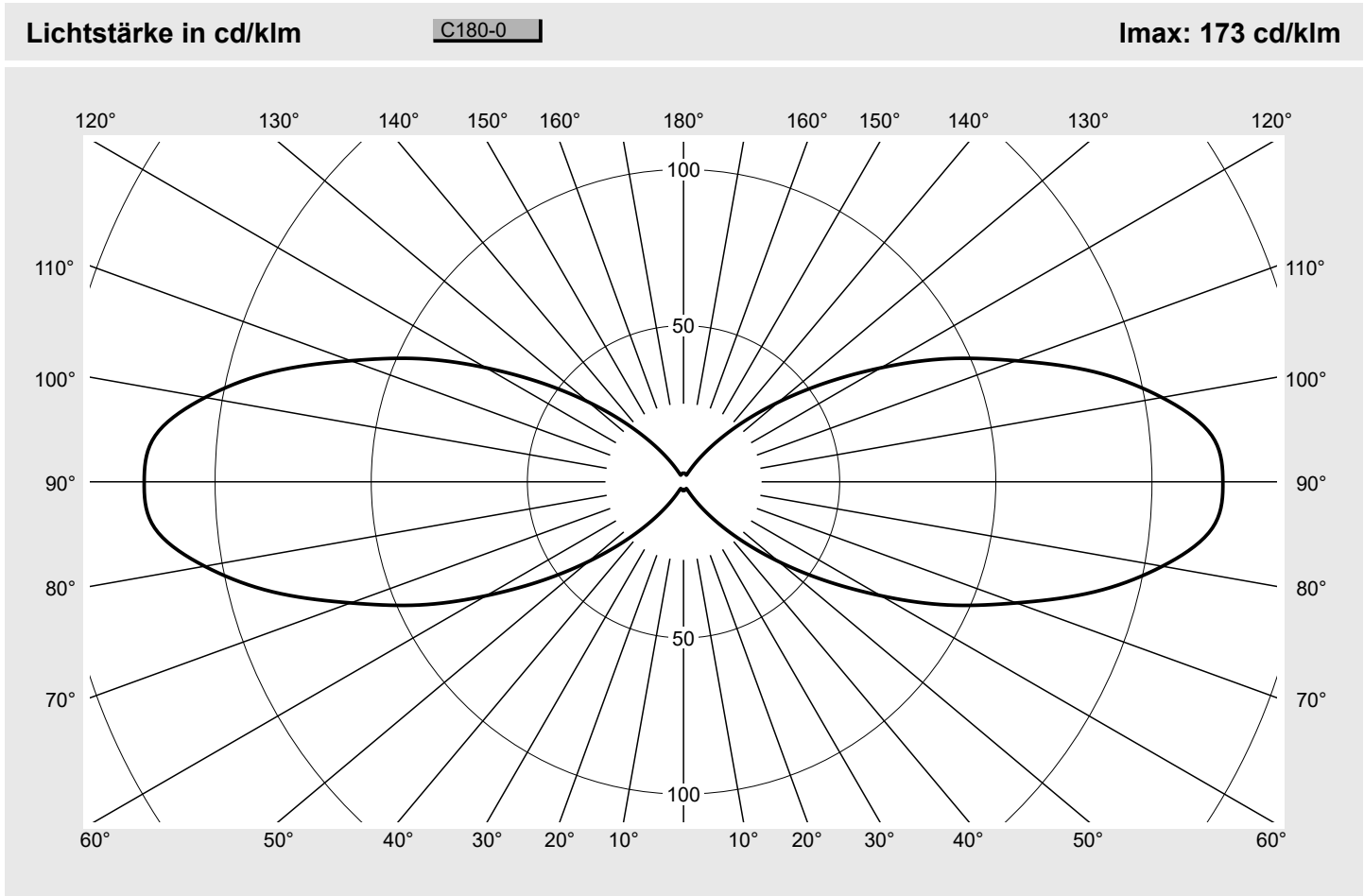


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO1D1104A EAN: 4058352958926	LP-Nummer 59505_2
	Ausführung	Pendelleuchte incl. Pendel, schwarz, Ringaußenseite leuchtend, Abdeckung opal, PC, satiniert, diffus strahlend
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3740 lm Systemleistung = 60.0 W Lichtausbeute = 62.3 lm/W
		Seriendokumentation 08.11.2023
		siteco



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040 CIE	η_{LB} ϕ_u ϕ_o
C 1 1 N1=2 N2=16 N3=49 N4=50 N5=100	100,0% 50,0% 50,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO1D1104A EAN: 4058352958926	LP-Nummer 59505_2
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.: 5PJBO1D1104A EAN: 4058352958926							LP-Nummer 59505_2		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
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	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,3	25,8	25,0	26,6	27,5	24,3	25,8	25,0	26,6	27,5
	3H	29,0	30,4	29,7	31,2	32,1	29,0	30,4	29,7	31,2	32,1
	4H	31,4	32,7	32,2	33,5	34,5	31,4	32,7	32,2	33,5	34,5
	6H	33,7	34,9	34,5	35,7	36,8	33,7	34,9	34,5	35,7	36,8
	8H	34,7	35,8	35,5	36,7	37,7	34,7	35,8	35,5	36,7	37,7
	12H	35,7	36,7	36,5	37,6	38,7	35,7	36,7	36,5	37,6	38,7
4H	2H	25,9	27,2	26,6	28,0	29,0	25,9	27,2	26,6	28,0	29,0
	3H	30,3	31,5	31,1	32,3	33,4	30,3	31,5	31,1	32,3	33,4
	4H	32,7	33,8	33,6	34,6	35,8	32,7	33,8	33,6	34,6	35,8
	6H	35,1	36,0	35,9	36,9	38,0	35,1	36,0	35,9	36,9	38,0
	8H	36,1	37,0	37,0	37,9	39,1	36,1	37,0	37,0	37,9	39,1
	12H	37,2	38,0	38,1	38,9	40,1	37,2	38,0	38,1	38,9	40,1
8H	4H	33,5	34,4	34,4	35,3	36,5	33,5	34,4	34,4	35,3	36,5
	6H	36,0	36,7	36,9	37,7	38,9	36,0	36,7	36,9	37,7	38,9
	8H	37,2	37,9	38,1	38,9	40,1	37,2	37,9	38,1	38,9	40,1
	12H	38,4	39,0	39,3	40,0	41,3	38,4	39,0	39,3	40,0	41,3
12H	4H	33,7	34,5	34,6	35,4	36,6	33,7	34,5	34,6	35,4	36,6
	6H	36,2	36,9	37,2	37,9	39,1	36,2	36,9	37,2	37,9	39,1
	8H	37,6	38,2	38,5	39,2	40,4	37,6	38,2	38,5	39,2	40,4

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische		H(C0) = 48	H(C180) = 48
		Abmessungen in mm: D = 49		H(C90) = 48	H(C270) = 48

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	33941.1	
50°	49269.9	
55°	68354.7	
60°	91557.0	
65°	119195.1	
70°	148544.5	
75°	184544.3	
80°	220260.1	
85°	253548.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBO1D1104A
EAN: 4058352958926

LP-Nummer
59505_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

