

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51MF31DC4NSA
EAN: 4069025807731

LP-Nummer
60085_11



Ausführung
Pendelleuchte, Gehäuse, silber, Abdeckung, opal, direkt-/ indirekt strahlend, extrem breit strahlend, UGR≤22

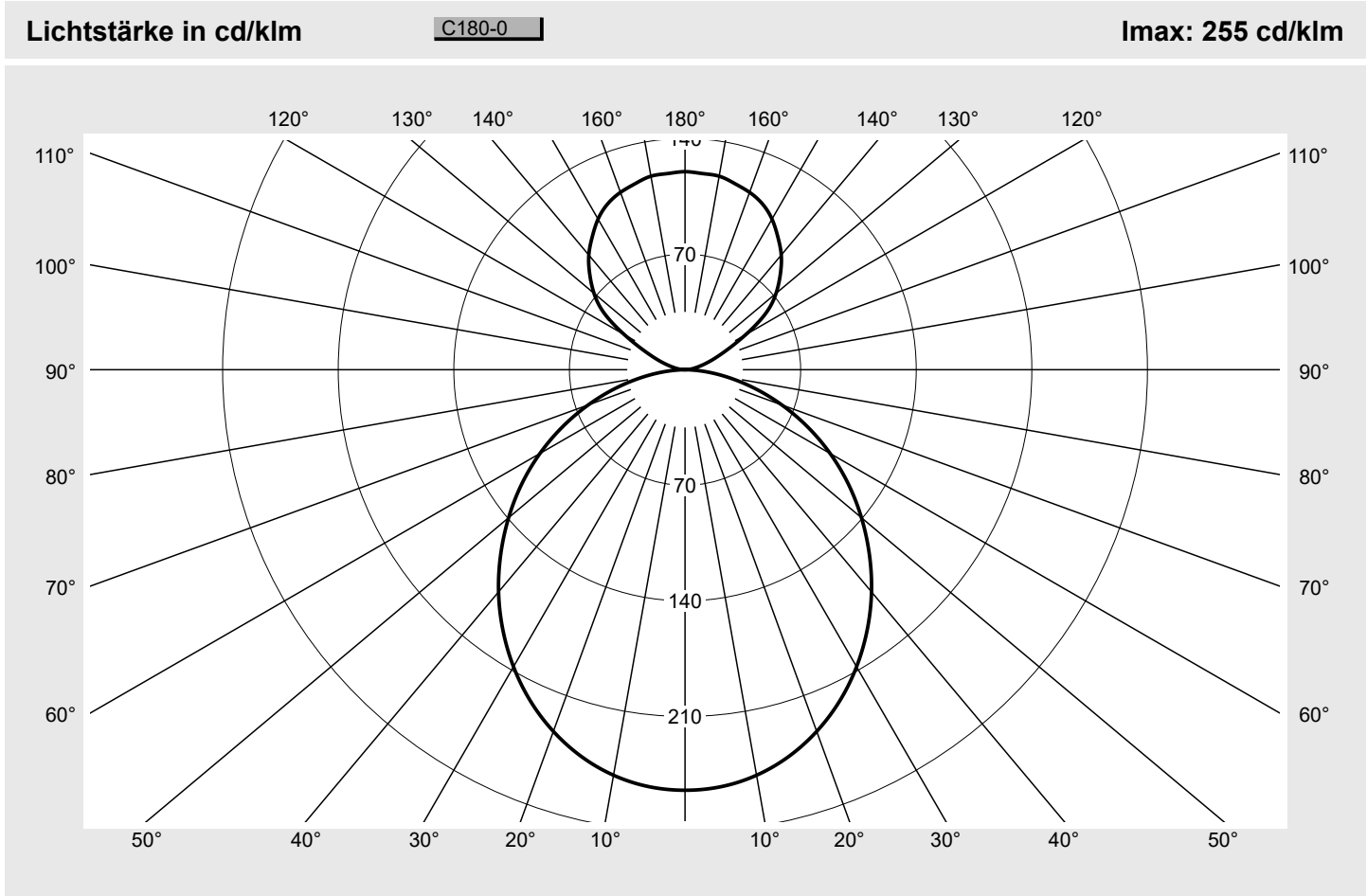
Bestückung
LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät
EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 15710 lm
Systemleistung = 88.8 W
Lichtausbeute = 176.9 lm/W

Seriendokumentation
20.05.2026





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 4 3	ηLB	100,0%
CIE	N1=49 N2=79 N3=96	φ _u	68,5%
	N4=68 N5=100	φ _o	31,5%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF31DC4NSA EAN: 4069025807731	LP-Nummer 60085_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	254.7	1.5	1.5
5°	253.4	12.1	13.6
10°	249.4	23.7	37.4
15°	242.5	34.4	71.8
20°	233.1	43.7	115.5
25°	221.5	51.3	166.8
30°	207.7	56.9	223.7
35°	192.3	60.5	284.2
40°	175.7	61.9	346.1
45°	157.8	61.2	407.2
50°	139.4	58.6	465.8
55°	120.7	54.2	520.0
60°	101.5	48.2	568.2
65°	81.9	40.7	608.8
70°	62.4	32.1	641.0
75°	43.7	23.1	664.1
80°	26.3	14.2	678.3
85°	11.3	6.2	684.5
90°	0.7	0.4	684.8
95°	2.7	1.5	686.3
100°	6.1	3.3	689.6
105°	10.8	5.7	695.4
110°	17.8	9.2	704.5
115°	27.5	13.6	718.2
120°	42.4	20.1	738.3
125°	59.8	26.9	765.2
130°	71.9	30.2	795.4
135°	81.6	31.6	827.0
140°	90.7	31.9	858.9
145°	98.0	30.8	889.7
150°	105.3	28.9	918.6
155°	110.8	25.7	944.3
160°	114.3	21.4	965.7
165°	116.6	16.5	982.3
170°	119.0	11.3	993.6
175°	119.3	5.7	999.3
180°	119.9	0.7	1000.0

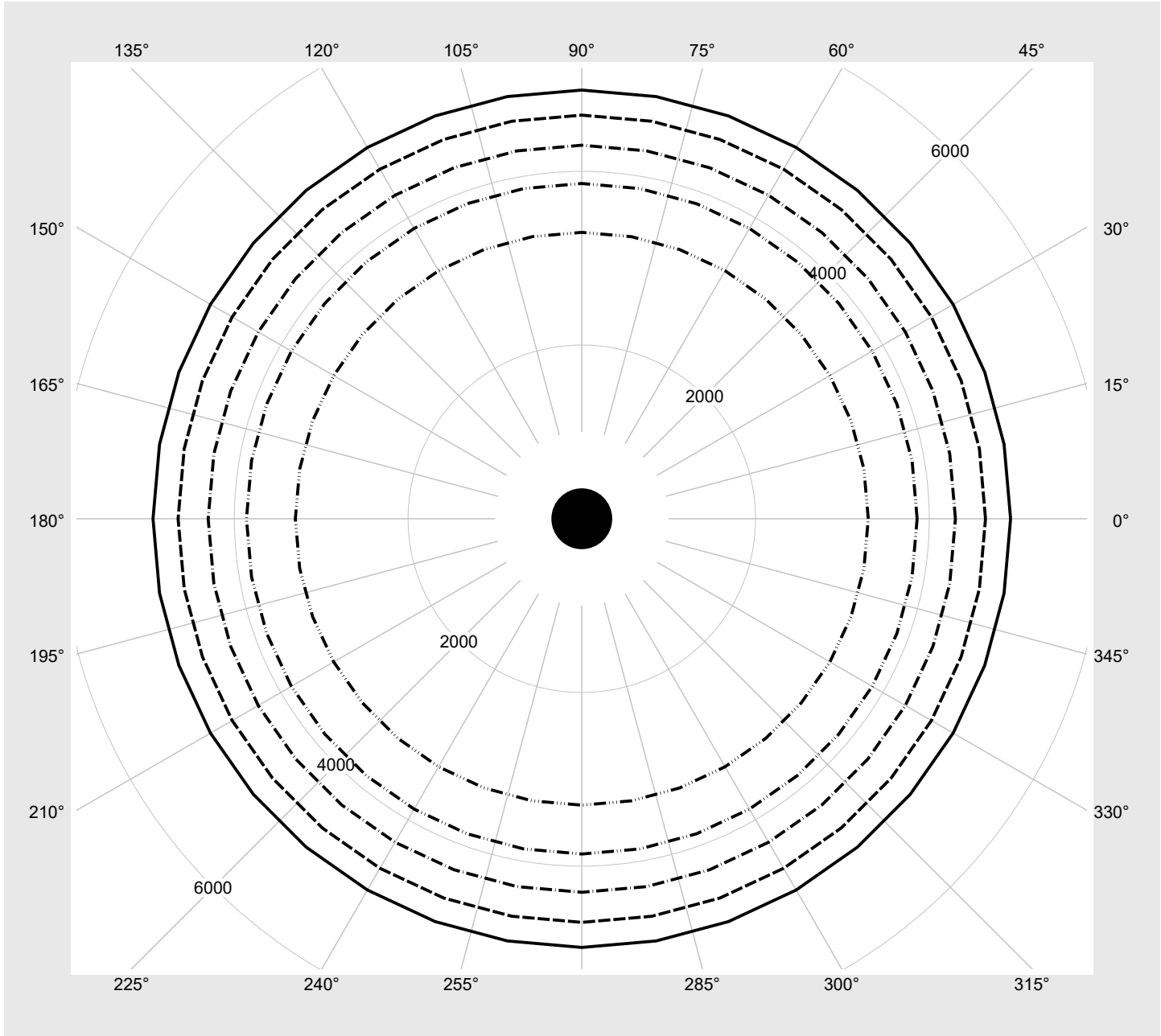
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L		Bestell-Nr.: 51MF31DC4NSA EAN: 4069025807731							LP-Nummer 60085_11		
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	16,1	17,3	16,9	18,0	19,0	16,1	17,3	16,9	18,0	19,0
	3H	17,6	18,6	18,3	19,4	20,4	17,6	18,6	18,3	19,4	20,4
	4H	18,2	19,2	19,0	19,9	20,9	18,2	19,2	19,0	19,9	20,9
	6H	18,7	19,5	19,5	20,3	21,3	18,7	19,5	19,5	20,3	21,3
	8H	18,7	19,5	19,5	20,4	21,4	18,7	19,5	19,5	20,4	21,4
	12H	18,8	19,6	19,7	20,4	21,5	18,8	19,6	19,7	20,4	21,5
4H	2H	16,7	17,7	17,5	18,5	19,5	16,7	17,7	17,5	18,5	19,5
	3H	18,4	19,2	19,2	20,0	21,1	18,4	19,2	19,2	20,0	21,1
	4H	19,1	19,8	20,0	20,7	21,7	19,1	19,8	20,0	20,7	21,7
	6H	19,7	20,3	20,5	21,2	22,2	19,7	20,3	20,5	21,2	22,2
	8H	19,8	20,4	20,7	21,2	22,3	19,8	20,4	20,7	21,2	22,3
	12H	20,0	20,5	20,8	21,4	22,4	20,0	20,5	20,8	21,4	22,4
8H	4H	19,3	19,9	20,2	20,8	21,9	19,3	19,9	20,2	20,8	21,9
	6H	20,0	20,5	20,9	21,4	22,5	20,0	20,5	20,9	21,4	22,5
	8H	20,3	20,7	21,2	21,6	22,7	20,3	20,7	21,2	21,6	22,7
	12H	20,5	20,9	21,4	21,8	22,9	20,5	20,9	21,4	21,8	22,9
12H	4H	19,4	19,9	20,3	20,8	21,9	19,4	19,9	20,3	20,8	21,9
	6H	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5
	8H	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 886
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	5686.7		
50°	5528.0		
55°	5363.7		
60°	5170.7		
65°	4936.2		
70°	4647.5		
75°	4301.2		
80°	3860.4		
85°	3297.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF31DC4NSA EAN: 4069025807731	LP-Nummer 60085_11
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF31DC4NSA EAN: 4069025807731	LP-Nummer 60085_11
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15710	88.8
95	241	252	14916	84.4
90	228	250	14121	79.9
85	216	248	13384	75.7
80	203	246	12585	71.2
75	190	243	11781	66.6
70	177	241	10976	62.1
65	165	238	10231	58.1
60	152	235	9419	53.6
55	140	232	8669	49.4
50	127	229	7856	45.1
45	115	225	7098	41.1
40	102	221	6279	36.7
35	90	216	5520	32.6
30	77	210	4695	28.5
25	65	204	3930	24.6
20	53	197	3165	20.5
15	40	186	2332	15.9
10	28	173	1562	11.5
5	16	153	790	7.2
2	8	127	272	4.3