

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	371
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
02 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
03 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
04 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,1	340
05 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
06 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
07 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
08 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
09 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
10 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
11 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
12 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	66,5	260
13 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
14 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
15 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
16 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
17 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
18 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
19 490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
20 497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
21 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
22 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-89,4	21,2	91,9	166
23 519G	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
24 522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
25 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	153
26 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
27 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-48,6	66,6	82,5	126
28 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-17,8	72,8	75,0	103
29 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,8	72,6	73,9	100
30 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	70,3	92
31 573	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
32 577Y	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
33 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
34 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
35 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
36 587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
37 592	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
38 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
39 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	-3
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	370
01 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	354
02 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	84,8	-22,3	87,7	345
03 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	85,7	-28,9	90,5	341
04 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	85,7	-35,4	92,7	337
05 736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	83,2	-42,2	93,4	333
06 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	75,1	-49,9	90,2	326
07 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
08 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	11,6	-70,1	71,0	279
09 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
10 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
11 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-9,1	-65,6	66,2	262
12 471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-22,2	-60,9	64,8	249
13 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-29,0	-58,0	64,8	243
14 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-42,0	-51,5	66,5	230
15 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
16 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
17 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-60,7	-37,3	71,3	211
18 480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-63,9	-31,9	71,5	206
19 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-72,0	-14,0	73,4	191
20 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-80,5	7,9	80,9	174
21 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-84,7	22,2	87,6	165
22 512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-85,6	28,9	90,4	161
23 521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-85,6	35,3	92,7	157
24 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-83,2	42,2	93,3	153
25 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-75,0	49,9	90,1	146
26 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,0	69,8	71,4	102
27 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-11,5	70,0	71,0	99
28 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
29 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
30 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	9,1	65,6	66,2	82
31 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	22,2	60,8	64,8	69
32 573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	29,1	58,0	64,9	63
33 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	42,1	51,5	66,5	50
34 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
35 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
36 587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	60,8	37,3	71,3	31
37 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	62,6	34,8	71,6	29
38 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	10
39 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	-5
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	387
01 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	369
02 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8	-8,4	83,2	354
03 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7	-21,4	89,3	346
04 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0	-27,4	92,2	342
05 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4	-33,1	94,4	339
06 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6	-35,6	95,5	338
07 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7	-45,1	96,0	331
08 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	322
09 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
10 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9	-70,3	70,8	276
11 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0	-69,3	69,3	272
12 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9	-63,0	65,0	255
13 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2	-60,0	64,4	248
14 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
15 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
16 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
17 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
18 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8	-34,9	72,8	208
19 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7	-32,0	73,1	205
20 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-75,0	-10,5	75,7	187
21 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7	10,4	83,4	172
22 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6	23,3	89,7	164
23 512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9	29,4	92,7	161
24 521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3	35,1	95,1	158
25 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5	37,6	96,1	156
26 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7	47,1	96,9	150
27 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9	56,9	91,0	141
28 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
29 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
30 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8	72,3	72,7	96
31 570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9	71,2	71,3	92
32 573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0	65,0	66,9	76
33 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3	62,0	66,3	69
34 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
35 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
36 585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1	44,3	71,5	38
37 590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9	36,9	73,8	30
38 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	27
39 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	9
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	388
01 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	370
02 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5	-9,3	82,1	353
03 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4	-23,7	88,7	344
04 716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1	-30,3	91,3	340
05 726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8	-36,7	93,3	336
06 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8	-43,7	93,6	332
07 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	69,9	-53,7	88,2	322
08 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
09 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2	-70,2	71,0	278
10 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8	-69,7	70,0	274
11 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8	-68,7	68,7	270
12 468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9	-65,3	66,2	260
13 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1	-60,3	65,0	248
14 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9	-57,4	65,2	241
15 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7	-50,9	67,1	229
16 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5	-43,9	70,0	218
17 477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7	-40,4	71,3	214
18 479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2	-31,2	72,3	205
19 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6	-34,4	72,3	208
20 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-73,0	-13,3	74,2	190
21 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5	9,3	82,0	173
22 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4	23,7	88,6	164
23 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1	30,2	91,2	160
24 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7	36,6	93,3	156
25 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7	43,7	93,5	152
26 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8	53,7	88,1	142
27 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8	69,2	71,2	103
28 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1	70,2	70,9	98
29 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8	69,7	70,0	94
30 566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7	68,7	68,7	90
31 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9	65,3	66,2	80
32 571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1	60,3	65,0	68
33 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0	57,3	65,2	61
34 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8	50,9	67,2	49
35 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5	43,9	70,0	38
36 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8	40,4	71,3	34
37 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3	31,1	72,3	25
38 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	28
39 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	10
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	387
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	357
02 714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	77,2	-14,8	78,7	349
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	78,3	-17,2	80,2	347
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	80,2	-24,7	84,0	342
05 735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	78,7	-36,5	86,8	335
06 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8	327
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	28,3	-65,0	70,9	293
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	23,4	-65,2	69,2	289
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	11,3	-63,6	64,7	280
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-2,5	-60,0	60,0	267
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-16,8	-54,4	56,9	252
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-23,3	-51,1	56,2	245
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-34,1	-43,9	55,6	232
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-37,9	-40,1	55,2	226
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-49,5	-25,9	55,9	207
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-66,4	-3,6	66,5	183
18 500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-71,4	3,7	71,5	177
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-77,2	14,8	78,6	169
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-78,2	17,2	80,1	167
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-80,2	24,7	83,9	162
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-78,7	36,5	86,7	155
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-71,6	45,3	84,7	147
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-41,1	61,7	74,1	123
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-28,2	65,0	70,9	113
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-23,3	65,1	69,2	109
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-11,3	63,6	64,6	100
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	2,5	59,9	60,0	87
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	16,9	54,4	56,9	72
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	23,4	51,1	56,2	65
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	34,1	43,9	55,6	52
32 581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	38,0	40,0	55,2	46
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	27
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	-2
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3	381
01 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	363
02 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4	356
03 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9	352
04 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7	345
05 727M	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	81,1	-28,1	85,9	340
06 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6	335
07 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5	326
08 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6	307
09 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6	295
10 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7	291
11 470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8	282
12 474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6	269
13 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5	262
14 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1	247
15 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6	240
16 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3	233
17 482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,8	53,9	227
18 488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3	201
19 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0	183
20 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3	176
21 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9	172
22 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6	165
23 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8	160
24 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5	155
25 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4	146
26 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,0	75,6	127
27 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5	115
28 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7	111
29 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7	102
30 565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6	89
31 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5	82
32 572Y	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1	67
33 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6	59
34 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3	53
35 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9	47
36 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3	21
37 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	3
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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