

Colorimetric data for system lines NRS18 -> ORS18, TLS00, NRS18, SRS18

For input *nce**₃₀ (NRS18) and output *olv**_{3m} for 4 systems (*m*=0 to 4)
Six CIELAB hue angles of device ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
Six CIELAB hue angles of device TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
Six CIELAB hue angles of device NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
Six CIELAB hue angles of device SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

	->NRS18		->NRS18		ORS18		TLS00		NRS18		SRS18			
no. Colour	<i>nce</i> * ₃₀	<i>n</i> *, <i>c</i> *, <i>H</i> * _{ei0}	<i>nce</i> * ₃₀	<i>n</i> *, <i>c</i> *, <i>H</i> * _{ei0}	<i>olv</i> * ₃₁	<i>olv</i> * ₃₂	<i>olv</i> * ₃₃	<i>olv</i> * ₃₄	<i>olv</i> * ₃₅	<i>olv</i> * ₃₆	<i>olv</i> * ₃₇	<i>olv</i> * ₃₈	<i>olv</i> * ₃₉	<i>olv</i> * ₄₀
01 N	1.0 0.0 -	1.0 0.0 -	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
02 Bn	0.5 0.5 0.75	0.5 0.5 270	0.0 0.24 0.5	0.0 0.16 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5
03 B	0.0 1.0 0.75	0.0 1.0 270	0.0 0.48 1.0	0.0 0.31 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0
04 Gn	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 180	0.0 0.5 0.07	0.0 0.5 0.22	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0
05 C'n	0.5 0.5 0.63	0.5 0.5 225	0.0 0.5 0.39	0.0 0.41 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.5
06 -	0.0 1.0 0.69	0.0 1.0 247	0.0 0.88 1.0	0.0 0.57 1.0	0.0 0.51 1.0	0.0 0.43 1.0	0.0 0.31 1.0	0.0 0.22 1.0	0.0 0.16 1.0	0.0 0.08 1.0	0.0 0.02 1.0	0.0 0.01 1.0	0.0 0.00 1.0	0.0 0.00 1.0
07 G	0.0 1.0 0.5	0.0 1.0 180	0.0 1.0 0.13	0.0 1.0 0.43	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0
08 -	0.0 1.0 0.56	0.0 1.0 203	0.0 1.0 0.46	0.0 1.0 0.89	0.0 1.0 0.51	0.0 1.0 0.43	0.0 1.0 0.31	0.0 1.0 0.22	0.0 1.0 0.16	0.0 1.0 0.08	0.0 1.0 0.02	0.0 1.0 0.01	0.0 1.0 0.00	0.0 1.0 0.00
09 C'	0.0 1.0 0.63	0.0 1.0 225	0.0 1.0 0.78	0.0 0.81 1.0	0.0 1.0 1.0	0.0 0.88 1.0	0.0 0.78 1.0	0.0 0.65 1.0	0.0 0.55 1.0	0.0 0.44 1.0	0.0 0.33 1.0	0.0 0.22 1.0	0.0 0.11 1.0	0.0 0.00 1.0
10 Rn	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 359	0.5 0.0 0.14	0.5 0.0 0.1	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0
11 M'n	0.5 0.5 0.88	0.5 0.5 315	0.25 0.0 0.5	0.0 0.49 0.5	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49	0.0 0.5 0.49
12 -	0.0 1.0 0.81	0.0 1.0 292	0.0 0.07 1.0	0.0 0.06 1.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0
13 Gn	0.5 0.5 0.25	0.5 0.5 89	0.5 0.46 0.0	0.5 0.41 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0
14 Z	0.5 0.0 -	0.5 0.0 -	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5
15 Bw	0.0 0.5 0.75	0.0 0.5 270	0.5 0.74 1.0	0.5 0.66 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0
16 -	0.0 1.0 0.38	0.0 1.0 135	0.44 1.0 0.0	0.27 1.0 0.0	0.5 1.0 0.0	0.38 1.0 0.0	0.27 1.0 0.0	0.16 1.0 0.0	0.08 1.0 0.0	0.02 1.0 0.0	0.01 1.0 0.0	0.00 1.0 0.0	0.00 1.0 0.0	0.00 1.0 0.0
17 Gw	0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 180	0.5 1.0 0.57	0.5 1.0 0.72	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5
18 M'w	0.0 0.5 0.63	0.0 0.5 225	0.5 1.0 0.89	0.5 0.91 1.0	0.5 1.0 1.0	0.5 0.94 1.0	0.5 0.83 1.0	0.5 0.78 1.0	0.5 0.65 1.0	0.5 0.55 1.0	0.5 0.44 1.0	0.5 0.33 1.0	0.5 0.22 1.0	0.5 0.11 1.0
19 R	0.0 1.0 1.0	0.0 1.0 359	1.0 0.0 0.29	1.0 0.0 0.21	1.0 0.0 0.01	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0
20 -	0.0 1.0 0.94	0.0 1.0 337	1.0 0.0 0.92	1.0 0.0 0.6	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5	1.0 0.0 0.5
21 M'	0.0 1.0 0.88	0.0 1.0 315	0.49 0.0 1.0	0.0 0.99 1.0	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98	0.0 0.99 0.98
22 -	0.0 1.0 0.13	0.0 1.0 45	1.0 0.36 0.0	1.0 0.3 0.0	1.0 0.5 0.0	1.0 0.48 0.0	1.0 0.36 0.0	1.0 0.27 0.0	1.0 0.16 0.0	1.0 0.08 0.0	1.0 0.02 0.0	1.0 0.01 0.0	1.0 0.00 0.0	1.0 0.00 0.0
23 Rw	0.0 0.5 1.0	0.0 0.5 359	1.0 0.5 0.64	1.0 0.5 0.6	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5	1.0 0.5 0.5
24 M'w	0.0 0.5 0.88	0.0 0.5 315	0.75 0.5 1.0	1.0 0.5 0.99	1.0 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0
25 J	0.0 1.0 0.25	0.0 1.0 89	1.0 0.93 0.0	1.0 0.83 0.0	1.0 1.0 0.0	1.0 0.97 1.0	1.0 0.93 0.0	1.0 0.83 0.0	1.0 0.72 0.0	1.0 0.61 0.0	1.0 0.50 0.0	1.0 0.40 0.0	1.0 0.30 0.0	1.0 0.20 0.0
26 Jw	0.0 0.5 0.25	0.0 0.5 89	1.0 0.96 0.5	1.0 0.91 0.5	1.0 1.0 0.5	1.0 0.98 1.0	1.0 0.96 0.5	1.0 0.91 0.5	1.0 0.83 0.5	1.0 0.72 0.5	1.0 0.61 0.5	1.0 0.50 0.5	1.0 0.40 0.5	1.0 0.30 0.5
27 W	0.0 0.0 -	0.0 0.0 -	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0

$H^*_{ei0} = \text{round} (360 e^*)$

Colorimetric data for system lines ORS18 -> ORS18, TLS00, NRS18, SRS18

For input *nce**₃₀ (ORS18) and output *olv**_{3m} for 4 systems (*m*=0 to 4)
Six CIELAB hue angles of device ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
Six CIELAB hue angles of device TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
Six CIELAB hue angles of device NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
Six CIELAB hue angles of device SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

	->ORS18			->ORS18			ORS18			TLS00			NRS18			SRS18			
no.	Colour	<i>nce</i> * ₃₀	<i>n</i> *, <i>c</i> *, <i>H</i> * _{ei0}	<i>nce</i> * ₃₀	<i>n</i> *, <i>c</i> *, <i>H</i> * _{ei0}	<i>olv</i> * ₃₁	<i>olv</i> * ₃₂	<i>olv</i> * ₃₃	<i>olv</i> * ₃₄	<i>olv</i> * ₃₅	<i>olv</i> * ₃₆	<i>olv</i> * ₃₇	<i>olv</i> * ₃₈	<i>olv</i> * ₃₉	<i>olv</i> * ₄₀	<i>olv</i> * ₄₁	<i>olv</i> * ₄₂		
01	N	1.0	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
02	Vn	0.5	0.5	0.83	0.5	0.5	297	0.0	0.0	0.5	0.0	0.01	0.5	0.29	0.0	0.5	0.29	0.0	0.5
03	V	0.0	1.0	0.83	0.0	1.0	297	0.0	0.0	1.0	0.0	0.01	1.0	0.58	0.0	1.0	0.58	0.0	1.0
04	Ln	0.5	0.5	0.45	0.5	0.5	163	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.12	0.08	0.5	0.0	0.0	0.5	0.01
05	Cn	0.5	0.5	0.67	0.5	0.5	240	0.0	0.5	0.5	0.0	0.32	0.5	0.0	0.33	0.5	0.0	0.28	0.5
06	–	0.0	1.0	0.75	0.0	1.0	270	0.0	0.49	1.0	0.0	0.32	1.0	0.0	0.01	1.0	0.02	0.0	1.0
07	L	0.0	1.0	0.45	0.0	1.0	163	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.25	0.16	1.0	0.0	0.0	1.0	0.02
08	–	0.0	1.0	0.57	0.0	1.0	204	0.0	1.0	0.49	0.0	1.0	0.94	0.0	1.0	0.56	0.0	1.0	0.72
09	C	0.0	1.0	0.67	0.0	1.0	240	0.0	1.0	1.0	0.0	0.64	1.0	0.0	0.65	1.0	0.0	0.57	1.0
10	On	0.5	0.5	0.05	0.5	0.5	18	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.01	0.5	0.09	0.0	0.5	0.07	0.0
11	Mn	0.5	0.5	0.93	0.5	0.5	336	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.32	0.5	0.0	0.28	0.5	0.0	0.3
12	–	0.0	1.0	0.88	0.0	1.0	316	0.49	0.0	1.0	1.0	0.0	0.99	1.0	0.0	0.99	0.98	0.0	1.0
13	Ln	0.5	0.5	0.26	0.5	0.5	95	0.5	0.5	0.0	0.5	0.45	0.0	0.47	0.5	0.0	0.45	0.5	0.0
14	Z	0.5	0.0	–	0.5	0.0	–	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15	Vw	0.0	0.5	0.83	0.0	0.5	297	0.5	0.5	1.0	0.5	0.51	1.0	0.79	0.5	1.0	0.79	0.5	1.0
16	–	0.0	1.0	0.36	0.0	1.0	130	0.49	1.0	0.0	0.36	1.0	0.0	0.55	1.0	0.0	0.43	1.0	0.0
17	Lw	0.0	0.5	0.45	0.0	0.5	163	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.62	0.58	1.0	0.5	0.5	1.0	0.51
18	Mw	0.0	0.5	0.67	0.0	0.5	240	0.5	1.0	1.0	0.5	0.82	1.0	0.5	0.83	1.0	0.5	0.78	1.0
19	O	0.0	1.0	0.05	0.0	1.0	18	1.0	0.01	0.0	1.0	0.0	0.03	1.0	0.19	0.0	1.0	0.13	0.0
20	–	0.0	1.0	0.98	0.0	1.0	353	1.0	0.0	0.49	1.0	0.0	0.33	1.0	0.0	0.17	1.0	0.0	0.23
21	M	0.0	1.0	0.93	0.0	1.0	336	1.0	0.0	0.99	1.0	0.0	0.64	1.0	0.0	0.55	1.0	0.0	0.6
22	–	0.0	1.0	0.16	0.0	1.0	57	1.0	0.5	0.0	1.0	0.43	0.0	1.0	0.62	0.0	1.0	0.62	0.0
23	Ow	0.0	0.5	0.05	0.0	0.5	18	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.51	1.0	0.59	0.5	1.0	0.57	0.5
24	Mw	0.0	0.5	0.93	0.0	0.5	336	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.82	1.0	0.5	0.78	1.0	0.5	0.8
25	Y	0.0	1.0	0.26	0.0	1.0	95	1.0	0.99	0.0	1.0	0.89	0.0	0.95	1.0	0.0	0.9	1.0	0.0
26	Yw	0.0	0.5	0.26	0.0	0.5	95	1.0	1.0	0.5	1.0	0.95	0.5	0.97	1.0	0.5	0.95	1.0	0.5
27	W	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0