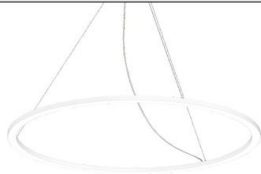
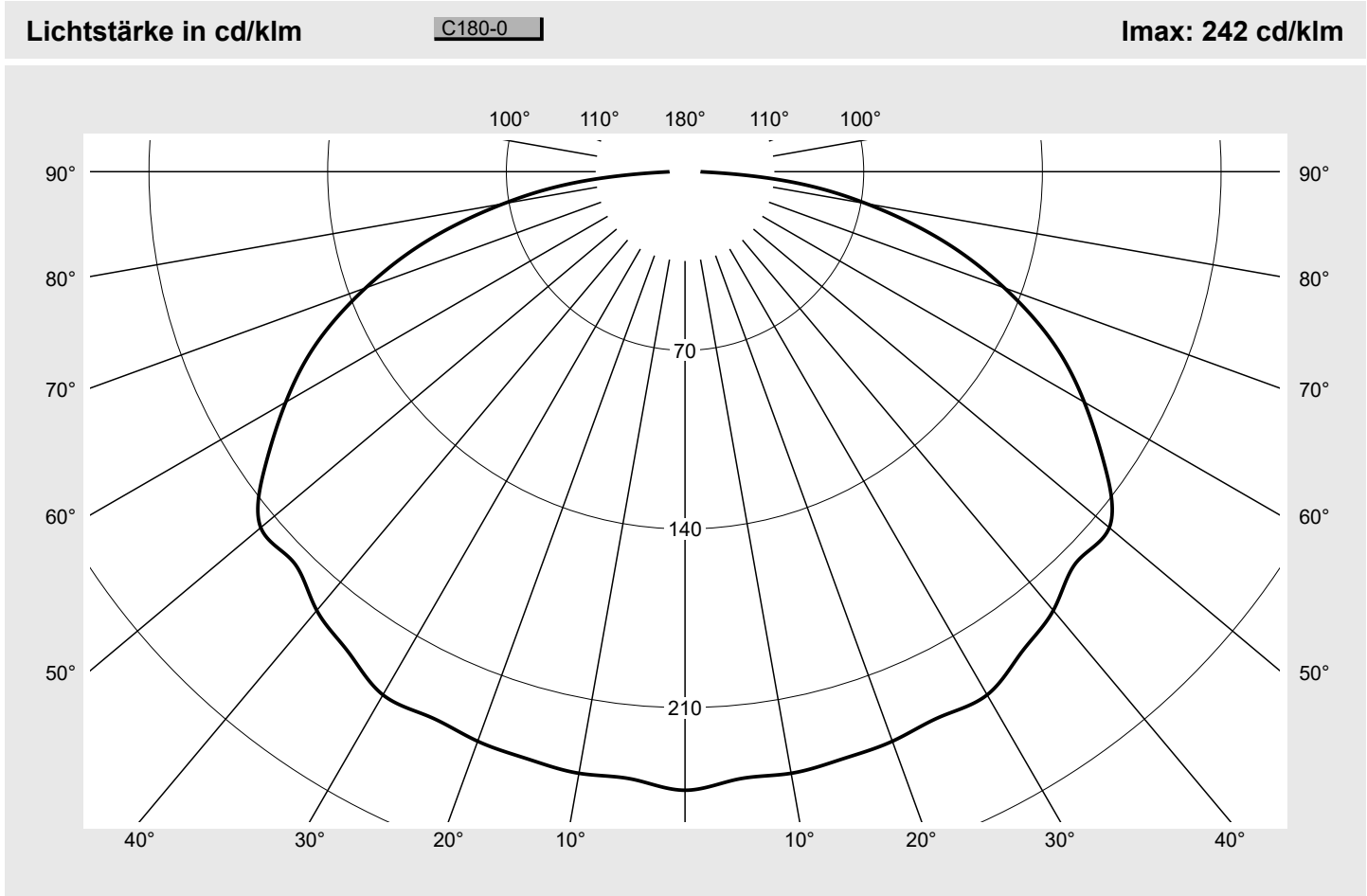


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D3004A EAN: 4058352960134	LP-Nummer 59507_7
	Ausführung	Pendelleuchte incl. Pendel, weiß, Ringunterseite leuchtend, Abdeckung opal, PC, satiniert, diffus strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8420 lm Systemleistung = 94.0 W Lichtausbeute = 89.7 lm/W
	Seriendokumentation 08.11.2023	
siteco		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 3 0	η _{LB}	100,2%
CIE	N1=37 N2=69 N3=92	φ _u	99,8%
	N4=100 N5=100	φ _o	0,2%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D3004A EAN: 4058352960134	LP-Nummer 59507_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	242.4	1.4	1.4
5°	238.9	11.4	12.9
10°	239.4	22.8	35.6
15°	238.2	33.8	69.4
20°	237.5	44.5	114.0
25°	235.8	54.6	168.6
30°	236.7	64.9	233.5
35°	229.9	72.3	305.7
40°	224.4	79.1	384.8
45°	216.7	84.0	468.8
50°	217.0	91.1	559.9
55°	200.7	90.1	650.0
60°	180.6	85.7	735.8
65°	159.3	79.2	814.9
70°	133.1	68.6	883.5
75°	104.5	55.3	938.8
80°	72.1	38.9	977.8
85°	37.7	20.6	998.3
90°	6.0	3.3	1001.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring		Bestell-Nr.: 5PJBD3D3004A EAN: 4058352960134							LP-Nummer 59507_7		
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	22,8	24,6	23,2	24,9	25,2	22,8	24,6	23,2	24,9	25,2
	3H	25,0	26,7	25,4	27,0	27,4	25,0	26,7	25,4	27,0	27,4
	4H	26,0	27,6	26,4	27,9	28,3	26,0	27,6	26,4	27,9	28,3
	6H	26,9	28,3	27,3	28,7	29,1	26,9	28,3	27,3	28,7	29,1
	8H	27,3	28,6	27,7	29,0	29,4	27,3	28,6	27,7	29,0	29,4
	12H	27,5	28,8	28,0	29,2	29,6	27,5	28,8	28,0	29,2	29,6
4H	2H	23,8	25,3	24,2	25,7	26,1	23,8	25,3	24,2	25,7	26,1
	3H	26,2	27,5	26,6	27,9	28,3	26,2	27,5	26,6	27,9	28,3
	4H	27,3	28,5	27,7	28,9	29,4	27,3	28,5	27,7	28,9	29,4
	6H	28,3	29,4	28,8	29,8	30,3	28,3	29,4	28,8	29,8	30,3
	8H	28,7	29,7	29,2	30,2	30,6	28,7	29,7	29,2	30,2	30,6
	12H	29,1	30,0	29,5	30,4	30,9	29,1	30,0	29,5	30,4	30,9
8H	4H	27,8	28,8	28,3	29,3	29,7	27,8	28,8	28,3	29,3	29,7
	6H	29,0	29,8	29,5	30,3	30,8	29,0	29,8	29,5	30,3	30,8
	8H	29,5	30,3	30,0	30,7	31,3	29,5	30,3	30,0	30,7	31,3
	12H	30,0	30,6	30,5	31,1	31,6	30,0	30,6	30,5	31,1	31,6
12H	4H	27,9	28,8	28,4	29,3	29,8	27,9	28,8	28,4	29,3	29,8
	6H	29,2	29,9	29,7	30,4	30,9	29,2	29,9	29,7	30,4	30,9
	8H	29,7	30,4	30,2	30,9	31,4	29,7	30,4	30,2	30,9	31,4

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische		H(C0) = 1	H(C180) = 1
		Abmessungen in mm: D = 444		H(C90) = 1	H(C270) = 1

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	16615.8	
50°	18294.2	
55°	18952.0	
60°	19548.1	
65°	20378.9	
70°	21002.1	
75°	21729.2	
80°	22229.9	
85°	22754.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D3004A EAN: 4058352960134	LP-Nummer 59507_7
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

