

Dateiname : 151972  
 Meß-Nummer : 05190805  
 Leuchten-Nummer : 151972  
 Datum / Bearbeiter : 30.08.2005 / SLV

#### Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	QT-DE 100W	1600 lm	100 W

#### Abmessungen

Leuchte		leuchtende Fläche	
Länge	: 337 mm	Länge	: 260 mm
Breite	: 221 mm	Breite	: 180 mm
Höhe	: 1 mm	Höhe	: 0 mm

#### Koordinatensystem

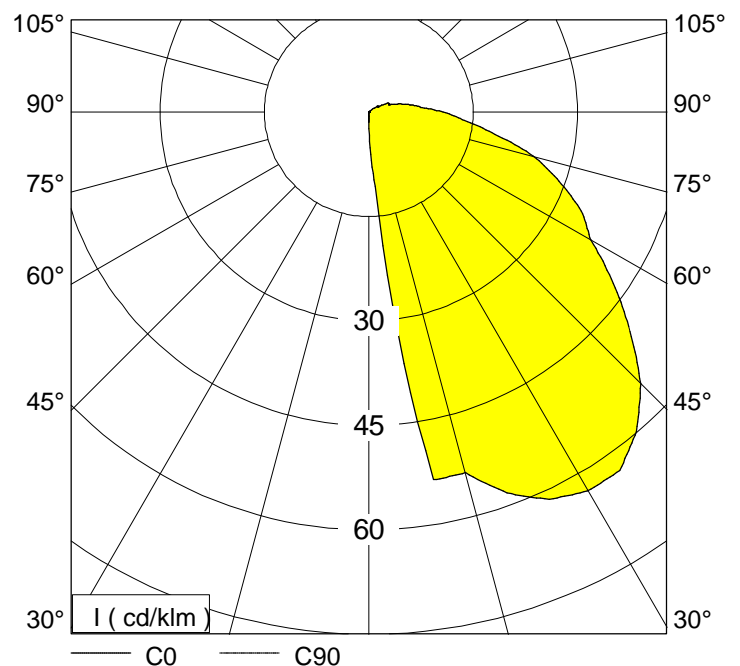
Anzahl Ebenen	: 24	Meßpunkte / Ebene	: 37
erste C-Ebene bei	: 0,0 °	erster gamma-Winkel	: 0,0 °
Schrittwinkel	: 15,0 °	Schrittwinkel	: 5,0 °
letzte C-Ebene bei	: 345,0 °	letzter Gamma-Winkel	: 180,0 °
Symmetrie	: asymmetrisch		

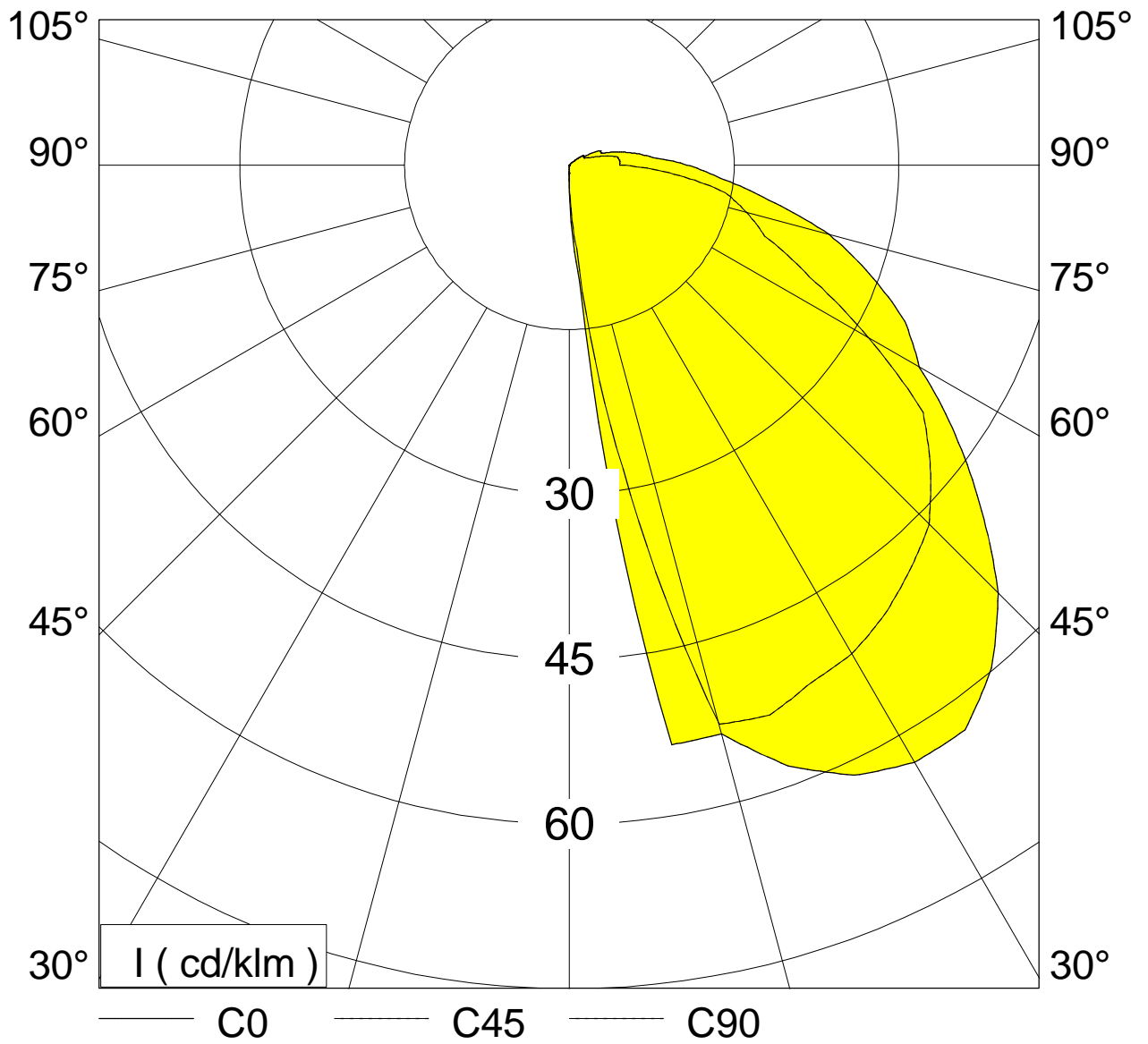
#### Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 8,5 %  
 phi\_u : 93,6 %  
 phi\_o : 6,4 %

#### Klassifizierung

LiTG / DIN : A30  
 UTE : 0,08G+0,01T  
 CIE : 38 71 90 94 8  
 BZ : 7 6 6 6 6 6 6 6





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30 )									
E in lx	Lph in m	1 x QT-DE 100W / 1600 lm							
		Raumgrößen in m <sup>2</sup>							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	117	167	216	264	386	506	625	947
	2,15	125	178	228	279	400	522	644	763
	2,65	135	188	241	293	418	540	661	783
500	1,65	194	278	359	440	643	843	1041	1579
	2,15	208	296	380	464	667	869	1073	1272
	2,65	225	313	401	487	697	900	1101	1305
750	1,65	291	417	539	659	964	1264	1561	2368
	2,15	312	444	570	696	1000	1304	1609	1908
	2,65	338	469	601	731	1045	1350	1652	1957
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	

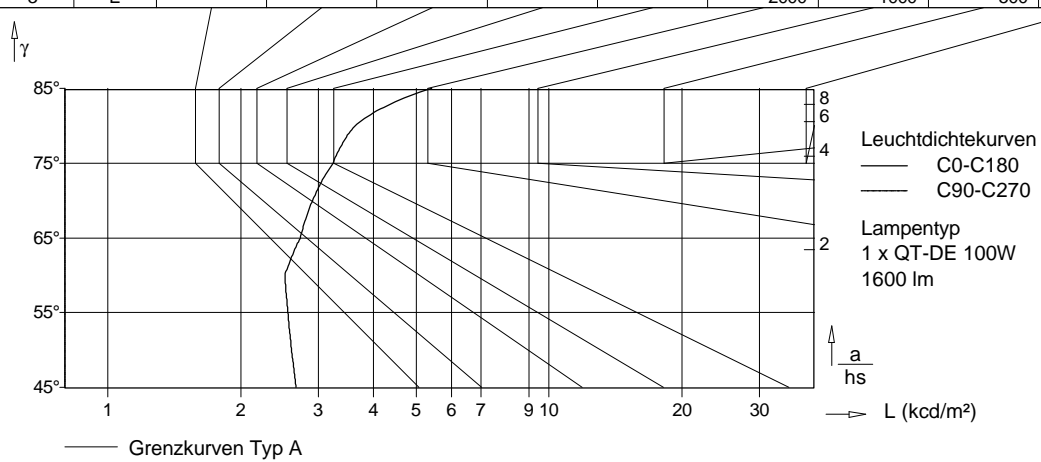


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	2668,9	0,0	0,0	0,0
50°	2606,2	0,0	0,0	0,0
55°	2557,1	0,0	0,0	0,0
60°	2516,2	0,0	0,0	0,0
65°	2726,2	0,0	0,0	0,0
70°	2908,8	0,0	0,0	0,0
75°	3236,3	0,0	0,0	0,0
80°	3622,6	0,0	0,0	0,0
85°	5413,2	0,0	0,0	0,0

alle Werte in cd/m<sup>2</sup>

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	5	3	2	3	3	2	2	2
	0,8	6	4	3	4	4	3	3	2
	1,0	7	5	4	4	4	4	4	3
	1,25	7	5	4	5	5	4	4	4
	1,5	8	6	5	6	5	5	5	4
	2,0	8	7	5	6	6	5	5	5
	2,5	9	7	6	7	6	6	6	5
	3,0	9	8	6	7	7	6	6	6
	4,0	9	8	7	7	7	7	7	6
	5,0	9	9	7	8	7	7	7	6
Pendelmontage									