

Dateiname : 160071
 Meß-Nummer : 04280705
 Leuchten-Nummer : 160071
 Datum / Bearbeiter : 13.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
2	TC-DEL 26W	1800 lm	57 W

Abmessungen

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

Koordinatensystem

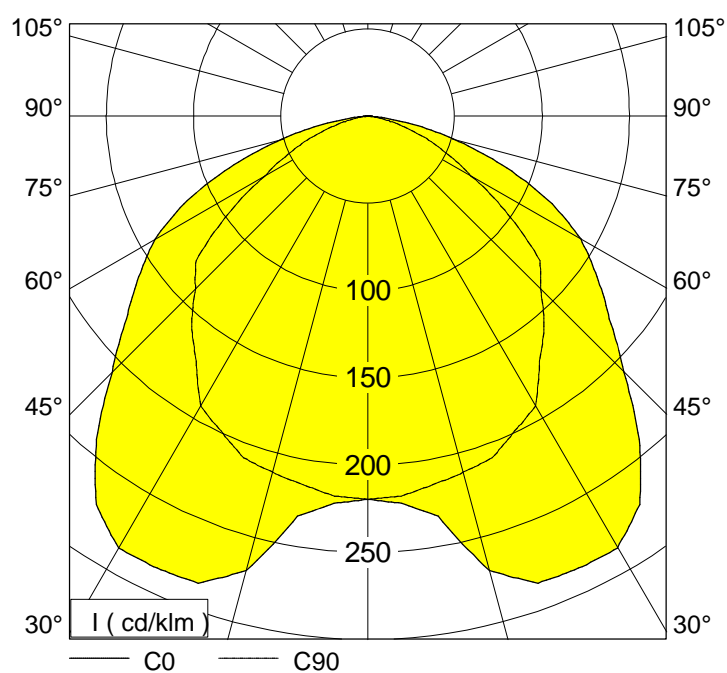
Anzahl Ebenen : 7	Meßpunkte / Ebene : 19
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 15,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 90,0 °	letzter Gamma-Winkel : 90,0 °
Symmetrie : symmetrisch zu C0/C90	

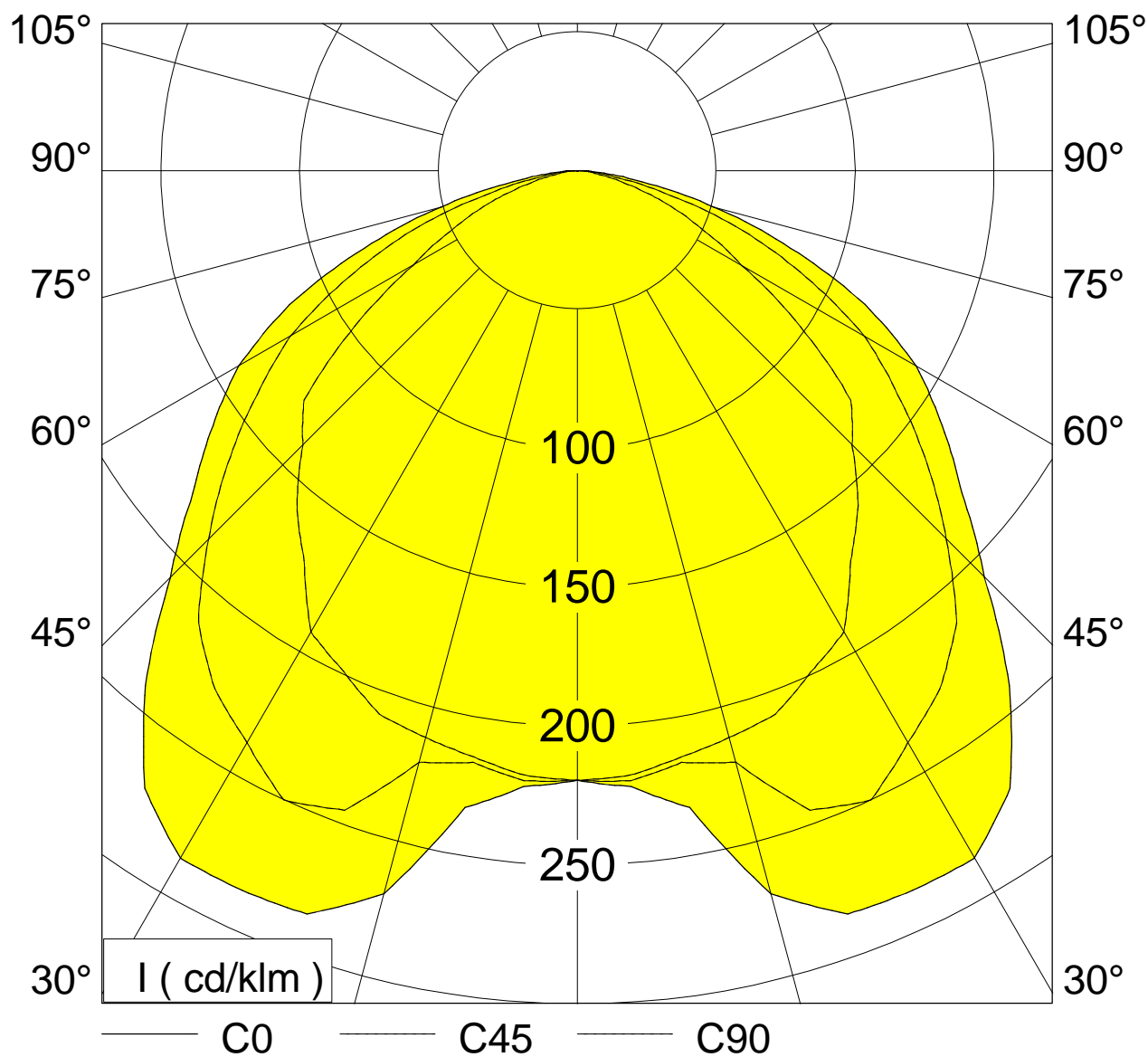
Auswertungen

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 26W / 3600 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	6	8	10	13	18	24	30	43
	2,15	6	8	11	13	19	24	30	36
	2,65	6	9	11	14	19	25	31	37
500	1,65	9	13	17	21	30	40	49	71
	2,15	10	14	18	21	31	40	50	59
	2,65	10	14	18	22	32	42	51	61
750	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
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	

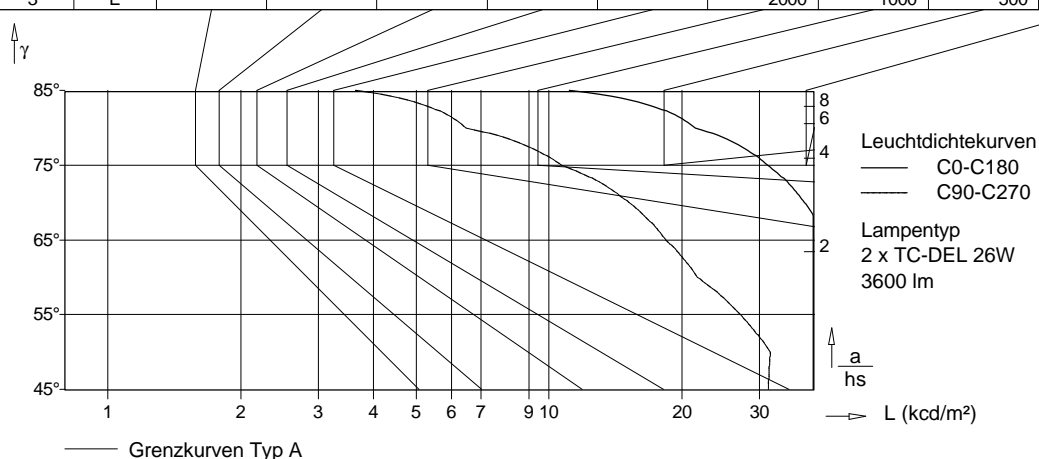


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	46497,4	31379,6	46497,4	31379,6
50°	44586,7	31731,3	44586,7	31731,3
55°	44325,8	27098,8	44325,8	27098,8
60°	44694,7	21697,1	44694,7	21697,1
65°	42895,6	18389,2	42895,6	18389,2
70°	37886,6	15163,9	37886,6	15163,9
75°	31252,8	10662,7	31252,8	10662,7
80°	21464,1	6484,9	21464,1	6484,9
85°	11100,7	3639,6	11100,7	3639,6

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									