

Dateiname : 165116
 Meß-Nummer : 04121007
 Leuchten-Nummer : 165116
 Datum / Bearbeiter : 17.10.2007 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	HIE 70W	5100 lm	89 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Durchmesser	: 335 mm	Durchmesser	: 335 mm
Höhe	: 420 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

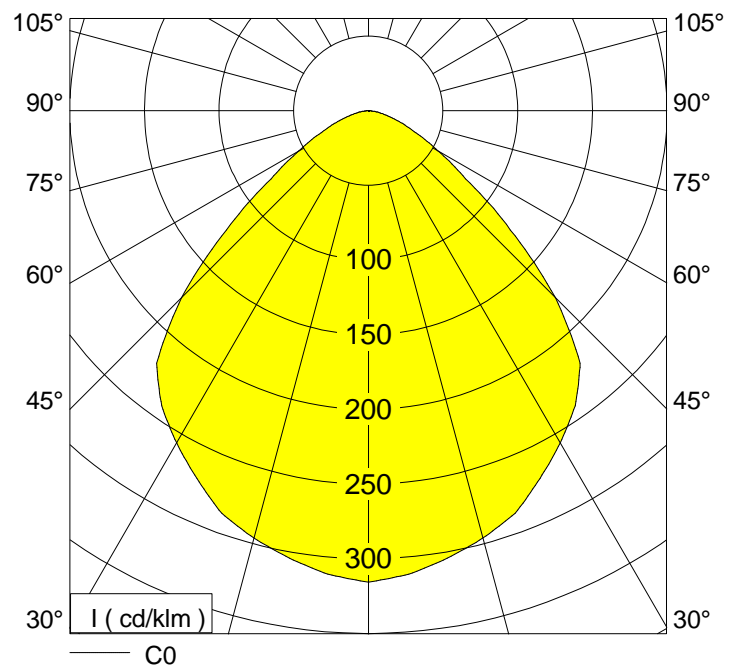
Anzahl Ebenen	: 1	Meßpunkte / Ebene	: 37
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 0,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 0,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 180,0 °
Symmetrie	: rotationssymmetrisch		

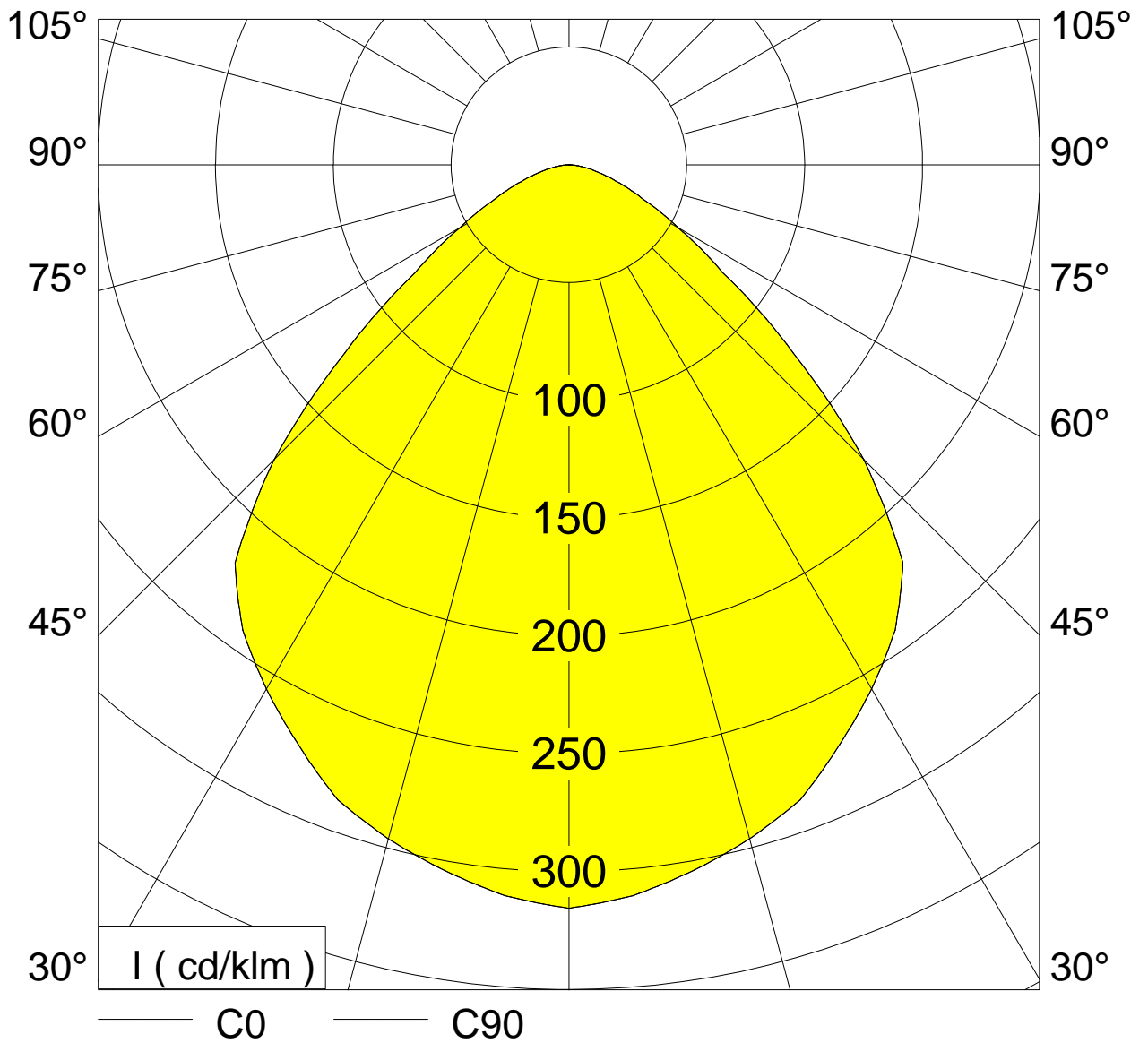
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad	: 65,1 %
phi_u	: 100,0 %
phi_o	: 0,0 %

Klassifizierung

LITG / DIN	: A50
UTE	: 0,65C
CIE	: 63 92 99 100 65
BZ	: 2 2 2 2 2 2 2 2 2





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x HIE 70W / 5100 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	4	6	8	10	14	19	23	33
	2,15	5	7	8	10	15	19	24	28
	2,65	5	7	9	11	15	20	24	28
500	1,65	7	10	13	16	24	31	38	55
	2,15	7	11	14	17	24	32	39	46
	2,65	8	11	14	17	25	32	40	47
750	1,65	10	15	19	24	35	46	57	82
	2,15	11	16	20	25	36	47	58	69
	2,65	12	16	21	26	37	48	59	70
Verminderungsfaktor : 0,8									

	C 0,0
0,0°	315,40
5,0°	311,20
10,0°	304,00
15,0°	296,00
20,0°	286,70
25,0°	271,50
30,0°	256,70
35,0°	241,10
40,0°	220,40
45,0°	176,90
50,0°	124,10
55,0°	79,40
60,0°	53,60
65,0°	35,00
70,0°	22,80
75,0°	13,50
80,0°	7,20
85,0°	2,50
90,0°	0,00
95,0°	0,00
100,0°	0,00
105,0°	0,00
110,0°	0,00
115,0°	0,00
120,0°	0,00
125,0°	0,00
130,0°	0,00
135,0°	0,00
140,0°	0,00
145,0°	0,00
150,0°	0,00
155,0°	0,00
160,0°	0,00
165,0°	0,00
170,0°	0,00
175,0°	0,00
180,0°	0,00
	cd / klm

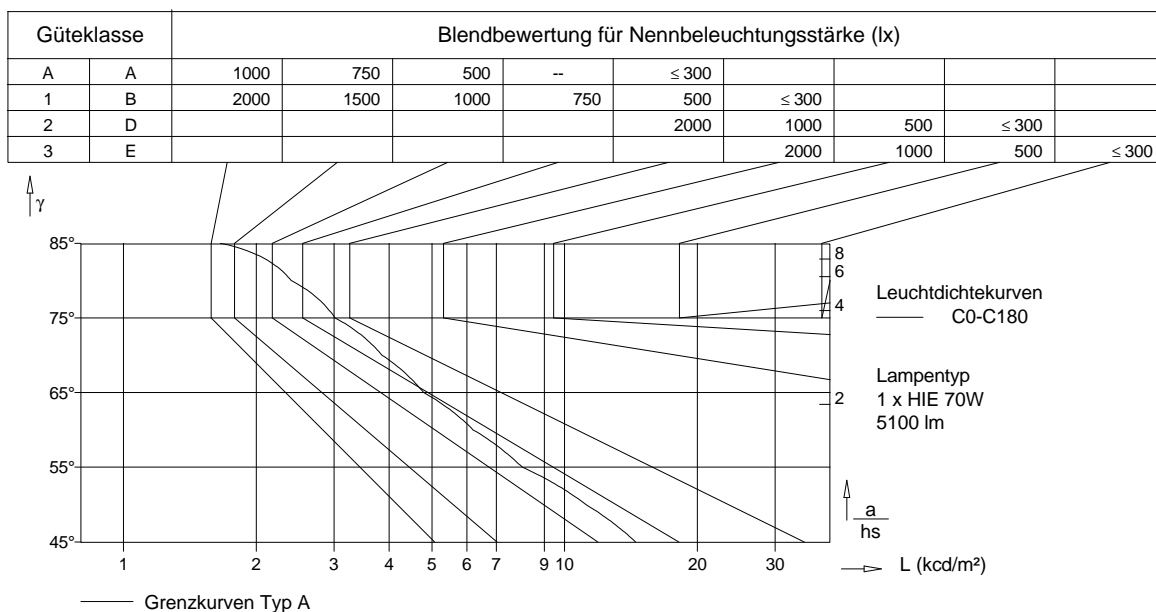


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	14475,5	14475,5	14475,5	14475,5
50°	11171,1	11171,1	11171,1	11171,1
55°	8009,8	8009,8	8009,8	8009,8
60°	6202,8	6202,8	6202,8	6202,8
65°	4791,9	4791,9	4791,9	4791,9
70°	3857,2	3857,2	3857,2	3857,2
75°	3018,1	3018,1	3018,1	3018,1
80°	2399,1	2399,1	2399,1	2399,1
85°	1659,7	1659,7	1659,7	1659,7

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	52	36	30	35	33	29	29	25
	0,8	59	44	37	42	40	36	36	32
	1,0	64	50	42	47	45	41	41	37
	1,25	68	56	48	53	50	47	46	43
	1,5	71	60	51	56	53	50	49	46
	2,0	75	65	55	60	56	54	53	50
	2,5	77	69	58	63	59	57	56	53
	3,0	79	72	61	66	61	59	59	56
	4,0	80	75	63	68	63	61	60	57
	5,0	81	77	64	69	64	63	62	59
Deckenmontage									