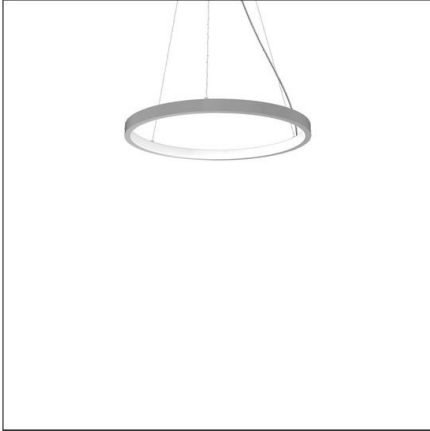


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJB12D3204A
EAN: 4058352960325

LP-Nummer
59506_18



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5040 lm
Systemleistung = 80.0 W
Lichtausbeute = 63 lm/W

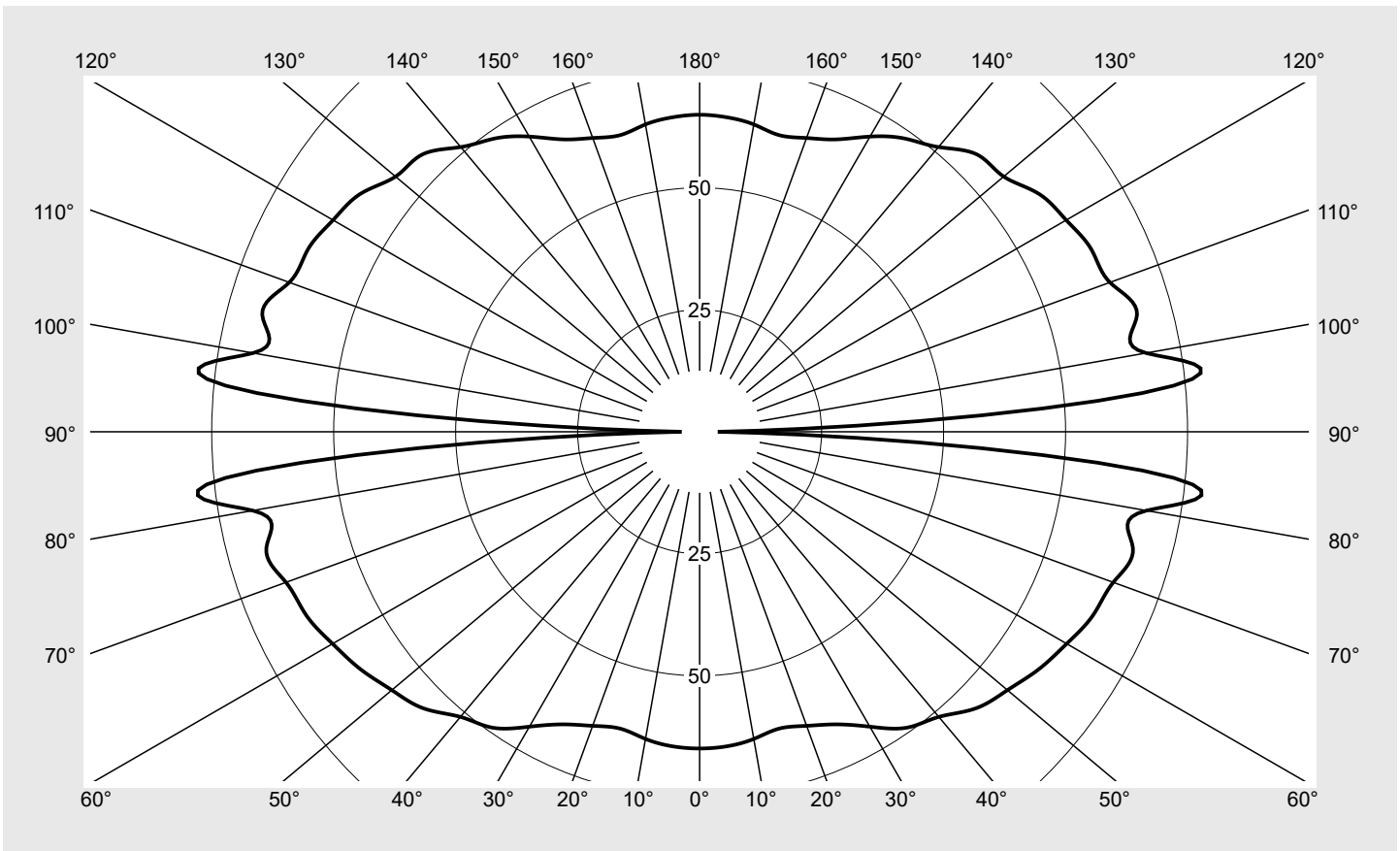
Seriendokumentation
08.11.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 93 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 2 2
CIE N1=22 N2=48 N3=76
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.: 5PJB12D3204A EAN: 4058352960325 | LP-Nummer 59506_18 |
|-----------------------------------|---|------------------------------|

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

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 64.9 | 0.4 | 0.4 |
| 5° | 64.7 | 3.1 | 3.5 |
| 10° | 63.9 | 6.1 | 9.6 |
| 15° | 63.0 | 8.9 | 18.5 |
| 20° | 64.1 | 12.0 | 30.5 |
| 25° | 66.2 | 15.3 | 45.8 |
| 30° | 69.8 | 19.1 | 65.0 |
| 35° | 74.0 | 23.3 | 88.2 |
| 40° | 76.3 | 26.9 | 115.1 |
| 45° | 80.1 | 31.1 | 146.2 |
| 50° | 82.4 | 34.6 | 180.7 |
| 55° | 84.8 | 38.1 | 218.8 |
| 60° | 86.9 | 41.2 | 260.1 |
| 65° | 89.0 | 44.2 | 304.3 |
| 70° | 90.2 | 46.5 | 350.7 |
| 75° | 91.9 | 48.7 | 399.4 |
| 80° | 93.0 | 50.2 | 449.6 |
| 85° | 91.1 | 49.8 | 499.4 |
| 90° | 3.7 | 2.0 | 501.4 |
| 95° | 91.1 | 49.7 | 551.1 |
| 100° | 92.9 | 50.2 | 601.3 |
| 105° | 92.8 | 49.1 | 650.4 |
| 110° | 89.5 | 46.1 | 696.5 |
| 115° | 88.6 | 44.0 | 740.5 |
| 120° | 86.8 | 41.2 | 781.7 |
| 125° | 84.9 | 38.1 | 819.8 |
| 130° | 81.3 | 34.2 | 854.0 |
| 135° | 80.4 | 31.1 | 885.1 |
| 140° | 76.2 | 26.8 | 912.0 |
| 145° | 73.3 | 23.1 | 935.0 |
| 150° | 69.8 | 19.1 | 954.2 |
| 155° | 66.1 | 15.3 | 969.5 |
| 160° | 64.1 | 12.0 | 981.5 |
| 165° | 62.9 | 8.9 | 990.4 |
| 170° | 63.9 | 6.1 | 996.5 |
| 175° | 64.7 | 3.1 | 999.6 |
| 180° | 65.0 | 0.4 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|
| Familie Silica® 21 Ring | Bestell-Nr.: 5PJBI2D3204A EAN: 4058352960325 | LP-Nummer 59506_18 |
|-----------------------------------|---|------------------------------|

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

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 55 | H(C0) = 48 H(C90) = 48 | H(C180) = 48 H(C270) = 48 |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|

| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 113854.2 |
| 50° | 116937.0 |
| 55° | 121299.2 |
| 60° | 126018.1 |
| 65° | 132000.4 |
| 70° | 138060.3 |
| 75° | 146401.0 |
| 80° | 155562.4 |
| 85° | 161863.3 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|
| Familie Silica® 21 Ring | Bestell-Nr.: 5PJB12D3204A EAN: 4058352960325 | LP-Nummer 59506_18 |
|-----------------------------------|---|------------------------------|

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

