

Dateiname : 161431
 Meß-Nummer : 05280705
 Leuchten-Nummer : 161431
 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	: 250 mm	Durchmesser	: 160 mm
Höhe	: 160 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

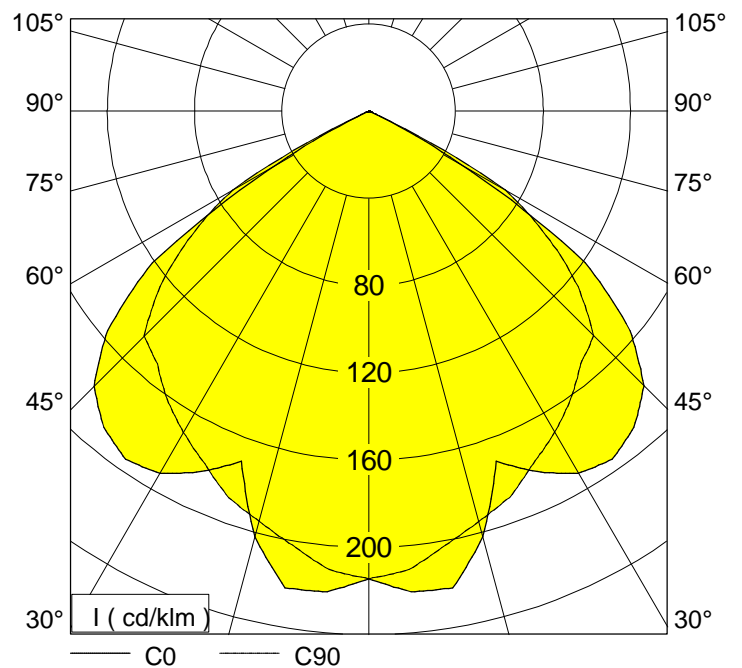
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

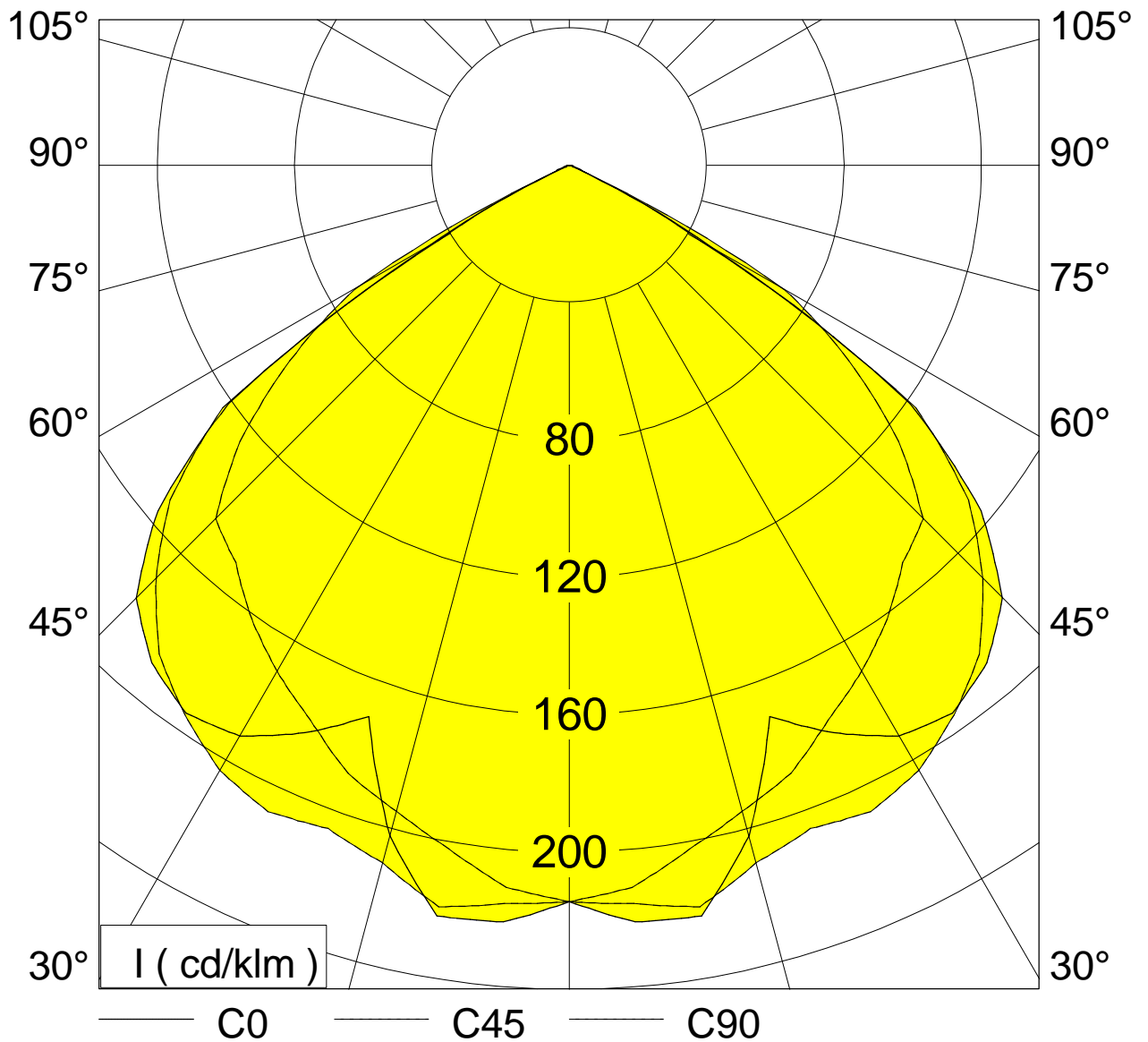
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad	: 53,3 %
phi_u	: 100,0 %
phi_o	: 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN	: A50
UTE	: 0,53C
CIE	: 58 97 100 100 53
BZ	: 1 1 1 1 1 1 1 1 1





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	7	11	14	17	24	32	40	57
	2,15	8	11	14	17	25	33	40	48
	2,65	8	11	15	18	26	33	41	49
500	1,65	12	17	22	27	40	53	66	94
	2,15	13	18	23	28	41	54	67	80
	2,65	13	19	24	29	42	55	68	81
750	1,65	18	26	33	41	60	80	99	141
	2,15	19	27	35	42	62	81	100	119
	2,65	20	28	36	44	63	83	102	121
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	

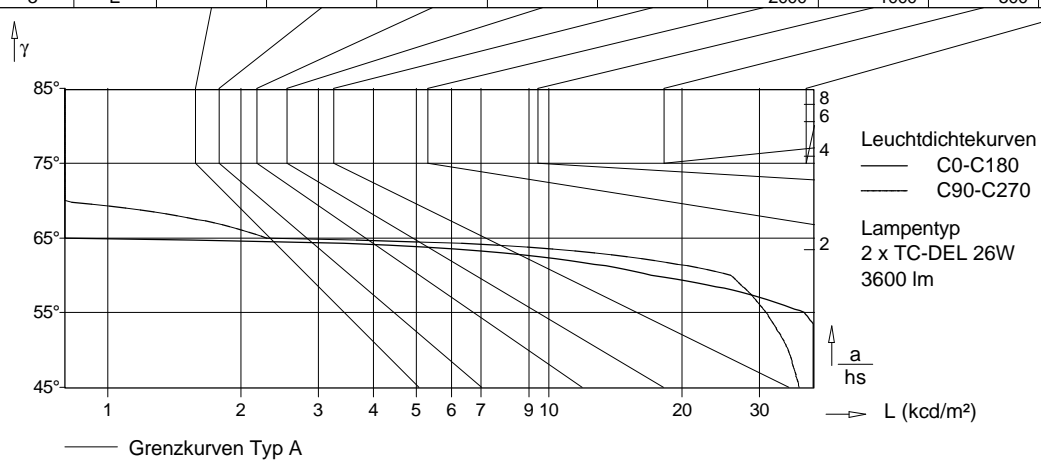


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	45148,1	36893,3	45148,1	36893,3
50°	43593,3	34874,6	43593,3	34874,6
55°	37834,1	31029,0	37834,1	31029,0
60°	17045,5	25818,9	17045,5	25818,9
65°	593,1	2287,8	593,1	2287,8
70°	366,5	732,9	366,5	732,9
75°	0,0	0,0	0,0	0,0
80°	0,0	0,0	0,0	0,0
85°	0,0	0,0	0,0	0,0

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	41	28	23	27	26	22	22	19
	0,8	48	35	29	33	32	29	28	25
	1,0	52	40	34	38	36	33	33	30
	1,25	56	46	39	43	41	38	38	35
	1,5	58	49	42	46	43	41	40	38
	2,0	61	53	45	50	46	44	44	41
	2,5	63	57	48	52	49	47	46	44
	3,0	65	59	50	54	50	49	48	46
	4,0	66	61	52	56	51	50	49	47
	5,0	67	63	53	57	52	52	51	49
Deckenmontage									