

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)$			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
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
660,0U120'	22,969	0,0718	0,2448	68,92	102,94U	34,63	86,60	

hgp60-1a $L_{aj}=3000, L_r=300, L_{ajdr}=10,00, L_{ajdren}=2,04, 0' \leq \varphi \leq 120'$

Beziehung Hellheit B^*_{LT} und Leuchtdichte L_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi)L_T^n - d_x(L_a, \varphi)$			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}	$s_x(\varphi)$	$d_x(L_a, \varphi)$
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
660,0U120'	22,969	0,0718	0,2448	68,92	102,94U	22,96	68,92	

hgp60-2a $L_{aj}=3000, L_r=300, L_{ajdr}=10,00, L_{ajdren}=2,04, 0' \leq \varphi \leq 120'$

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)]L_{ra}^n$			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
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
92,3U120'	22,969	0,0718	0,2448	68,92	50,00U	16,96	86,60	

hgp60-3a $L_{aj}=3000, L_r=300, L_{ajdr}=10,00, L_{ajdren}=2,04, 0' \leq \varphi \leq 120'$

hgp60-3R_R

Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von Sehwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=3000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = s_y(L_a, \varphi)L_T^n - d_y(L_a, \varphi)$			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}	$s_y(L_a, \varphi)$	$d_y(L_a, \varphi)$
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
58,1U120'	22,969	0,0718	0,2448	68,92	50,00U	11,24	33,76	

hgp60-4a $L_{aj}=3000, L_r=300, L_{ajdr}=10,00, L_{ajdren}=2,04, 0' \leq \varphi \leq 120'$