

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$
 lab^*tch und lab^*nch

D50: Buntton 0
LCH*Ma: 48 82 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 94$

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 1.0 1.0
abw* 1.0 1.0 1.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

L^*	a^*	b^*	C^*	h^*	$a^*_{b,a}$
Q _{Ma} 47.94	65.05	50.54	82.38	38	
Y _{Ma} 91.0	-4.72	90.58	90.7	93	
L _{Ma} 50.9	-63.18	34.98	72.22	151	
C _{Ma} 56.99	-39.34	-44.1	62.16	231	
M _{Ma} 25.72	30.89	-48.4	54.09	305	
M _{Ma} 48.99	75.76	-4.64	75.9	356	
N _{Ma} 18.09	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.46	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	61.66	30.69	68.88	26	
J _{CIE} 81.97	2.02	67.79	67.82	88	
G _{CIE} 51.62	-41.32	9.74	42.46	167	
B _{CIE} 29.2	-5.79	-49.61	49.96	263	

%Regulartät

$g^*_{Hrel} = 65$

$g^*_{Crel} = 60$

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.107$
 lab^*tch und lab^*nch

D50: Buntton 0
LCH*Ma: 54 101 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 156$

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

L^*	a^*	b^*	C^*	h^*	$a^*_{b,a}$
Q _{Ma} 54.19	79.36	63.0	101.33	38	
Y _{Ma} 93.44	-14.18	82.59	83.8	100	
L _{Ma} 82.82	-83.73	70.41	109.41	140	
C _{Ma} 85.22	-55.9	-15.78	58.1	196	
V _{Ma} 25.61	67.05	-108.87	127.87	302	
M _{Ma} 58.76	91.18	-53.69	105.82	330	
N _{Ma} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	62.0	31.82	69.69	27	
J _{CIE} 81.97	1.81	71.59	71.61	89	
G _{CIE} 51.62	-41.11	11.52	42.7	164	
B _{CIE} 29.2	-5.27	-49.33	49.62	264	

%Regulartät

$g^*_{Hrel} = 26$

$g^*_{Crel} = 45$

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

relative Inten. Technology (IT)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0
standard and adopted CIEAB
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
LAP*AB 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
abw* 0.0 0.0 0.0
abw* 1.0 0.0 0.0
abw* 0.0 1.0 0.0

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/PG50/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1.1

BAM-Registrierung: 20060101-PG50/L50G00N1.PS;TXT
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Seite 1 von 1

Seite 1 von 1

PG500-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.107 (rechts)

BAM-Prüfvorlage PG50; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

D50: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: no change compared to input