

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)$					Hellheit B^*_{LT}		[1]	
$B_0(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]$					(n=0,31)		[2]	
$L_{Lt}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]^{1/n}$					(t=Schwarzschwelle)		[3]	
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	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 $L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0' \leq \varphi \leq 120'$

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi)L_T^n - d_x(L_a, \varphi)$					Hellheit B^*_{LT}		[1]	
$B_0(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]$					(n=0,31)		[2]	
$s_x(\varphi) = C_T(\varphi)$ [3]					$d_x(L_a, \varphi) = B_0(L_a, \varphi)$ [4]		(s=Skalierfaktor)	
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	B^*_{LT}	$s_x(\varphi)$	$d_x(L_a, \varphi)$
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 $L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0' \leq \varphi \leq 120'$

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)]L_{ra}^n$					Hellheit B^*_{YT}		[1]	
$B_0(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]$					(n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$)		[2]	
$L_{Yt}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]^{1/n}L_{ra}^n$					(t=Schwarzschwelle)			
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	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 $L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0' \leq \varphi \leq 120'$

hgp60-3R_R

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = s_y(L_a, \varphi)L_T^n - d_y(L_a, \varphi)$					Hellheit B^*_{YT}		[1]	
$B_0(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_a^n]$					(n=0,31, $L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n$)		[2]	
$s_y(\varphi) = C_T(\varphi)L_{ra}^n$ [3]					$d_y(L_a, \varphi) = B_0(L_a, \varphi)L_{ra}^n$ [4]		(s=Skalierfaktor)	
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a, \varphi)$	$d_y(L_a, \varphi)$
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 $L_{aj}=3, L_r=300, Lajdr=0,01, Lajdren=0,23, 0' \leq \varphi \leq 120'$