

Dateiname : 227710
 Meß-Nummer : 06280907
 Leuchten-Nummer : 227710
 Datum / Bearbeiter : 16.10.2007 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	HIT-DE 150W	12000 lm	170 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 220 mm	Länge	: 160 mm
Breite	: 330 mm	Breite	: 150 mm
Höhe	: 130 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

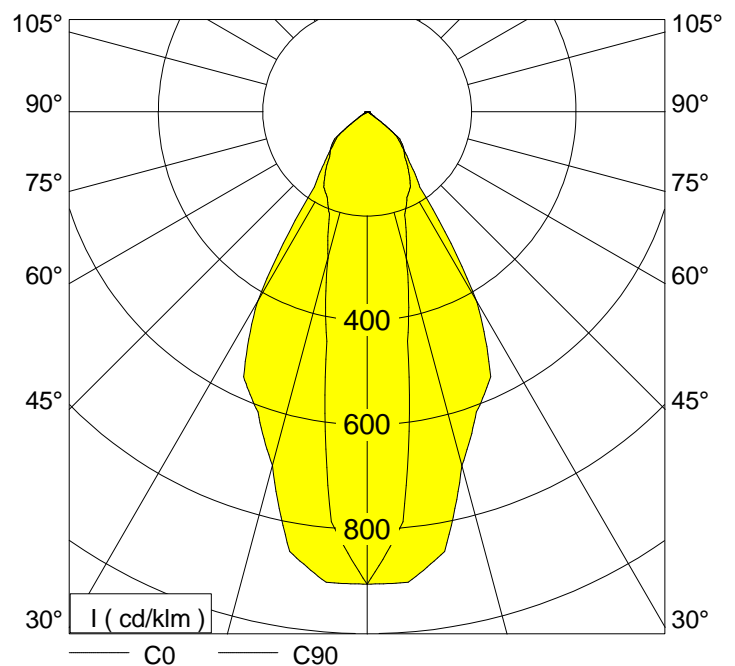
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

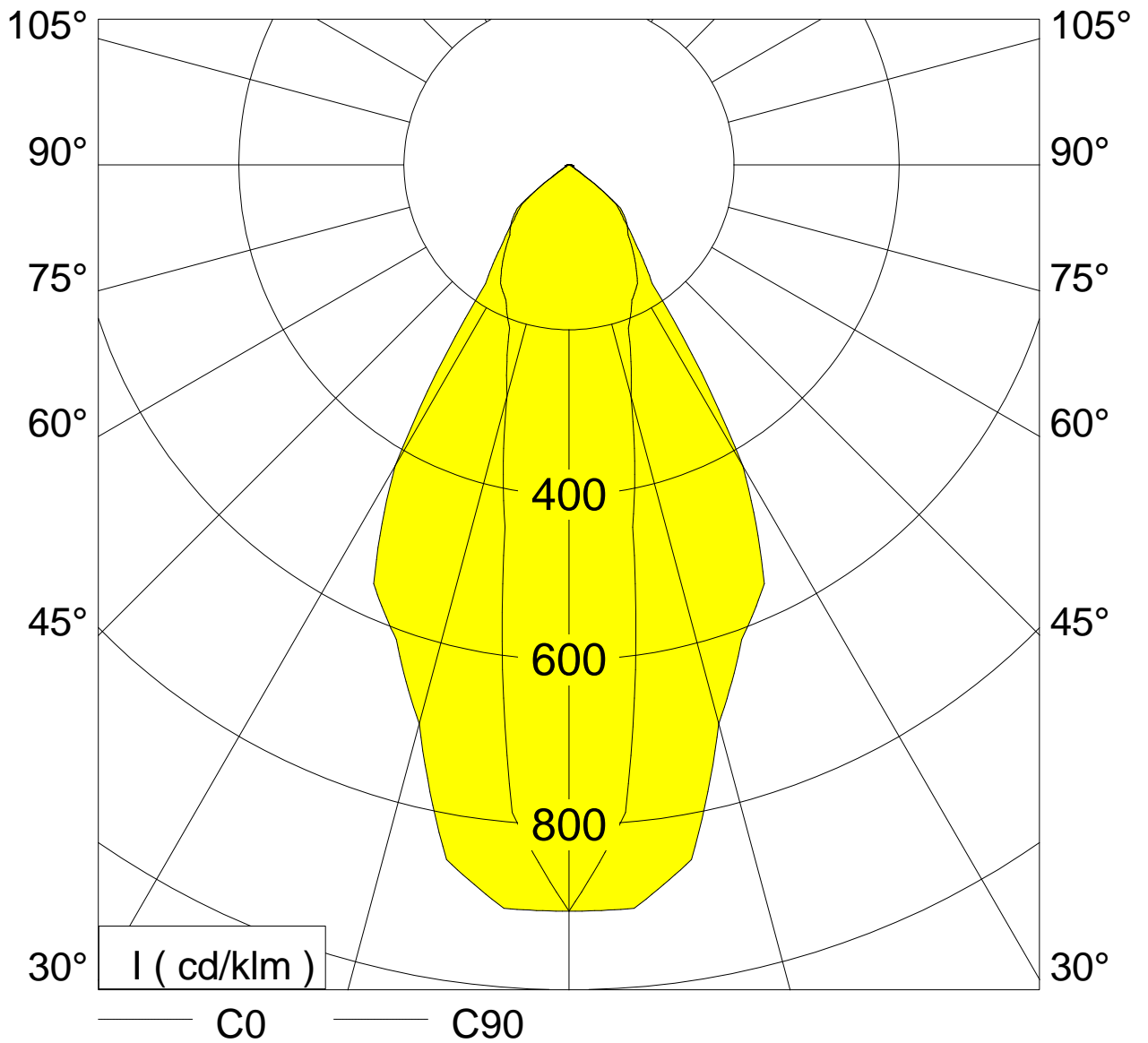
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 56,8 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A60
 UTE : 0,57A0,57B
 CIE : 83 99 100 100 57
 BZ : 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x HIT-DE 150W / 12000 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	2	3	4	5	7	9	11	16
	2,15	2	3	4	5	7	9	12	14
	2,65	2	3	4	5	7	9	12	14
500	1,65	4	5	6	8	12	15	19	26
	2,15	4	5	7	8	12	15	19	22
	2,65	4	5	7	8	12	15	19	23
750	1,65	5	7	9	12	17	22	28	39
	2,15	5	8	10	12	17	23	28	33
	2,65	5	8	10	12	18	23	28	34
Verminderungsfaktor : 0,8									

	C 0,0	C 15,0	C 30,0	C 45,0	C 60,0	C 75,0	C 90,0
0,0°	904,60	904,60	904,60	904,60	904,60	904,60	904,60
5,0°	788,10	805,50	812,90	830,30	897,20	899,70	904,60
10,0°	446,10	520,50	547,70	795,60	805,50	822,80	855,10
15,0°	290,00	327,20	374,20	498,20	637,00	671,70	701,40
20,0°	210,70	225,50	255,30	391,60	475,90	565,10	612,20
25,0°	180,90	185,90	198,30	260,20	339,50	513,00	560,10
30,0°	166,10	163,60	166,10	195,80	245,40	339,50	421,30
35,0°	138,80	141,30	143,80	161,10	168,50	171,00	176,00
40,0°	111,50	114,00	114,00	116,50	119,00	121,40	126,40
45,0°	99,10	99,10	96,70	94,20	91,70	94,20	94,20
50,0°	81,80	81,80	84,30	71,90	66,90	71,90	74,40
55,0°	9,90	22,30	34,70	24,80	17,30	19,80	22,30
60,0°	5,00	2,50	2,50	5,00	5,00	7,40	5,00
65,0°	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00
70,0°	5,00	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00
75,0°	5,00	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00
80,0°	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00
85,0°	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	cd / klm						

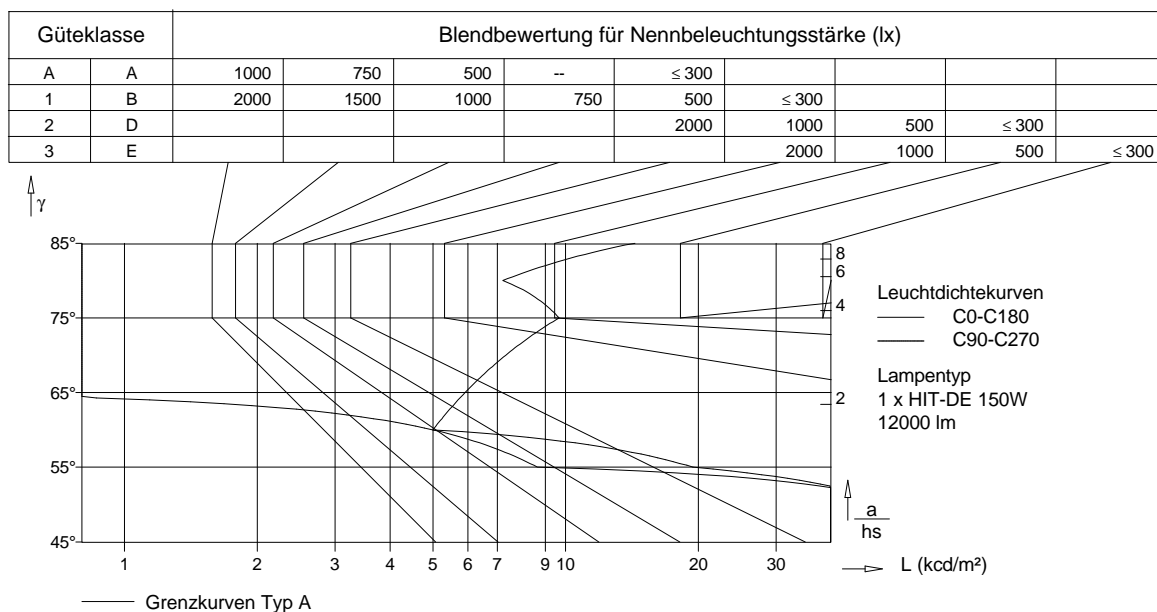


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	70074,3	66609,5	70074,3	66609,5
50°	63629,1	57872,9	63629,1	57872,9
55°	8630,1	19439,4	8630,1	19439,4
60°	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0
65°	5915,5	0,0	5915,5	0,0
70°	7309,5	0,0	7309,5	0,0
75°	9659,3	0,0	9659,3	0,0
80°	7198,5	0,0	7198,5	0,0
85°	14342,1	0,0	14342,1	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	53	42	37	41	39	37	37	35
	0,8	57	47	42	45	44	41	41	39
	1,0	61	51	45	49	47	45	44	42
	1,25	64	56	49	53	50	49	48	46
	1,5	66	58	51	55	52	50	50	48
	2,0	68	62	54	57	54	53	52	50
	2,5	69	64	55	59	55	54	53	52
	3,0	70	66	57	61	56	55	55	53
	4,0	71	68	58	62	57	56	55	53
	5,0	72	69	58	62	58	57	56	54
Deckenmontage									