

Dateiname : 229405
 Meß-Nummer : 03220807
 Leuchten-Nummer : 229405
 Datum / Bearbeiter : 28.08.2007 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	TC-L 36 W	2900 lm	41 W

Abmessungen

Leuchte	leuchtende Fläche
Länge : 525 mm	Länge : 440 mm
Breite : 110 mm	Breite : 75 mm
Höhe : 100 mm	Höhe : 0 mm

Koordinatensystem

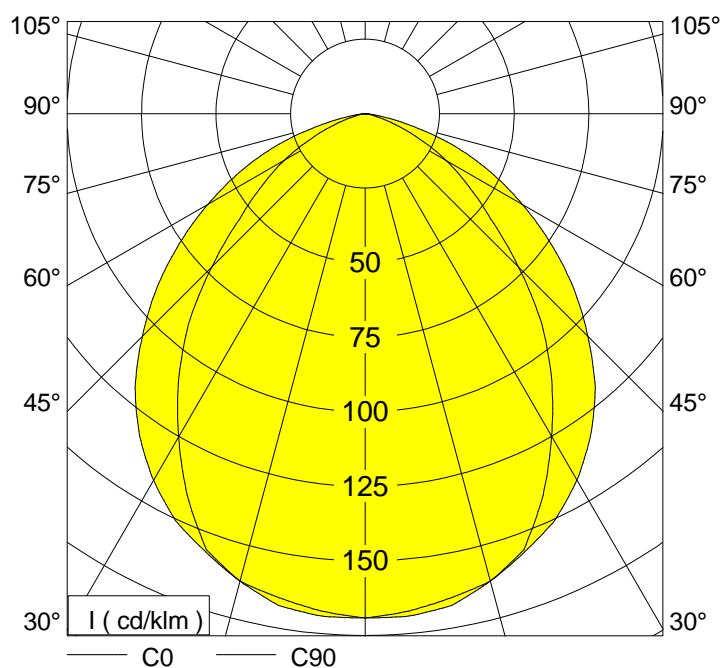
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

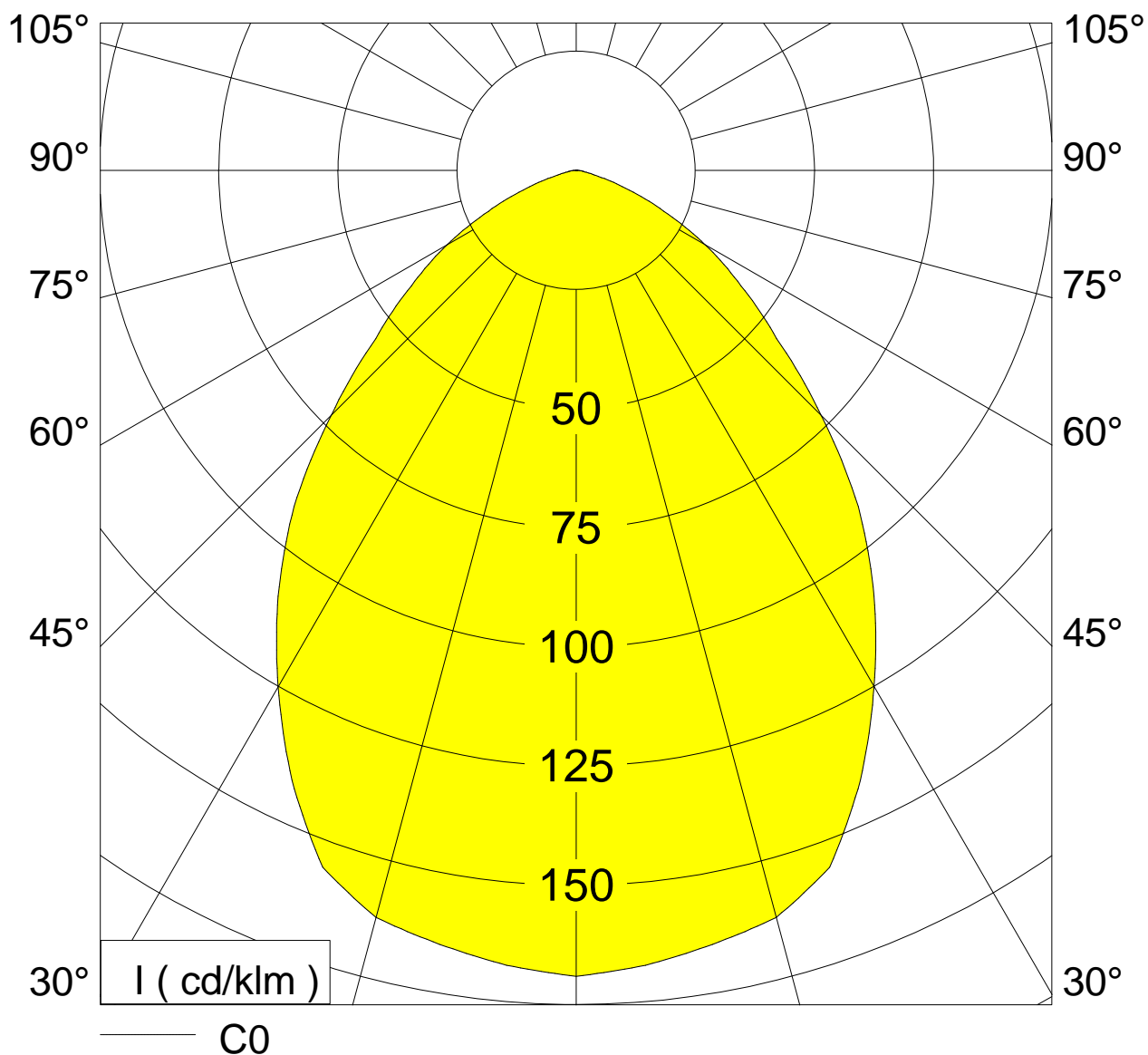
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 18,1 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A10
 UTE : 0,18C0,18D
 CIE : 59 89 99 100 18
 BZ : 3 3 3 3 3 3 3 3 3





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x TC-L 36 W / 2900 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	33	48	62	77	113	148	184	464
	2,15	35	50	65	79	116	152	188	223
	2,65	36	52	67	82	119	155	191	227
500	1,65	55	79	103	127	187	247	306	774
	2,15	57	83	107	132	192	252	312	372
	2,65	60	86	111	136	198	258	318	378
750	1,65	82	119	155	191	281	370	459	1160
	2,15	86	124	161	197	288	378	468	557
	2,65	90	129	167	204	296	387	477	567
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°	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00
5,0°	167,30	0,00	167,30	0,00	167,30	0,00	169,00
10,0°	164,80	0,00	163,90	0,00	164,80	0,00	167,30
15,0°	162,20	0,00	158,80	0,00	161,40	0,00	162,20
20,0°	155,50	0,00	152,10	0,00	153,80	0,00	156,30
25,0°	141,10	0,00	142,80	0,00	147,90	0,00	150,40
30,0°	125,00	0,00	128,40	0,00	140,30	0,00	141,90
35,0°	109,00	0,00	112,40	0,00	127,60	0,00	131,80
40,0°	92,10	0,00	96,30	0,00	114,10	0,00	120,00
45,0°	72,70	0,00	80,30	0,00	96,30	0,00	105,60
50,0°	54,90	0,00	63,40	0,00	80,30	0,00	91,30
55,0°	42,20	0,00	47,30	0,00	65,10	0,00	76,00
60,0°	31,30	0,00	33,80	0,00	48,20	0,00	60,80
65,0°	20,30	0,00	22,80	0,00	30,40	0,00	46,50
70,0°	11,00	0,00	12,70	0,00	17,70	0,00	32,10
75,0°	4,20	0,00	4,20	0,00	8,40	0,00	16,90
80,0°	1,70	0,00	1,70	0,00	2,50	0,00	5,90
85,0°	0,80	0,00	0,80	0,00	0,80	0,00	0,80
90,0°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	cd / klm						

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	11	6	4	6	5	4	4	2
	0,8	13	7	5	7	6	4	4	3
	1,0	14	8	5	7	7	5	5	3
	1,25	15	9	6	8	7	6	5	3
	1,5	15	9	6	9	8	6	6	4
	2,0	16	10	7	9	8	6	6	4
	2,5	17	11	7	10	9	7	6	4
	3,0	17	11	8	10	9	7	7	4
	4,0	17	12	8	11	9	7	7	4
	5,0	18	12	8	11	9	7	7	5
Deckenmontage									