

Beziehung Hellheit $B^*_{LT}$ und Leuchtdichte $L_T$ als Funktion von Schwinkel $\varphi$ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a = 1000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)$					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]	
$L_T$	$\varphi$	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	$B^*_{LT}$	$L_{Lt}$	$L_a/L_T$
1000	120'	22,969	0,0718	0,2448	49,51	145,98	11,91	83,94
1000	100'	23,128	0,0747	0,2494	50,82	146,02	12,68	78,86
1000	90'	23,415	0,1086	0,2526	52,89	146,39	13,85	72,15
1000	60'	23,973	0,1313	0,2657	57,37	146,66	16,69	59,88
1000	30'	26,235	0,1797	0,3188	75,92	147,37	30,80	32,46
1000	20'	27,971	0,2013	0,3555	90,28	147,78	43,81	22,82
1000	10'	30,747	0,2730	0,3984	112,66	149,03	65,96	15,16
221,4U120'		22,969	0,0718	0,2448	49,51	72,99U	11,91	83,94

hgp40-5a  $L_{aj}=1000, L_r=300, L_{ajdr}=3,33, L_{ajdren}=1,45, 0' < \varphi < 120'$

Beziehung Hellheit $B^*_{LT}$ und Leuchtdichte $L_T$ als Funktion von Schwinkel $\varphi$ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a = 1000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{LT}(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi)L_T^n - d_x(L_a, \varphi)$					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)	
$L_T$	$\varphi$	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	$B^*_{LT}$	$s_x(\varphi)$	$d_x(L_a, \varphi)$
1000	120'	22,969	0,0718	0,2448	49,51	145,98	22,96	49,51
1000	100'	23,128	0,0747	0,2494	50,82	146,02	23,12	50,82
1000	90'	23,415	0,1086	0,2526	52,89	146,39	23,41	52,89
1000	60'	23,973	0,1313	0,2657	57,37	146,66	23,97	57,37
1000	30'	26,235	0,1797	0,3188	75,92	147,37	26,23	75,92
1000	20'	27,971	0,2013	0,3555	90,28	147,78	27,97	90,28
1000	10'	30,747	0,2730	0,3984	112,66	149,03	30,74	112,66
221,4U120'		22,969	0,0718	0,2448	49,51	72,99U	22,96	49,51

hgp40-6a  $L_{aj}=1000, L_r=300, L_{ajdr}=3,33, L_{ajdren}=1,45, 0' < \varphi < 120'$

Beziehung Hellheit $B^*_{YT}$ und Normfarbwert $Y_T$ als Funktion von Schwinkel $\varphi$ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a = 1000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)L_T^n - B_0(L_a, \varphi)]L_{ra}^n$					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)			
$Y_T$	$\varphi$	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	$B^*_{YT}$	$L_{Yt}$	$L_a/L_T$
1000	120'	22,969	0,0718	0,2448	49,51	100,51	8,20	83,94
1000	100'	23,128	0,0747	0,2494	50,82	100,53	8,73	78,86
1000	90'	23,415	0,1086	0,2526	52,89	100,79	9,54	72,15
1000	60'	23,973	0,1313	0,2657	57,37	100,97	11,49	59,88
1000	30'	26,235	0,1797	0,3188	75,92	101,46	21,21	32,46
1000	20'	27,971	0,2013	0,3555	90,28	101,75	30,16	22,82
1000	10'	30,747	0,2730	0,3984	112,66	102,61	45,41	15,16
92,9U120'		22,969	0,0718	0,2448	49,51	50,00U	8,20	83,94

hgp40-7a  $L_{aj}=1000, L_r=300, L_{ajdr}=3,33, L_{ajdren}=1,45, 0' < \varphi < 120'$

hgp40-3R\_R

Beziehung Hellheit $B^*_{YT}$ und Normfarbwert $Y_T$ als Funktion von Schwinkel $\varphi$ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a = 1000 \text{ cd/m}^2$								
$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = s_y(L_a, \varphi)L_T^n - d_y(L_a, \varphi)$					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)	
$Y_T$	$\varphi$	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	$B^*_{YT}$	$s_y(L_a, \varphi)$	$d_y(L_a, \varphi)$
1000	120'	22,969	0,0718	0,2448	49,51	100,51	15,81	34,08
1000	100'	23,128	0,0747	0,2494	50,82	100,53	15,92	34,99
1000	90'	23,415	0,1086	0,2526	52,89	100,79	16,12	36,41
1000	60'	23,973	0,1313	0,2657	57,37	100,97	16,50	39,50
1000	30'	26,235	0,1797	0,3188	75,92	101,46	18,06	52,27
1000	20'	27,971	0,2013	0,3555	90,28	101,75	19,25	62,15
1000	10'	30,747	0,2730	0,3984	112,66	102,61	21,16	77,56
48,0U120'		22,969	0,0718	0,2448	49,51	50,00U	15,81	34,08

hgp40-8a  $L_{aj}=1000, L_r=300, L_{ajdr}=3,33, L_{ajdren}=1,45, 0' < \varphi < 120'$