

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA3NSA
EAN: 4069025800381

LP-Nummer
60079_2

Seriendokumentation
20.05.2026



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

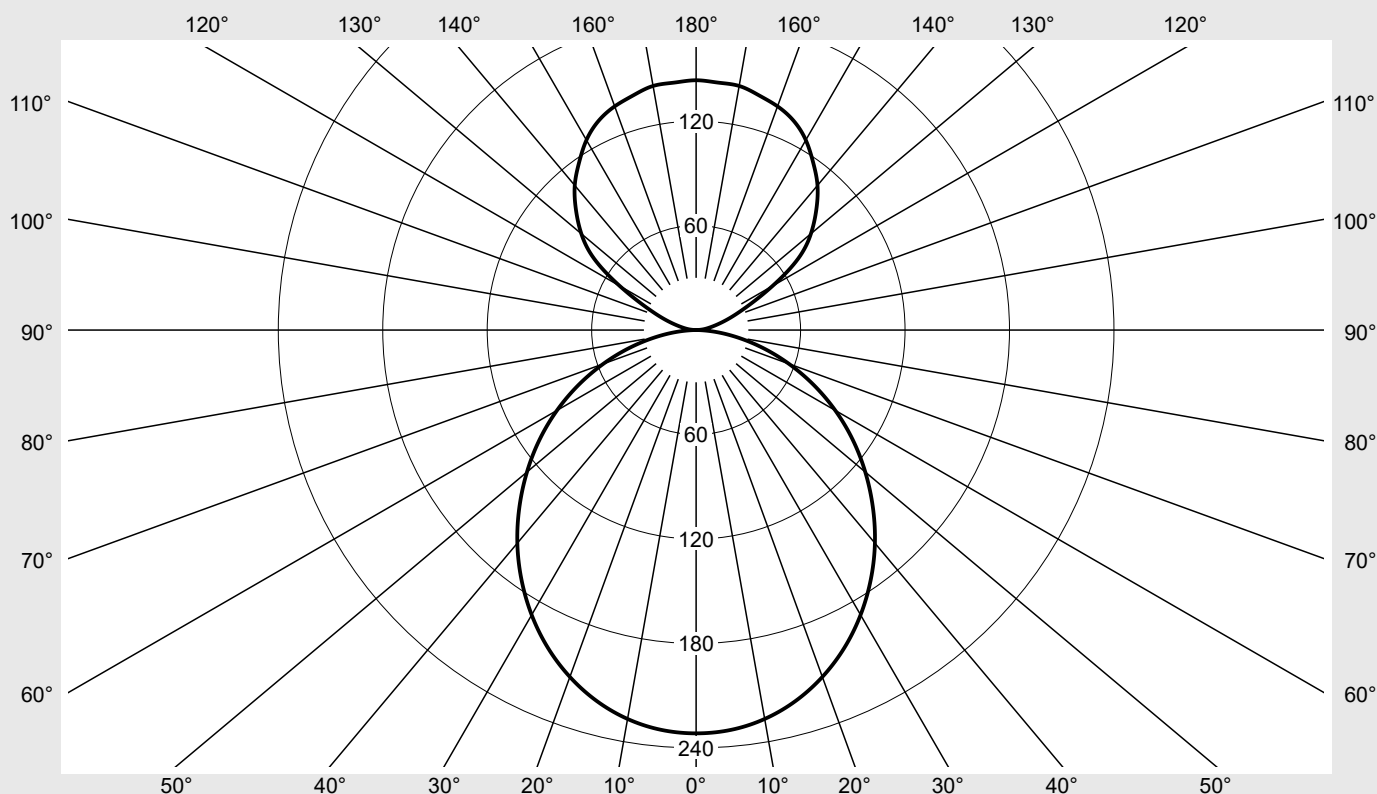
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3520 lm
Systemleistung = 26.0 W
Lichtausbeute = 135.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 232 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=62 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 62,3%
 ϕ_o 37,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA3NSA EAN: 4069025800381	LP-Nummer 60079_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	231.6	1.4	1.4
5°	230.5	11.0	12.4
10°	226.8	21.6	34.0
15°	220.6	31.3	65.3
20°	212.0	39.7	105.0
25°	201.4	46.7	151.7
30°	188.9	51.8	203.5
35°	174.9	55.0	258.5
40°	159.8	56.3	314.7
45°	143.5	55.6	370.4
50°	126.8	53.3	423.6
55°	109.8	49.3	472.9
60°	92.3	43.8	516.7
65°	74.5	37.0	553.7
70°	56.7	29.2	582.9
75°	39.7	21.0	604.0
80°	23.9	12.9	616.9
85°	10.3	5.6	622.5
90°	0.8	0.4	622.9
95°	3.3	1.8	624.7
100°	7.4	4.0	628.7
105°	13.0	6.9	635.6
110°	21.3	11.0	646.5
115°	32.8	16.3	662.8
120°	50.7	24.1	686.9
125°	71.6	32.1	719.0
130°	86.1	36.1	755.2
135°	97.6	37.8	793.0
140°	108.5	38.2	831.2
145°	117.3	36.9	868.1
150°	126.0	34.5	902.6
155°	132.6	30.7	933.3
160°	136.7	25.6	959.0
165°	139.6	19.8	978.8
170°	142.4	13.6	992.3
175°	142.7	6.8	999.1
180°	143.5	0.9	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S			Bestell-Nr.: 51ME31DA3NSA EAN: 4069025800381						LP-Nummer 60079_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	15,9	17,0	16,7	17,8	18,9	15,9	17,0	16,7	17,8	18,9
	3H	17,4	18,3	18,2	19,1	20,2	17,4	18,3	18,2	19,1	20,2
	4H	18,0	18,9	18,8	19,7	20,8	18,0	18,9	18,8	19,7	20,8
	6H	18,4	19,2	19,3	20,1	21,2	18,4	19,2	19,3	20,1	21,2
	8H	18,5	19,2	19,4	20,1	21,2	18,5	19,2	19,4	20,1	21,2
	12H	18,6	19,3	19,5	20,2	21,3	18,6	19,3	19,5	20,2	21,3
4H	2H	16,5	17,4	17,4	18,3	19,3	16,5	17,4	17,4	18,3	19,3
	3H	18,2	18,9	19,0	19,8	20,9	18,2	18,9	19,0	19,8	20,9
	4H	18,9	19,6	19,8	20,5	21,6	18,9	19,6	19,8	20,5	21,6
	6H	19,5	20,0	20,4	21,0	22,1	19,5	20,0	20,4	21,0	22,1
	8H	19,6	20,1	20,5	21,0	22,2	19,6	20,1	20,5	21,0	22,2
	12H	19,7	20,2	20,6	21,1	22,3	19,7	20,2	20,6	21,1	22,3
8H	4H	19,1	19,6	20,0	20,5	21,7	19,1	19,6	20,0	20,5	21,7
	6H	19,7	20,2	20,7	21,1	22,3	19,7	20,2	20,7	21,1	22,3
	8H	20,0	20,4	21,0	21,4	22,6	20,0	20,4	21,0	21,4	22,6
	12H	20,3	20,6	21,2	21,5	22,7	20,3	20,6	21,2	21,5	22,7
12H	4H	19,1	19,6	20,1	20,5	21,7	19,1	19,6	20,1	20,5	21,7
	6H	19,9	20,2	20,8	21,2	22,4	19,9	20,2	20,8	21,2	22,4
	8H	20,2	20,5	21,1	21,4	22,6	20,2	20,5	21,1	21,4	22,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 386
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	6105.3		
50°	5934.9		
55°	5758.6		
60°	5551.4		
65°	5299.6		
70°	4989.7		
75°	4617.8		
80°	4144.6		
85°	3540.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA3NSA
EAN: 4069025800381

LP-Nummer
60079_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

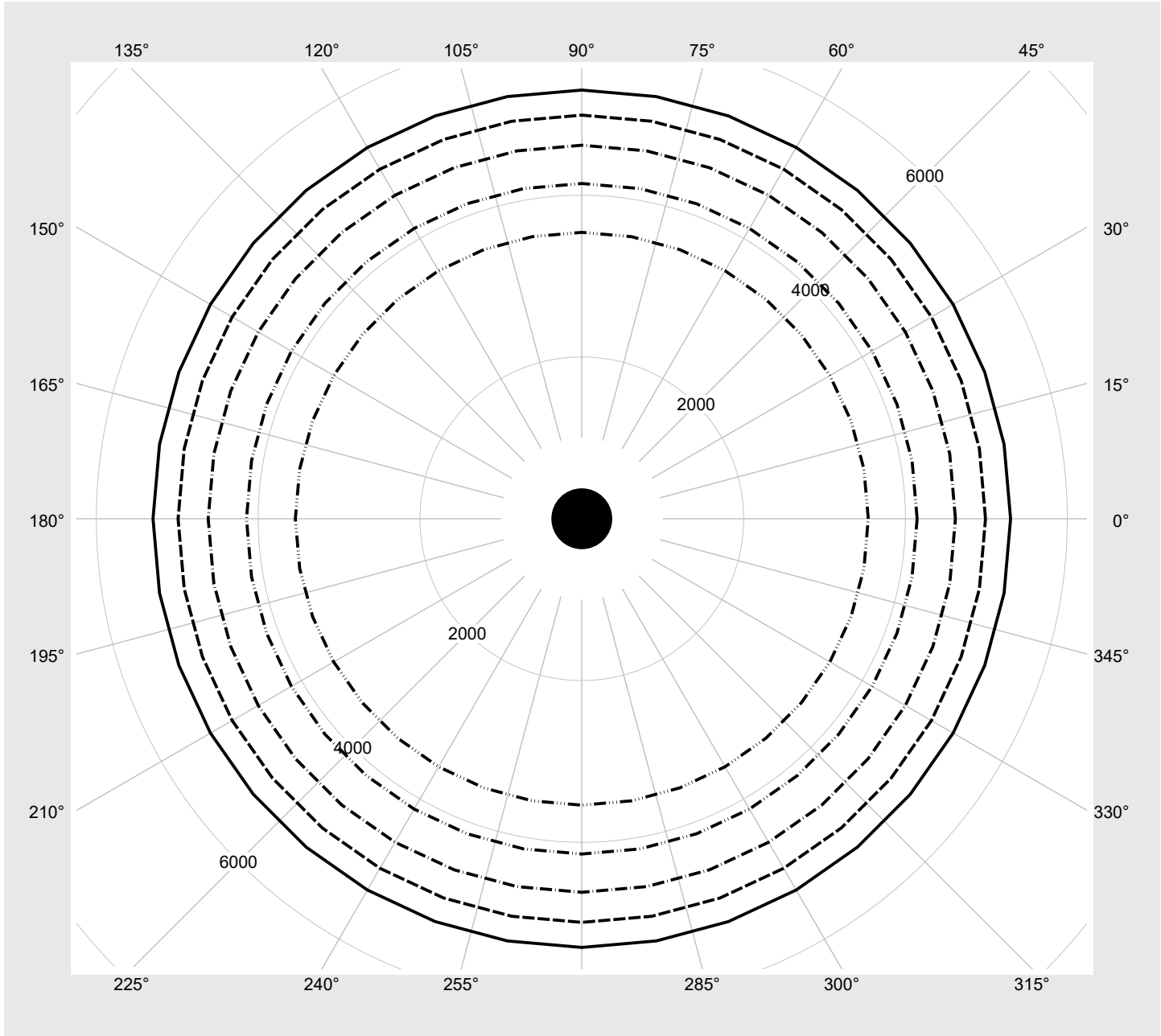
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA3NSA EAN: 4069025800381	LP-Nummer 60079_2
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3520	26.0
95	241	252	3343	24.7
90	228	250	3165	23.4
85	215	248	2986	22.1
80	203	246	2822	20.9
75	190	243	2643	19.7
70	177	241	2463	18.4
65	164	238	2283	17.1
60	152	235	2116	15.9
55	139	232	1935	14.7
50	126	228	1754	13.4
45	114	225	1585	12.3
40	101	220	1403	11.0
35	89	216	1234	9.8
30	76	210	1051	8.4
25	64	204	881	7.3
20	51	195	697	6.0
15	39	185	527	4.7
10	27	172	356	3.6
5	14	148	171	2.0
2	8	127	85	1.3