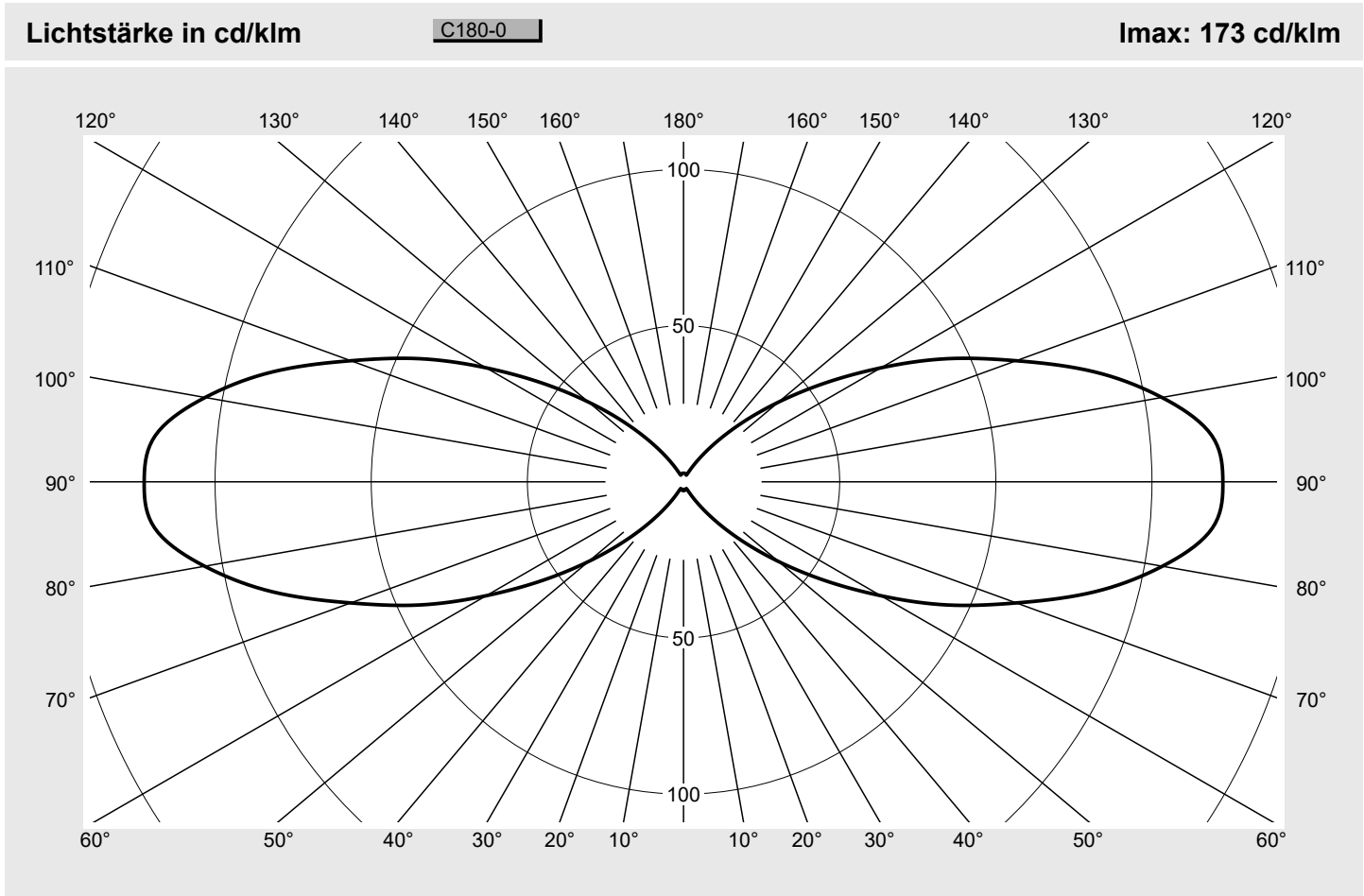


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO4D1204A EAN: 4058352959107	LP-Nummer 59505_12
	Ausführung	Pendelleuchte incl. Pendel, silber, Ringaußenseite leuchtend, Abdeckung opal, PC, satiniert, diffus strahlend
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8820 lm Systemleistung = 343.0 W Lichtausbeute = 25.7 lm/W
		Seriendokumentation 08.11.2023
		



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

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO4D1204A EAN: 4058352959107	LP-Nummer 59505_12
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.: 5PJBO4D1204A EAN: 4058352959107						LP-Nummer 59505_12		
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	25,2	26,7	25,9	27,4	28,3	25,2	26,7	25,9	27,4	28,3
	3H	29,9	31,3	30,7	32,1	33,1	29,9	31,3	30,7	32,1	33,1
	4H	32,4	33,7	33,2	34,5	35,5	32,4	33,7	33,2	34,5	35,5
	6H	34,7	35,9	35,5	36,8	37,8	34,7	35,9	35,5	36,8	37,8
	8H	35,8	36,9	36,6	37,8	38,9	35,8	36,9	36,6	37,8	38,9
	12H	36,8	37,9	37,6	38,8	39,9	36,8	37,9	37,6	38,8	39,9
4H	2H	26,7	28,0	27,5	28,8	29,9	26,7	28,0	27,5	28,8	29,9
	3H	31,3	32,4	32,1	33,3	34,4	31,3	32,4	32,1	33,3	34,4
	4H	33,7	34,8	34,6	35,7	36,8	33,7	34,8	34,6	35,7	36,8
	6H	36,1	37,1	37,0	38,0	39,1	36,1	37,1	37,0	38,0	39,1
	8H	37,2	38,1	38,1	39,0	40,2	37,2	38,1	38,1	39,0	40,2
	12H	38,3	39,1	39,2	40,1	41,3	38,3	39,1	39,2	40,1	41,3
8H	4H	34,5	35,4	35,4	36,3	37,5	34,5	35,4	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	38,3	39,0	39,3	40,0	41,2	38,3	39,0	39,3	40,0	41,2
	12H	39,6	40,2	40,5	41,2	42,4	39,6	40,2	40,5	41,2	42,4
12H	4H	34,7	35,5	35,6	36,5	37,7	34,7	35,5	35,6	36,5	37,7
	6H	37,4	38,0	38,3	39,0	40,2	37,4	38,0	38,3	39,0	40,2
	8H	38,7	39,3	39,6	40,3	41,6	38,7	39,3	39,6	40,3	41,6

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische		H(C0) = 48	H(C180) = 48
		Abmessungen in mm: D = 77		H(C90) = 48	H(C270) = 48

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	40610.1	
50°	60123.3	
55°	85098.0	
60°	116362.3	
65°	154806.9	
70°	197439.0	
75°	251533.2	
80°	308701.5	
85°	366769.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO4D1204A EAN: 4058352959107	LP-Nummer 59505_12
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco

