

Dateiname : 150561
 Meß-Nummer : 12190805
 Leuchten-Nummer : 150561
 Datum / Bearbeiter : 22.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	HIT-DE 150W	11250 lm	180 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 200 mm	Länge	: 135 mm
Breite	: 90 mm	Breite	: 80 mm
Höhe	: 250 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

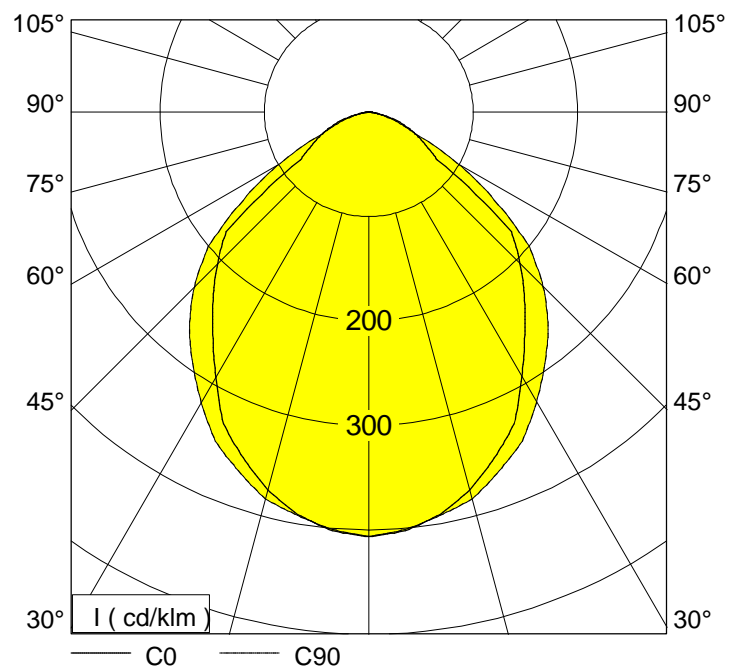
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

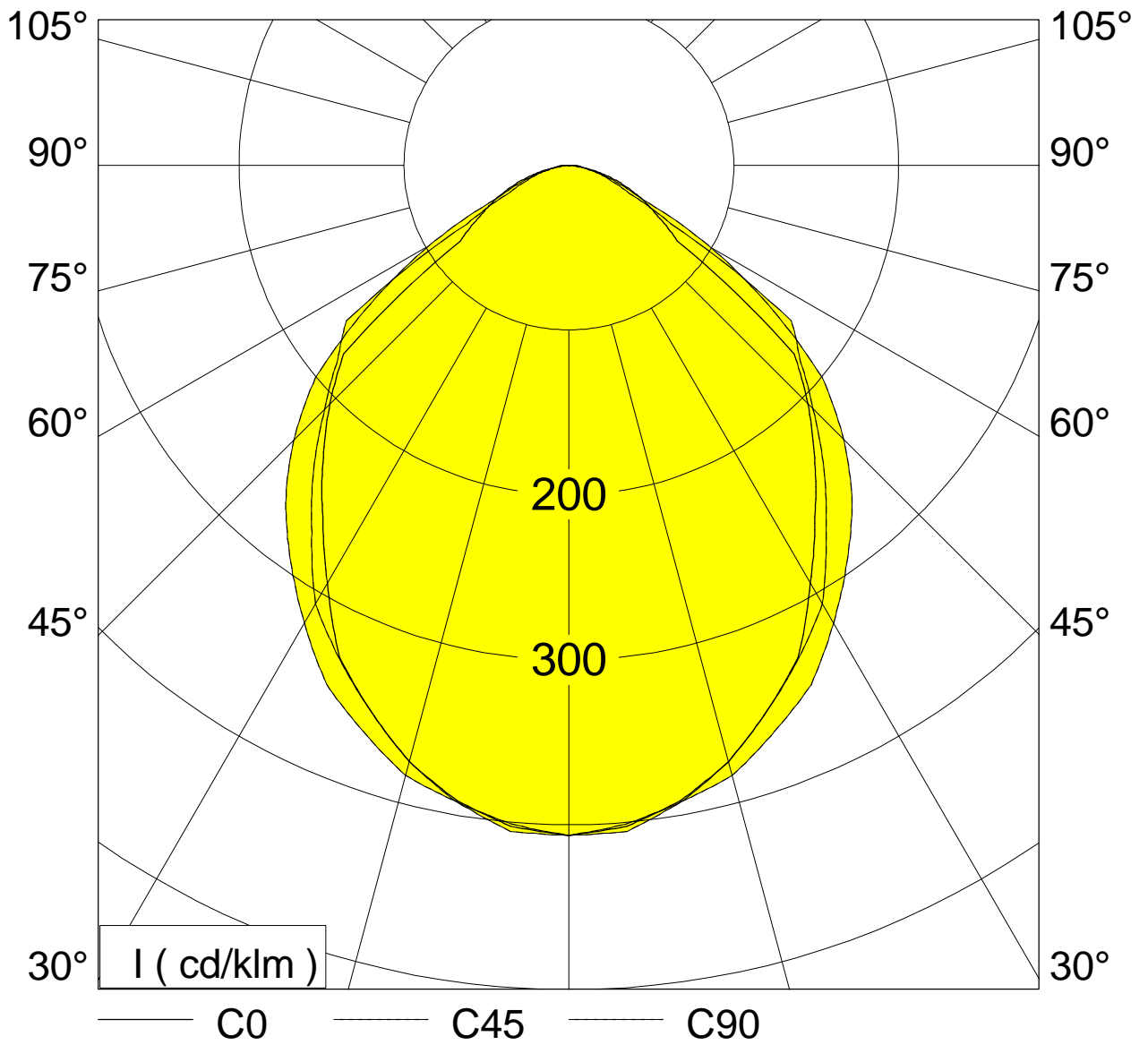
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 82,6 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A50
 UTE : 0,83C0,83D
 CIE : 59 90 99 100 83
 BZ : 3 3 3 3 3 2 3 3 3





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x HIT-DE 150W / 11250 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	2	3	3	4	5	7	9	12
	2,15	2	3	3	4	6	7	9	10
	2,65	2	3	3	4	6	7	9	11
500	1,65	3	4	5	6	9	11	14	20
	2,15	3	4	5	6	9	12	14	17
	2,65	3	4	5	7	9	12	15	17
750	1,65	4	6	7	9	13	17	21	30
	2,15	4	6	8	9	13	17	21	25
	2,65	4	6	8	10	14	18	22	26
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	

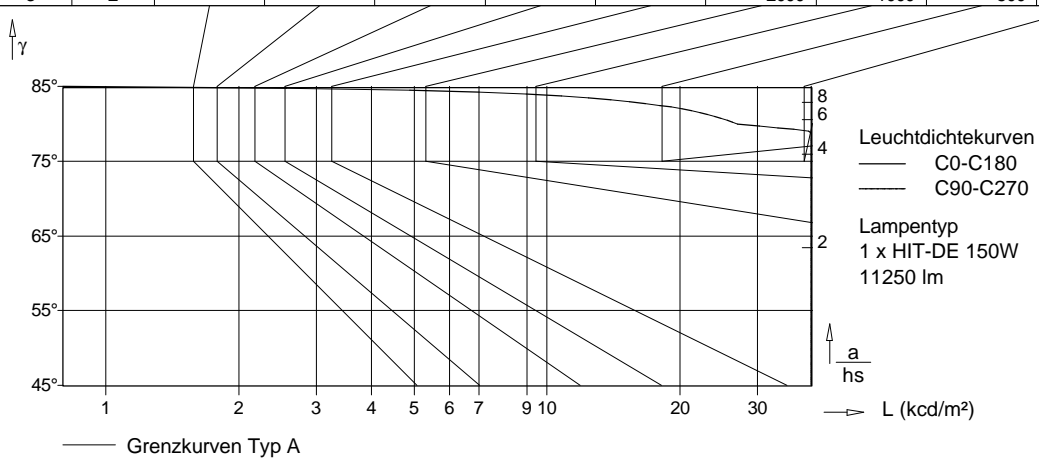


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	301846,2	347808,2	301846,2	347808,2
50°	288781,2	324919,4	288781,2	324919,4
55°	145650,4	266965,3	145650,4	266965,3
60°	130000,0	204166,7	130000,0	204166,7
65°	120774,9	120774,9	120774,9	120774,9
70°	108424,4	95023,6	108424,4	95023,6
75°	89750,6	71639,5	89750,6	71639,5
80°	53388,6	26994,2	53388,6	26994,2
85°	53783,0	0,0	53783,0	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	65	45	37	43	42	36	36	31
	0,8	74	55	45	52	50	45	44	39
	1,0	80	62	52	59	56	51	50	45
	1,25	86	70	59	66	62	58	57	53
	1,5	90	75	64	70	66	62	62	57
	2,0	94	82	69	76	71	67	66	62
	2,5	97	87	73	80	74	71	70	67
	3,0	99	91	77	83	77	75	73	70
	4,0	101	94	79	86	79	77	76	72
	5,0	103	97	81	88	81	79	78	74
Deckenmontage									