

Dateiname : 229401
 Meß-Nummer : 03260805
 Leuchten-Nummer : 229401
 Datum / Bearbeiter : 29.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
3	T5 RGB 35W	3300 lm	115 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 1560 mm	Länge	: 1440 mm
Breite	: 110 mm	Breite	: 80 mm
Höhe	: 105 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

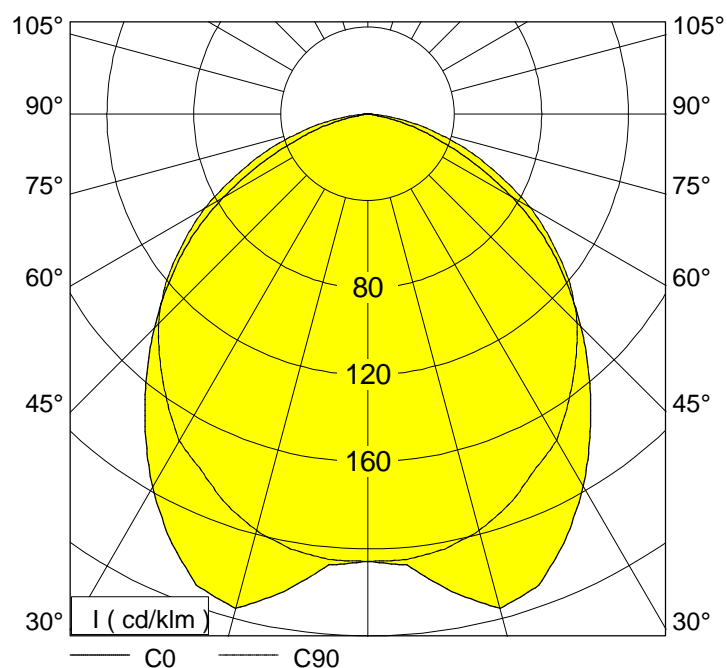
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

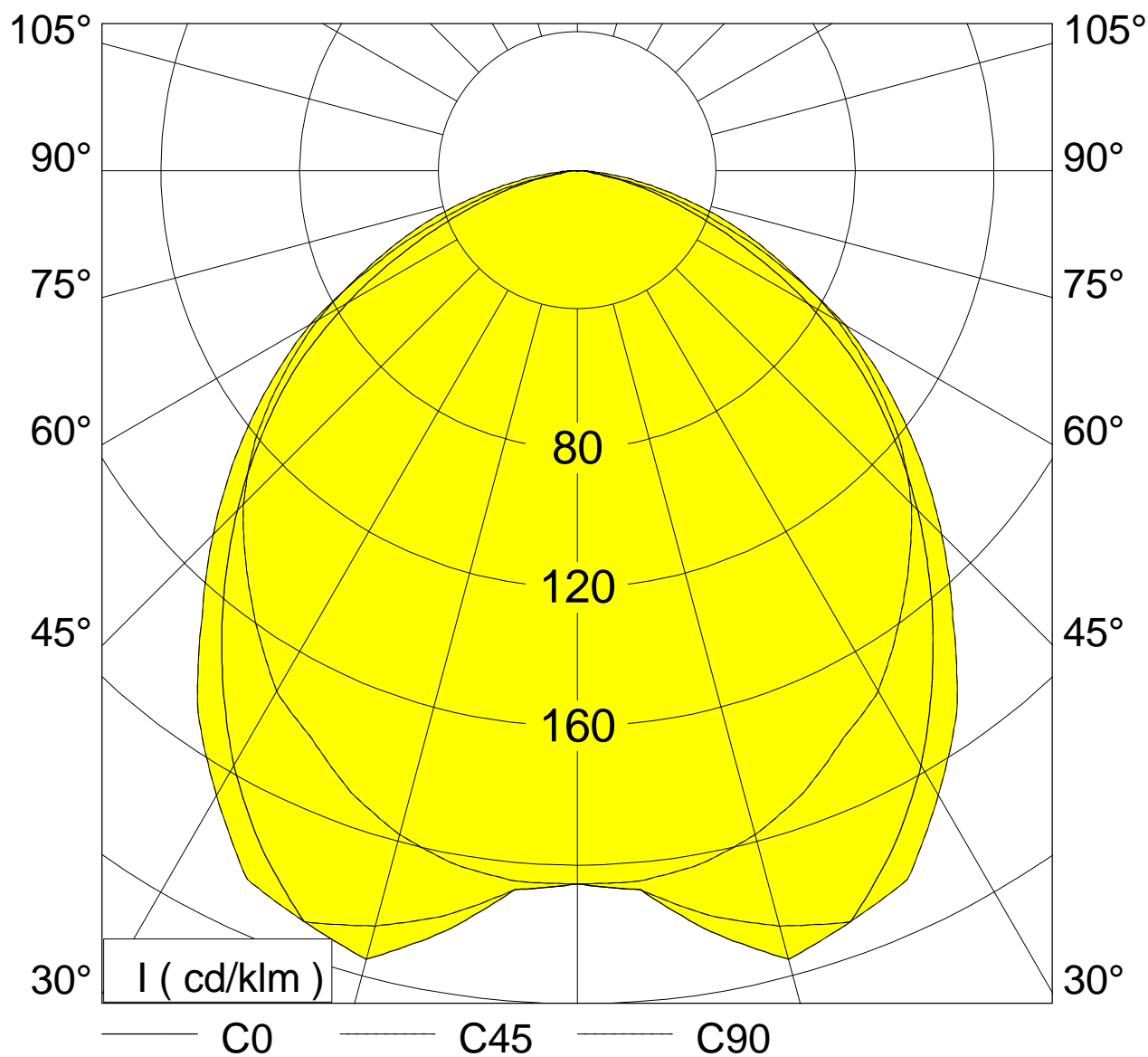
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 61,0 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A40
 UTE : 0,61D
 CIE : 52 84 98 100 61
 BZ : 3 3 3 3 3 3 3 3





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	3 x T5 RGB 35W / 9900 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	3	4	5	6	8	11	13	19
	2,15	3	4	5	6	8	11	13	16
	2,65	3	4	5	6	9	11	14	16
500	1,65	4	6	8	9	13	17	22	31
	2,15	4	6	8	10	14	18	22	26
	2,65	5	6	8	10	14	18	22	27
750	1,65	6	9	11	14	20	26	32	46
	2,15	6	9	12	14	20	27	33	39
	2,65	7	9	12	15	21	27	33	40
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	

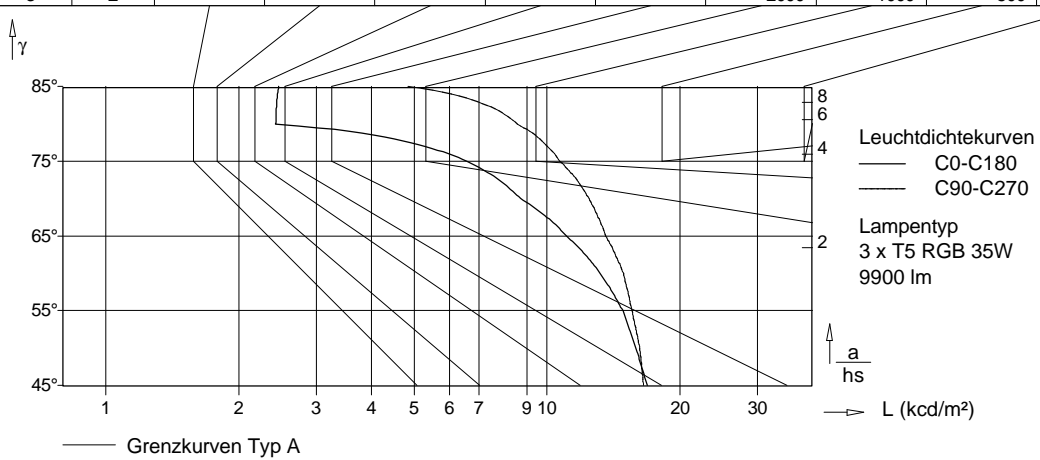


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	16844,6	16540,8	16844,6	16540,8
50°	15883,0	16217,2	15883,0	16217,2
55°	14832,9	15567,1	14832,9	15567,1
60°	13182,8	14884,4	13182,8	14884,4
65°	11062,0	13583,5	11062,0	13583,5
70°	8693,7	12437,6	8693,7	12437,6
75°	6574,3	10691,6	6574,3	10691,6
80°	2425,0	8561,7	2425,0	8561,7
85°	2465,1	4831,5	2465,1	4831,5

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	46	30	24	29	28	23	23	19
	0,8	52	37	30	35	33	29	29	25
	1,0	57	42	35	40	38	34	34	30
	1,25	62	49	40	46	43	39	39	35
	1,5	64	53	44	49	46	43	42	39
	2,0	68	58	49	54	50	47	47	43
	2,5	71	62	52	57	53	51	50	47
	3,0	72	65	55	60	55	53	52	49
	4,0	74	68	57	62	57	55	54	52
	5,0	75	71	59	64	59	57	56	54
Deckenmontage									