

Dateiname : 160061
 Meß-Nummer : 04280705
 Leuchten-Nummer : 160061
 Datum / Bearbeiter : 13.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
2	TC-DEL 18W	1200 lm	40 W

Abmessungen

Leuchte	leuchtende Fläche
Durchmesser : 230 mm	Durchmesser : 170 mm
Höhe : 10 mm	Höhe : 0 mm

Koordinatensystem

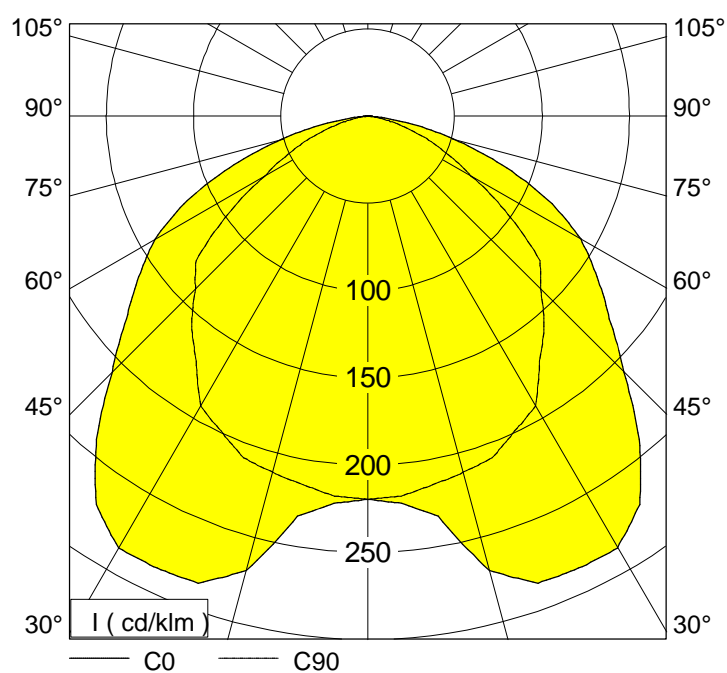
Anzahl Ebenen : 7	Meßpunkte / Ebene : 19
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 15,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 90,0 °	letzter Gamma-Winkel : 90,0 °
Symmetrie : symmetrisch zu C0/C90	

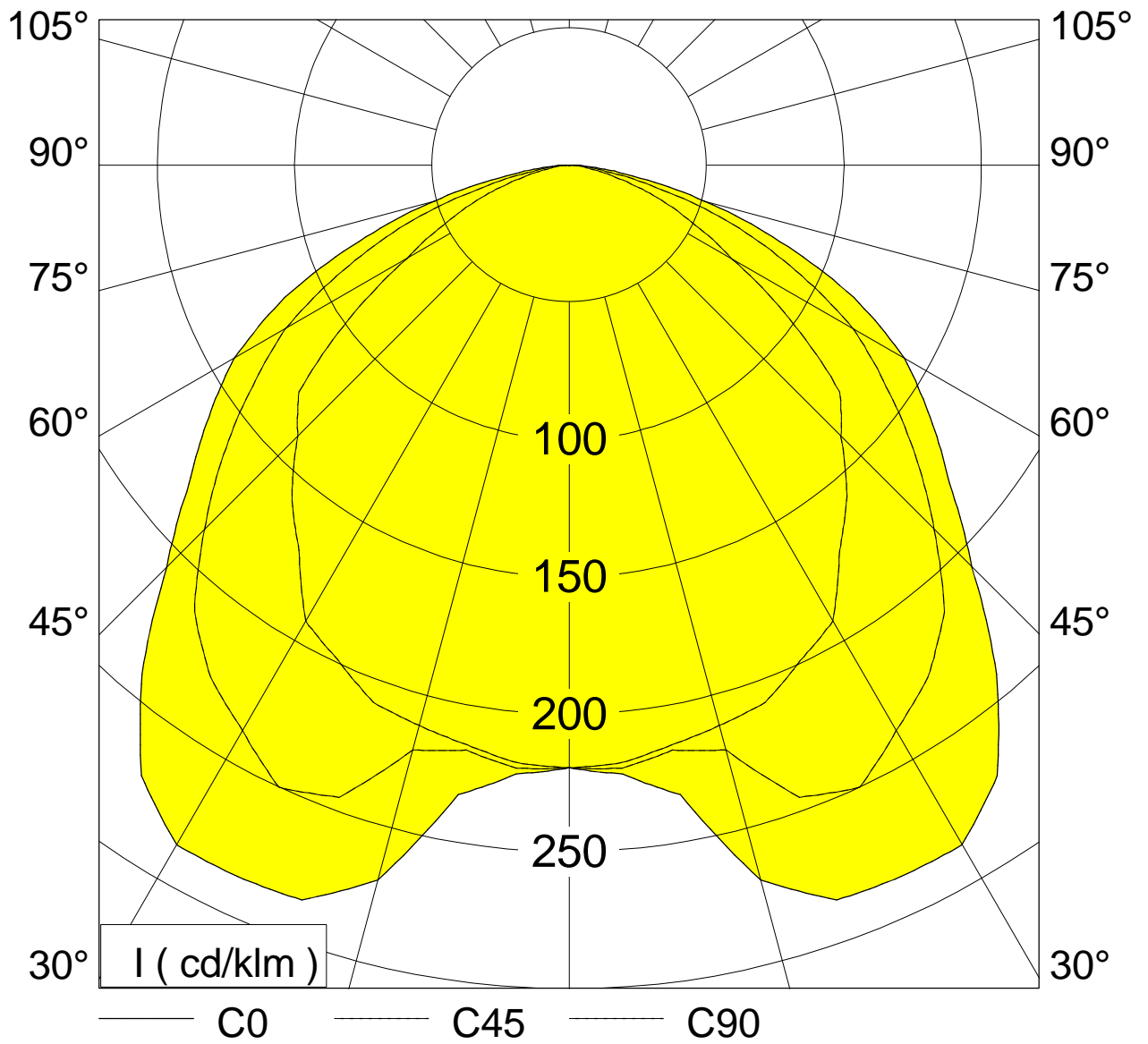
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 72,9 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A40
 UTE : 0,73D0,73E
 CIE : 49 82 98 100 73
 BZ : 5 4 4 4 4 4 4 4 4





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	2 x TC-DEL 18W / 2400 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	8	12	15	19	27	36	44	64
	2,15	9	12	16	19	28	36	45	54
	2,65	9	13	17	20	29	37	46	55
500	1,65	14	19	25	31	45	59	73	107
	2,15	14	20	26	32	46	60	75	89
	2,65	15	21	27	33	48	62	76	91
750	1,65	20	29	37	46	67	89	110	160
	2,15	21	30	39	48	69	90	112	133
	2,65	22	32	41	50	71	93	114	136
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	

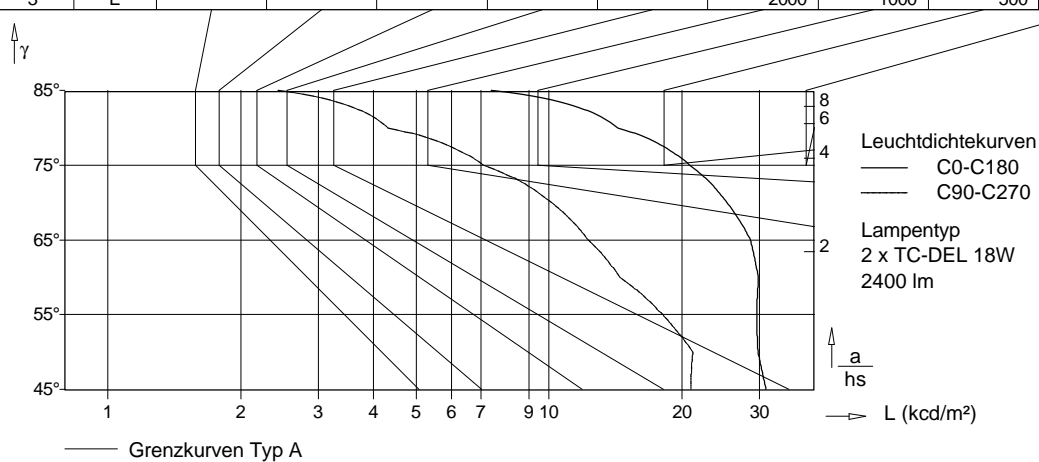


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	30998,3	20919,7	30998,3	20919,7
50°	29724,5	21154,2	29724,5	21154,2
55°	29550,6	18065,8	29550,6	18065,8
60°	29796,4	14464,7	29796,4	14464,7
65°	28597,1	12259,5	28597,1	12259,5
70°	25257,7	10109,3	25257,7	10109,3
75°	20835,2	7108,5	20835,2	7108,5
80°	14309,4	4323,3	14309,4	4323,3
85°	7400,4	2426,4	7400,4	2426,4

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	54	35	27	33	32	27	27	22
	0,8	62	43	35	41	39	34	34	29
	1,0	67	50	41	47	45	40	39	34
	1,25	73	57	47	54	51	46	46	41
	1,5	77	62	52	58	55	51	50	45
	2,0	81	69	57	64	59	56	55	51
	2,5	84	74	62	68	63	60	59	55
	3,0	86	78	65	71	66	63	62	59
	4,0	89	81	68	74	68	66	65	61
	5,0	90	84	70	76	70	68	67	64
Deckenmontage									