

Dateiname : 160124
 Meß-Nummer : 02280907
 Leuchten-Nummer : 160124
 Datum / Bearbeiter : 16.10.2007 / SLV

Standardbestückung(en)

Lampenanzahl	Lampentyp	Lichtstrom / Lampe	Leistung
1	T16 24W	1750 lm	27 W

Abmessungen

Leuchte	leuchtende Fläche
Länge : 605 mm	Länge : 580 mm
Breite : 58 mm	Breite : 33 mm
Höhe : 2 mm	Höhe : 0 mm

Koordinatensystem

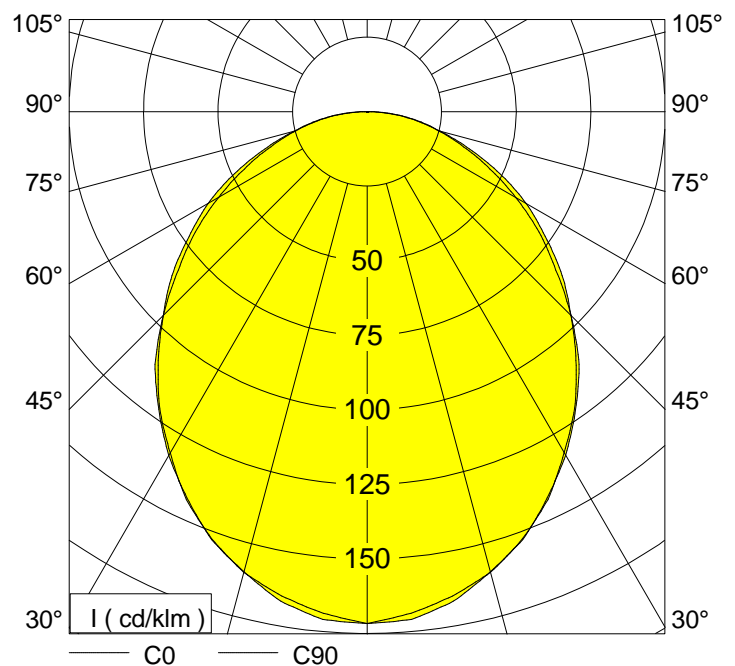
Anzahl Ebenen : 7	Meßpunkte / Ebene : 19
erste C-Ebene bei : 0,0 °	erster gamma-Winkel : 0,0 °
Schrittwinkel : 15,0 °	Schrittwinkel : 5,0 °
letzte C-Ebene bei : 90,0 °	letzter Gamma-Winkel : 90,0 °
Symmetrie : symmetrisch zu C0/C90	

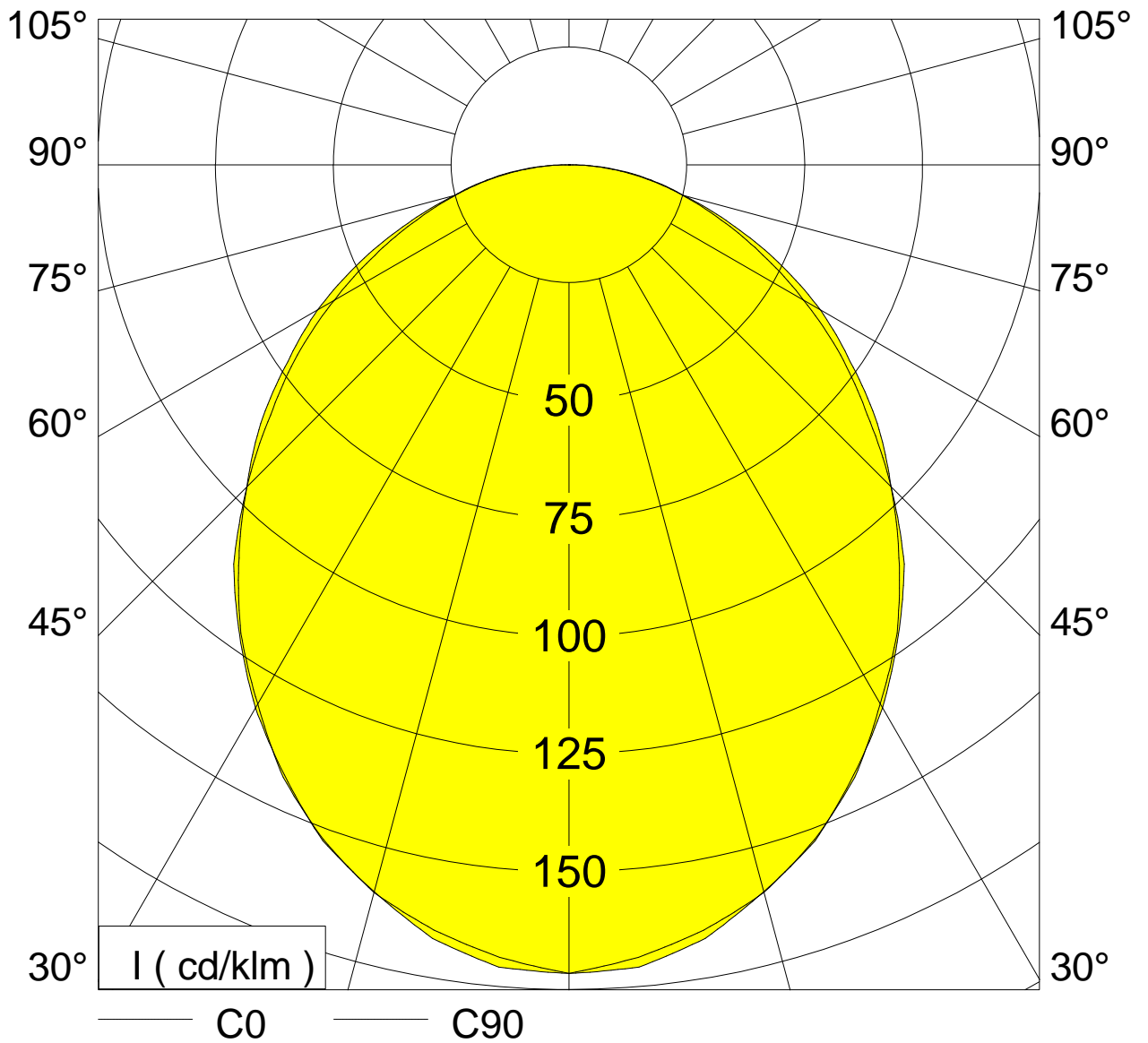
Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 41,8 %
 phi_u : 100,0 %
 phi_o : 0,0 %

Klassifizierung

LiTG / DIN : A40
 UTE : 0,42D
 CIE : 51 81 96 100 42
 BZ : 4 4 4 4 4 4 4 4 4





Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30)									
E in lx	Lph in m	1 x T16 24W / 1750 lm							
		Raumgrößen in m ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
300	1,65	19	28	36	44	65	85	105	154
	2,15	20	29	37	46	66	87	107	128
	2,65	21	30	39	47	68	89	109	130
500	1,65	32	46	59	73	107	141	175	256
	2,15	33	48	62	76	110	144	179	213
	2,65	35	50	64	79	114	148	182	216
750	1,65	47	68	89	109	161	211	262	383
	2,15	50	72	93	114	165	216	268	319
	2,65	53	75	96	118	170	222	273	324
Verminderungsfaktor : 0,8									

	C 0,0	C 15,0	C 30,0	C 45,0	C 60,0	C 75,0	C 90,0
0,0°	171,50	171,50	171,50	171,50	171,50	171,50	171,50
5,0°	170,80	170,80	170,80	169,40	169,40	169,10	168,70
10,0°	166,60	165,20	164,80	163,80	163,10	164,00	164,80
15,0°	159,60	156,80	156,50	156,80	157,10	158,80	159,80
20,0°	152,60	150,80	149,30	149,50	149,70	150,90	152,30
25,0°	142,80	140,00	139,60	139,90	139,90	141,70	143,40
30,0°	133,00	131,60	131,10	130,40	129,10	130,60	132,00
35,0°	121,80	120,40	120,70	119,70	116,80	119,90	121,30
40,0°	110,60	109,20	109,40	108,10	107,10	107,70	108,90
45,0°	96,60	96,60	97,30	95,50	94,50	95,50	96,60
50,0°	85,40	84,00	84,00	82,70	82,50	82,60	82,60
55,0°	72,80	72,80	72,40	71,30	70,10	70,10	70,30
60,0°	61,60	60,20	60,10	58,90	58,10	57,80	57,50
65,0°	49,00	49,00	48,90	46,60	46,10	45,60	45,40
70,0°	36,40	36,40	37,50	35,30	34,70	34,60	34,40
75,0°	25,20	26,60	26,60	26,30	24,60	24,60	24,80
80,0°	16,80	9,80	1,70	8,30	15,70	16,00	16,20
85,0°	8,40	7,00	8,00	8,00	7,80	7,70	7,60
90,0°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	cd / klm						

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	

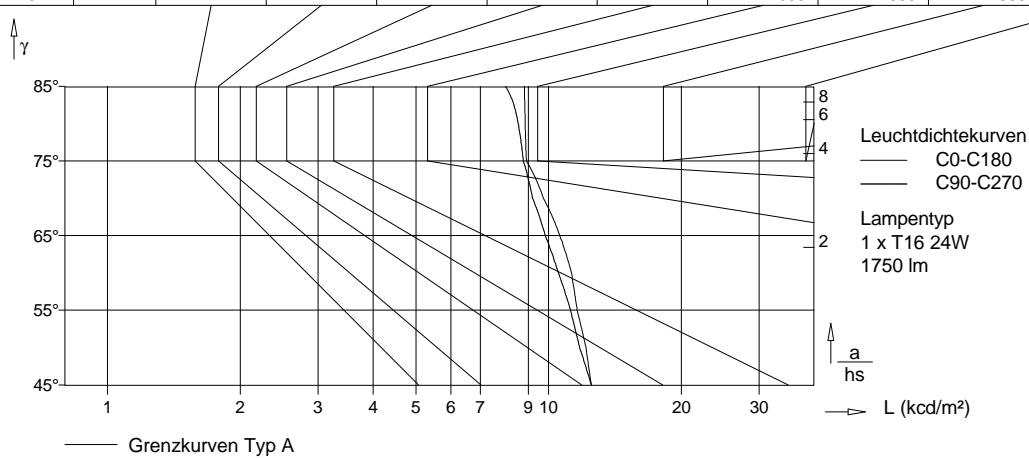


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

gamma	C 0	C 90	C 180	C 270
45°	12490,7	12490,7	12490,7	12490,7
50°	12147,5	11749,2	12147,5	11749,2
55°	11604,8	11206,2	11604,8	11206,2
60°	11264,4	10514,6	11264,4	10514,6
65°	10600,9	9822,1	10600,9	9822,1
70°	9730,7	9196,1	9730,7	9196,1
75°	8902,3	8761,0	8902,3	8761,0
80°	8845,8	8529,8	8845,8	8529,8
85°	8812,1	7972,9	8812,1	7972,9

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	32	21	17	20	19	16	16	14
	0,8	36	26	21	24	23	20	20	17
	1,0	39	29	24	28	26	23	23	20
	1,25	42	33	28	31	29	27	27	24
	1,5	44	36	30	34	31	29	29	26
	2,0	46	40	33	37	34	32	32	29
	2,5	48	42	35	39	36	34	34	32
	3,0	49	44	37	41	38	36	36	33
	4,0	51	46	39	42	39	38	37	35
5,0	52	48	40	43	40	39	38	36	
Deckenmontage									