

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA4NBA
EAN: 4069025800435

LP-Nummer
60078_3

Seriendokumentation
20.05.2026



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

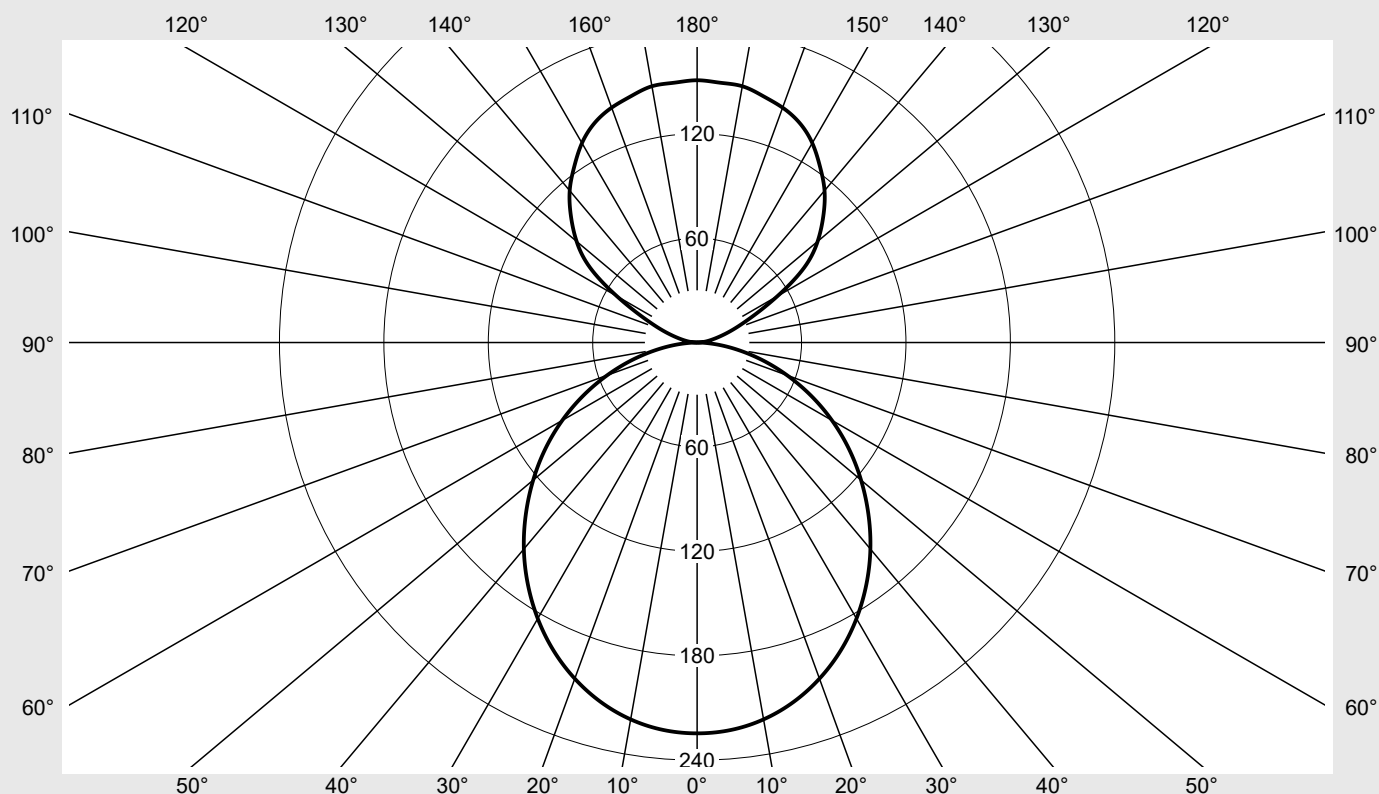
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3630 lm
Systemleistung = 26.3 W
Lichtausbeute = 138 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 225 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=60 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 60,4%
 ϕ_o 39,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA4NBA EAN: 4069025800435	LP-Nummer 60078_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	224.6	1.3	1.3
5°	223.5	10.7	12.0
10°	219.9	20.9	32.9
15°	213.9	30.3	63.3
20°	205.5	38.5	101.8
25°	195.3	45.2	147.1
30°	183.2	50.2	197.3
35°	169.6	53.3	250.6
40°	154.9	54.6	305.1
45°	139.1	53.9	359.1
50°	123.0	51.6	410.7
55°	106.5	47.8	458.5
60°	89.5	42.5	501.0
65°	72.2	35.9	536.8
70°	55.0	28.3	565.2
75°	38.5	20.4	585.6
80°	23.2	12.5	598.1
85°	9.9	5.4	603.5
90°	0.8	0.5	604.0
95°	3.4	1.9	605.8
100°	7.7	4.2	610.0
105°	13.6	7.2	617.2
110°	22.3	11.5	628.7
115°	34.5	17.1	645.9
120°	53.3	25.3	671.1
125°	75.2	33.8	704.9
130°	90.4	38.0	742.9
135°	102.5	39.7	782.6
140°	113.9	40.1	822.7
145°	123.2	38.7	861.5
150°	132.3	36.3	897.7
155°	139.3	32.3	930.0
160°	143.6	26.9	956.9
165°	146.6	20.8	977.7
170°	149.5	14.2	991.9
175°	149.9	7.2	999.1
180°	150.7	0.9	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

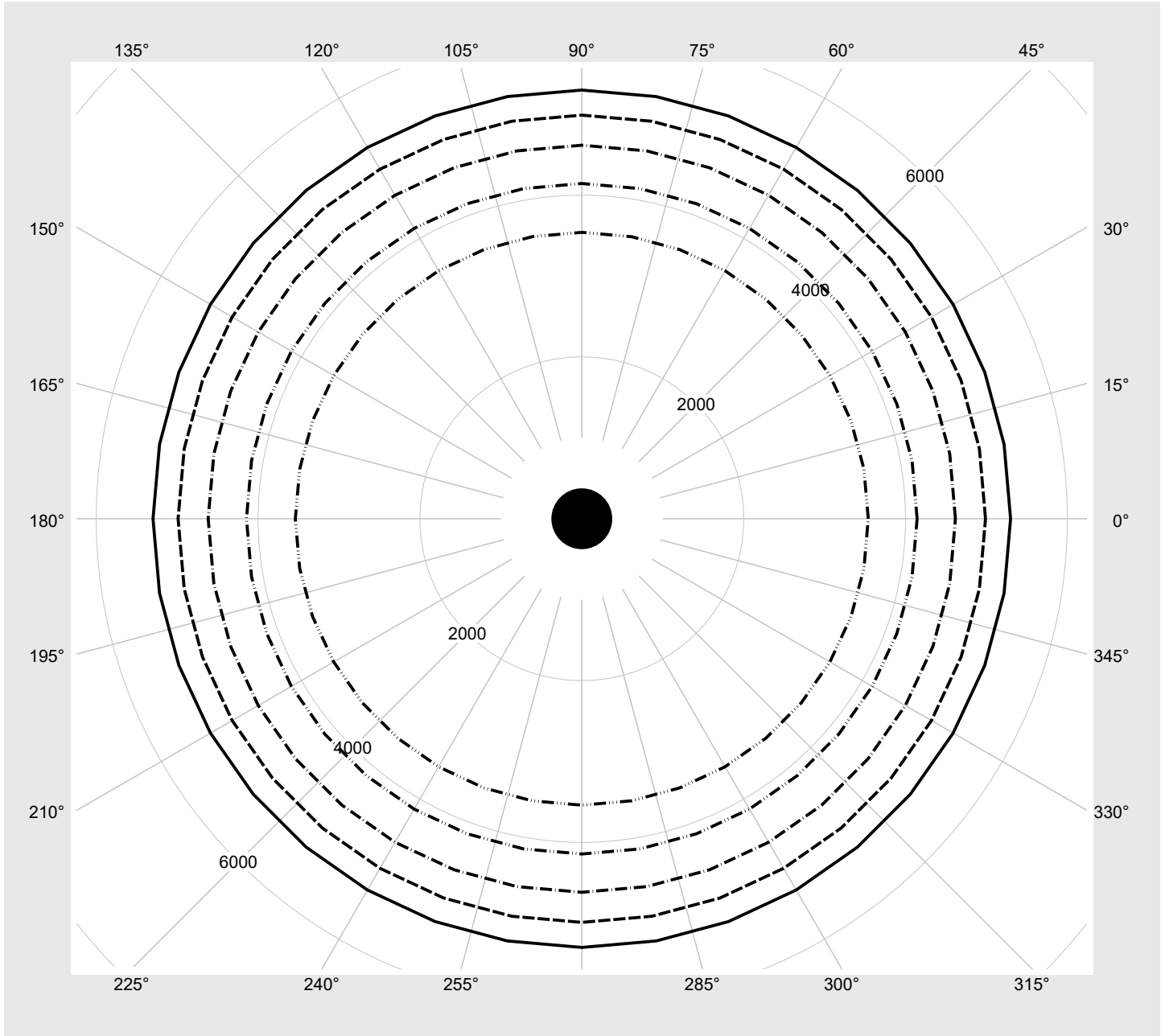
Familie Silica® 21 round S			Bestell-Nr.: 51ME31DA4NBA EAN: 4069025800435						LP-Nummer 60078_3		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	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	15,8	16,8	16,6	17,7	18,7	15,8	16,8	16,6	17,7	18,7
	3H	17,2	18,1	18,1	19,0	20,1	17,2	18,1	18,1	19,0	20,1
	4H	17,8	18,7	18,7	19,6	20,7	17,8	18,7	18,7	19,6	20,7
	6H	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1
	8H	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1
	12H	18,4	19,1	19,3	20,0	21,2	18,4	19,1	19,3	20,0	21,2
4H	2H	16,4	17,2	17,2	18,1	19,2	16,4	17,2	17,2	18,1	19,2
	3H	18,0	18,8	18,9	19,7	20,8	18,0	18,8	18,9	19,7	20,8
	4H	18,7	19,4	19,6	20,3	21,5	18,7	19,4	19,6	20,3	21,5
	6H	19,3	19,9	20,2	20,8	22,0	19,3	19,9	20,2	20,8	22,0
	8H	19,4	19,9	20,3	20,9	22,1	19,4	19,9	20,3	20,9	22,1
	12H	19,6	20,0	20,5	21,0	22,2	19,6	20,0	20,5	21,0	22,2
8H	4H	18,9	19,4	19,9	20,4	21,6	18,9	19,4	19,9	20,4	21,6
	6H	19,6	20,0	20,5	20,9	22,2	19,6	20,0	20,5	20,9	22,2
	8H	19,9	20,2	20,8	21,2	22,4	19,9	20,2	20,8	21,2	22,4
	12H	20,1	20,4	21,1	21,4	22,6	20,1	20,4	21,1	21,4	22,6
12H	4H	19,0	19,4	19,9	20,4	21,6	19,0	19,4	19,9	20,4	21,6
	6H	19,7	20,1	20,7	21,0	22,2	19,7	20,1	20,7	21,0	22,2
	8H	20,0	20,3	21,0	21,3	22,5	20,0	20,3	21,0	21,3	22,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 386
-----------------------	--	---------------------------------	---

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	6104.0	
50°	5933.7	
55°	5757.4	
60°	5550.2	
65°	5298.5	
70°	4988.7	
75°	4616.8	
80°	4143.7	
85°	3539.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA4NBA EAN: 4069025800435	LP-Nummer 60078_3
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.: 51ME31DA4NBA
EAN: 4069025800435

LP-Nummer
60078_3

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3630	26.3
95	241	252	3446	25.0
90	228	250	3263	23.7
85	215	248	3079	22.3
80	203	246	2909	21.1
75	190	243	2724	19.9
70	177	241	2538	18.6
65	165	238	2367	17.4
60	152	235	2180	16.1
55	139	232	1993	14.8
50	127	229	1820	13.6
45	114	225	1632	12.4
40	102	221	1458	11.2
35	89	216	1270	9.9
30	77	210	1096	8.6
25	64	204	907	7.3
20	52	196	732	6.2
15	39	185	542	4.8
10	27	172	367	3.6
5	14	148	176	2.1
2	8	127	88	1.3