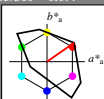


Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$   
 $lab^*ch$  und  $lab^*nch$



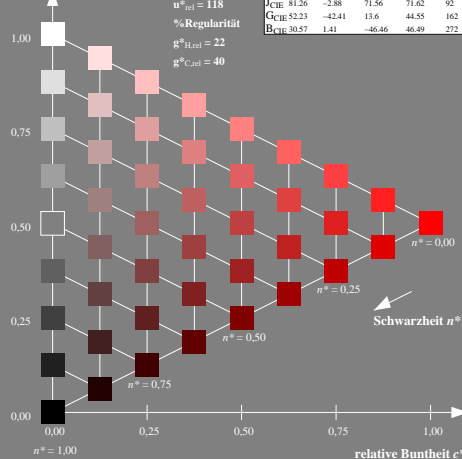
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	52.76	71.63	49.88	87.29	35
$Y_{Ma}$	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
$L_{Ma}$	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
$C_{Ma}$	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
$V_{Ma}$	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
$M_{Ma}$	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
$N_{Ma}$	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  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

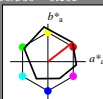
D65: Buntton O  
 LCH\*Ma: 53 87 35  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$   
 $lab^*ch$  und  $lab^*nch$



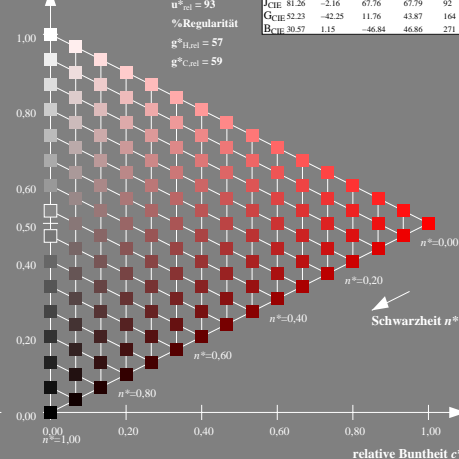
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	47.94	65.39	50.52	82.63	38
$Y_{Ma}$	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
$L_{Ma}$	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
$C_{Ma}$	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
$V_{Ma}$	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
$M_{Ma}$	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
$N_{Ma}$	18.01	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	95.41	0.0	0.0	0.0	0
$R_{CIE}$	39.92	58.66	26.98	64.57	25
$J_{CIE}$	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
$G_{CIE}$	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
$B_{CIE}$	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$

D65: Buntton O  
 LCH\*Ma: 48 83 38  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1.1, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-NG76/L76G00F1.PS/.TXT  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen  
 BAM-Material-Code=mathta  
 NG76 Form: 1/0, Seite: 1/1, Seite 1  
 Seite 1/1

NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: *olv\* setrgbcolor*  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *olv\* setrgbcolor / w\* setgray*