

Dateiname : 158202
 Meß-Nummer : 08280705
 Leuchten-Nummer : 158202
 Datum / Bearbeiter : 15.08.2005 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
2	TL-L 55W+3xQR111 50W	6150 lm	286 W

Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 610 mm	Länge	: 555 mm
Breite	: 610 mm	Breite	: 350 mm
Höhe	: 5 mm	Höhe	: 0 mm

Koordinatensystem

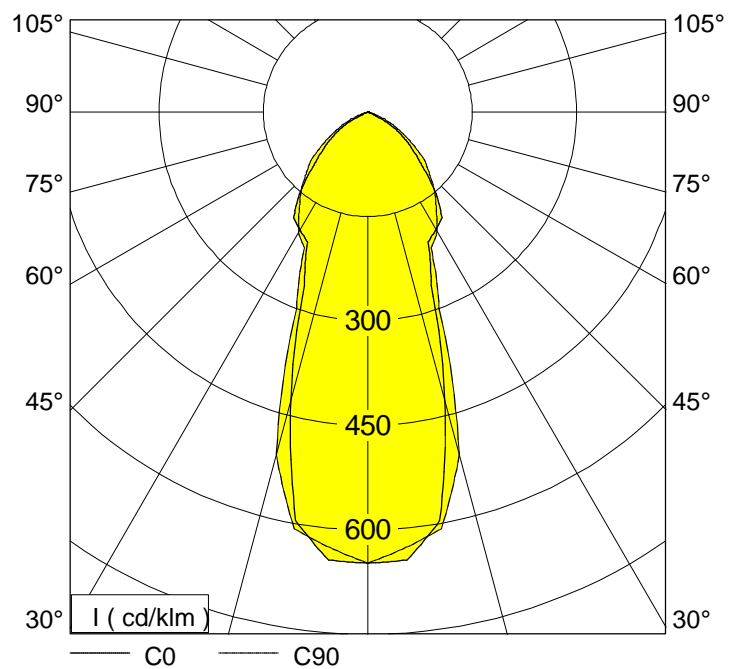
Anzahl Ebenen	: 7	Meßpunkte / Ebene	: 19
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 90,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 90,0 °
Symmetrie	: symmetrisch zu C0/C90		

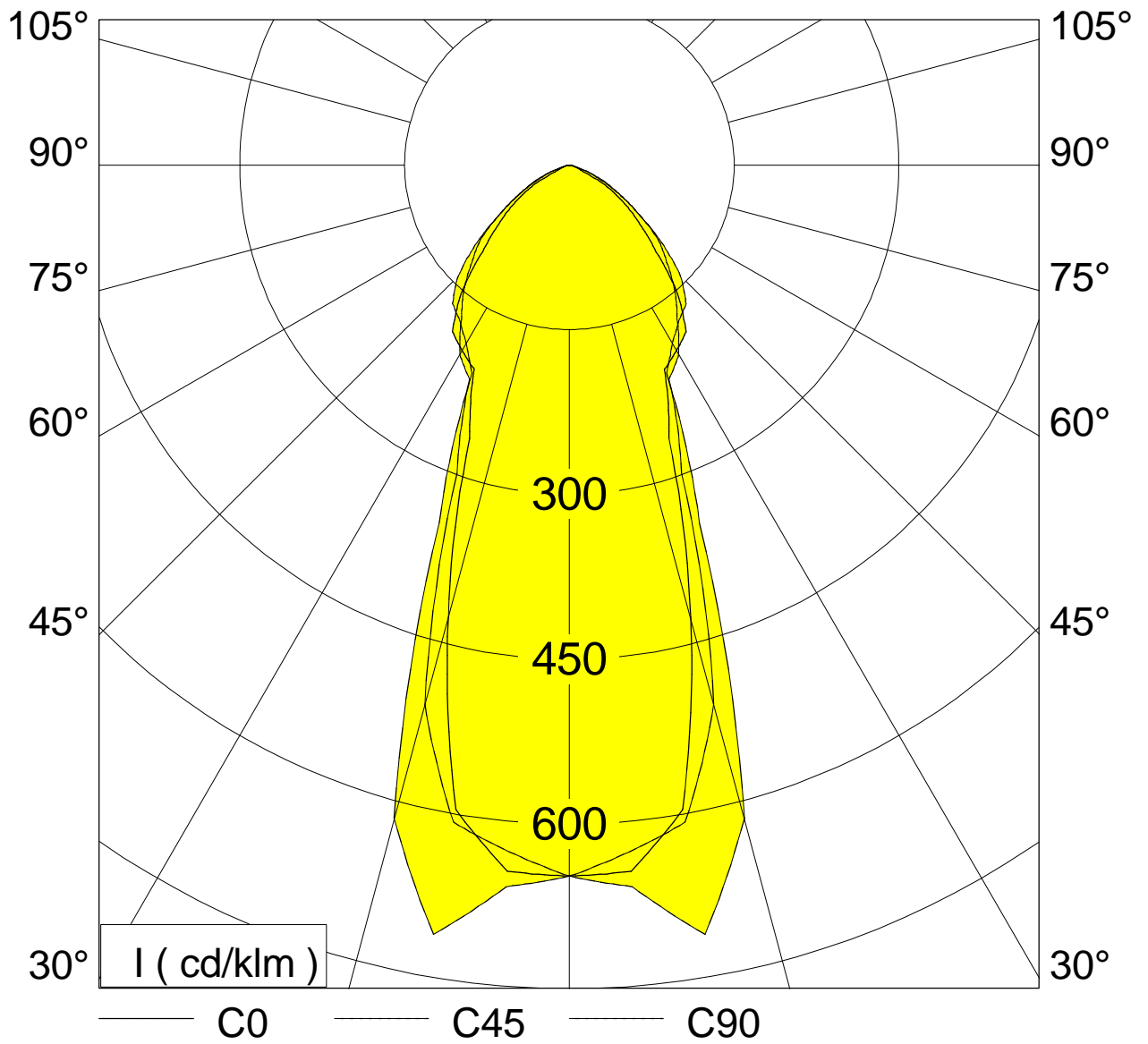
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad	: 62,4 %
phi_u	: 100,0 %
phi_o	: 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN	: A60
UTE	: 0,62B
CIE	: 70 94 100 100 62
BZ	: 2 2 2 2 2 2 2 2





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	2 x TL-L 55W+3xQR111 50W / 12300 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	2	3	4	4	6	8	10	14
	2,15	2	3	4	5	7	8	10	12
	2,65	2	3	4	5	7	9	11	12
500	1,65	3	5	6	7	10	14	17	24
	2,15	3	5	6	7	11	14	17	20
	2,65	4	5	6	8	11	14	17	20
750	1,65	5	7	9	10	15	20	25	35
	2,15	5	7	9	11	16	20	25	30
	2,65	5	7	9	11	16	21	26	30
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	

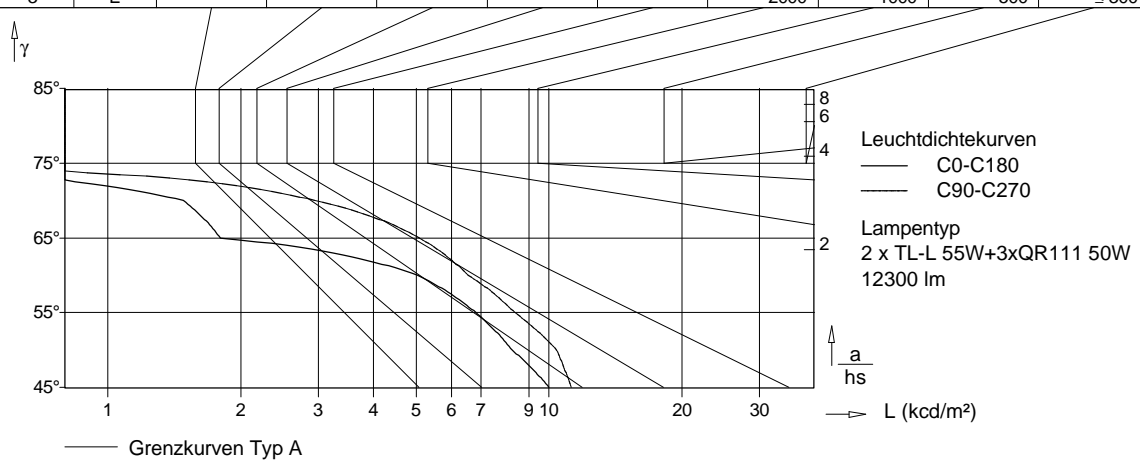


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	9993,6	11238,4	9993,6	11238,4
50°	8245,2	10402,6	8245,2	10402,6
55°	6822,5	8357,0	6822,5	8357,0
60°	5040,3	6560,0	5040,3	6560,0
65°	1797,9	5079,2	1797,9	5079,2
70°	1481,1	2943,7	1481,1	2943,7
75°	0,0	0,0	0,0	0,0
80°	0,0	0,0	0,0	0,0
85°	0,0	0,0	0,0	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	54	41	35	40	38	35	35	32
	0,8	60	47	41	45	43	40	40	37
	1,0	64	52	45	50	47	44	44	41
	1,25	68	57	50	54	51	49	48	46
	1,5	70	61	52	57	54	52	51	48
	2,0	73	65	56	60	56	55	54	51
	2,5	75	68	58	63	59	57	56	54
	3,0	76	71	60	65	60	59	58	56
	4,0	78	73	62	66	61	60	59	57
	5,0	79	75	63	68	62	61	60	58
Deckenmontage									