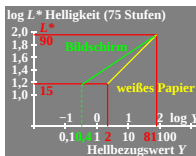


SG230-1, B6_28



SG230-3, B6_30

Linear-Scan-Bereich Y	Helligkeits-Bereich L*	Farbheit h*	Farb-Nr. d
76,6 ... 85,5	87,5 ... 92,4	90 FFF	4095
60,1 ... 68,1	77,5 ... 82,4	80 DDD	3549
45,6 ... 52,5	67,5 ... 72,4	70 BBB	3003
33,1 ... 39,0	57,5 ... 62,4	60 999	2457
22,6 ... 27,5	47,5 ... 52,4	50 777	1911
14,1 ... 18,0	37,5 ... 42,4	40 555	1365
7,6 ... 10,5	27,5 ... 32,4	30 333	819
3,1 ... 5,0	17,5 ... 22,4	20 111	273
1,6 ... 3,0	12,5 ... 17,4	15 000	0

SG230-5, B6_32

Weißeheit r _a g _a b _a	Gelbheit Y [*]	Hellbezugs-wert Y	Bedeckung b
15,15,15	0	81 Y _{max}	0,00
15,15,13	2		0,22
15,15,11	4		0,41
15,15, 9	6		0,57
15,15, 7	8		0,71
15,15, 5	10		0,83
15,15, 3	12		0,91
15,15, 1	14		0,98
15,15, 0	15	76 Y _{min}	1,00

SG230-7, B6_34

Empfindungs-Stufungsfunktionen
Helligkeit L* und Hellbezugswert Y
Adaptation auf Umgebung Weiß:
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/2,0}$
Adaptation auf Umgebung Grau:
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/2,4}$
Beschreibung durch CIELAB 1976:
 $L^* = 116 (Y / 100)^{1/3,0} - 16$
Adaptation auf Umgebung Schwarz:
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/3,0}$

SG230-2, B6_29

Farbheit N*	L*	Hellbezugswert Y	Y _{normiert}
0	90	81 Y _{max}	81,0
2	80	64	56,9 (=Y _{Papier})
4	70	49	38,1
6	60	36	24,0
8	50	25	13,9
10	40	16	7,1
12	30	9	3,0
14	20	4	0,9
15	15	2,25 Y _{min}	0,4

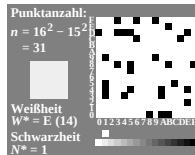
SG230-4, B6_31

Weißeheit r _a g _a b _a	Schwarzheit N*	Hellbezugswert Y	Bedeckung b
15,15,15	0	81 Y _{max}	0,00
13,13,13	2	64	0,22
11,11,11	4	49	0,41
9, 9, 9	6	36	0,57
7, 7, 7	8	25	0,71
5, 5, 5	10	16	0,83
3, 3, 3	12	9	0,91
1, 1, 1	14	4	0,98
0, 0, 0	15	2,25 Y _{min}	1,00

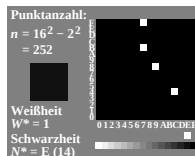
SG230-6, B6_33

Weißeheit r _a g _a b _a	Schwarzheit N*	Hellbezugswert Y	Bedeckung b
15,15,15	0	81 Y _{max}	0,00
13,13,13	2	64	0,22
11,11,11	4	49	0,41
9, 9, 9	6	36	0,57
7, 7, 7	8	25	0,71
5, 5, 5	10	16	0,83
3, 3, 3	12	9	0,91
1, 1, 1	14	4	0,98
0, 0, 0	15	2,25 Y _{min}	1,00

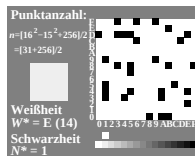
SG230-8, B7_03



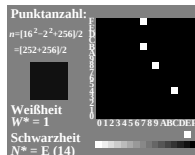
SG231-1, B6_36_1



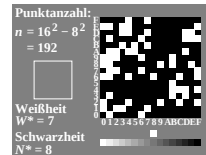
SG231-3, B6_36_3



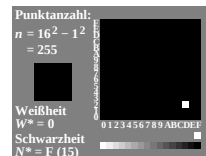
SG231-5, B6_36_1



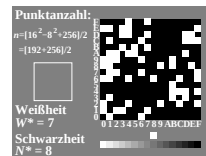
SG231-7, B6_36_3



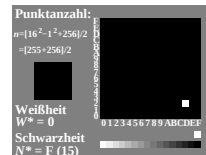
SG231-2, B6_36_2



SG231-4, B6_36_4



SG231-6, B6_36_2



SG231-8, B6_36_4