

Dateiname : 146472  
 Meß-Nummer : 11190805  
 Leuchten-Nummer : 146472  
 Datum / Bearbeiter : 22.08.2005 / SLV

#### Standardbestückung(en)

| Lampenanzahl | Lampentyp  | Lichtstrom / Lampe | Leistung |
|--------------|------------|--------------------|----------|
| 1            | QT-DE 300W | 5300 lm            | 300 W    |

#### Abmessungen

| Leuchte |          | leuchtende Fläche |          |
|---------|----------|-------------------|----------|
| Länge   | : 175 mm | Länge             | : 170 mm |
| Breite  | : 110 mm | Breite            | : 80 mm  |
| Höhe    | : 110 mm | Höhe              | : 0 mm   |

#### Koordinatensystem

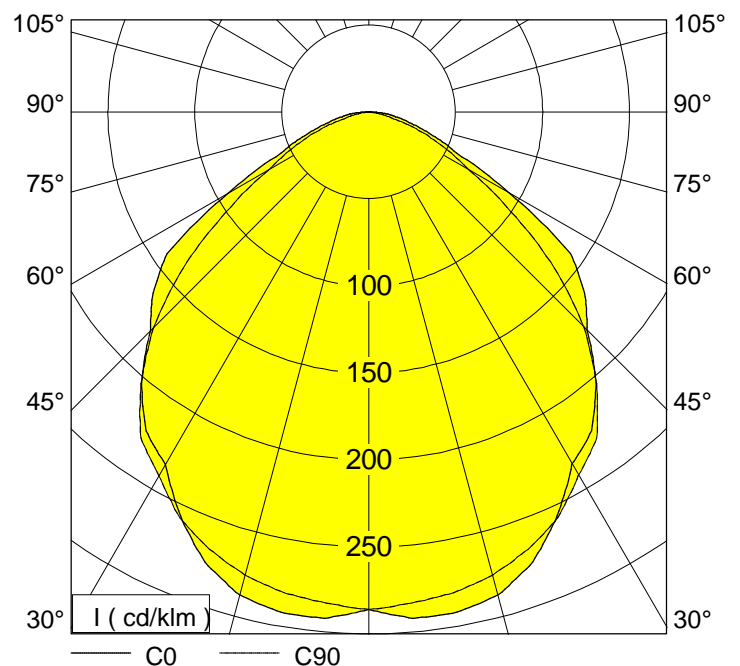
|                    |                         |                      |          |
|--------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| Anzahl Ebenen      | : 7                     | Meßpunkte / Ebene    | : 19     |
| erste C-Ebene bei  | : 0,0 °                 | erster 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 |                      |          |

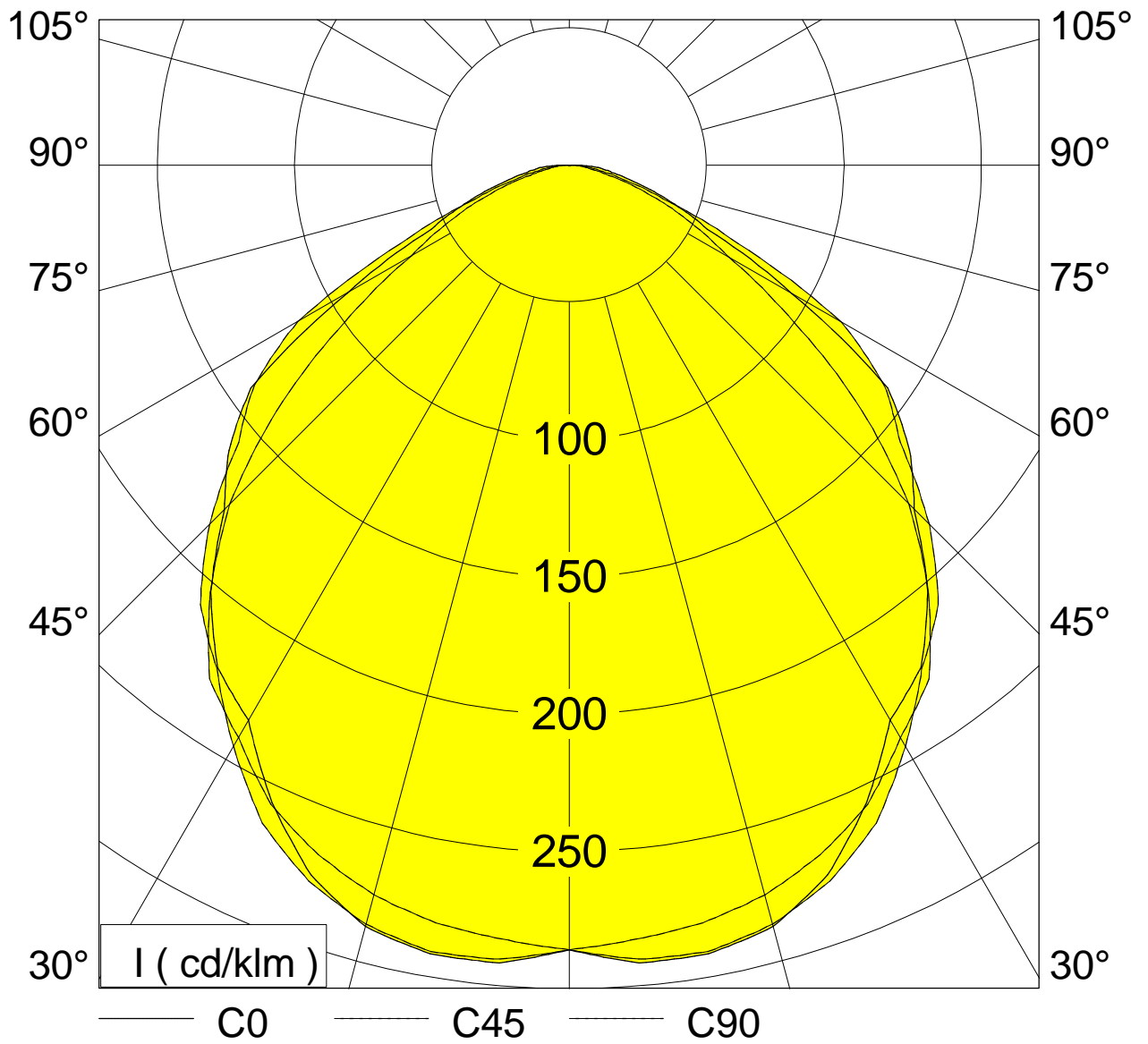
#### Auswertungen

Betriebswirkungsgrad : 72,0 %  
 phi\_u : 100,0 %  
 phi\_o : 0,0 %

#### Klassifizierung

LiTG / DIN : A40  
 UTE : 0,72D  
 CIE : 54 87 98 100 72  
 BZ : 3 3 3 3 3 3 3 3





| Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade : 80/ 80/ 30 ) |                |                              |    |    |     |     |     |     |     |
|--|----------------|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| E<br>in<br>lx  | Lph<br>in<br>m | 1 x QT-DE 300W / 5300 lm     |    |    |     |     |     |     |     |
|  |                | Raumgrößen in m <sup>2</sup> |    |    |     |     |     |     |     |
|  |                | 40                           | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 300  | 1,65           | 4                            | 6  | 7  | 9   | 13  | 17  | 20  | 30  |
|  | 2,15           | 4                            | 6  | 8  | 9   | 13  | 17  | 21  | 25  |
|  | 2,65           | 4                            | 6  | 8  | 9   | 13  | 17  | 21  | 25  |
| 500  | 1,65           | 6                            | 9  | 12 | 14  | 21  | 27  | 34  | 49  |
|  | 2,15           | 7                            | 10 | 12 | 15  | 21  | 28  | 34  | 41  |
|  | 2,65           | 7                            | 10 | 13 | 15  | 22  | 29  | 35  | 42  |
| 750  | 1,65           | 9                            | 13 | 17 | 21  | 31  | 41  | 50  | 73  |
|  | 2,15           | 10                           | 14 | 18 | 22  | 32  | 42  | 51  | 61  |
|  | 2,65           | 10                           | 15 | 19 | 23  | 33  | 43  | 52  | 62  |
| 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 |  |

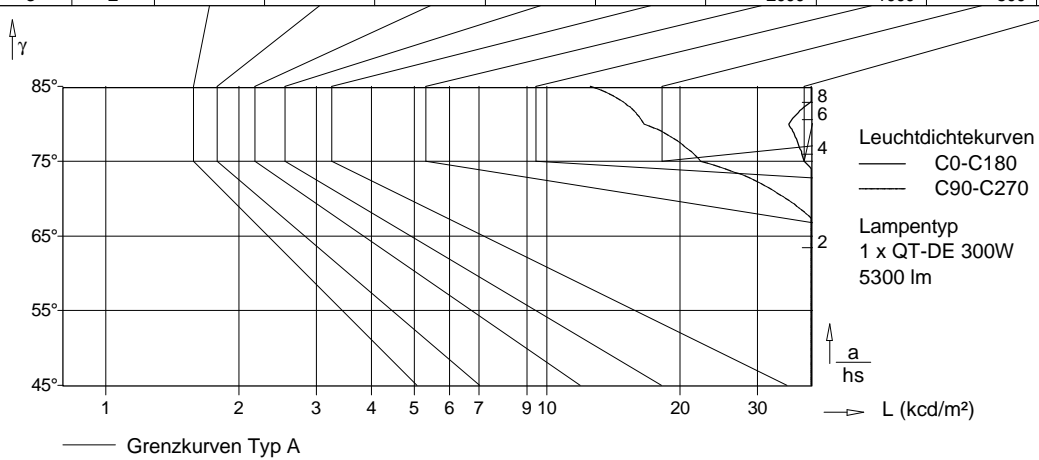


Tabelle der berechneten Leuchtdichten

| gamma | C 0     | C 90    | C 180   | C 270   |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 45°   | 97825,1 | 96337,1 | 97825,1 | 96337,1 |
| 50°   | 98095,3 | 84393,4 | 98095,3 | 84393,4 |
| 55°   | 96139,6 | 67875,2 | 96139,6 | 67875,2 |
| 60°   | 72797,1 | 51908,8 | 72797,1 | 51908,8 |
| 65°   | 51177,8 | 43524,2 | 51177,8 | 43524,2 |
| 70°   | 44779,4 | 34752,4 | 44779,4 | 34752,4 |
| 75°   | 38245,0 | 22284,5 | 38245,0 | 22284,5 |
| 80°   | 35234,4 | 16607,3 | 35234,4 | 16607,3 |
| 85°   | 45608,0 | 12519,8 | 45608,0 | 12519,8 |

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  | 55 | 36 | 29 | 35 | 33 | 29 | 28 | 24 |
|                                 | 0,8  | 62 | 45 | 36 | 43 | 40 | 36 | 35 | 31 |
|                                 | 1,0  | 68 | 51 | 42 | 48 | 46 | 41 | 41 | 36 |
|                                 | 1,25 | 73 | 58 | 49 | 55 | 51 | 47 | 47 | 42 |
|                                 | 1,5  | 76 | 63 | 53 | 59 | 55 | 51 | 51 | 47 |
|                                 | 2,0  | 81 | 69 | 58 | 64 | 60 | 56 | 56 | 52 |
|                                 | 2,5  | 84 | 74 | 62 | 68 | 63 | 60 | 59 | 56 |
|                                 | 3,0  | 86 | 77 | 65 | 71 | 65 | 63 | 62 | 59 |
|                                 | 4,0  | 88 | 81 | 67 | 73 | 67 | 66 | 64 | 61 |
|                                 | 5,0  | 89 | 83 | 70 | 75 | 69 | 68 | 66 | 63 |
| Deckenmontage                   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |