

Dateiname : 157012  
 Meß-Nummer : 04240805  
 Leuchten-Nummer : 157012  
 Datum / Bearbeiter : 29.08.2005 / SLV

**Standardbestückung(en)**

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
2	T5 39W	3100 lm	85 W

**Abmessungen**

Leuchte	leuchtende Fläche
Länge : 930 mm	Länge : 930 mm
Breite : 235 mm	Breite : 235 mm
Höhe : 45 mm	Höhe : 16 mm

**Koordinatensystem**

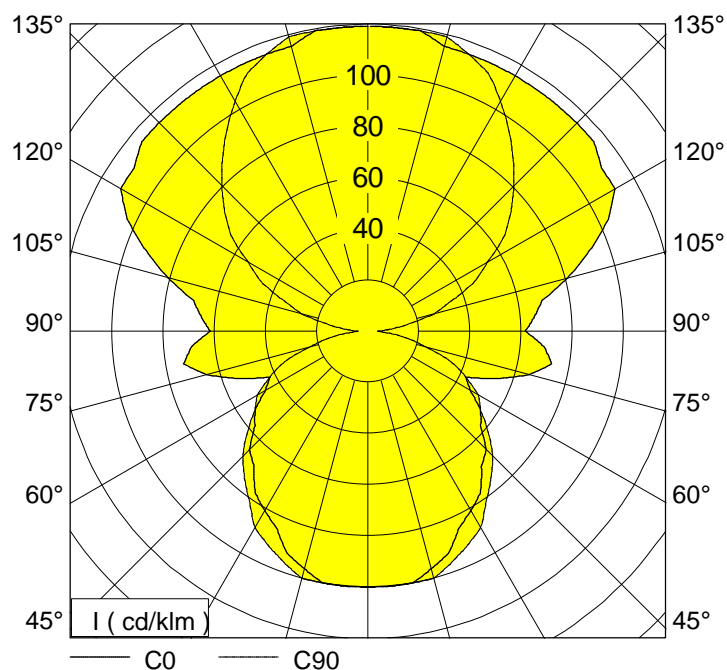
Anzahl Ebenen : 7	Meßpunkte / Ebene : 37
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 15,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 90,0 °	letzter Gamma-Winkel : 180,0 °
Symmetrie : symmetrisch zu C0/C90	

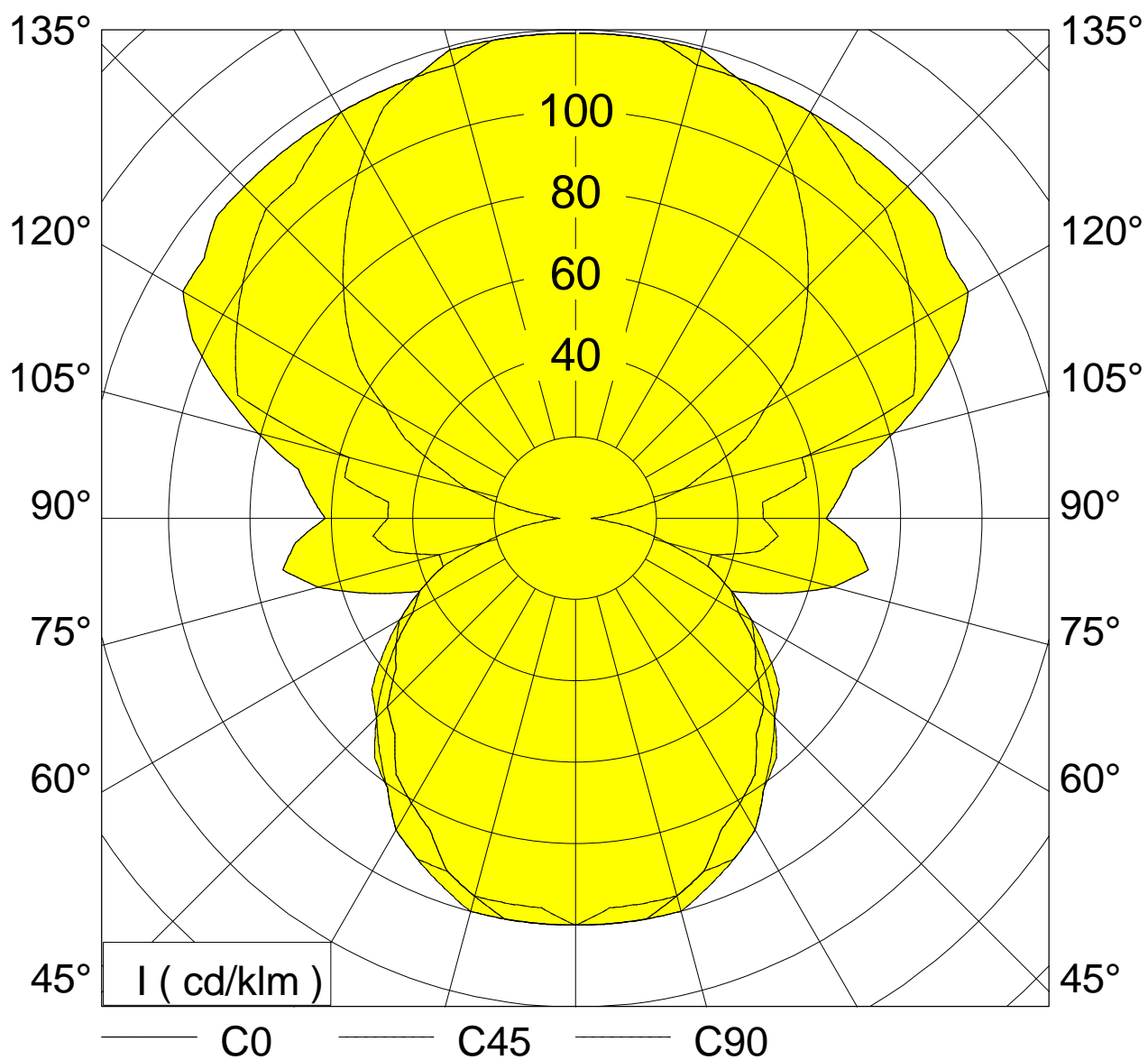
**Auswertungen**

Betriebswirkungsgrad : 90,0 %  
 phi\_u : 40,9 %  
 phi\_o : 59,1 %

**Klassifizierung**

LiTG / DIN : C32  
 UTE : 0,37H+0,53T  
 CIE : 37 63 81 41 90  
 BZ : 6 6 6 6 6 6 6 6





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30 )									
E in lx	Lph in m	2 x T5 39W / 6200 lm							
		Raumgrößen in m <sup>2</sup>							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	4	5	6	8	11	14	17	30
	2,15	4	5	7	8	11	15	18	21
	2,65	4	6	7	9	12	15	18	22
500	1,65	6	8	10	12	18	23	28	50
	2,15	6	9	11	13	19	24	29	35
	2,65	7	9	12	14	20	25	30	36
750	1,65	9	12	15	18	26	34	42	75
	2,15	9	13	16	20	28	36	44	52
	2,65	10	14	17	21	29	37	45	54
Verminderungsfaktor : 0,8									

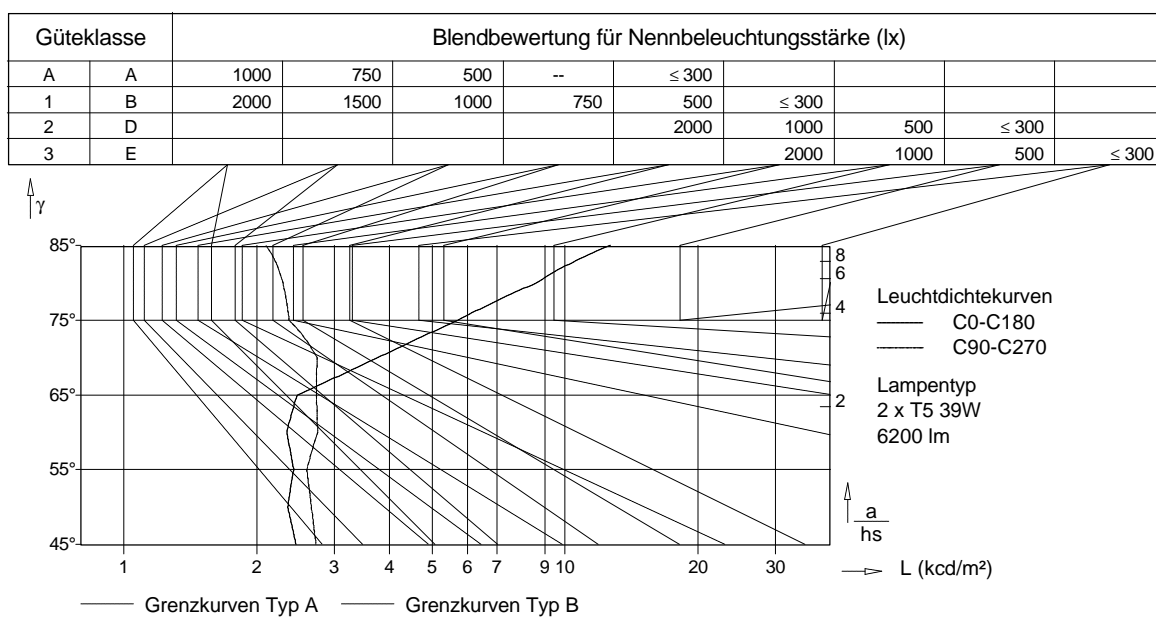


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	2452,8	2725,4	2452,8	2725,4
50°	2351,3	2659,7	2351,3	2659,7
55°	2425,1	2597,1	2425,1	2597,1
60°	2339,7	2749,3	2339,7	2749,3
65°	2471,8	2731,9	2471,8	2731,9
70°	3759,2	2740,4	3759,2	2740,4
75°	5707,2	2368,9	5707,2	2368,9
80°	8603,8	2292,2	8603,8	2292,2
85°	12648,5	2094,4	12648,5	2094,4

alle Werte in cd/m<sup>2</sup>

Beleuchtungswirkungsgrade / DIN									
$\rho$ -Decke		80	80	80	70	50	50	30	0
$\rho$ -Wände		80	50	30	50	50	30	30	0
$\rho$ -Nutzebene		30	30	10	20	10	10	10	0
k	0,6	45	23	16	21	19	14	13	9
	0,8	53	30	22	28	24	19	17	11
	1,0	60	36	27	33	29	23	20	13
	1,25	66	43	33	39	33	28	24	16
	1,5	71	48	37	43	36	31	27	17
	2,0	77	56	44	50	41	36	31	20
	2,5	82	62	49	55	45	40	34	22
	3,0	85	67	54	59	47	43	36	23
	4,0	89	73	59	63	51	47	39	25
	5,0	91	78	63	66	53	49	41	26
Pendelmontage									