

Dateiname : 112552  
 Meß-Nummer : 09050805  
 Leuchten-Nummer : 112552  
 Datum / Bearbeiter : 10.08.2005 / SLV

**Standardbestückung(en)**

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	TC-TSE 15 W	900 lm	15 W

**Abmessungen**

Leuchte	leuchtende Fläche
Länge : 180 mm	Durchmesser : 95 mm
Breite : 180 mm	Höhe : 0 mm
Höhe : 2 mm	

**Koordinatensystem**

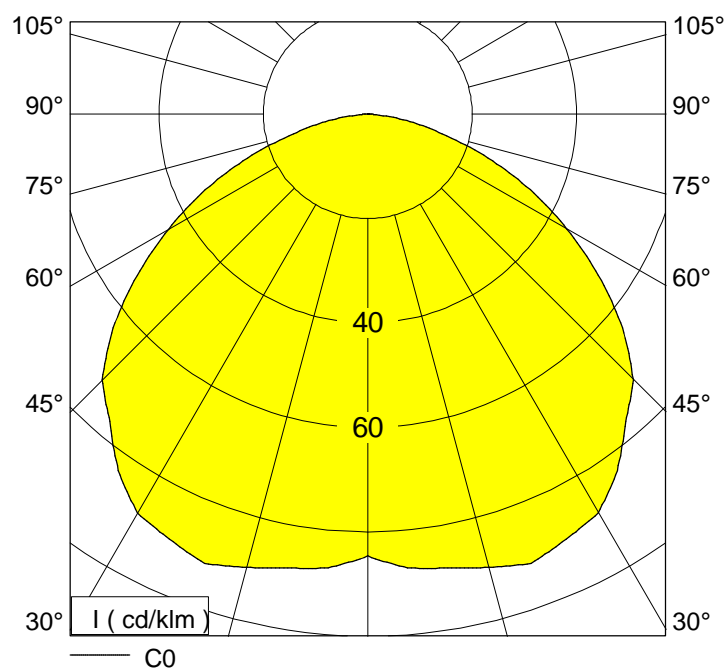
Anzahl Ebenen : 1	Meßpunkte / Ebene : 19
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 0,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 0,0 °	letzter Gamma-Winkel : 90,0 °
Symmetrie : rotationssymmetrisch	

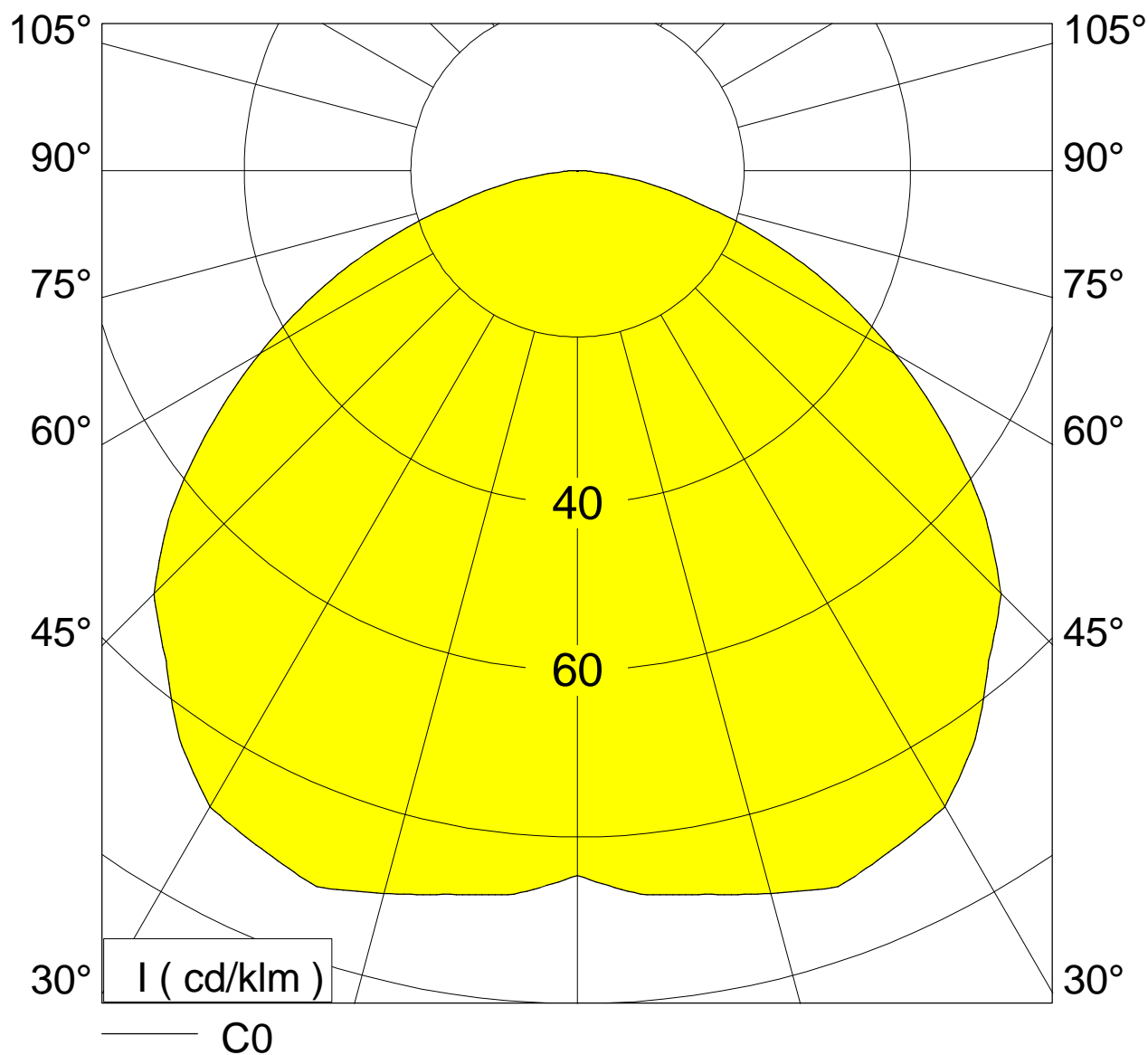
**Auswertungen**

Betriebswirkungsgrad : 28,4 %  
 phi\_u : 100,0 %  
 phi\_o : 0,0 %

**Klassifizierung**

LiTG / DIN : A40  
 UTE : 0,28D0,28E  
 CIE : 48 81 97 100 28  
 BZ : 4 4 4 4 4 4 4 4 4





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30 )									
E in lx	Lph in m	1 x TC-TSE 15 W / 900 lm							
		Raumgrößen in m <sup>2</sup>							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	54	78	102	125	184	242	300	439
	2,15	57	82	106	131	189	248	307	365
	2,65	61	86	111	136	196	255	313	372
500	1,65	90	130	170	208	307	404	500	732
	2,15	95	137	177	217	315	413	511	608
	2,65	101	143	185	226	326	424	521	619
750	1,65	135	195	254	312	460	605	750	1097
	2,15	143	205	265	326	472	619	766	912
	2,65	152	214	277	338	489	636	782	929
Verminderungsfaktor : 0,8									

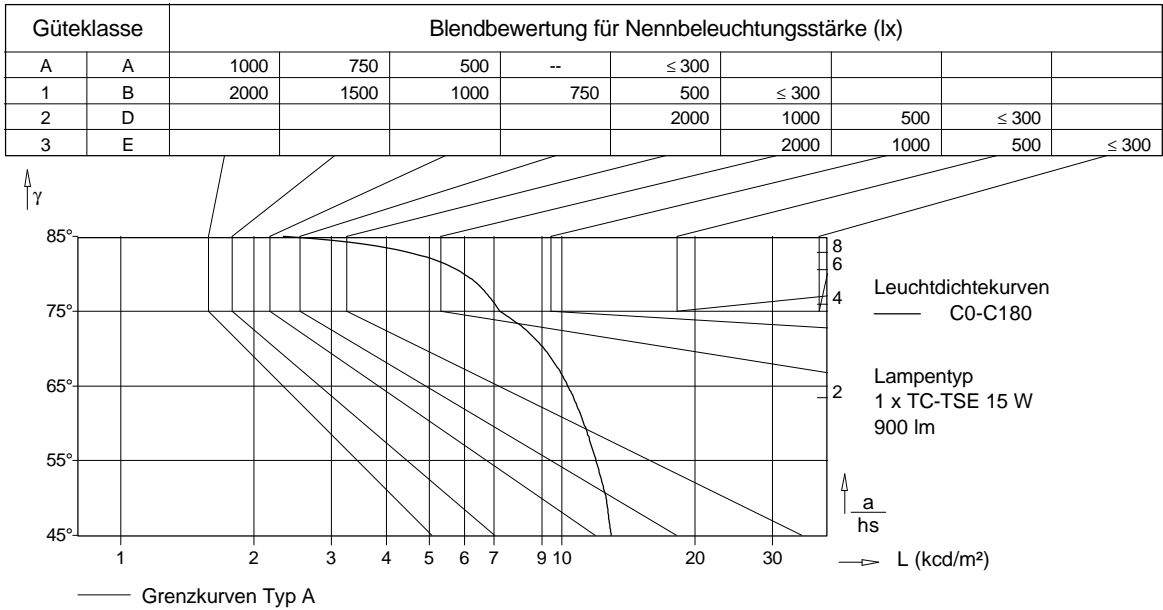


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	12910,7	12910,7	12910,7	12910,7
50°	12582,8	12582,8	12582,8	12582,8
55°	11931,7	11931,7	11931,7	11931,7
60°	11198,9	11198,9	11198,9	11198,9
65°	10305,1	10305,1	10305,1	10305,1
70°	9095,4	9095,4	9095,4	9095,4
75°	7211,5	7211,5	7211,5	7211,5
80°	5995,8	5995,8	5995,8	5995,8
85°	2330,9	2330,9	2330,9	2330,9

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	21	13	10	13	12	10	10	8
	0,8	24	17	13	16	15	13	13	11
	1,0	26	19	16	18	17	15	15	13
	1,25	28	22	18	21	19	18	18	16
	1,5	30	24	20	22	21	19	19	17
	2,0	31	27	22	25	23	22	21	20
	2,5	33	29	24	26	24	23	23	21
	3,0	34	30	25	27	25	24	24	23
	4,0	34	31	26	29	26	25	25	24
5,0	35	33	27	29	27	26	26	25	
Deckenmontage									