Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3000 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$L_{Lt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	L_{Lt}	L_a/L_t
3000	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	205,89	34,63	86,60
3000	100’	23,128	0,0747	0,2494	68,92	205,89	34,63	86,60
3000	90’	23,415	0,1086	0,2526	70,75	205,97	36,85	81,41
3000	60’	23,973	0,1313	0,2657	73,32	206,83	39,74	75,48
3000	30’	26,235	0,1797	0,3188	79,38	207,45	47,58	63,05
3000	20’	27,971	0,2013	0,3555	104,81	209,08	87,17	34,41
3000	10’	30,747	0,2730	0,3984	124,62	210,03	123,95	24,20
660,0U	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	102,94U	34,63	86,60

hgp60−1a L_{aj}=3000, L_r=300, Lajdr=10,00, Lajdren=2,04, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3000 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = s_x(φ)L_T^n − d_x(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$s_x(φ) = C_T(φ)$ [3] $d_x(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)$ [4] (s=Skalierfaktor)

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	s_x(φ)	$d_x(L_a,φ)$
3000	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	205,89	22,96	68,92
3000	100’	23,128	0,0747	0,2494	68,92	205,89	22,96	68,92
3000	90’	23,415	0,1086	0,2526	70,75	205,97	23,12	70,75
3000	60’	23,973	0,1313	0,2657	73,32	206,83	23,41	73,32
3000	30’	26,235	0,1797	0,3188	79,38	207,45	23,97	79,38
3000	20’	27,971	0,2013	0,3555	104,81	209,08	26,23	104,81
3000	10’	30,747	0,2730	0,3984	124,62	210,03	27,97	124,62
660,0U	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	102,94U	22,96	68,92

hgp60−2a L_{aj}=3000, L_r=300, Lajdr=10,00, Lajdren=2,04, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3000 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = [C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)]L_{ra}^n$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$L_{Yt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}L_{ra}^n$ (t=Schwarzschwelle)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	L_{Yt}	L_a/L_t
3000	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	100,84	16,96	86,60
3000	100’	23,128	0,0747	0,2494	68,92	100,84	16,96	86,60
3000	90’	23,415	0,1086	0,2526	70,75	100,88	18,04	81,41
3000	60’	23,973	0,1313	0,2657	73,32	101,30	19,46	75,48
3000	30’	26,235	0,1797	0,3188	79,38	101,60	23,30	63,05
3000	20’	27,971	0,2013	0,3555	104,81	102,40	42,69	34,41
3000	10’	30,747	0,2730	0,3984	124,62	102,87	60,71	24,20
92,3U	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	50,00U	16,96	86,60

hgp60−3a L_{aj}=3000, L_r=300, Lajdr=10,00, Lajdren=2,04, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3000 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = s_y(L_a,φ)L_T^n − d_y(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$s_y(φ) = C_T(φ)L_{ra}^n$ [3] $d_y(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)L_{ra}^n$ [4] (s=Skalierfaktor)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a,φ)$	$d_y(L_a,φ)$
3000	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	100,84	11,24	33,76
3000	100’	23,128	0,0747	0,2494	68,92	100,84	11,24	33,76
3000	90’	23,415	0,1086	0,2526	70,75	100,88	11,32	34,65
3000	60’	23,973	0,1313	0,2657	73,32	101,30	11,46	35,91
3000	30’	26,235	0,1797	0,3188	79,38	101,60	11,74	38,88
3000	20’	27,971	0,2013	0,3555	104,81	102,40	12,84	51,33
3000	10’	30,747	0,2730	0,3984	124,62	102,87	13,69	61,04
58,1U	120’	22,969	0,0718	0,2448	68,92	50,00U	11,24	33,76

hgp60−4a L_{aj}=3000, L_r=300, Lajdr=10,00, Lajdren=2,04, 0’ <= φ <= 120’

hgp60−3R_R

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$L_{Lt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	L_{Lt}	L_a/L_t
30	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	48,13	0,43	68,40
30	100’	23,128	0,0747	0,2494	18,28	48,09	0,46	64,00
30	90’	23,415	0,1086	0,2526	19,52	47,68	0,55	53,91
30	60’	23,973	0,1313	0,2657	21,43	47,37	0,69	43,03
30	30’	26,235	0,1797	0,3188	28,72	46,57	1,34	22,38
30	20’	27,971	0,2013	0,3555	34,17	46,10	1,90	15,71
30	10’	30,747	0,2730	0,3984	43,55	44,69	3,07	9,75
6,9U	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	24,06U	0,43	68,40

hgp61−1a L_{aj}=30, L_r=300, Lajdr=0,10, Lajdren=0,48, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = s_x(φ)L_T^n − d_x(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$s_x(φ) = C_T(φ)$ [3] $d_x(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)$ [4] (s=Skalierfaktor)

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	s_x(φ)	$d_x(L_a,φ)$
30	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	48,13	22,96	17,78
30	100’	23,128	0,0747	0,2494	18,28	48,09	23,12	18,28
30	90’	23,415	0,1086	0,2526	19,52	47,68	23,41	19,52
30	60’	23,973	0,1313	0,2657	21,43	47,37	23,97	21,43
30	30’	26,235	0,1797	0,3188	28,72	46,57	26,23	28,72
30	20’	27,971	0,2013	0,3555	34,17	46,10	27,97	34,17
30	10’	30,747	0,2730	0,3984	43,55	44,69	30,74	43,55
6,9U	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	24,06U	22,96	17,78

hgp61−2a L_{aj}=30, L_r=300, Lajdr=0,10, Lajdren=0,48, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = [C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)]L_{ra}^n$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$L_{Yt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}L_{ra}^n$ (t=Schwarzschwelle)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	L_{Yt}	L_a/L_t
30	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	98,27	0,89	68,40
30	100’	23,128	0,0747	0,2494	18,28	98,19	0,95	64,00
30	90’	23,415	0,1086	0,2526	19,52	97,35	1,13	53,91
30	60’	23,973	0,1313	0,2657	21,43	96,71	1,42	43,03
30	30’	26,235	0,1797	0,3188	28,72	95,08	2,73	22,38
30	20’	27,971	0,2013	0,3555	34,17	94,13	3,89	15,71
30	10’	30,747	0,2730	0,3984	43,55	91,25	6,27	9,75
7,1U	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	50,00U	0,89	68,40

hgp61−3a L_{aj}=30, L_r=300, Lajdr=0,10, Lajdren=0,48, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = s_y(L_a,φ)L_T^n − d_y(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$s_y(φ) = C_T(φ)L_{ra}^n$ [3] $d_y(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)L_{ra}^n$ [4] (s=Skalierfaktor)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a,φ)$	$d_y(L_a,φ)$
30	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	98,27	46,89	36,32
30	100’	23,128	0,0747	0,2494	18,28	98,19	47,22	37,33
30	90’	23,415	0,1086	0,2526	19,52	97,35	47,80	39,86
30	60’	23,973	0,1313	0,2657	21,43	96,71	48,94	43,76
30	30’	26,235	0,1797	0,3188	28,72	95,08	53,56	58,65
30	20’	27,971	0,2013	0,3555	34,17	94,13	57,10	69,78
30	10’	30,747	0,2730	0,3984	43,55	91,25	62,77	88,93
2,3U	120’	22,969	0,0718	0,2448	17,78	50,00U	46,89	36,32

hgp61−4a L_{aj}=30, L_r=300, Lajdr=0,10, Lajdren=0,48, 0’ <= φ <= 120’

hgp60−3R_R

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$L_{Lt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	L_{Lt}	L_a/L_t
300	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99
300	100’	23,128	0,0747	0,2494	35,53	99,99	3,99	75,07
300	90’	23,415	0,1086	0,2526	37,21	100,00	4,45	67,31
300	60’	23,973	0,1313	0,2657	40,48	99,99	5,42	55,33
300	30’	26,235	0,1797	0,3188	53,74	100,00	10,10	29,68
300	20’	27,971	0,2013	0,3555	63,91	99,99	14,37	20,86
300	10’	30,747	0,2730	0,3984	80,18	99,99	22,02	13,62
67,0U	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99U	3,75	79,99

hgp60−5a L_{aj}=300, L_r=300, Lajdr=1,00, Lajdren=1,00, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = s_x(φ)L_T^n − d_x(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$s_x(φ) = C_T(φ)$ [3] $d_x(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)$ [4] (s=Skalierfaktor)

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	s_x(φ)	$d_x(L_a,φ)$
300	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60
300	100’	23,128	0,0747	0,2494	35,53	99,99	23,12	35,53
300	90’	23,415	0,1086	0,2526	37,21	100,00	23,41	37,21
300	60’	23,973	0,1313	0,2657	40,48	99,99	23,97	40,48
300	30’	26,235	0,1797	0,3188	53,74	100,00	26,23	53,74
300	20’	27,971	0,2013	0,3555	63,91	99,99	27,97	63,91
300	10’	30,747	0,2730	0,3984	80,18	99,99	30,74	80,18
67,0U	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99U	22,96	34,60

hgp60−6a L_{aj}=300, L_r=300, Lajdr=1,00, Lajdren=1,00, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = [C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)]L_{ra}^n$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$L_{Yt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}L_{ra}^n$ (t=Schwarzschwelle)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	L_{Yt}	L_a/L_t
300	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99
300	100’	23,128	0,0747	0,2494	35,53	99,99	3,99	75,07
300	90’	23,415	0,1086	0,2526	37,21	100,00	4,45	67,31
300	60’	23,973	0,1313	0,2657	40,48	99,99	5,42	55,33
300	30’	26,235	0,1797	0,3188	53,74	100,00	10,10	29,68
300	20’	27,971	0,2013	0,3555	63,91	99,99	14,37	20,86
300	10’	30,747	0,2730	0,3984	80,18	99,99	22,02	13,62
21,0U	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	50,00U	3,75	79,99

hgp60−7a L_{aj}=300, L_r=300, Lajdr=1,00, Lajdren=1,00, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = s_y(L_a,φ)L_T^n − d_y(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$s_y(φ) = C_T(φ)L_{ra}^n$ [3] $d_y(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)L_{ra}^n$ [4] (s=Skalierfaktor)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a,φ)$	$d_y(L_a,φ)$
300	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60
300	100’	23,128	0,0747	0,2494	35,53	99,99	23,12	35,53
300	90’	23,415	0,1086	0,2526	37,21	100,00	23,41	37,21
300	60’	23,973	0,1313	0,2657	40,48	99,99	23,97	40,48
300	30’	26,235	0,1797	0,3188	53,74	100,00	26,23	53,74
300	20’	27,971	0,2013	0,3555	63,91	99,99	27,97	63,91
300	10’	30,747	0,2730	0,3984	80,18	99,99	30,74	80,18
9,7U	120’	22,969	0,0718	0,2448	34,60	50,00U	22,96	34,60

hgp60−8a L_{aj}=300, L_r=300, Lajdr=1,00, Lajdren=1,00, 0’ <= φ <= 120’

hgp60−3R_R

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$L_{Lt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	L_{Lt}	L_a/L_t
3	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	22,73	0,05	50,79
3	100’	23,128	0,0747	0,2494	9,83	22,67	0,06	47,27
3	90’	23,415	0,1086	0,2526	10,86	22,05	0,08	35,75
3	60’	23,973	0,1313	0,2657	12,10	21,59	0,11	27,18
3	30’	26,235	0,1797	0,3188	16,47	20,40	0,22	13,45
3	20’	27,971	0,2013	0,3555	19,61	19,70	0,31	9,42
3	10’	30,747	0,2730	0,3984	25,61	17,60	0,55	5,40
0,7U	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	11,36U	0,05	50,79

hgp61−5a L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^*_{LT}(L_T, L_a, φ) = s_x(φ)L_T^n − d_x(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{LT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31) [2]
$s_x(φ) = C_T(φ)$ [3] $d_x(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)$ [4] (s=Skalierfaktor)

L_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{LT}	s_x(φ)	$d_x(L_a,φ)$
3	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	22,73	22,96	9,55
3	100’	23,128	0,0747	0,2494	9,83	22,67	23,12	9,83
3	90’	23,415	0,1086	0,2526	10,86	22,05	23,41	10,86
3	60’	23,973	0,1313	0,2657	12,10	21,59	23,97	12,10
3	30’	26,235	0,1797	0,3188	16,47	20,40	26,23	16,47
3	20’	27,971	0,2013	0,3555	19,61	19,70	27,97	19,61
3	10’	30,747	0,2730	0,3984	25,61	17,60	30,74	25,61
0,7U	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	11,36U	22,96	9,55

hgp61−6a L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = [C_T(φ)L_T^n − B_0(L_a, φ)]L_{ra}^n$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$L_{Yt}(L_a, φ) = [S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]^{1/n}L_{ra}^n$ (t=Schwarzschwelle)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	L_{Yt}	L_a/L_t
3	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	94,76	0,24	50,79
3	100’	23,128	0,0747	0,2494	9,83	94,52	0,26	47,27
3	90’	23,415	0,1086	0,2526	10,86	91,93	0,34	35,75
3	60’	23,973	0,1313	0,2657	12,10	90,02	0,45	27,18
3	30’	26,235	0,1797	0,3188	16,47	85,05	0,92	13,45
3	20’	27,971	0,2013	0,3555	19,61	82,15	1,32	9,42
3	10’	30,747	0,2730	0,3984	25,61	73,39	2,31	5,40
3,5U	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	50,00U	0,24	50,79

hgp61−7a L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0’ <= φ <= 120’

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test− gleich Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^*_{YT}(L_T, L_a, φ) = s_y(L_a,φ)L_T^n − d_y(L_a, φ)$ Hellheit B^*_{YT} [1]
$B_0(L_a, φ) = C_T(φ)[S_0(φ) + S_1(φ)L_a^n]$ (n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$) [2]
$s_y(φ) = C_T(φ)L_{ra}^n$ [3] $d_y(L_a,φ) = B_0(L_a, φ)L_{ra}^n$ [4] (s=Skalierfaktor)

Y_T	φ	C_T(φ)	S_0(φ)	S_1(φ)	$B_0(L_a,φ)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a,φ)$	$d_y(L_a,φ)$
3	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	94,76	95,75	39,83
3	100’	23,128	0,0747	0,2494	9,83	94,52	96,41	41,01
3	90’	23,415	0,1086	0,2526	10,86	91,93	97,60	45,27
3	60’	23,973	0,1313	0,2657	12,10	90,02	99,93	50,46
3	30’	26,235	0,1797	0,3188	16,47	85,05	109,36	68,68
3	20’	27,971	0,2013	0,3555	19,61	82,15	116,60	81,75
3	10’	30,747	0,2730	0,3984	25,61	73,39	128,17	106,78
0,8U	120’	22,969	0,0718	0,2448	9,55	50,00U	95,75	39,83

hgp61−8a L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0’ <= φ <= 120’

hgp60−3R_R

TUB-Prüfvorlage hgp6; HAULAB, Sklalierung unbunte Farben in weißem Umfeld von 180 Grad,
Haubner (1980), Adaptationen L_{wa}=3000, 300, 30 & 3cd/m²; 7 Beobachtungswinkel 120’ bis 10’

TUB-Registrierung: 20241201-hgp6/hgp6l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta