

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF31DA3NWA
EAN: 4069025807212

LP-Nummer
60077_4

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

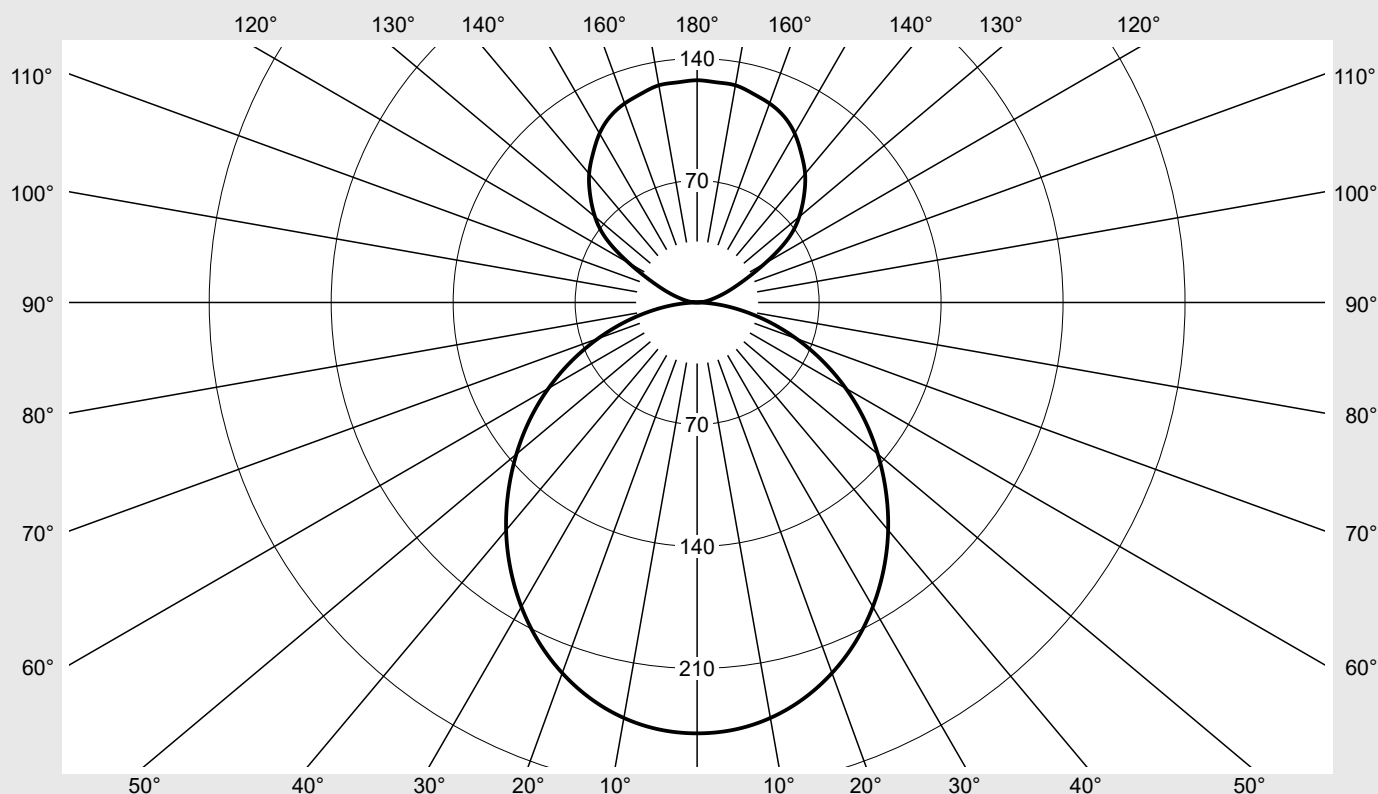
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3290 lm
Systemleistung = 20.9 W
Lichtausbeute = 157.4 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.: 51MF31DA3NWA EAN: 4069025807212	LP-Nummer 60077_4
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

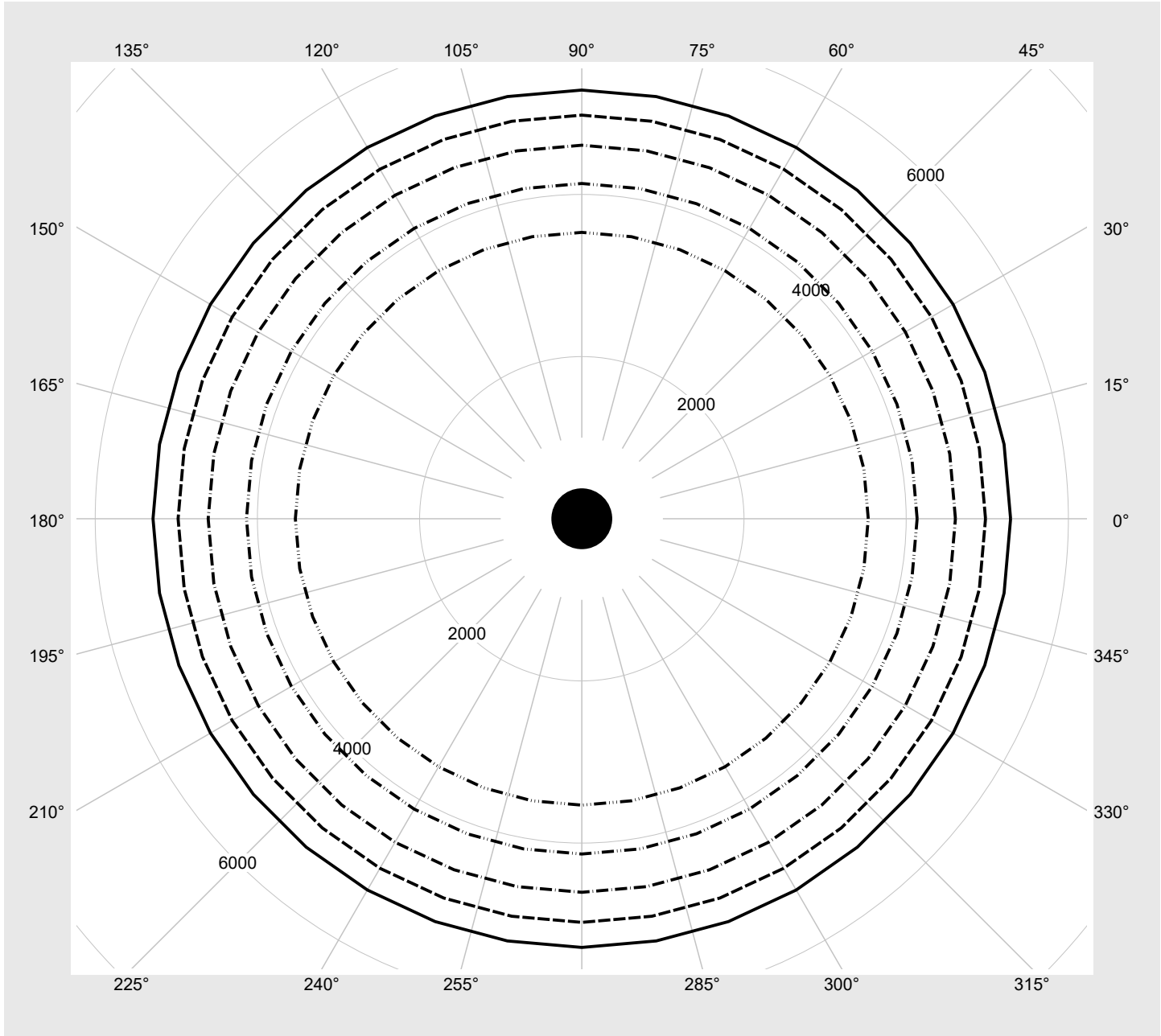
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S		Bestell-Nr.: 51MF31DA3NWA EAN: 4069025807212							LP-Nummer 60077_4	
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
	3H	17,7	18,7	18,5	19,5	20,5	17,7	18,7	18,5	19,5
	4H	18,3	19,2	19,1	20,0	21,1	18,3	19,2	19,1	20,0
	6H	18,7	19,6	19,6	20,4	21,5	18,7	19,6	19,6	20,4
	8H	18,8	19,6	19,6	20,4	21,5	18,8	19,6	19,6	20,4
	12H	18,9	19,7	19,8	20,5	21,6	18,9	19,7	19,8	20,5
4H	2H	16,8	17,8	17,6	18,6	19,6	16,8	17,8	17,6	18,6
	3H	18,5	19,3	19,3	20,1	21,2	18,5	19,3	19,3	20,1
	4H	19,2	19,9	20,1	20,8	21,8	19,2	19,9	20,1	20,8
	6H	19,8	20,4	20,6	21,3	22,3	19,8	20,4	20,6	21,3
	8H	19,9	20,4	20,8	21,3	22,4	19,9	20,4	20,8	21,3
	12H	20,1	20,5	20,9	21,4	22,6	20,1	20,5	20,9	21,4
8H	4H	19,4	20,0	20,3	20,9	22,0	19,4	20,0	20,3	20,9
	6H	20,1	20,5	21,0	21,4	22,6	20,1	20,5	21,0	21,4
	8H	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8	20,4	20,8	21,3	21,7
	12H	20,6	20,9	21,5	21,9	23,0	20,6	20,9	21,5	21,9
12H	4H	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0	19,5	20,0	20,4	20,9
	6H	20,2	20,6	21,1	21,5	22,6	20,2	20,6	21,1	21,5
	8H	20,5	20,8	21,4	21,8	22,9	20,5	20,8	21,4	21,8

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.: 51MF31DA3NWA EAN: 4069025807212	LP-Nummer 60077_4
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF31DA3NWA

EAN: 4069025807212

LP-Nummer

60077_4

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sit

eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3290	20.9
95	241	252	3124	19.8
90	228	250	2959	18.8
85	215	248	2792	17.8
80	203	246	2638	16.8
75	190	243	2471	15.8
70	177	241	2303	14.8
65	164	238	2134	13.8
60	152	235	1978	12.9
55	139	232	1808	11.9
50	127	229	1651	10.9
45	114	225	1481	9.9
40	101	220	1310	8.8
35	89	216	1152	7.9
30	76	210	981	6.9
25	64	204	822	5.9
20	52	196	662	5.0
15	39	185	489	3.9
10	27	172	329	2.9
5	15	150	168	1.7
3	10	136	100	1.3