

**Beziehung Hellheit  $B^*_{YT}$  und Normfarbwert  $Y_T$  als Funktion von  
Schwinkel  $\varphi$  für Test- gleich Adaptationsleuchtdichte  $L_a = 8 \text{ cd/m}^2$**

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

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

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

$Y_T$	$\varphi$	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_0(L_a, \varphi)$	$B^*_{YT}$	$s_y(L_a, \varphi)$	$d_y(L_a, \varphi)$
8	120'	22,969	0,0718	0,2448	12,36	96,57	70,64	38,02
8	100'	23,128	0,0747	0,2494	12,71	96,41	71,13	39,12
8	90'	23,415	0,1086	0,2526	13,81	94,72	72,01	42,49
8	60'	23,973	0,1313	0,2657	15,28	93,46	73,73	47,02
8	30'	26,235	0,1797	0,3188	20,65	90,21	80,69	63,52
8	20'	27,971	0,2013	0,3555	24,58	88,31	86,03	75,60
8	10'	30,747	0,2730	0,3984	31,73	82,56	94,56	97,61
2,0U	120'	22,969	0,0718	0,2448	12,36	50,00U	70,64	38,02