

Dateiname : 160771
 Meß-Nummer : 02260805
 Leuchten-Nummer : 160771
 Datum / Bearbeiter : 29.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
2	TC-L 18W	1200 lm	43 W

Abmessungen

Leuchte	leuchtende Fläche
Länge : 300 mm	Länge : 208 mm
Breite : 300 mm	Breite : 208 mm
Höhe : 70 mm	Höhe : 0 mm

Koordinatensystem

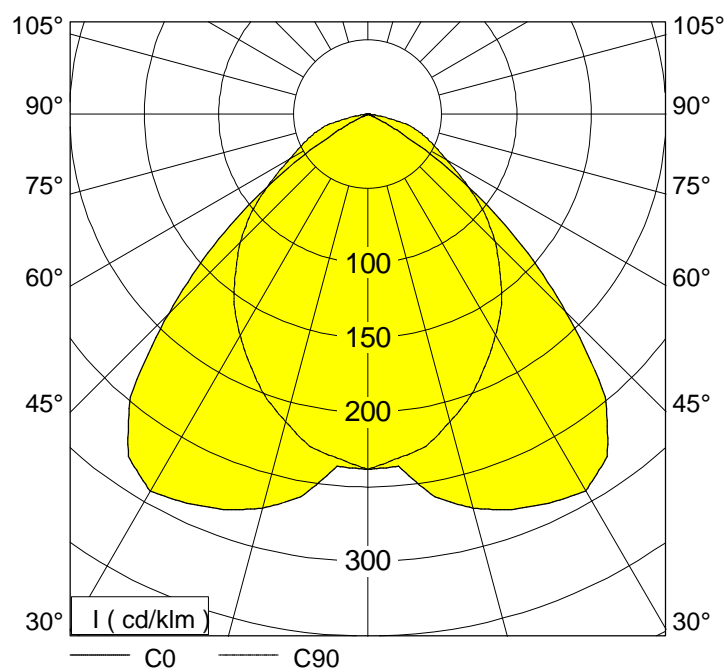
Anzahl Ebenen : 7	Meßpunkte / Ebene : 19
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 15,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 90,0 °	letzter Gamma-Winkel : 90,0 °
Symmetrie : symmetrisch zu C0/C90	

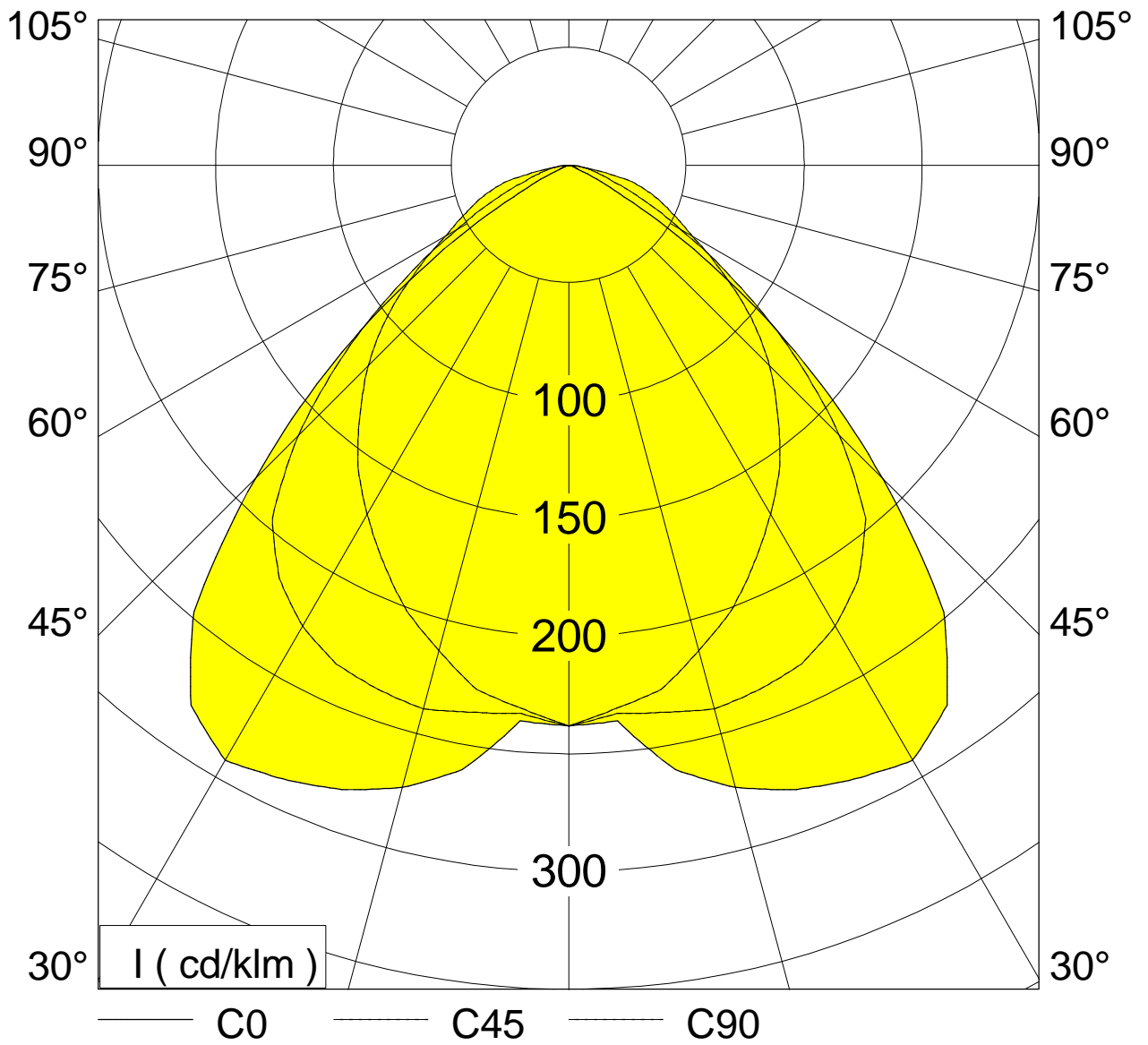
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 58,0 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A50
 UTE : 0,58C
 CIE : 60 91 99 100 58
 BZ : 3 3 3 3 3 3 3 3 3





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	2 x TC-L 18W / 2400 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	10	14	19	23	34	44	55	79
	2,15	11	15	19	24	34	45	56	66
	2,65	11	16	20	25	35	46	57	67
500	1,65	16	24	31	38	56	73	91	131
	2,15	17	25	32	39	57	75	93	110
	2,65	18	26	33	41	59	77	94	112
750	1,65	24	35	46	57	83	110	136	196
	2,15	26	37	48	59	85	112	139	165
	2,65	27	38	49	61	88	115	141	168
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	

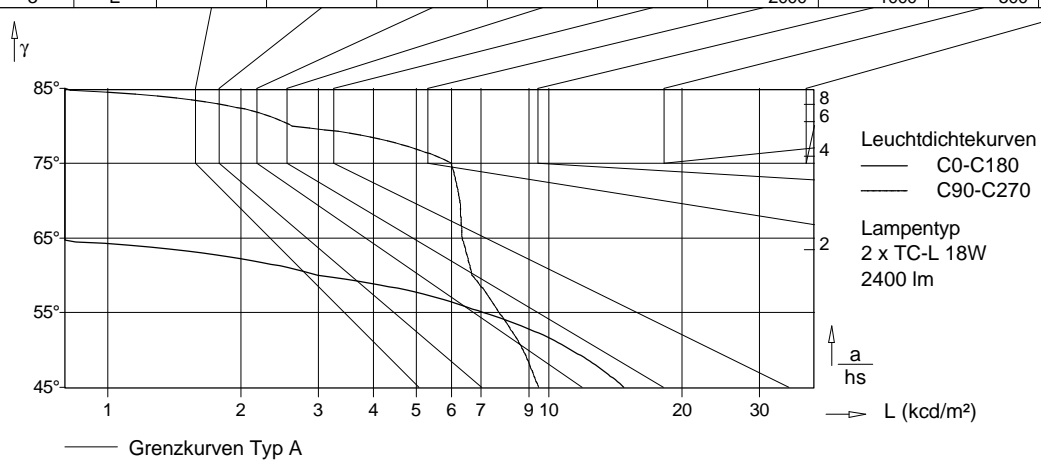


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	14780,2	9453,4	14780,2	9453,4
50°	11236,4	8733,7	11236,4	8733,7
55°	7079,5	7698,5	7079,5	7698,5
60°	2984,5	6690,1	2984,5	6690,1
65°	564,4	6353,0	564,4	6353,0
70°	356,8	6276,9	356,8	6276,9
75°	235,8	6001,3	235,8	6001,3
80°	351,4	2619,6	351,4	2619,6
85°	0,0	636,5	0,0	636,5

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	45	31	25	30	29	25	25	21
	0,8	52	38	32	36	35	31	31	27
	1,0	56	43	36	41	39	36	35	32
	1,25	60	49	42	46	44	41	40	37
	1,5	63	53	45	49	46	44	43	40
	2,0	66	57	49	53	50	47	47	44
	2,5	68	61	51	56	52	50	50	47
	3,0	70	64	54	58	54	53	52	49
	4,0	71	66	56	60	55	54	53	51
	5,0	72	68	57	62	57	56	55	52
Deckenmontage									