46 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
Viewing Y contrast Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:2,5; Y<sub>N</sub>-range 1,87 to <3,75

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

TUB Registration: 20190301-AE46/AE46L0FA.TXT /.PS  
application for measurement or viewing of display and print output  
TUB material: code=rh4ta