www.ps.bam.de/VG51/L51G00N1.PS/.TXT; olv*-Geräte- (links); rgb*-Start- (rechts) Ausgabe
N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D)

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/VG51/
Technische Information: http://www.ps.bam.de/ Version 2.1, io=1.1

BAM-Registrierung: 20060101-VG51/L51G00N1.PS/.TXT
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen

BAM-Material: Code=rhäata

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$
*lab*tch* und *lab*nch*

D65: Buntton R
LCH*Ma: 57 77 25
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit *t**

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten	L^*=-L*a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	56.7	70.15	32.71	77.4	25
J_{Ma}	56.7	−2.69	77.35	77.4	92
G_{Ma}	56.7	−73.6	23.92	77.4	162
$G508_{Ma}$	56.7	−71.24	−30.23	77.4	203
B_{Ma}	56.7	2.7	−77.34	77.4	272
$B508_{Ma}$	56.7	63.4	−44.38	77.4	325
N_{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	−2.88	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.41	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.46	46.49	272

%Umfang
$u^*_{tol} = 100$
%Regularität
$g^*_{tLrel} = 59$
$g^*_{Crel} = 100$

relative Intern. Technology (IT)

*olvi3**	1.0	0.5	0.5	(1.0)
*cmyn3**	0.0	0.0	0.0	(0.0)
*olvi4**	1.0	1.0	1.0	1.0
*cmyn4**	0.0	0.0	0.0	0.0

***standard and adapted* CIELAB**

*LAB*LAB*	95.41	0.0	0.0
*LAB*LABa*	95.41	0.0	0.0
*LAB*TCHa*	99.99	0.01	–

relative* CIELAB *lab*

*lab*lab*	1.0	0.0	0.0
*lab*tch*	1.0	0.0	–
*lab*ncb*	0.0	0.0	–

***relative* Natural Colour (NC)**

*lab*lrj*	1.0	0.0	0.0
*lab*tce*	1.0	0.0	–
*lab*ncE*	1.0	0.0	–

$n^* = 1{,}0$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$
*lab*tch* und *lab*ncb*

D65: Buntton O
LCH*Ma: 52 89 25
olv*Ma: 1.0 0.0 0.22

Dreiecks-Helligkeit *t**

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten	L^*=-L*a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	−2.88	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.41	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.46	46.49	272

%Umfang
$u^*_{tol} = 158$
%Regularität
$g^*_{tLrel} = 20$
$g^*_{Crel} = 37$

relative Intern. Technology (IT)

*olvi3**	1.0	0.5	0.609	(1.0)
*cmyn3**	0.0	0.5	0.391	(0.0)
*olvi4**	1.0	0.5	0.609	1.0
*cmyn4**	0.0	0.5	0.391	0.0

***standard and adapted* CIELAB**

*LAB*LAB*	73.69	40.36	18.82
*LAB*LABa*	73.69	40.36	18.82
*LAB*TCHa*	75.0	44.53	25.0

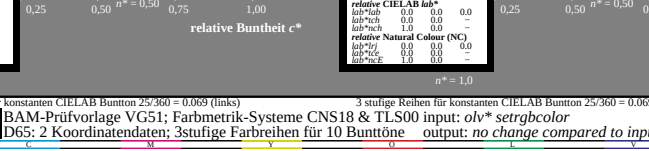
relative* CIELAB *lab*

*lab*lab*	0.772	0.453	0.211
*lab*tch*	0.75	0.5	0.069
*lab*ncb*	0.0	0.5	0.069

***relative* Natural Colour (NC)**

*lab*lrj*	0.772	0.5	−0.002
*lab*tce*	0.75	0.5	0.999
*lab*ncE*	0.0	0.5	b99r

$n^* = 1{,}0$



YG510–7, 3 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

3 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

BAM-Prüfvorlage VG51; Farbmetrik-Systeme CNS18 & TLS00 input: *olv* setrgbcolor*
D65: 2 Koordinatendaten; 3stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *no change compared to input*