

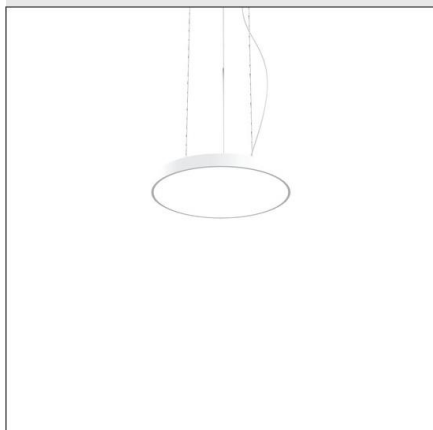
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA3NWA
EAN: 4069025800404

LP-Nummer
60077_2

Seriendokumentation
20.05.2026



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

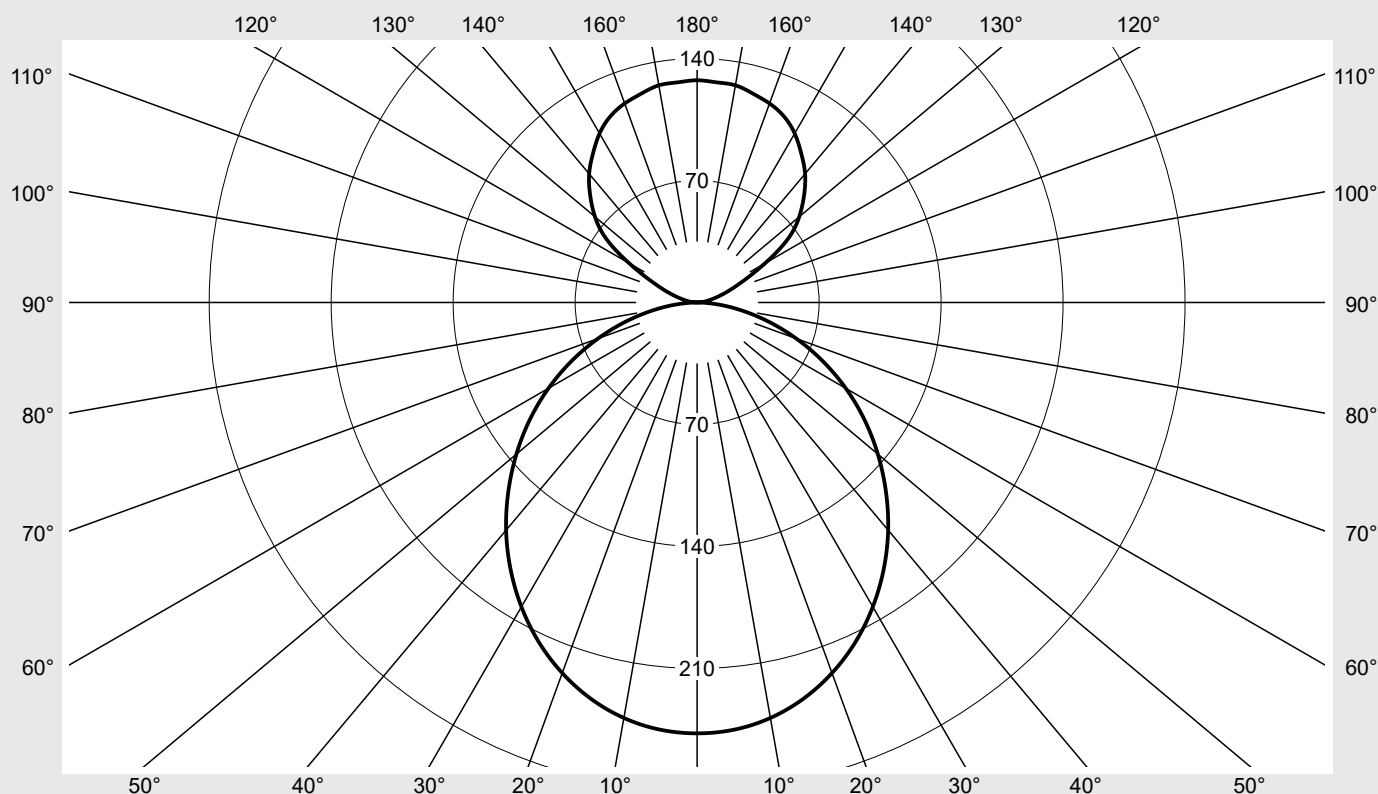
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3290 lm
Systemleistung = 22.7 W
Lichtausbeute = 144.9 lm/W

siteco

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.: 51ME31DA3NWA EAN: 4069025800404	LP-Nummer 60077_2
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

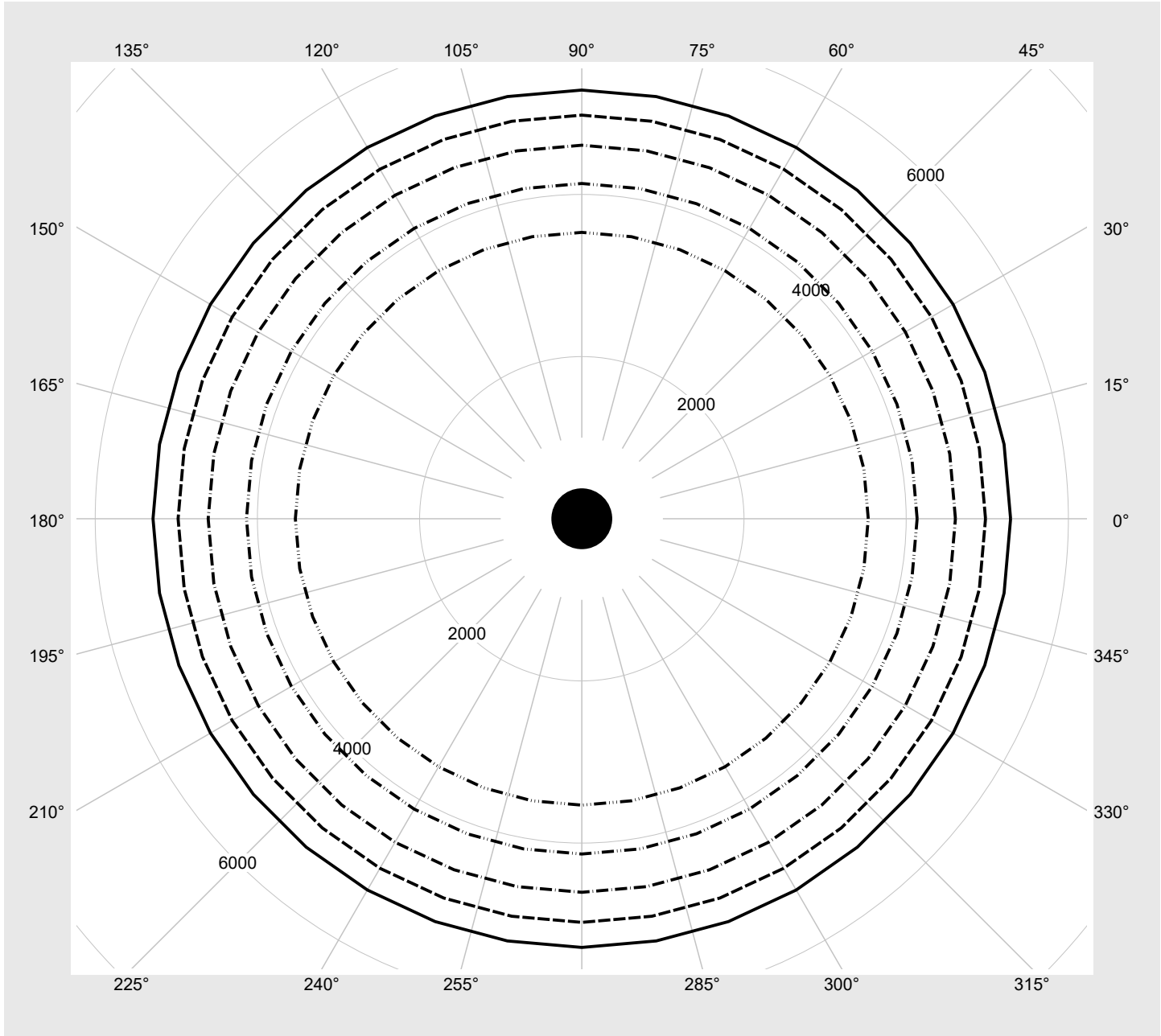
Familie Silica® 21 round S			Bestell-Nr.: 51ME31DA3NWA EAN: 4069025800404						LP-Nummer 60077_2		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	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.: 51ME31DA3NWA EAN: 4069025800404	LP-Nummer 60077_2
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA3NWA EAN: 4069025800404	LP-Nummer 60077_2
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3290	22.7
95	241	252	3123	21.6
90	228	250	2957	20.5
85	216	248	2802	19.5
80	203	246	2634	18.4
75	190	243	2467	17.3
70	177	241	2298	16.2
65	165	238	2142	15.2
60	152	235	1973	14.1
55	139	232	1803	13.0
50	127	229	1646	12.0
45	114	225	1476	10.8
40	102	221	1319	9.8
35	89	216	1148	8.6
30	77	210	990	7.6
25	64	204	819	6.5
20	52	196	660	5.5
15	39	185	488	4.3
10	27	172	328	3.2
5	15	150	168	1.9
3	9	132	89	1.3