

Koordinaten $ohv_{3,M}$, $LCH^*_{3,M}$, ich^*_M von Maximalfarben M der Systeme: ORS18, TLS18, NRS18, SRS18					
Offset-Refektiv-System: ORS18			Fernseh-Licht-System: TLS18		
Farbe	$ohv_{3,M}$	$LCH^*_{3,M}$	Farbe	$ohv_{3,M}$	$LCH^*_{3,M}$
Orangerot O	(1 0 0)	(48 83 38)	Orangerot O	(1 0 0)	(53 87 35)
Gelb Y	(1 1 0)	(90 92 96)	Gelb Y	(1 1 0)	(93 87 103)
Laubgün L	(0 1 0)	(51 72 151)	Laubgün L	(0 1 0)	(84 108 137)
Cyanblau C	(0 1 1)	(59 54 236)	Cyanblau C	(0 1 1)	(87 46 196)
Violettblau V	(0 0 1)	(26 54 305)	Violettblau V	(0 0 1)	(36 115 304)
Magentarot M	(1 0 1)	(48 76 354)	Magentarot M	(1 0 1)	(59 105 328)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)
Testfarbe 52	(1 0,24 0)	(58 77 52)	Testfarbe 52	(1 0,25 0)	(67 75 52)
		0,24·(52-38)/(96-38)			0,25·(52-35)/(103-35)
Natürliches Licht-System: NRS18			Standard-Refektiv-System: SRS18		
Farbe	$rgb_{3,M}$	$LCH^*_{3,M}$	Farbe	$ohv_{3,M}$	$LCH^*_{3,M}$
Orangerot O	(1 0 0)	(56 77 25)	Orangerot O	(1 0 0)	(56 77 30)
Gelb Y	(1 1 0)	(56 77 92)	Gelb Y	(1 1 0)	(56 77 90)
Laubgün L	(0 1 0)	(56 77 162)	Laubgün L	(0 1 0)	(56 77 150)
Cyanblau C	(0 1 1)	(56 77 217)	Cyanblau C	(0 1 1)	(56 77 210)
Violettblau V	(0 0 1)	(56 77 272)	Violettblau V	(0 0 1)	(56 77 270)
Magentarot M	(1 0 1)	(56 77 329)	Magentarot M	(1 0 1)	(56 77 330)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)
Testfarbe 52	(1 0,40 0)	(56 65 52)	Testfarbe 52	(1 0,37 0)	(56 67 52)
		0,40·(52-25)/(92-25)			0,37·(52-30)/(90-30)

YG780-3

System ORS18: Daten $ohv_{3,M}$, $LCH^*_{3,M}$, ich^*_M für $nc^*_F=(0 1)$ und $ohv_{3,F}$, $LCH^*_{3,F}$, ich^*_F für $nc^*_F=(0,3 0,5)$					
Daten für $nc^*_F=(0 1)$			Daten für $nc^*_F=(0,3 0,5)$		
Farbe	$ohv_{3,M}$	$LCH^*_{3,M}$	Farbe	$ohv_{3,F}$	$LCH^*_{3,F}$
Orangerot O	(1 0 0)	(58 83 38)	Orangerot O	(0,7 0,2 0,2)	(38 42 38)
Gelb Y	(1 1 0)	(90 92 96)	Gelb Y	(0,7 0,7 0,2)	(54 46 96)
Laubgün L	(0 1 0)	(51 72 151)	Laubgün L	(0,2 0,7 0,2)	(35 36 151)
Cyanblau C	(0 1 1)	(59 54 236)	Cyanblau C	(0,2 0,7 0,7)	(39 27 236)
Violettblau V	(0 0 1)	(26 54 305)	Violettblau V	(0,2 0,2 0,7)	(22 27 305)
Magentarot M	(1 0 1)	(48 76 354)	Magentarot M	(0,7 0,2 0,7)	(33 38 354)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	Schwarz N	(0,2 0,2 0,2)	(18 0 0)
Weiß W	(1 1 1)	(94 0 0)	Weiß W	(0,7 0,7 0,7)	(56 0 0)
Testfarbe 52	(1 0,24 0)	(66 77 52)	Testfarbe 52	(0,7 0,4 0,2)	(42 39 52)
		0,24·(52-38)/(96-38)			0,24·(52-38)/(96-38)
Offset-Refektiv-System: ORS18 für $nc^*_M=(0 1)$			Offset-Refektiv-System: ORS18 für $nc^*_F=(0,3 0,5)$		
Diagramm für $nc^*_M=(0 1)$			Diagramm für $nc^*_F=(0,3 0,5)$		
$ohv_{3,M,96}^*(1 0 1)$	b_F^*	$ohv_{3,M,52}^*(0 1 0,24)$	$ohv_{3,F,96}^*(0,7 0,2 0,2)$	b_F^*	$ohv_{3,F,52}^*(0,7 0,17 0,2)$
$ohv_{3,M,151}^*(0 1 0)$		$ohv_{3,M,38}^*(0 1 0)$	$ohv_{3,F,151}^*(0,2 0,7 0,2)$		$ohv_{3,F,38}^*(0,7 0,2 0,2)$
$ohv_{3,M,236}^*(0 1 1)$		$ohv_{3,M,354}^*(1 0 1)$	$ohv_{3,F,236}^*(0,2 0,7 0,7)$		$ohv_{3,F,354}^*(0,7 0,2 0,7)$
$ohv_{3,M,385}^*(0 0 1)$			$ohv_{3,F,385}^*(0,2 0,2 0,7)$		

YG780-7

Farbmetrischen Daten der Farben F für Systeme SRS18, ORS18, TLS00, NRS18

Sechs Buntonwinkel des Gerätes SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);
 Sechs Buntonwinkel des Gerätes ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
 Sechs Buntonwinkel des Gerätes TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
 Sechs Buntonwinkel des Gerätes NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
 Vier Buntonwinkel der Elementarfarben: (25.5 92.3 162.2 271.7)

		SRS18		ORS18		TLS00		NRS18	
Nr.	Farbe	ohv_3	H^*_{si}	H^*_{di}	H^*_{ei}	H^*_{di}	H^*_{ei}	H^*_{di}	H^*_{ei}
01	N	0.0 0.0 0.0	0	0	340	16	353	4	343
02	Vn	0.0 0.0 0.5	270	270	269	305	297	306	297
03	V	0.0 0.0 1.0	270	270	269	305	297	306	297
04	Ln	0.0 0.5 0.0	150	150	164	151	163	136	146
05	Cn	0.0 0.5 0.5	210	210	219	236	240	196	208
06	L	0.0 0.5 1.0	240	240	244	271	270	251	253
07	L	0.0 1.0 0.0	150	150	164	151	163	136	146
08	L	0.0 1.0 0.5	180	180	195	193	204	166	183
09	C	0.0 1.0 1.0	210	210	219	236	240	196	208
10	On	0.5 0.0 0.0	30	30	6	38	18	40	25
11	Mn	0.5 0.0 0.5	330	330	316	354	336	328	315
12	L	0.5 0.0 1.0	300	300	292	329	316	317	306
13	Ln	0.5 0.5 0.0	90	90	87	96	95	103	104
14	Z	0.5 0.5 0.5	0	0	340	16	353	4	343
15	Vw	0.5 0.5 1.0	270	270	269	305	297	306	297
16	L	0.5 1.0 0.0	120	120	126	124	130	119	124
17	Lw	0.5 1.0 0.5	150	150	164	151	163	136	146
18	Mw	0.5 1.0 1.0	210	210	219	236	240	196	208
19	O	1.0 0.0 0.0	30	30	6	38	18	40	25
20	L	1.0 0.0 0.5	0	0	340	16	353	4	343
21	M	1.0 0.0 1.0	330	330	316	354	336	328	315
22	L	1.0 0.5 0.0	60	60	46	67	57	71	61
23	Ow	1.0 0.5 0.5	30	30	6	38	18	40	25
24	Mw	1.0 0.5 1.0	330	330	316	354	336	328	315
25	Y	1.0 1.0 0.0	90	90	87	96	95	103	104
26	Yw	1.0 1.0 0.5	90	90	87	96	95	103	104
27	W	1.0 1.0 1.0	0	0	340	16	353	4	343

$$a^*_r = o^*_3 \cos(30) + l^*_3 \cos(150) \quad H^*_s = \text{atan}(b^*_r / a^*_r)$$

$$b^*_r = o^*_3 \sin(30) + l^*_3 \sin(150) - v^*_3 \sin(270) \quad H^*_{si} = \text{round}(H^*_s)$$