

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF31DADNWA
EAN: 4069025807335

LP-Nummer
60077_6

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

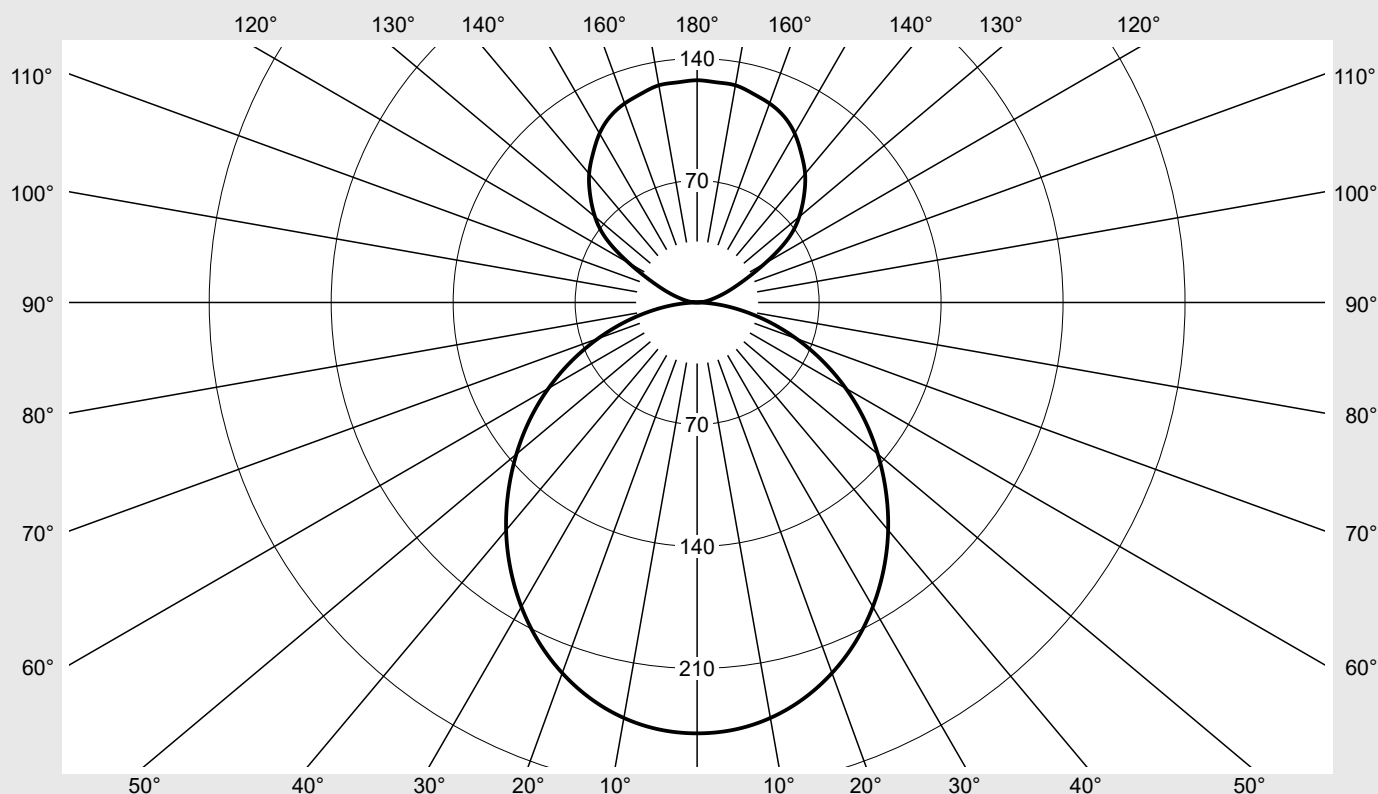
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3290 lm
Systemleistung = 21.9 W
Lichtausbeute = 150.2 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 247 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=66 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 66,5%
 ϕ_o 33,5%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51MF31DADNWA EAN: 4069025807335	LP-Nummer 60077_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	247.3	1.5	1.5
5°	246.0	11.8	13.2
10°	242.1	23.0	36.3
15°	235.5	33.4	69.7
20°	226.3	42.4	112.1
25°	215.0	49.8	161.9
30°	201.7	55.3	217.2
35°	186.7	58.7	275.9
40°	170.5	60.1	336.0
45°	153.2	59.4	395.3
50°	135.4	56.8	452.2
55°	117.2	52.6	504.8
60°	98.5	46.8	551.6
65°	79.5	39.5	591.1
70°	60.6	31.2	622.3
75°	42.4	22.5	644.7
80°	25.5	13.8	658.5
85°	11.0	6.0	664.5
90°	0.7	0.4	664.9
95°	2.9	1.6	666.5
100°	6.5	3.5	670.0
105°	11.5	6.1	676.1
110°	18.9	9.7	685.8
115°	29.2	14.5	700.3
120°	45.1	21.4	721.7
125°	63.6	28.6	750.3
130°	76.5	32.1	782.4
135°	86.8	33.6	816.0
140°	96.4	34.0	850.0
145°	104.2	32.8	882.8
150°	112.0	30.7	913.5
155°	117.8	27.3	940.8
160°	121.5	22.8	963.5
165°	124.0	17.6	981.1
170°	126.5	12.0	993.2
175°	126.8	6.1	999.2
180°	127.5	0.8	1000.0

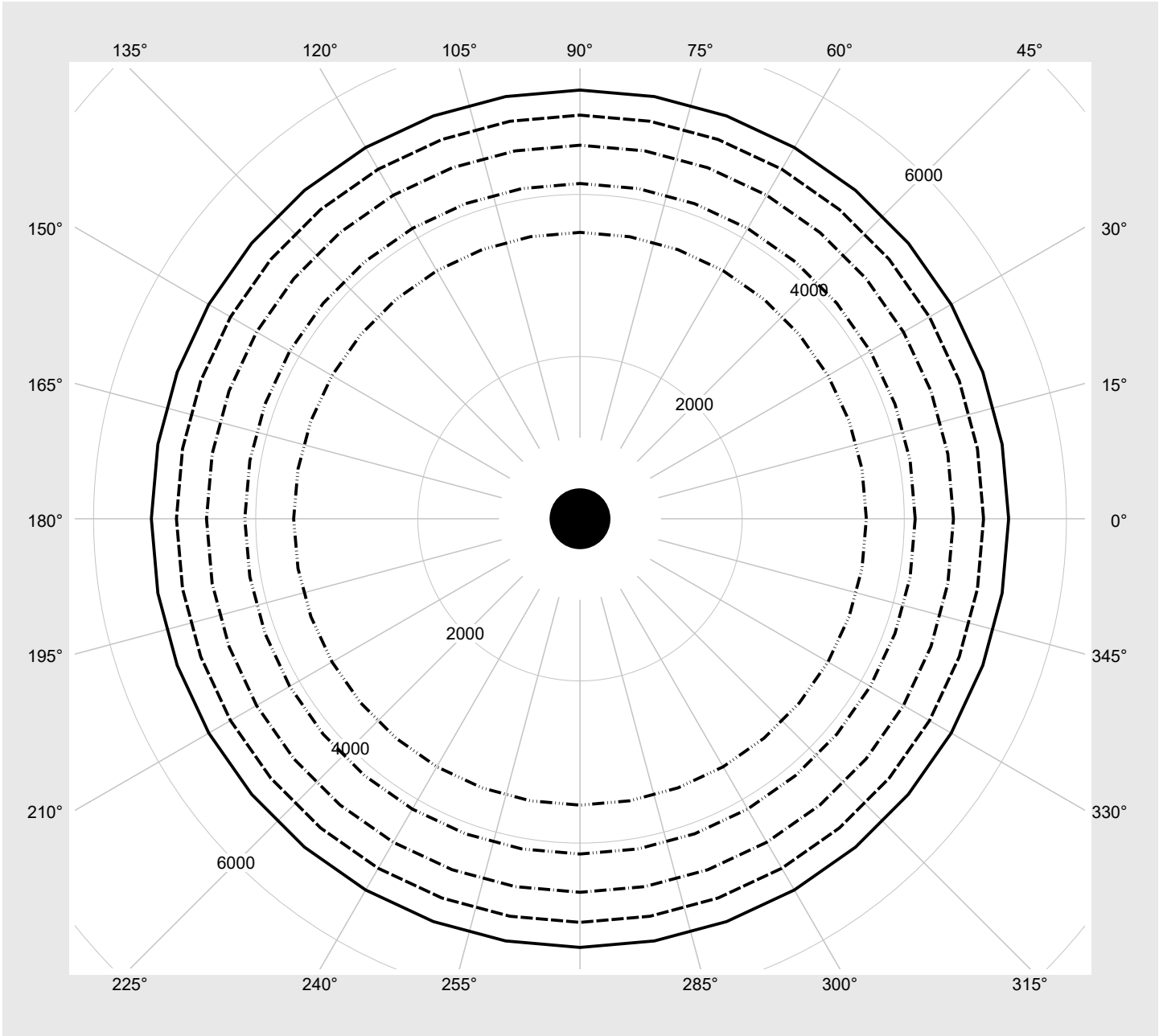
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S			Bestell-Nr.: 51MF31DADNWA EAN: 4069025807335						LP-Nummer 60077_6		
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	16,2	17,4	17,0	18,1	19,1	16,2	17,4	17,0	18,1	19,1
	3H	17,7	18,7	18,5	19,5	20,5	17,7	18,7	18,5	19,5	20,5
	4H	18,3	19,2	19,1	20,0	21,1	18,3	19,2	19,1	20,0	21,1
	6H	18,7	19,6	19,6	20,4	21,5	18,7	19,6	19,6	20,4	21,5
	8H	18,8	19,6	19,6	20,4	21,5	18,8	19,6	19,6	20,4	21,5
	12H	18,9	19,7	19,8	20,5	21,6	18,9	19,7	19,8	20,5	21,6
4H	2H	16,8	17,8	17,6	18,6	19,6	16,8	17,8	17,6	18,6	19,6
	3H	18,5	19,3	19,3	20,1	21,2	18,5	19,3	19,3	20,1	21,2
	4H	19,2	19,9	20,1	20,8	21,8	19,2	19,9	20,1	20,8	21,8
	6H	19,8	20,4	20,6	21,3	22,3	19,8	20,4	20,6	21,3	22,3
	8H	19,9	20,4	20,8	21,3	22,4	19,9	20,4	20,8	21,3	22,4
	12H	20,1	20,5	20,9	21,4	22,6	20,1	20,5	20,9	21,4	22,6
8H	4H	19,4	20,0	20,3	20,9	22,0	19,4	20,0	20,3	20,9	22,0
	6H	20,1	20,5	21,0	21,4	22,6	20,1	20,5	21,0	21,4	22,6
	8H	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8
	12H	20,6	20,9	21,5	21,9	23,0	20,6	20,9	21,5	21,9	23,0
12H	4H	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0
	6H	20,2	20,6	21,1	21,5	22,6	20,2	20,6	21,1	21,5	22,6
	8H	20,5	20,8	21,4	21,8	22,9	20,5	20,8	21,4	21,8	22,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 386
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	6091.2		
50°	5921.2		
55°	5745.2		
60°	5538.5		
65°	5287.3		
70°	4978.1		
75°	4607.2		
80°	4135.1		
85°	3532.2		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51MF31DADNWA EAN: 4069025807335	LP-Nummer 60077_6
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF31DADNWA

EAN: 4069025807335

LP-Nummer

60077_6

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sit

eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3290	21.9
95	241	252	3128	20.9
90	228	250	2965	19.7
85	215	248	2801	18.6
80	202	246	2637	17.6
75	189	243	2471	16.5
70	176	241	2306	15.4
65	163	238	2139	14.4
60	150	235	1972	13.2
55	137	231	1804	12.2
50	125	228	1648	11.2
45	112	224	1478	10.1
40	100	220	1321	9.1
35	87	215	1151	8.1
30	75	209	993	7.1
25	62	202	822	6.0
20	50	194	663	4.9
15	37	183	489	3.8
10	25	169	329	2.8
5	13	145	168	1.6
4	10	136	127	1.3