

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-19,5	-72,6	75,2	254
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-27,5	-70,2	75,4	248
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-37,4	-65,6	75,5	240
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-47,8	-59,2	76,1	231
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-57,1	-51,9	77,2	222
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-61,0	-48,0	77,7	218
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-64,3	-44,0	77,9	214
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-66,6	-40,1	77,8	211
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-68,5	-34,0	76,5	206
11 490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-68,2	-15,6	70,0	192
12 497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-66,9	5,7	67,1	175
13 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-66,1	13,7	67,5	168
14 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-65,0	21,2	68,4	161
15 519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-62,3	33,1	70,6	152
16 522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-61,7	35,0	71,0	150
17 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-56,5	44,7	72,1	141
18 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-48,8	52,0	71,3	133
19 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-11,8	66,6	67,7	100
20 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	16,3	72,8	74,6	77
21 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	19,5	72,6	75,2	74
22 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	27,5	70,2	75,4	68
23 573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	37,4	65,6	75,5	60
24 577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	47,8	59,2	76,1	51
25 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	57,1	51,8	77,2	42
26 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	61,1	48,0	77,7	38
27 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	64,3	44,0	77,9	34
28 587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	66,7	40,1	77,8	31
29 592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	68,5	34,0	76,5	26
30 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	68,2	15,6	70,0	12
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	355
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	66,1	-13,8	67,5	348
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	65,1	-21,3	68,5	341
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	62,4	-33,1	70,6	332
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	61,7	-35,1	71,0	330
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	56,6	-44,7	72,1	321
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	48,8	-52,0	71,3	313
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-20,3	-70,1	73,0	253
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
05 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-35,6	-65,6	74,7	241
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-44,4	-60,9	75,4	233
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-48,8	-58,0	75,8	229
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-56,8	-51,5	76,7	222
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-66,3	-37,3	76,1	209
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-66,7	-31,9	73,9	205
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-65,7	-14,0	67,2	192
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-63,4	7,9	63,8	172
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-60,7	22,2	64,6	159
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-58,6	28,9	65,4	153
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-55,9	35,3	66,1	147
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-50,9	42,2	66,1	140
19 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-40,9	49,9	64,5	129
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	17,3	69,8	71,9	76
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	20,3	70,0	73,0	73
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	35,6	65,6	74,7	61
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	44,5	60,8	75,4	53
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	48,9	58,0	75,8	49
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	56,9	51,5	76,8	42
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
29 581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	66,3	37,3	76,1	29
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	66,8	34,8	75,3	27
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	65,8	13,9	67,2	11
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	63,4	-7,9	63,9	352
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	60,7	-22,3	64,7	339
35 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	58,7	-28,9	65,4	333
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	55,9	-35,4	66,2	327
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	50,9	-42,2	66,2	320
38 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3	-55,0	65,3	302
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6	-70,8	72,9	255
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	-23,5	-70,3	74,1	251
03 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-27,0	-69,3	74,4	248
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-40,1	-63,0	74,7	237
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-44,9	-60,0	75,0	233
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-67,9	-34,9	76,3	207
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-68,2	-32,0	75,4	205
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-66,6	-10,5	67,5	188
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-64,1	10,4	65,0	170
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-61,8	23,3	66,0	159
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-60,3	29,4	67,1	153
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-58,2	35,1	68,0	148
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-57,2	37,6	68,5	146
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-50,0	47,1	68,7	136
19 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-34,4	56,9	66,6	121
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	24,4	72,3	76,3	71
23 570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	27,9	71,2	76,5	68
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	41,1	65,0	76,9	57
25 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	45,8	62,0	77,1	53
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	65,4	44,3	79,0	34
29 590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	68,8	36,9	78,1	28
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	69,1	34,0	77,0	26
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5	12,4	68,7	10
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	65,0	-8,4	65,6	352
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	62,7	-21,4	66,2	341
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	61,2	-27,4	67,1	335
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	59,1	-33,1	67,8	330
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	58,1	-35,6	68,2	328
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	50,9	-45,1	68,0	318
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3	-55,0	65,3	302
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6	-70,8	72,9	255
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	35,0	-53,7	64,1	303
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-15,6	-69,2	71,0	257
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-21,5	-70,2	73,4	252
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-24,9	-69,7	74,1	250
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-28,7	-68,7	74,5	247
05 468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-36,9	-65,3	75,0	240
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-45,8	-60,3	75,7	232
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-50,2	-57,4	76,2	228
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-58,0	-50,9	77,2	221
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-64,0	-43,9	77,6	214
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-65,9	-40,4	77,4	211
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-67,4	-31,2	74,3	204
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-67,4	-34,4	75,7	207
13 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-66,2	-13,3	67,6	191
14 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-63,6	9,3	64,2	171
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-60,6	23,7	65,1	158
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-58,4	30,2	65,8	152
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-55,4	36,6	66,4	146
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-49,9	43,7	66,3	138
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-34,9	53,7	64,1	123
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	15,6	69,2	71,0	77
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	21,5	70,2	73,4	72
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	24,9	69,7	74,1	70
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	28,7	68,7	74,5	67
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	37,0	65,3	75,0	60
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	45,8	60,3	75,7	52
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	50,2	57,3	76,2	48
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	58,1	50,9	77,2	41
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	64,0	43,9	77,6	34
29 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	66,0	40,4	77,4	31
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	67,4	31,1	74,3	24
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	67,5	34,4	75,8	27
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	66,3	13,3	67,6	11
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	63,6	-9,3	64,3	351
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	60,6	-23,7	65,1	338
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	58,4	-30,3	65,8	332
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	55,4	-36,7	66,5	326
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	49,9	-43,7	66,3	318
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	35,0	-53,7	64,1	303
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-15,6	-69,2	71,0	257
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2	266
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7	262
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1	254
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0	245
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9	235
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7	231
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3	223
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0	219
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2	206
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7	183
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7	176
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5	165
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0	163
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1	156
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,6	143
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4	131
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-7,7	61,7	62,2	97
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,4	65,0	65,2	86
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	8,5	65,1	65,7	82
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1	74
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,9	66,1	65
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9	55
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7	51
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4	42
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0	39
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	26
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	356
29 714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,7	-14,8	59,6	345
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	57,5	-17,2	60,1	343
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2	336
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6	323
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$
$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2	309
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3	281
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7	267
03 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1	264
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2	256
05 474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	64,9	246
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	64,8	241
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3	232
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8	227
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-45,4	-43,6	63,0	223
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7	220
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3	201
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	3,7	57,5	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,9	10,3	58,8	169
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9	159
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9	153
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2	144
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,2	61,1	129
19 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-12,4	60,0	61,3	101
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,3	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1	84
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2	76
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	25,7	59,6	64,9	66
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8	61
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3	52
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8	47
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0	43
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7	40
29 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,4	21
30 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	57,4	-3,8	57,6	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8	349
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0	339
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0	333
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3	324
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2	309
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3	281
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$