Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_N=0,0, Y_W=100,0

	*rgb**	CIEXYZ data X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*L*ABCh*$_{AB2}$ data L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	62,40	41,75	0,76	0,594	0,397	70,69	62,83	35,76	72,30	**29**
Y_d	1 1 0	76,68	82,00	1,27	0,479	0,512	92,57	21,40	70,42	73,60	**73**
G_d	0 1 0	23,83	65,32	15,00	0,228	0,627	84,64	−69,68	44,90	82,90	**147**
C_d	0 1 1	32,63	58,24	108,12	0,163	0,292	80,87	−62,85	−35,75	72,31	**209**
B_d	0 0 1	18,36	17,99	107,61	0,127	0,124	49,48	−21,40	−70,41	73,59	**253**
M_d	1 0 1	71,19	34,66	93,88	0,356	0,173	65,49	69,66	−44,89	82,87	**327**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	1 1 1	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	107,29	112,88	122,24	0,313	0,329	104,78	0,18	0,54	0,57	**71**
$Z1_d$	0,18	19,31	20,31	22,00	0,313	0,329	52,18	0,04	0,09	0,10	**64**

BES10−1N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_N=0,0, Y_W=100,0

	*rgb**	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$	Δλ	λ_d
R_d	1 0 0	70	62	35	72	**29**	561_405	**589**
Y_d	1 1 0	92	21	70	73	**73**	520_520c	**569**
G_d	0 1 0	84	−69	44	82	**147**	475_573	**528**
C_d	0 1 1	80	−62	−35	72	**209**	405_561	**489**
B_d	0 0 1	49	−21	−70	73	**253**	520c_520	**471**
M_d	1 0 1	65	69	−44	82	**327**	573_475	**528c**
N_d	0 0 0	0	0	0	0	**0**	380_775	−
W_d	1 1 1	1000	0	0	0	**0**	380_775	−

$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0.5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2 / A_2\,]$ [4d]

BES10−2N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=94,8, Y_{Wa}=88,6.

	*rgb**	CIEXYZ data X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*L*ABCh*$_{AB2}$ data L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	72,32	63,07	44,31	0,594	0,397	83,47	34,24	19,49	39,40	**29**
Y_d	1 1 0	80,10	85,00	44,59	0,479	0,512	93,88	11,66	38,38	40,11	**73**
G_d	0 1 0	51,30	75,91	52,07	0,228	0,627	89,81	−37,97	24,47	45,18	**147**
C_d	0 1 1	56,10	72,05	102,82	0,163	0,292	87,99	−34,25	−19,48	39,41	**209**
B_d	0 0 1	48,32	50,12	102,54	0,127	0,124	76,14	−11,66	−38,37	40,10	**253**
M_d	1 0 1	77,12	59,21	95,06	0,356	0,173	81,40	37,95	−24,46	45,16	**327**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	1 1 1	90,11	94,81	103,25	0,312	0,329	97,95	0,00	−0,00	0,00	**0**
$N1_d$	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	96,78	101,83	110,52	0,313	0,329	100,70	0,10	0,29	0,31	**71**
$Z1_d$	0,18	48,84	51,38	55,89	0,313	0,329	76,91	0,01	0,05	0,05	**71**

BES11−1N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=94,8, Y_{Wa}=88,6.

	*rgb**	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$	Δλ	λ_d
R_d	1 0 0	83	34	19	39	**29**	561_405	**589**
Y_d	1 1 0	93	11	38	40	**73**	520_520c	**569**
G_d	0 1 0	89	−37	24	45	**147**	475_573	**528**
C_d	0 1 1	87	−34	−19	39	**209**	405_561	**489**
B_d	0 0 1	76	−11	−38	40	**253**	520c_520	**471**
M_d	1 0 1	81	37	−24	45	**327**	573_475	**528c**
N_d	0 0 0	69	0	0	0	**0**	380_775	−
W_d	1 1 1	97	0	0	0	**0**	380_775	−

$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0.5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2 / A_2\,]$ [4d]

BES11−2N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_N=0,0, Y_W=100,0

	*rgb**	CIEXYZ data X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*L*ABCh*$_{AB2}$ data L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	59,70	38,03	0,26	0,609	0,388	68,04	63,72	32,92	71,72	**27**
Y_d	1 1 0	77,15	94,26	6,95	0,432	0,528	97,73	−1,37	76,55	76,57	**91**
G_d	0 1 0	17,64	56,43	6,90	0,217	0,696	79,85	−65,09	43,64	78,36	**146**
C_d	0 1 1	35,53	62,16	108,84	0,172	0,300	82,99	−63,72	−32,91	71,72	**207**
B_d	0 0 1	18,08	5,93	102,15	0,143	0,047	29,23	1,37	−76,55	76,56	**271**
M_d	1 0 1	77,58	43,76	102,20	0,347	0,195	72,06	65,09	−43,63	78,36	**326**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	1 1 1	95,04	100,00	108,89	0,312	0,329	100,00	−0,01	0,00	0,02	**0**
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	95,04	100,00	108,89	0,312	0,329	100,00	−0,01	0,00	0,02	**0**
$Z1_d$	0,18	19,01	20,00	21,78	0,312	0,329	51,83	−0,00	0,00	0,00	**0**

BES10−3N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_N=0,0, Y_W=100,0

	*rgb**	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$	Δλ	λ_d
R_d	1 0 0	68	63	32	71	**27**	567_775	**589**
Y_d	1 1 0	97	−1	76	76	**91**	493_775	**570**
G_d	0 1 0	79	−65	43	78	**146**	493_567	**535**
C_d	0 1 1	82	−63	−32	71	**207**	380_567	**489**
B_d	0 0 1	29	1	−76	76	**271**	380_493	**463**
M_d	1 0 1	72	65	−43	78	**326**	567_493	**535c**
N_d	0 0 0	0	0	0	0	**0**	380_775	−
W_d	1 1 1	1000	0	0	0	**0**	380_775	−

$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0.5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2 / A_2\,]$ [4d]

BES10−4N

Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=94,8, Y_{Wa}=88,6.

	*rgb**	CIEXYZ data X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*L*ABCh*$_{AB2}$ data L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	70,85	61,04	44,04	0,609	0,388	82,40	34,72	17,94	39,08	**27**
Y_d	1 1 0	80,36	91,68	47,68	0,432	0,528	96,69	−0,74	41,72	41,73	**91**
G_d	0 1 0	47,93	71,06	47,66	0,217	0,696	87,51	−35,47	23,78	42,71	**146**
C_d	0 1 1	57,68	74,19	103,21	0,172	0,300	89,01	−34,72	−17,93	39,08	**207**
B_d	0 0 1	48,17	43,55	99,57	0,143	0,047	71,92	0,73	−41,71	41,72	**271**
M_d	1 0 1	80,60	64,16	99,59	0,347	0,195	84,05	35,46	−23,77	42,70	**326**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	1 1 1	90,11	94,81	103,24	0,312	0,329	97,95	−0,00	0,00	0,01	**0**
$N1_d$	0,00	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	90,11	94,81	103,24	0,312	0,329	97,95	−0,00	0,00	0,01	**0**
$Z1_d$	0,18	48,67	51,21	55,77	0,312	0,329	76,81	−0,00	0,00	0,00	**0**

BES11−3N

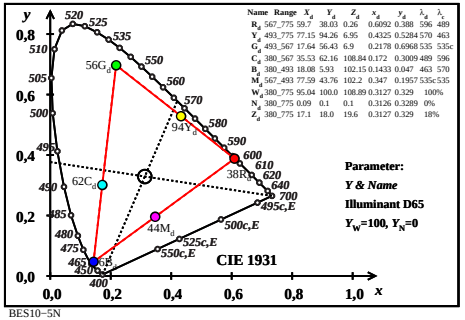
Ostw data *rgb**, *XYZxy*, and *L*ABCh*$_{AB2}$ in L*AB2JND-colour space

Tristimulus values of black and white: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=94,8, Y_{Wa}=88,6.

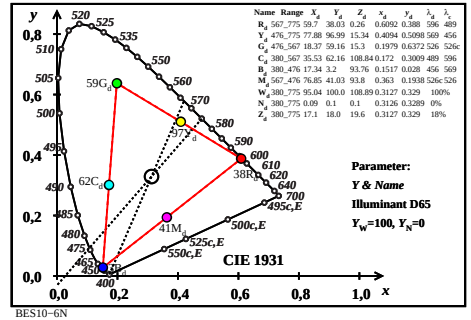
	*rgb**	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$	Δλ	λ_d
R_d	1 0 0	82	34	17	39	**27**	567_775	**589**
Y_d	1 1 0	96	0	41	41	**91**	493_775	**570**
G_d	0 1 0	87	−35	23	42	**146**	493_567	**535**
C_d	0 1 1	89	−34	−17	39	**207**	380_567	**489**
B_d	0 0 1	71	0	−41	41	**271**	380_493	**463**
M_d	1 0 1	84	35	−23	42	**326**	567_493	**535c**
N_d	0 0 0	69	0	0	0	**0**	380_775	−
W_d	1 1 1	97	0	0	0	**0**	380_775	−

$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0.5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2 / A_2\,]$ [4d]

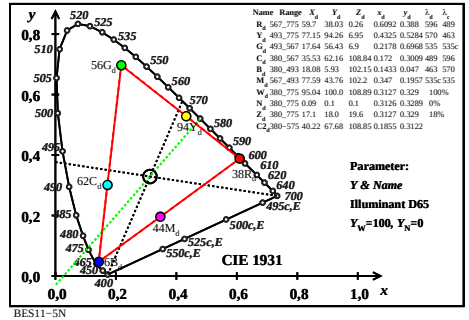
BES11−4N



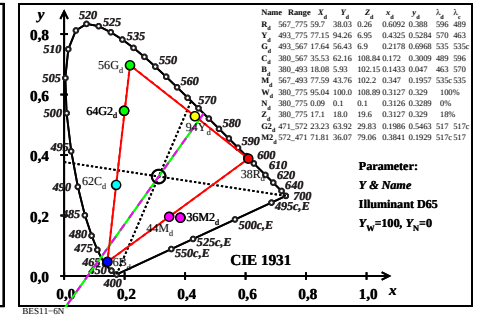
BES10−5N



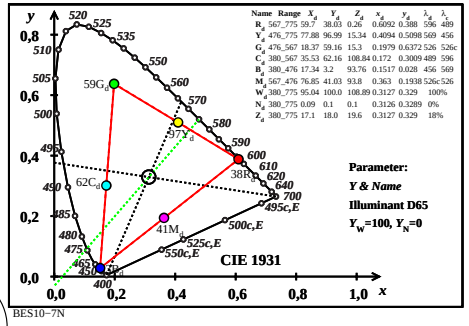
BES10−6N



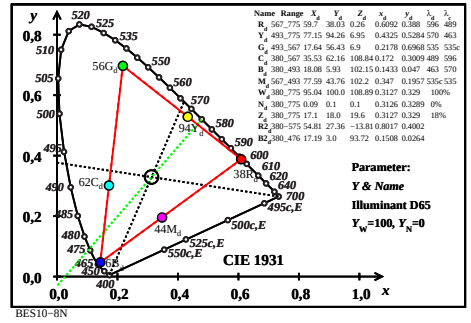
BES11−5N



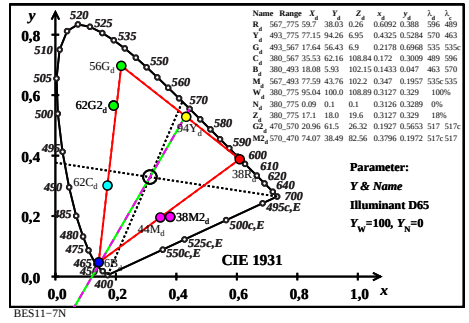
BES11−6N



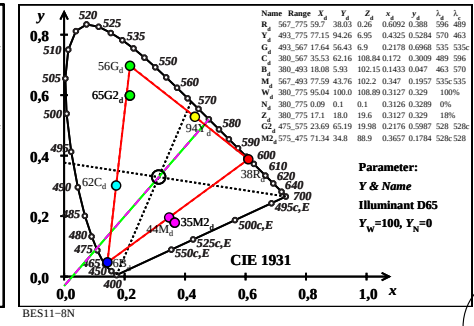
BES10−7N



BES10−8N



BES11−7N



BES11−8N