

Lichttechnischer Prüfbefund

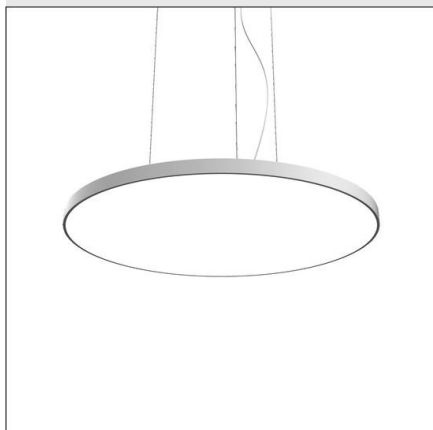
Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51MF31DC3NSA
EAN: 4069025807670

LP-Nummer
60085_10

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

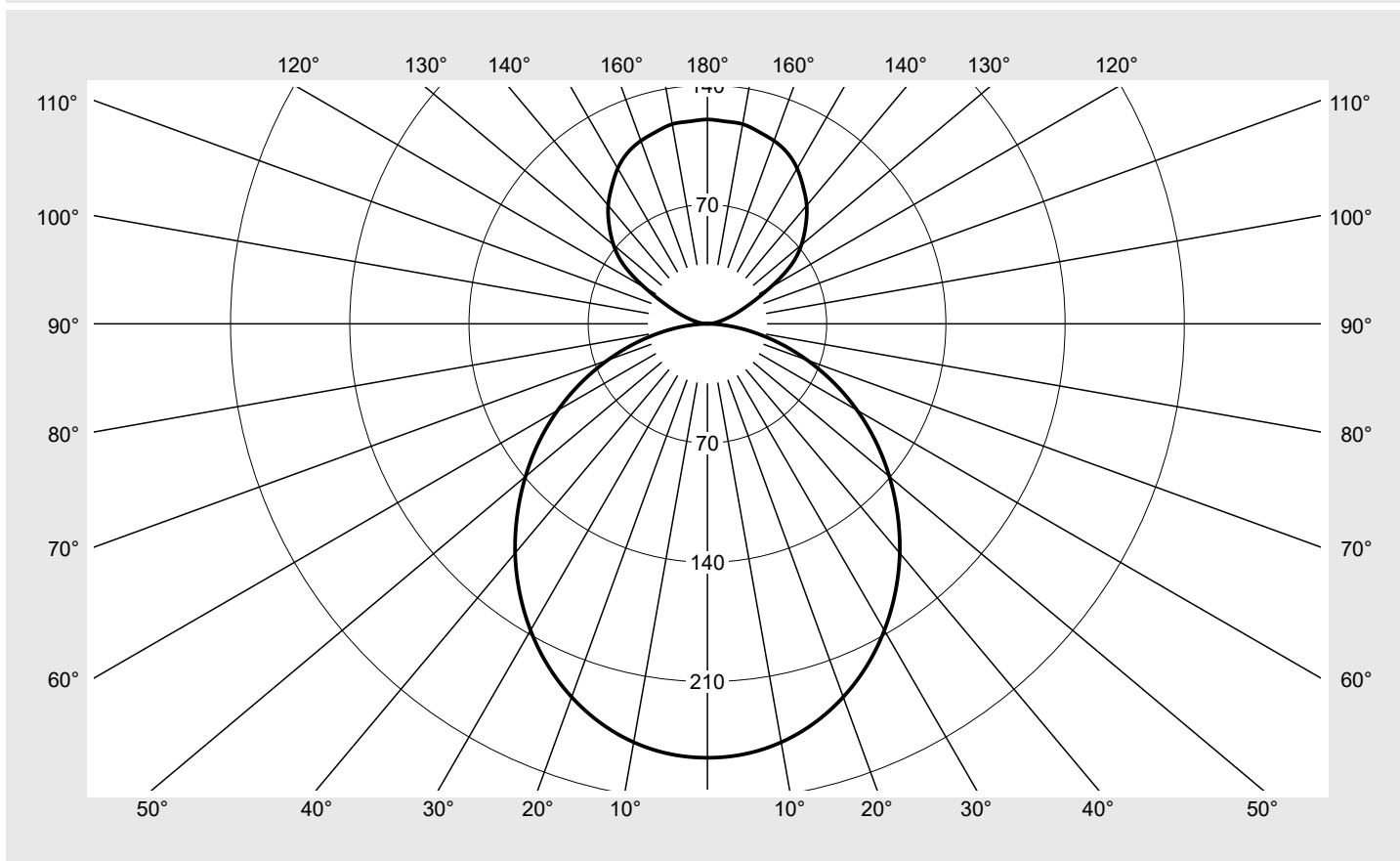
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15000 lm
Systemleistung = 88.9 W
Lichtausbeute = 168.7 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 255 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=68 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 68,5%
 ϕ_o 31,5%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF31DC3NSA EAN: 4069025807670	LP-Nummer 60085_10
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.: 51MF31DC3NSA EAN: 4069025807670						LP-Nummer 60085_10		
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	16,0	17,1	16,7	17,9	18,8	16,0	17,1	16,7	17,9	18,8
	3H	17,4	18,4	18,2	19,2	20,2	17,4	18,4	18,2	19,2	20,2
	4H	18,0	19,0	18,8	19,8	20,8	18,0	19,0	18,8	19,8	20,8
	6H	18,5	19,4	19,3	20,2	21,2	18,5	19,4	19,3	20,2	21,2
	8H	18,6	19,4	19,4	20,2	21,2	18,6	19,4	19,4	20,2	21,2
	12H	18,7	19,4	19,5	20,3	21,3	18,7	19,4	19,5	20,3	21,3
4H	2H	16,6	17,5	17,4	18,3	19,3	16,6	17,5	17,4	18,3	19,3
	3H	18,3	19,1	19,1	19,9	20,9	18,3	19,1	19,1	19,9	20,9
	4H	19,0	19,7	19,8	20,5	21,6	19,0	19,7	19,8	20,5	21,6
	6H	19,5	20,2	20,4	21,0	22,1	19,5	20,2	20,4	21,0	22,1
	8H	19,7	20,2	20,5	21,1	22,2	19,7	20,2	20,5	21,1	22,2
	12H	19,8	20,3	20,7	21,2	22,3	19,8	20,3	20,7	21,2	22,3
8H	4H	19,2	19,7	20,0	20,6	21,7	19,2	19,7	20,0	20,6	21,7
	6H	19,8	20,3	20,7	21,2	22,3	19,8	20,3	20,7	21,2	22,3
	8H	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5
	12H	20,4	20,7	21,3	21,6	22,7	20,4	20,7	21,3	21,6	22,7
12H	4H	19,2	19,7	20,1	20,6	21,7	19,2	19,7	20,1	20,6	21,7
	6H	20,0	20,4	20,8	21,3	22,4	20,0	20,4	20,8	21,3	22,4
	8H	20,3	20,6	21,1	21,5	22,6	20,3	20,6	21,1	21,5	22,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 886
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	5429.7		
50°	5278.2		
55°	5121.3		
60°	4937.0		
65°	4713.1		
70°	4437.5		
75°	4106.8		
80°	3686.0		
85°	3148.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51MF31DC3NSA
EAN: 4069025807670

LP-Nummer
60085_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

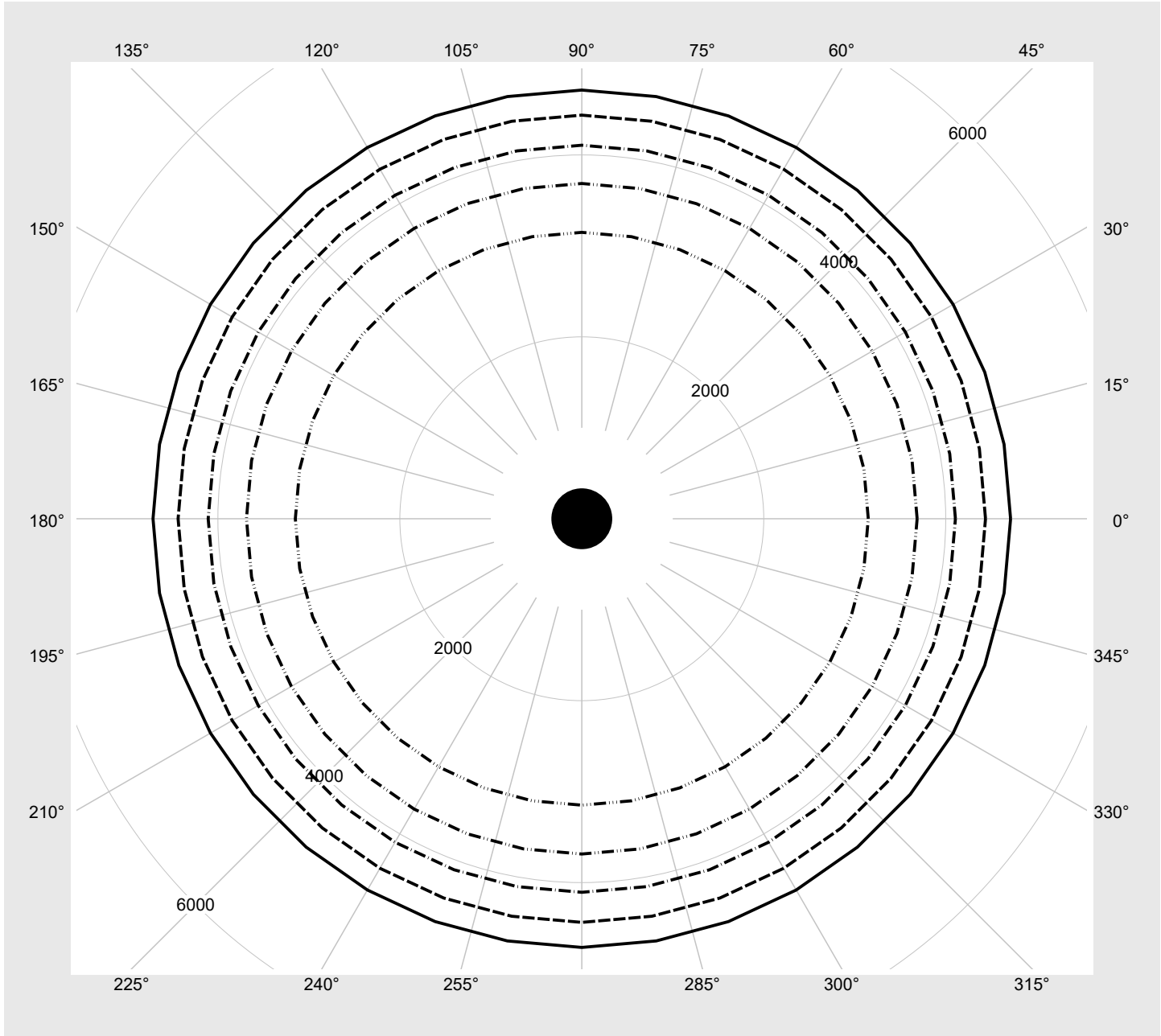
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF31DC3NSA EAN: 4069025807670	LP-Nummer 60085_10
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15000	88.9
95	241	252	14245	84.4
90	228	250	13489	79.9
85	215	248	12730	75.3
80	203	246	12029	71.2
75	190	243	11264	66.6
70	177	241	10499	62.1
65	164	238	9730	57.7
60	152	235	9017	53.6
55	139	232	8245	49.1
50	126	228	7471	44.8
45	114	225	6751	40.7
40	101	220	5972	36.3
35	89	216	5250	32.3
30	77	210	4527	28.5
25	64	204	3740	24.3
20	52	196	3013	20.1
15	39	185	2222	15.5
10	27	172	1490	11.2
5	15	150	757	6.8
2	8	127	327	4.3