

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 31

Bestell-Nr.: 51MY52FA4CB
EAN: 4058352966112

LP-Nummer
59485_44



Ausführung Stehleuchte, schwarz, direkt-/ indirekt strahlend, breit strahlend, ein Lichtkopf, BAP65 ($L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10600 lm
Systemleistung = 75.0 W
Lichtausbeute = 141.3 lm/W

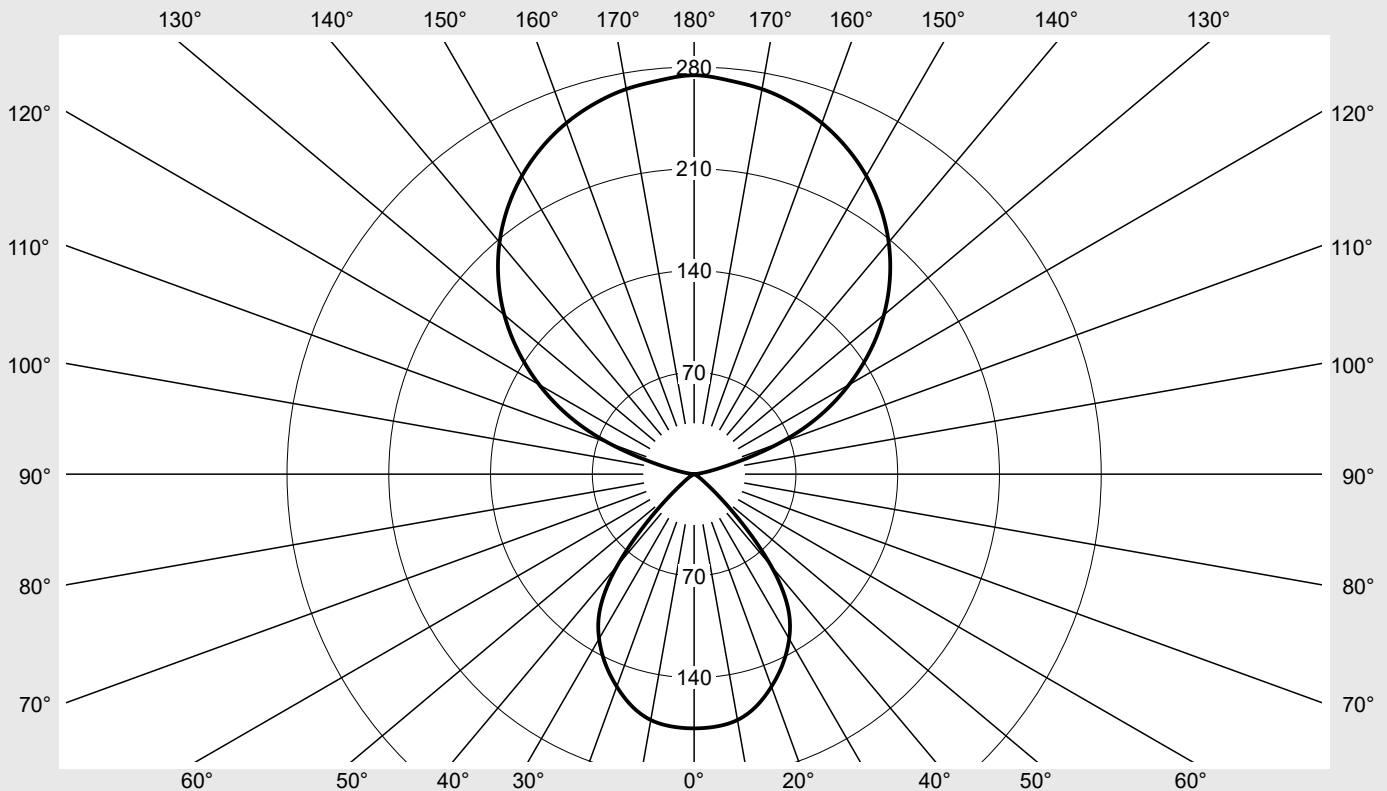
Seriendokumentation
06.11.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 274 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 D 6 3
CIE N1=86 N2=100 N3=100
N4=24 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 23,9%
 ϕ_o 76,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Familie Silica® 31 | Bestell-Nr.: 51MY52FA4CB EAN: 4058352966112 | LP-Nummer 59485_44 |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|

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

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 174.8 | 1.0 | 1.0 |
| 5° | 174.2 | 8.3 | 9.4 |
| 10° | 171.7 | 16.3 | 25.7 |
| 15° | 165.2 | 23.4 | 49.2 |
| 20° | 155.5 | 29.1 | 78.3 |
| 25° | 144.2 | 33.4 | 111.7 |
| 30° | 130.7 | 35.8 | 147.5 |
| 35° | 112.7 | 35.4 | 183.0 |
| 40° | 82.3 | 29.0 | 211.9 |
| 45° | 42.4 | 16.4 | 228.4 |
| 50° | 15.4 | 6.5 | 234.9 |
| 55° | 6.2 | 2.8 | 237.6 |
| 60° | 2.3 | 1.1 | 238.8 |
| 65° | 0.8 | 0.4 | 239.1 |
| 70° | 0.2 | 0.1 | 239.2 |
| 75° | 0.0 | 0.0 | 239.3 |
| 80° | 0.0 | 0.0 | 239.3 |
| 85° | 0.0 | 0.0 | 239.3 |
| 90° | 0.1 | 0.1 | 239.3 |
| 95° | 1.3 | 0.7 | 240.0 |
| 100° | 8.1 | 4.4 | 244.4 |
| 105° | 26.4 | 14.0 | 258.3 |
| 110° | 62.5 | 32.2 | 290.5 |
| 115° | 95.7 | 47.5 | 338.1 |
| 120° | 123.0 | 58.4 | 396.4 |
| 125° | 147.8 | 66.4 | 462.8 |
| 130° | 170.4 | 71.5 | 534.4 |
| 135° | 190.4 | 73.8 | 608.2 |
| 140° | 208.2 | 73.3 | 681.5 |
| 145° | 223.6 | 70.3 | 751.8 |
| 150° | 236.9 | 64.9 | 816.7 |
| 155° | 247.9 | 57.4 | 874.2 |
| 160° | 257.0 | 48.2 | 922.3 |
| 165° | 263.9 | 37.4 | 959.8 |
| 170° | 268.9 | 25.6 | 985.4 |
| 175° | 271.9 | 13.0 | 998.4 |
| 180° | 274.4 | 1.6 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Familie Silica® 31 | Bestell-Nr.: 51MY52FA4CB EAN: 4058352966112 | LP-Nummer 59485_44 |
| UGR-Tabelle | Standardraum | sITeco |

Die UGR-Formel ist für diese Leuchtentype nicht anwendbar, siehe LiTG Publikation 20:
 "Das UGR - Verfahren zur Bewertung der Direktblendung der künstlichen Beleuchtung in Innenräumen"

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische | L = 800 |
| | | Abmessungen in mm: | B = 52 |

| C- Ebenen | 0° |
|--------------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 15270.7 |
| 50° | 6123.7 |
| 55° | 2757.9 |
| 60° | 1192.5 |
| 65° | 455.8 |
| 70° | 162.4 |
| 75° | 26.6 |
| 80° | 24.9 |
| 85° | 49.7 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Familie Silica® 31 | Bestell-Nr.: 51MY52FA4CB EAN: 4058352966112 | LP-Nummer 59485_44 |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|

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

