

Normspektralwerte für den 2°-Beobachter und Normlichtart D65						
λ/nm	$\bar{x}(\lambda)S(\lambda)$	$\bar{y}(\lambda)S(\lambda)$	$\bar{z}(\lambda)S(\lambda)$	λ/nm	$\bar{x}(\lambda)S(\lambda)$	$\bar{y}(\lambda)S(\lambda)$
380	0,0065	0,0002	0,0305	600	9,0463	5,3739
390	0,0219	0,0006	0,1036	610	8,5007	4,2648
400	0,1121	0,0031	0,5316	620	7,0906	3,1619
410	0,3767	0,0105	1,7958	630	5,0637	2,0889
420	1,1879	0,0354	5,7060	640	3,5475	1,3861
430	2,3292	0,0952	11,3678	650	2,1462	0,8100
440	3,4574	0,2283	17,3426	660	1,2515	0,4629
450	3,7222	0,4207	19,6198	670	0,6807	0,2492
460	3,2416	0,6688	18,6069	680	0,3465	0,1260
470	2,1245	0,9892	13,9998	690	0,1497	0,0541
480	1,0489	1,5245	8,9165	700	0,0770	0,0278
490	0,3296	2,1415	4,7895	710	0,0407	0,0147
500	0,0507	3,3438	2,8158	720	0,0169	0,0061
510	0,0949	5,1311	1,6138	730	0,0095	0,0034
520	0,6275	7,0411	0,7760	740	0,0049	0,0018
530	1,6867	8,7850	0,4297	750	0,0020	0,0007
540	2,8689	9,4247	0,2005	760	0,0007	0,0003
550	4,2652	9,7921	0,0861	770	0,0000	0,0000
560	5,6256	9,4155	0,0369	780	0,0000	0,0000
570	6,9448	8,6753	0,0191			
580	8,3066	7,8869	0,0150			
590	8,6143	6,3539	0,0092			
			Summe: 95,0188	100,0000	108,8244	
Normfarbwerte:			$X = 95,0188 \quad Y = 100,0000 \quad Z = 108,8244$			
Normfarbwertanteile:			$x = 0,3127 \quad y = 0,3291 \quad z = 0,3582$			

MG430-7, B19_02

Grund- und Mischfarben additiver Spektralfarben für Normlichtart D65						
Reflectionsfak- toren $R(\lambda) = 1$ $\lambda_1 \dots \lambda_2$ in nm	Farbe: Kurzbe- zeichnung:	Normfarbwert- anteile, D65 $x \qquad y$		Normfarbwerte 2° , D65 $X \qquad Y \qquad Z$		
drei additive Optimal-Grundfarben:						
590 ... 700	O (J80R)	0, ...	0, ...	...	...	...
490 ... 590	L (G10I)	0, ...	0, ...	...	...	...
370 ... 490	V (R80B)	0, ...	0, ...	...	...	...
drei additive Optimal-Mischfarben:						
370 ... 590	C (B30G)	0, ...	0, ...	...	...	...
370 ... 490, 590 ... 770	M (R30B)	0, ...	0, ...	...	...	...
490 ... 770	Y (G90I)	0, ...	0, ...	...	...	...
370 ... 770	D65 (W)	0, ...	0, ...	...	100,00	...

MG431-3, B19_01

Grund- und Mischfarben additiver Optimalfarben für Normlichtart D65					
Grundfarbe oder Mischfarbe und Bezeichnung	Normfarbwert- anteile		Normfarbwerte		
	x	y	X	Y	Z
drei additive Optimal-Grundfarben:					
O Orangerot	0,6695	0,3302	42,65	21,04	0,02
L Laubgrün	0,2991	0,6351	34,87	74,04	7,67
V Violettblau	0,1445	0,0393	18,06	4,90	102,02
drei additive Optimal-Mischfarben:					
C Cyanblau	0,2191	0,3268	52,94	78,96	109,70
M Magentarot	0,3218	0,1375	60,73	25,95	102,04
Y Gelb	0,4300	0,5274	77,53	95,09	7,69
D65 (Weiß)	0,3131	0,3275	95,60	100,00	109,71

MG431-7, B19_04