

Dateiname : 160222
 Meß-Nummer : 02280705
 Leuchten-Nummer : 160222
 Datum / Bearbeiter : 30.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	T5 54W	4450 lm	59 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 1190 mm	Länge	: 1100 mm
Breite	: 40 mm	Breite	: 40 mm
Höhe	: 60 mm	Höhe	: 20 mm

Koordinatensystem

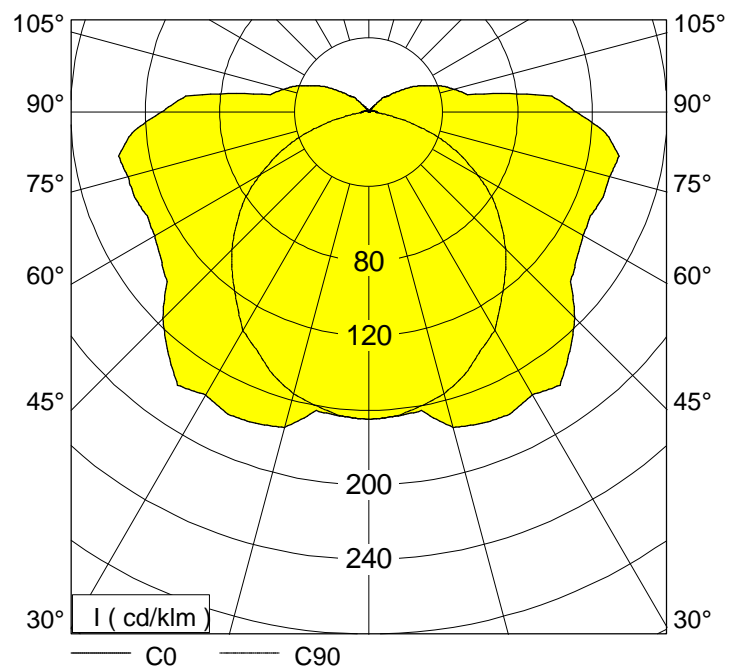
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 37
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 180,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

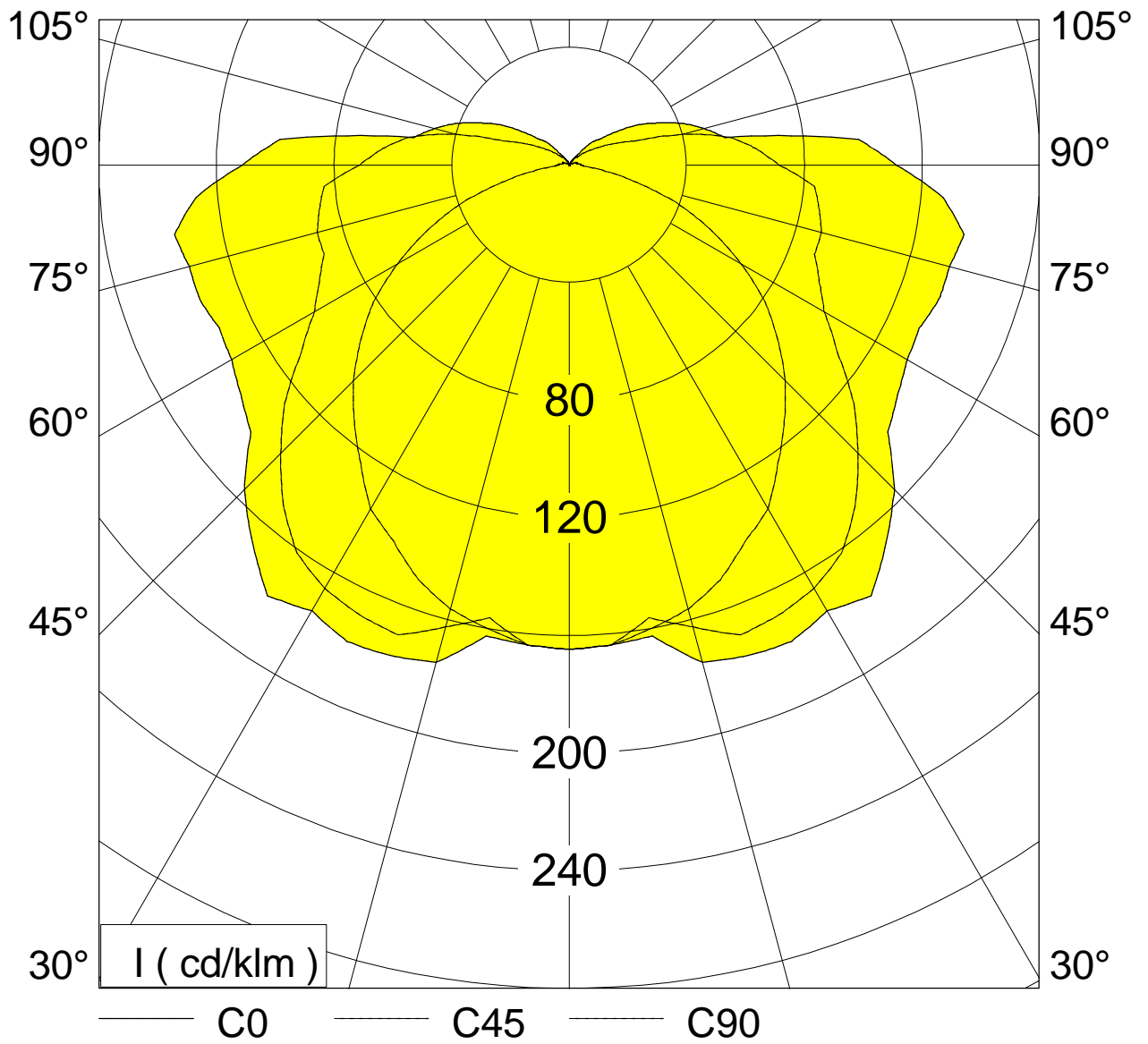
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 81,2 %
 phi_u : 85,1 %
 phi_o : 14,9 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : B31
 UTE : 0,69G+0,12T 0,69H+0,12T
 CIE : 36 63 83 85 81
 BZ : 1 6 6 6 6 6 6 6





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x T5 54W / 4450 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	5	7	9	10	15	19	24	39
	2,15	5	7	9	11	16	20	25	29
	2,65	6	8	10	12	16	21	25	30
500	1,65	8	11	14	17	25	32	39	65
	2,15	8	12	15	18	26	33	41	48
	2,65	9	12	16	19	27	34	42	50
750	1,65	12	16	21	25	37	48	59	97
	2,15	12	17	22	27	38	49	61	72
	2,65	13	18	23	28	40	51	63	74
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	

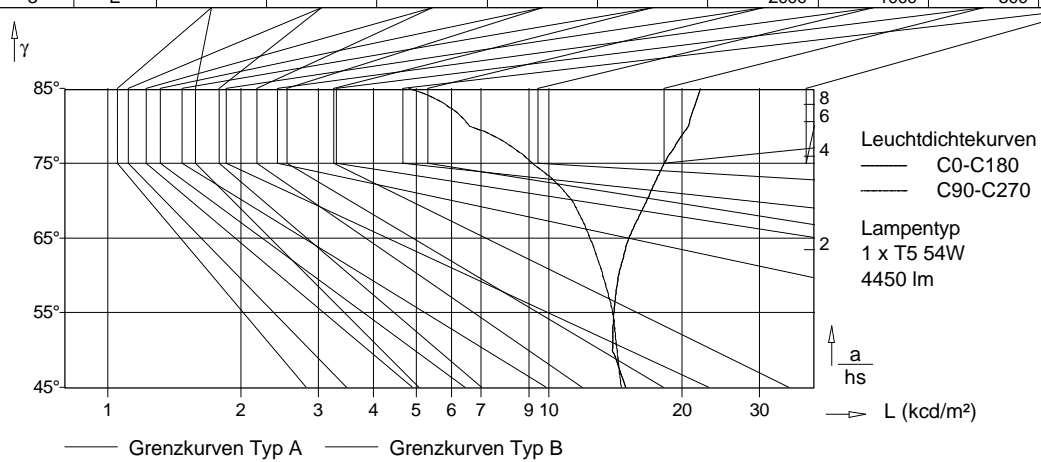


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	14894,0	14567,2	14894,0	14567,2
50°	13921,2	14245,3	13921,2	14245,3
55°	14010,8	13955,3	14010,8	13955,3
60°	14362,7	13236,6	14362,7	13236,6
65°	15151,3	12368,6	15151,3	12368,6
70°	16655,4	11265,4	16655,4	11265,4
75°	18229,0	9148,3	18229,0	9148,3
80°	20681,2	6599,7	20681,2	6599,7
85°	22033,0	4803,7	22033,0	4803,7

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	48	27	20	26	25	20	20	15
	0,8	56	34	26	33	32	26	26	20
	1,0	62	40	31	38	36	30	30	24
	1,25	68	47	37	44	42	36	35	29
	1,5	72	52	41	49	45	40	39	32
	2,0	78	59	47	55	51	45	44	37
	2,5	82	64	52	60	55	49	48	41
	3,0	85	69	56	63	58	53	51	45
	4,0	89	74	60	68	61	57	55	48
	5,0	91	78	63	71	64	60	58	51
Pendelmontage									