

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBO3D1204A
EAN: 4058352959046

LP-Nummer
59505_9



Ausführung Pendelleuchte incl. Pendel, silber,
Ringaußenseite leuchtend, Abdeckung opal,
PC, satiniert, diffus strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6860 lm
Systemleistung = 105.0 W
Lichtausbeute = 65.3 lm/W

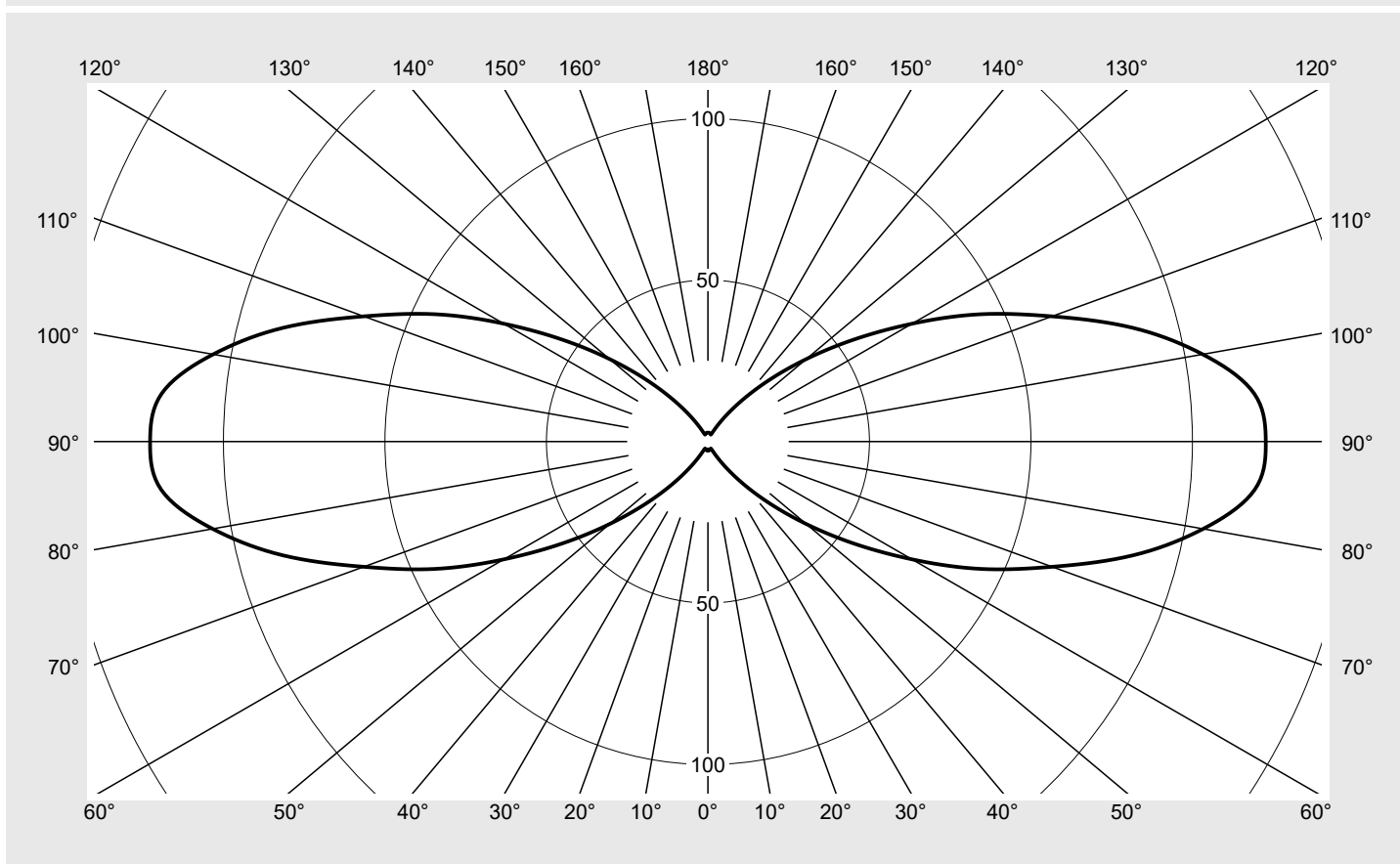
Seriendokumentation
08.11.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 173 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 1 1
CIE N1=2 N2=16 N3=49
N4=50 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 50,0%
 ϕ_o 50,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Familie Silica® 21 Ring | Bestell-Nr.: 5PJBO3D1204A EAN: 4058352959046 | LP-Nummer 59505_9 |
|--|---|------------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| Wertetabelle Lichtstärkemessung | Maximale Lichtstärke | siteco |
|--|-----------------------------|---------------|

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| 5° | 2.8 | 0.1 | 0.1 |
| 10° | 2.7 | 0.3 | 0.4 |
| 15° | 2.6 | 0.4 | 0.8 |
| 20° | 2.4 | 0.4 | 1.2 |
| 25° | 2.7 | 0.6 | 1.8 |
| 30° | 5.1 | 1.4 | 3.2 |
| 35° | 10.0 | 3.1 | 6.4 |
| 40° | 17.4 | 6.1 | 12.5 |
| 45° | 27.2 | 10.5 | 23.0 |
| 50° | 39.7 | 16.7 | 39.7 |
| 55° | 55.0 | 24.7 | 64.4 |
| 60° | 72.9 | 34.6 | 99.0 |
| 65° | 93.3 | 46.4 | 145.4 |
| 70° | 113.4 | 58.4 | 203.8 |
| 75° | 136.2 | 72.1 | 275.9 |
| 80° | 155.7 | 84.0 | 360.0 |
| 85° | 170.0 | 92.8 | 452.8 |
| 90° | 172.7 | 94.7 | 547.4 |
| 95° | 169.8 | 92.7 | 640.2 |
| 100° | 155.5 | 84.0 | 724.1 |
| 105° | 136.1 | 72.1 | 796.2 |
| 110° | 113.4 | 58.4 | 854.6 |
| 115° | 93.3 | 46.4 | 901.0 |
| 120° | 73.0 | 34.7 | 935.6 |
| 125° | 55.0 | 24.7 | 960.3 |
| 130° | 39.7 | 16.7 | 977.0 |
| 135° | 27.2 | 10.5 | 987.5 |
| 140° | 17.3 | 6.1 | 993.6 |
| 145° | 10.0 | 3.1 | 996.8 |
| 150° | 5.2 | 1.4 | 998.2 |
| 155° | 2.7 | 0.6 | 998.8 |
| 160° | 2.4 | 0.4 | 999.2 |
| 165° | 2.6 | 0.4 | 999.6 |
| 170° | 2.7 | 0.3 | 999.9 |
| 175° | 2.8 | 0.1 | 1000.0 |
| 180° | 2.6 | 0.0 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Familie Silica® 21 Ring | Bestell-Nr.: 5PJBO3D1204A EAN: 4058352959046 | LP-Nummer 59505_9 |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|

| UGR-Tabelle | | Standardraum | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| Reflexionsgrad Decke | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | |
| Reflexionsgrad Wände | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | |
| Reflexionsgrad Boden | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 2H | 2H | 25,1 | 26,5 | 25,7 | 27,3 | 28,2 | 25,1 | 26,5 | 25,7 | 27,3 | 28,2 |
| | 3H | 29,8 | 31,1 | 30,5 | 31,9 | 32,9 | 29,8 | 31,1 | 30,5 | 31,9 | 32,9 |
| | 4H | 32,2 | 33,5 | 33,0 | 34,3 | 35,3 | 32,2 | 33,5 | 33,0 | 34,3 | 35,3 |
| | 6H | 34,5 | 35,7 | 35,3 | 36,6 | 37,6 | 34,5 | 35,7 | 35,3 | 36,6 | 37,6 |
| | 8H | 35,5 | 36,7 | 36,3 | 37,5 | 38,6 | 35,5 | 36,7 | 36,3 | 37,5 | 38,6 |
| | 12H | 36,6 | 37,6 | 37,4 | 38,5 | 39,6 | 36,6 | 37,6 | 37,4 | 38,5 | 39,6 |
| 4H | 2H | 26,6 | 27,9 | 27,4 | 28,7 | 29,7 | 26,6 | 27,9 | 27,4 | 28,7 | 29,7 |
| | 3H | 31,1 | 32,3 | 31,9 | 33,1 | 34,2 | 31,1 | 32,3 | 31,9 | 33,1 | 34,2 |
| | 4H | 33,6 | 34,6 | 34,4 | 35,5 | 36,6 | 33,6 | 34,6 | 34,4 | 35,5 | 36,6 |
| | 6H | 35,9 | 36,9 | 36,8 | 37,8 | 38,9 | 35,9 | 36,9 | 36,8 | 37,8 | 38,9 |
| | 8H | 37,0 | 37,9 | 37,9 | 38,8 | 40,0 | 37,0 | 37,9 | 37,9 | 38,8 | 40,0 |
| | 12H | 38,1 | 38,9 | 39,0 | 39,8 | 41,0 | 38,1 | 38,9 | 39,0 | 39,8 | 41,0 |
| 8H | 4H | 34,3 | 35,2 | 35,2 | 36,1 | 37,3 | 34,3 | 35,2 | 35,2 | 36,1 | 37,3 |
| | 6H | 36,8 | 37,6 | 37,7 | 38,6 | 39,8 | 36,8 | 37,6 | 37,7 | 38,6 | 39,8 |
| | 8H | 38,1 | 38,8 | 39,0 | 39,8 | 41,0 | 38,1 | 38,8 | 39,0 | 39,8 | 41,0 |
| | 12H | 39,3 | 39,9 | 40,3 | 40,9 | 42,2 | 39,3 | 39,9 | 40,3 | 40,9 | 42,2 |
| 12H | 4H | 34,5 | 35,3 | 35,4 | 36,3 | 37,5 | 34,5 | 35,3 | 35,4 | 36,3 | 37,5 |
| | 6H | 37,1 | 37,8 | 38,0 | 38,8 | 40,0 | 37,1 | 37,8 | 38,0 | 38,8 | 40,0 |
| | 8H | 38,5 | 39,1 | 39,4 | 40,1 | 41,3 | 38,5 | 39,1 | 39,4 | 40,1 | 41,3 |

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 66 | H(C0) = 48 H(C90) = 48 | H(C180) = 48 H(C270) = 48 |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|

| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 40038.7 |
| 50° | 58878.8 |
| 55° | 82760.0 |
| 60° | 112346.4 |
| 65° | 148314.1 |
| 70° | 187582.6 |
| 75° | 236780.3 |
| 80° | 287586.0 |
| 85° | 337597.8 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Familie Silica® 21 Ring | Bestell-Nr.: 5PJBO3D1204A EAN: 4058352959046 | LP-Nummer 59505_9 |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

