

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA4NWA
EAN: 4069025800466

LP-Nummer
60077_3

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco

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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

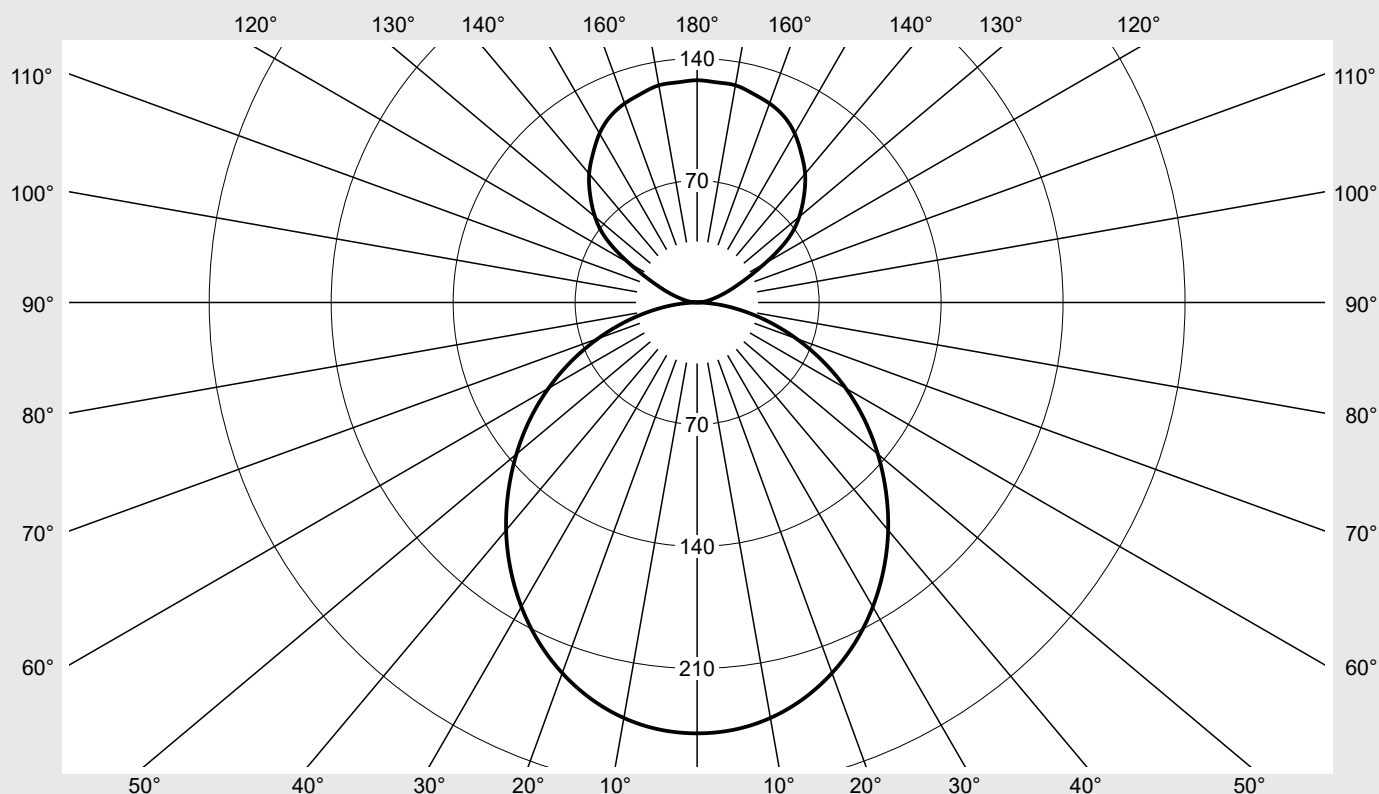
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 3290 lm
Systemleistung = 21.8 W
Lichtausbeute = 150.9 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.: 51ME31DA4NWA EAN: 4069025800466	LP-Nummer 60077_3
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

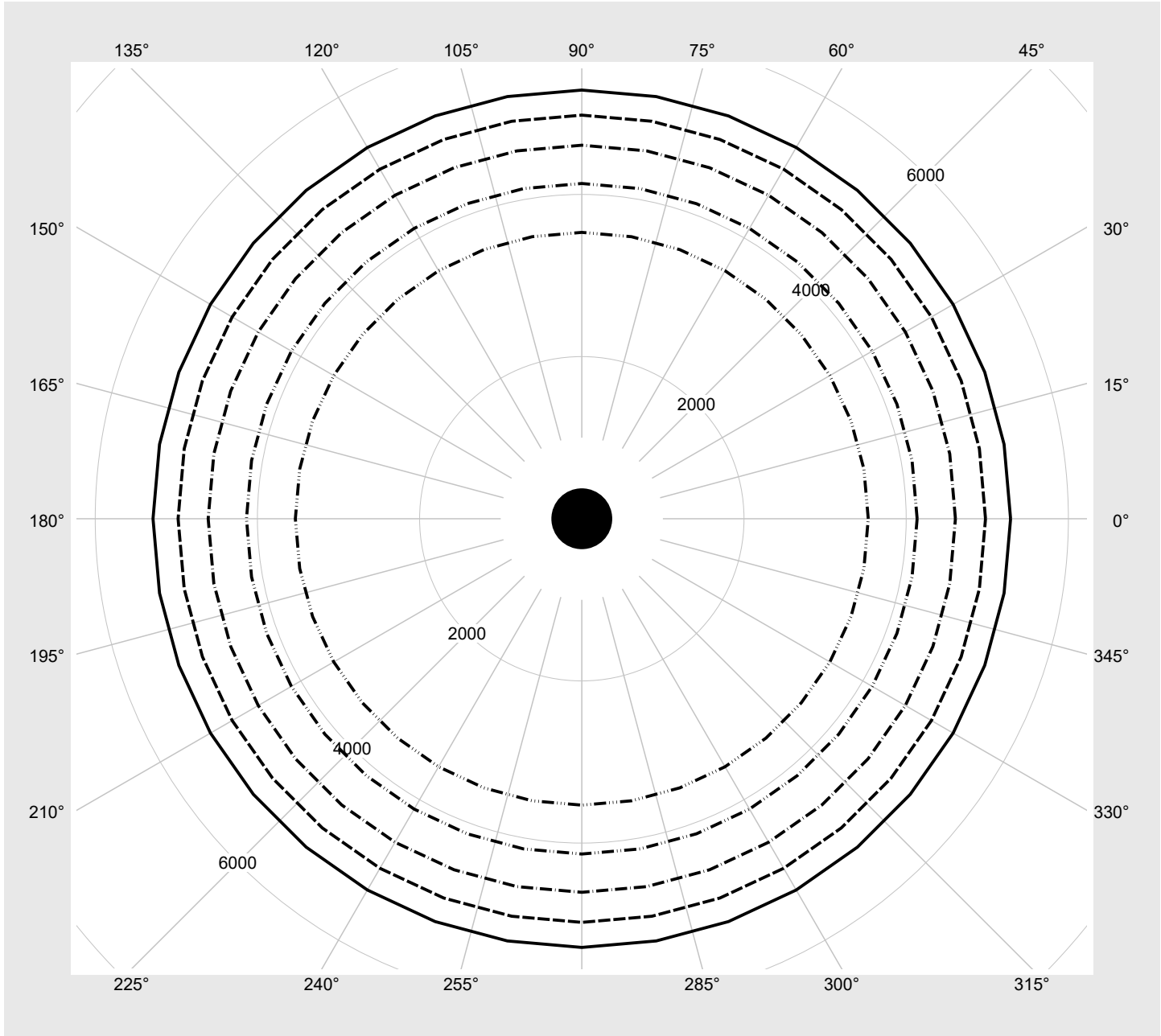
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S		Bestell-Nr.: 51ME31DA4NWA EAN: 4069025800466							LP-Nummer 60077_3	
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.: 51ME31DA4NWA EAN: 4069025800466	LP-Nummer 60077_3
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA4NWA EAN: 4069025800466	LP-Nummer 60077_3
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3290	21.8
95	241	252	3123	20.7
90	228	250	2956	19.7
85	216	248	2801	18.7
80	203	246	2633	17.6
75	190	243	2464	16.6
70	178	241	2309	15.6
65	165	238	2139	14.5
60	152	235	1970	13.5
55	140	232	1813	12.5
50	127	229	1643	11.5
45	115	225	1485	10.5
40	102	221	1315	9.4
35	90	216	1158	8.4
30	77	210	987	7.3
25	65	204	829	6.3
20	52	196	657	5.3
15	40	186	498	4.2
10	27	172	326	3.0
5	15	150	167	1.9
3	10	136	100	1.4