

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²								
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi) L_T^n - B_a(L_a, \varphi)$					Hellheit B_{LT}^* [1]			
$B_a(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$					(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	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	L_{Lt}	L_a/L_T
552	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	131,98	2,55	78,36
346	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	109,99	2,55	78,36
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	2,55	78,36
103	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	65,99	2,55	78,36
44	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	43,99	2,55	78,36
14	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	21,99	2,55	78,36
2,55	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	0,00	2,55	78,36
44	120°	22,969	0,0718	0,2448	31,54	43,99	2,55	78,36

hgs41-1a j=2, $L_i=300$, $L_{aj}=200$, $\varphi=120^\circ$, $B_a=30,71$, $B_{LT}^*=87,99$

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²								
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi) L_T^n - d_{xa}(L_a, \varphi)$						Hellheit B_{LT}^* [1]		
$B_a(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$						(n=0,31) [2]		
$s_x(\varphi) = C_T(\varphi)$ [3]			$d_{xa}(\varphi) = B_a(L_a, \varphi)$ [4]			(s=Skalierfaktor)		
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	$s_x(\varphi)$	$d_{xa}(\varphi)$
552	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	131,98	22,96	30,71
346	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	109,99	22,96	30,71
200	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	22,96	30,71
103	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	65,99	22,96	30,71
44	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	43,99	22,96	30,71
14	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	21,99	22,96	30,71
2,55	120'	22,969	0,0718	0,2448	30,71	0,00	22,96	30,71
44	120'	22,969	0,0718	0,2448	31,54	43,99	22,96	30,71

hgs41-2a j=2, $L_i=300$, $L_{aj}=200$, $\varphi=120^\circ$, $B_a=30,71$, $B_{LT}^*=87,99$, $s_x=22,96$, $d_{xa}=30,71$

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²								
$B_{YT}^*(L_T, L_r, L_r, \varphi) = [C_T(\varphi) L_T^n - B_r(L_r, \varphi)] B_{ra}^*$					Hellheit B_{YT}^* [1]			
$B_r(L_r, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]$					(n=0,31, $B_{ra}^*=B_{LT,r}^*/B_{LT,a}^*$) [2]			
$L_{Yt}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]^{1/n} B_{ra}^*$					(t=Schwarzschwelle) [3]			
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_r(L_r, \varphi)$	B_{YT}^*	L_{Yt}	L_a/L_t
628	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	2,90	78,36
393	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	2,90	78,36
227	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	2,90	78,36
117	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	2,90	78,36
51	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	2,90	78,36
16	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	2,90	78,36
2,55	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	2,90	78,36
51	120°	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	2,90	78,36

hgs41-3a j=2, $L_i=300$, $L_{aj}=200$, $\varphi=120^\circ$, $B_r=34,60$, $B_{YT}^*=95,57$

hgs40-3R_R

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²								
$B_{YT}^*(L_T, L_r, \varphi) = s_{yra}(\varphi)L_T^n - d_{yra}(\varphi)$						Hellheit B_{YT}^* [1]		
$B_r(L_r, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)L_r^n]$ (n=0,31, $B_{ra}^*=B_{LT,r}^*/B_{LT,a}^*$) [2]								
$s_{yra}(\varphi)=C_T(\varphi)B_{ra}^*$ [3] $d_{yra}(\varphi)=B_r(L_r, \varphi)B_{ra}^*$ [4] (s=Skalierfaktor)								
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_r(L_r, \varphi)$	B_{YT}^*	$s_{yra}(\varphi)$	$d_{yra}(\varphi)$
628	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	26,10	34,90
393	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	26,10	34,90
227	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	26,10	34,90
117	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	26,10	34,90
51	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	26,10	34,90
16	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	26,10	34,90
2,90	120'	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	26,10	34,90
51	120'	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	26,10	34,90

hgs41-4a j=2, $L_i=300$, $L_{aj}=200$, $\varphi=120^\circ$, $B_r=34,60$, $B_{YT}^*=95,57$, $s_{yra}=26,10$, $d_{yra}=34,90$