

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntonn  $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Bunnton 0  
 LCH\*Ma: 51 100 40  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

L* <sup>0</sup> -L <sup>a</sup>	a <sup>a</sup>	b <sup>b</sup>	C <sup>b</sup> -ab <sup>a</sup>	h <sup>b</sup> -ab <sup>a</sup>	
OMa	50.5	76.92	64.55	100.42	40
YMa	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
LMa	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
CMa	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
VMa	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
NMa	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
MMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RcIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JcIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
CcIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BcIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regulartität  
 $g^*_{Hrel} = 20$   
 $g^*_{Crel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

relative CIEAB Lab

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0	0.0	0.0
abC*	1.0	0.0	0.0
abM	0.0	0.0	0.0
abY	0.0	0.0	0.0
abB	0.0	0.0	0.0
abR	0.0	0.0	0.0
abG	0.0	0.0	0.0
abC	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIEAB-LAB

LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0
LAP*Lab	0.0	0.0	0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntonn  $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Bunnton 0  
 LCH\*Ma: 51 100 40  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)

abM*	1.0	0.0	0.0
abY*	1.0	0.0	0.0
abB*	1.0	0.0	0.0
abR*	1.0	0.0	0.0
abG*	1.0		