

Dateiname : 158020
 Meß-Nummer : 13050805
 Leuchten-Nummer : 158020
 Datum / Bearbeiter : 10.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
3	T8 36 W RGB "weiss"	2567 lm	120 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 1230 mm	Länge	: 1200 mm
Breite	: 190 mm	Breite	: 115 mm
Höhe	: 90 mm	Höhe	: 26 mm

Koordinatensystem

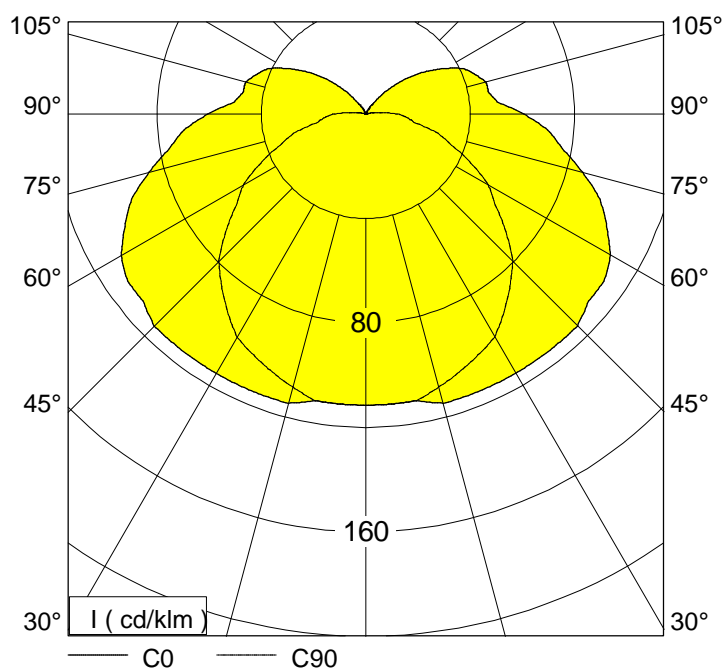
Anzahl Ebenen	: 24	Meßpunkte / Ebene	: 37
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 345,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 180,0 °
Symmetrie	: asymmetrisch		

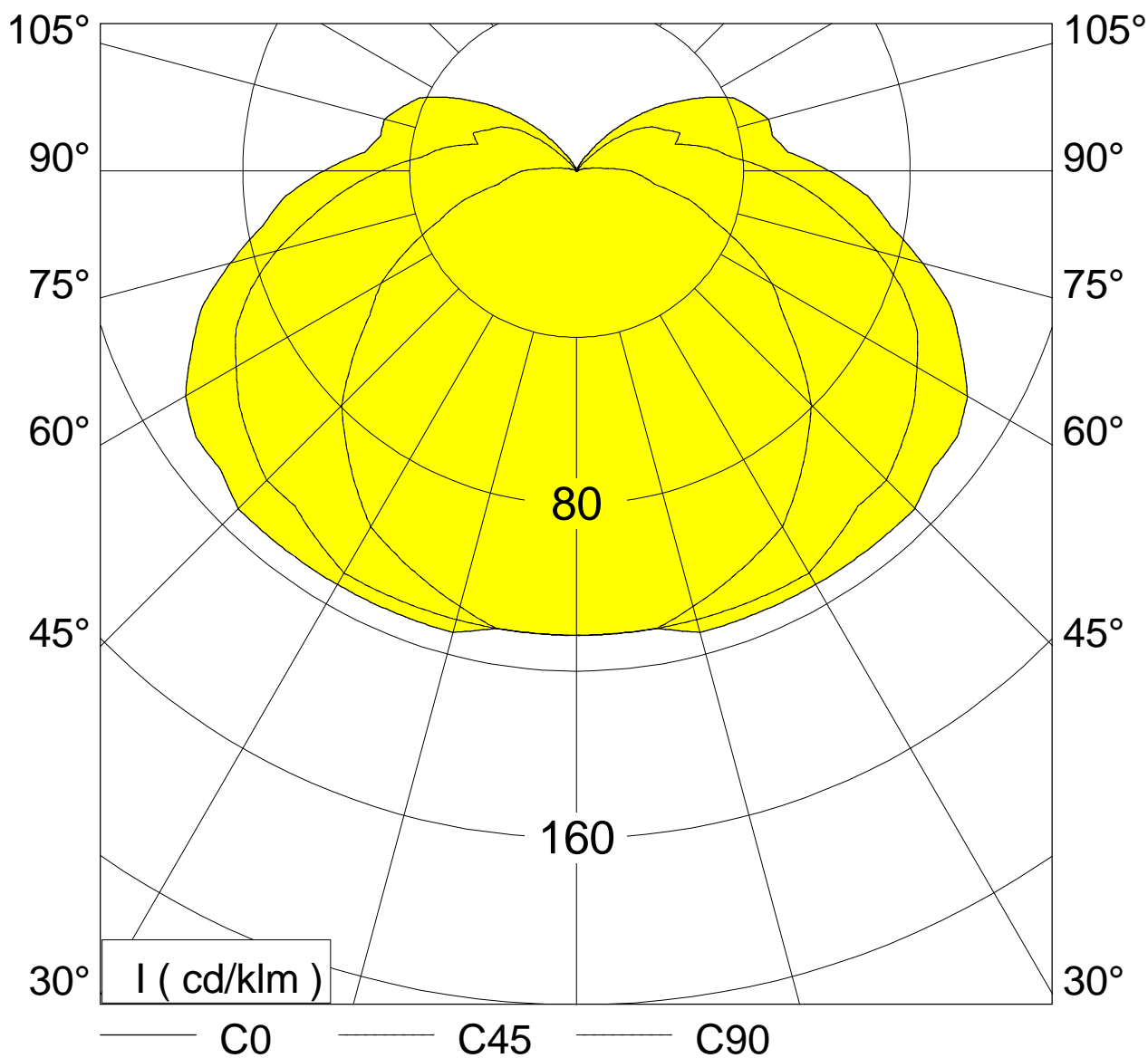
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad	: 61,7 %
phi_u	: 84,7 %
phi_o	: 15,3 %

Klassifizierung

LiTG / DIN	: B21
UTE	: 0,52G+0,09T 0,52H+0,09T
CIE	: 32 61 84 85 62
BZ	: 1 6 6 6 6 6 6 6





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	3 x T8 36 W RGB "weiss" / 7700 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	4	5	7	8	12	15	18	30
	2,15	4	6	7	9	12	15	19	22
	2,65	4	6	7	9	13	16	19	23
500	1,65	6	8	11	13	19	24	30	49
	2,15	7	9	11	14	20	25	31	37
	2,65	7	10	12	15	21	26	32	38
750	1,65	9	13	16	19	28	36	45	74
	2,15	10	13	17	21	29	38	46	55
	2,65	10	14	18	22	31	39	48	57
Verminderungsfaktor : 0,8									

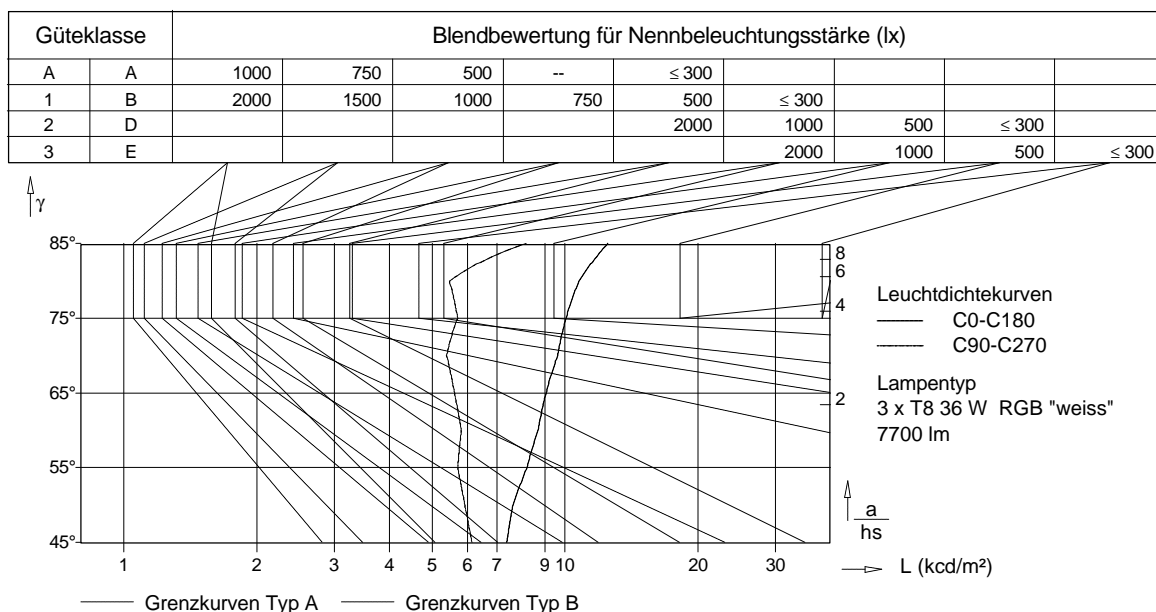


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	7375,5	6148,0	7375,5	6148,0
50°	7617,6	5923,4	7617,6	5923,4
55°	8191,9	5708,7	8191,9	5708,7
60°	8676,7	5818,9	8676,7	5818,9
65°	9051,7	5614,3	9051,7	5614,3
70°	9610,3	5389,1	9610,3	5389,1
75°	10043,9	5704,4	10043,9	5704,4
80°	10756,7	5465,7	10756,7	5465,7
85°	12503,3	8158,7	12503,3	8158,7

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	36	20	14	19	18	14	14	10
	0,8	42	25	19	24	23	19	18	14
	1,0	47	30	23	28	27	22	22	17
	1,25	51	35	27	33	31	26	26	21
	1,5	55	39	31	36	34	29	29	23
	2,0	59	44	35	41	38	34	33	27
	2,5	62	49	39	45	41	37	36	31
	3,0	65	52	42	48	44	40	39	33
	4,0	67	57	46	51	46	43	41	36
	5,0	69	60	49	54	48	45	44	38
Pendelmontage									