

Dateiname : 183272
 Meß-Nummer : 10040805
 Leuchten-Nummer : 183272
 Datum / Bearbeiter : 25.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	T5 39 W	3100 lm	43 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 900 mm	Länge	: 900 mm
Breite	: 140 mm	Breite	: 140 mm
Höhe	: 80 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

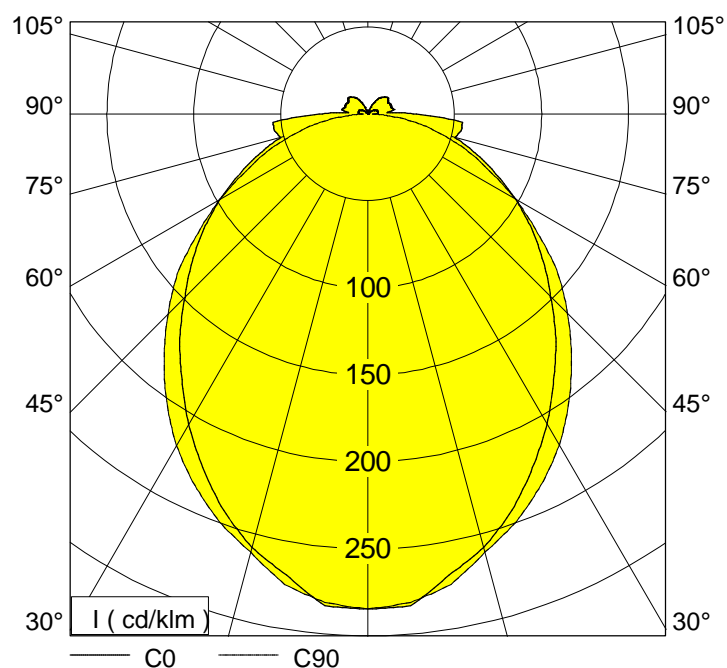
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 37
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 180,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

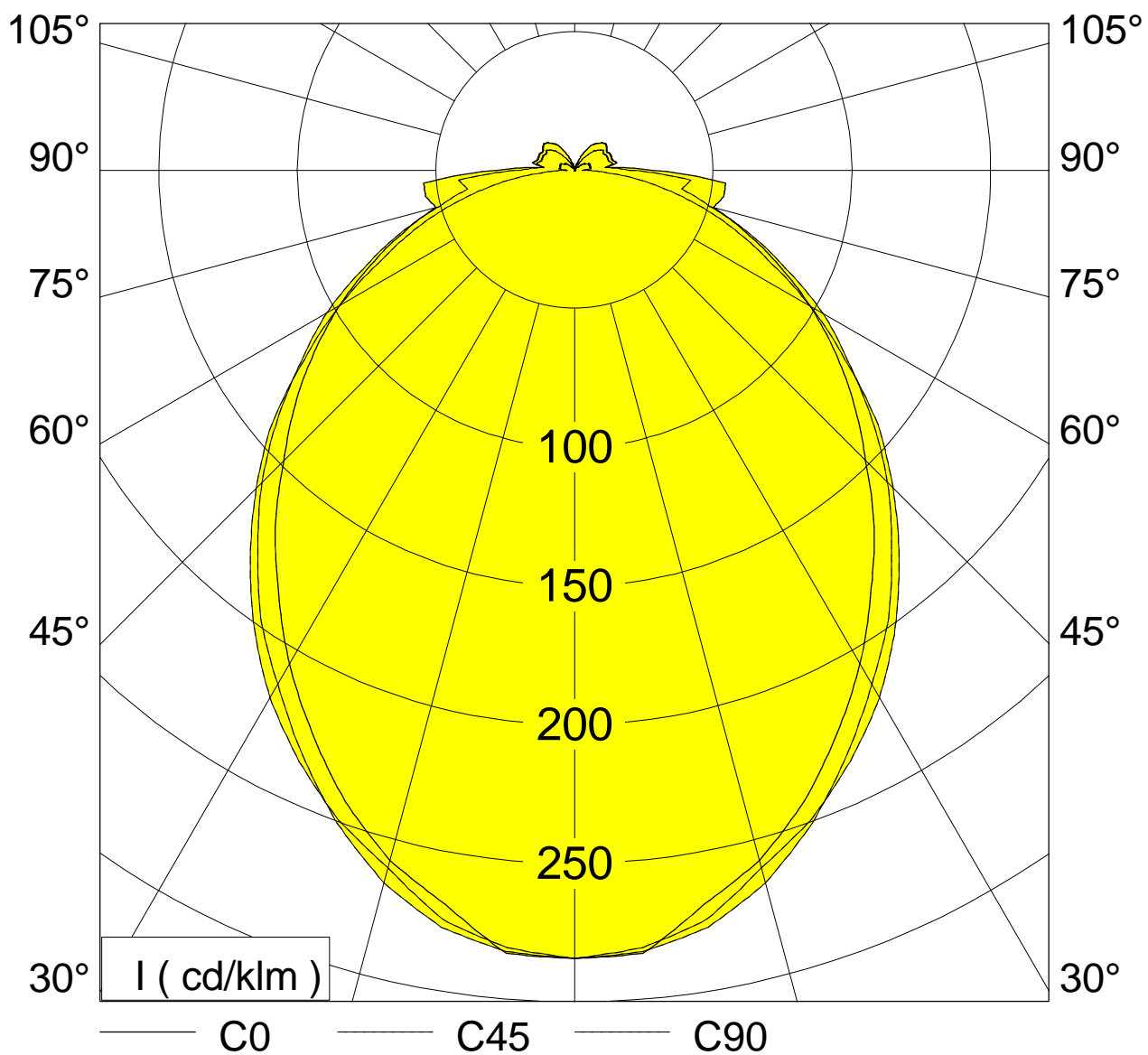
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 77,7 %
 phi_u : 92,6 %
 phi_o : 7,4 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A41
 UTE : 0,72D+0,06T 0,72E+0,06T
 CIE : 48 77 92 93 78
 BZ : 5 5 5 5 5 5 5 5





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x T5 39 W / 3100 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	7	9	12	14	21	27	34	51
	2,15	7	10	12	15	22	28	35	41
	2,65	7	10	13	16	22	29	35	42
500	1,65	11	15	19	24	35	45	56	84
	2,15	11	16	20	25	36	46	57	68
	2,65	12	17	21	26	37	48	59	69
750	1,65	16	22	29	35	52	67	83	126
	2,15	17	24	30	37	53	69	86	102
	2,65	18	25	32	39	55	72	88	104
Verminderungsfaktor : 0,8									

Güteklasse		Blendbewertung für Nennbeleuchtungsstärke (lx)									
A	A	1000	750	500	--	≤ 300					
1	B	2000	1500	1000	750	500	≤ 300				
2	D					2000	1000	500	≤ 300		
3	E						2000	1000	500	≤ 300	

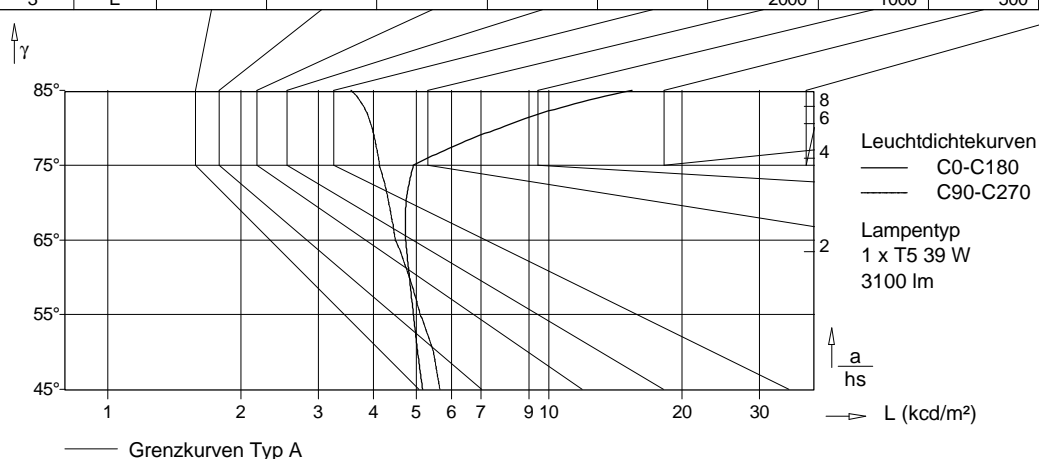


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	5163,5	5650,6	5163,5	5650,6
50°	5037,1	5465,8	5037,1	5465,8
55°	4924,3	5104,4	4924,3	5104,4
60°	4822,2	4822,2	4822,2	4822,2
65°	4727,1	4482,6	4727,1	4482,6
70°	4733,3	4330,5	4733,3	4330,5
75°	4924,1	4125,6	4924,1	4125,6
80°	7735,9	3967,2	7735,9	3967,2
85°	15413,0	3556,9	15413,0	3556,9

alle Werte in cd/m²

Beleuchtungswirkungsgrade / DIN									
ρ -Decke		80	80	80	70	50	50	30	0
ρ -Wände		80	50	30	50	50	30	30	0
ρ -Nutzebene		30	30	10	20	10	10	10	0
k	0,6	52	34	27	33	32	27	27	22
	0,8	60	41	34	40	39	34	33	29
	1,0	66	48	40	46	44	39	38	33
	1,25	72	55	46	52	49	45	44	39
	1,5	76	59	50	56	53	49	48	43
	2,0	81	66	56	62	58	54	53	48
	2,5	85	71	60	66	62	58	57	52
	3,0	87	75	63	70	64	61	60	55
	4,0	90	80	67	73	67	64	63	58
	5,0	92	83	69	75	69	67	65	60
Pendelmontage									