

Dateiname : 150941  
 Meß-Nummer : 09040805  
 Leuchten-Nummer : 150941  
 Datum / Bearbeiter : 12.08.2005 /

**Standardbestückung(en)**

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	HIT-DE 70W	5500 lm	77 W

**Abmessungen**

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 230 mm	Länge	: 170 mm
Breite	: 230 mm	Breite	: 170 mm
Höhe	: 10 mm	Höhe	: 0 mm

**Koordinatensystem**

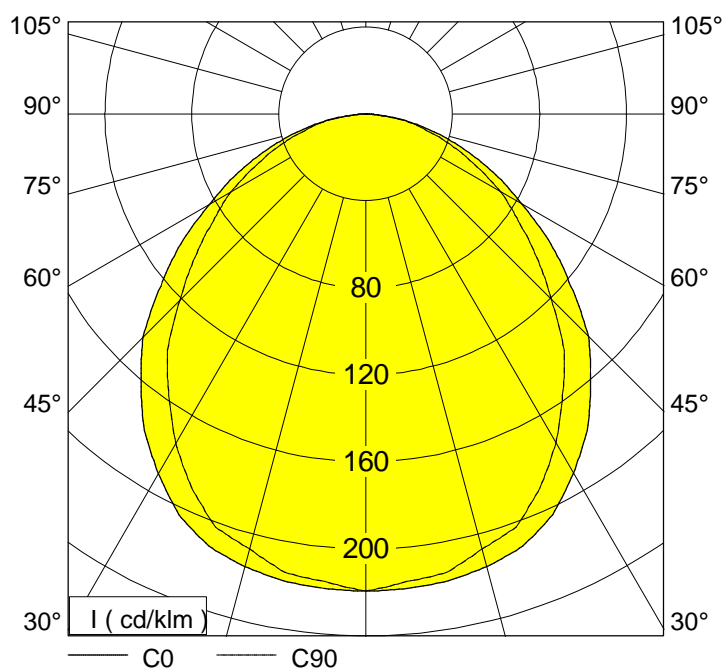
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

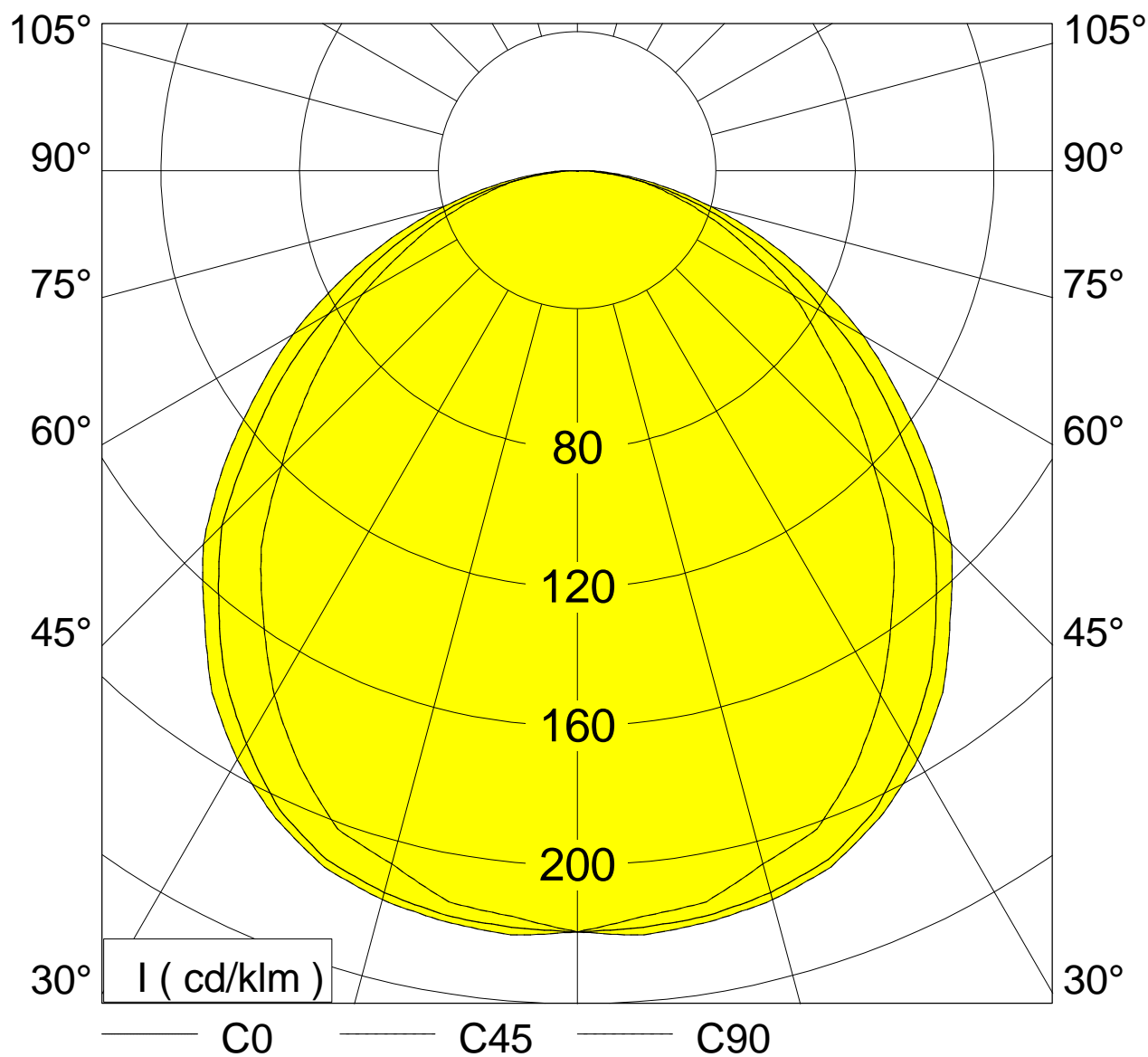
**Auswertungen**

Betriebswirkungsgrad	: 60,7 %
phi_u	: 100,0 %
phi_o	: 0,0 %

**Klassifizierung**

LiTG / DIN	: A40
UTE	: 0,61D0,61E
CIE	: 49 81 96 100 61
BZ	: 3 4 4 4 4 4 4 4





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30 )									
E in lx	Lph in m	1 x HIT-DE 70W / 5500 lm							
		Raumgrößen in m <sup>2</sup>							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	5	6	8	10	15	19	23	34
	2,15	5	7	9	10	15	19	24	28
	2,65	5	7	9	11	15	20	24	29
500	1,65	7	10	13	16	24	31	39	57
	2,15	8	11	14	17	25	32	40	47
	2,65	8	11	15	18	25	33	40	48
750	1,65	11	15	20	24	36	47	58	85
	2,15	11	16	21	25	37	48	59	70
	2,65	12	17	22	26	38	49	60	72
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	

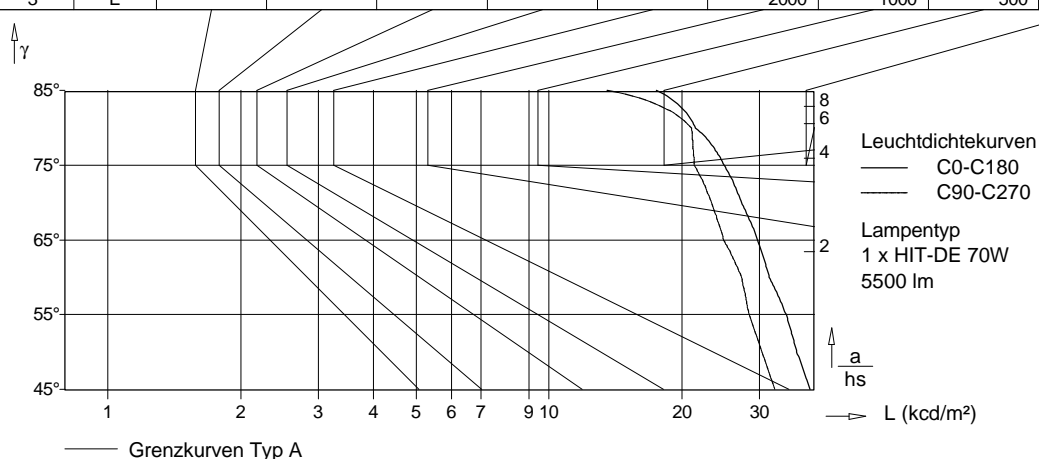


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	38971,6	32485,3	38971,6	32485,3
50°	36416,9	30347,4	36416,9	30347,4
55°	34440,6	28368,7	34440,6	28368,7
60°	31553,6	27290,7	31553,6	27290,7
65°	29675,8	24857,4	29675,8	24857,4
70°	27265,2	23314,6	27265,2	23314,6
75°	24926,9	21323,9	24926,9	21323,9
80°	21480,8	21042,4	21480,8	21042,4
85°	17468,6	13538,2	17468,6	13538,2

alle Werte in cd/m²

Beleuchtungswirkungsgrade / DIN									
$\rho$ -Decke		80	80	80	70	50	50	30	0
$\rho$ -Wände		80	50	30	50	50	30	30	0
$\rho$ -Nutzebene		30	30	10	20	10	10	10	0
k	0,6	45	29	23	28	27	23	23	19
	0,8	52	36	29	35	33	29	28	24
	1,0	56	42	34	39	37	33	33	29
	1,25	61	48	39	45	42	38	38	34
	1,5	64	52	43	48	45	42	41	37
	2,0	67	57	47	53	49	46	45	42
	2,5	70	61	51	56	52	49	49	45
	3,0	72	64	54	59	54	52	51	48
	4,0	73	67	56	61	56	54	53	50
	5,0	75	70	58	63	58	56	55	52
Deckenmontage									