

**Beziehung Hellheit B^*_{YT} und Normfarbwert Y_T als Funktion von
Schwinkel φ für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte $L_a=30 \text{ cd/m}^2$**

$$B^*_{YT}(L_T, L_a, \varphi) = s_y(L_a, \varphi) L_T^n - d_y(L_a, \varphi) \quad \text{Hellheit } B^*_{YT} \quad [1]$$

$$B_0(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n] \quad (n=0,31, L_{ra}^n=(L_{300}/L_a)^n) \quad [2]$$

$$s_y(\varphi) = C_T(\varphi) L_{ra}^n \quad [3] \quad d_y(L_a, \varphi) = B_0(L_a, \varphi) L_{ra}^n \quad [4] \quad (s=\text{Skalierfaktor})$$

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	B^*_{YT}	$s_y(L_a, \varphi)$	$d_y(L_a, \varphi)$
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