

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME31DA3NBA
EAN: 4069025800374

LP-Nummer
60078_2



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

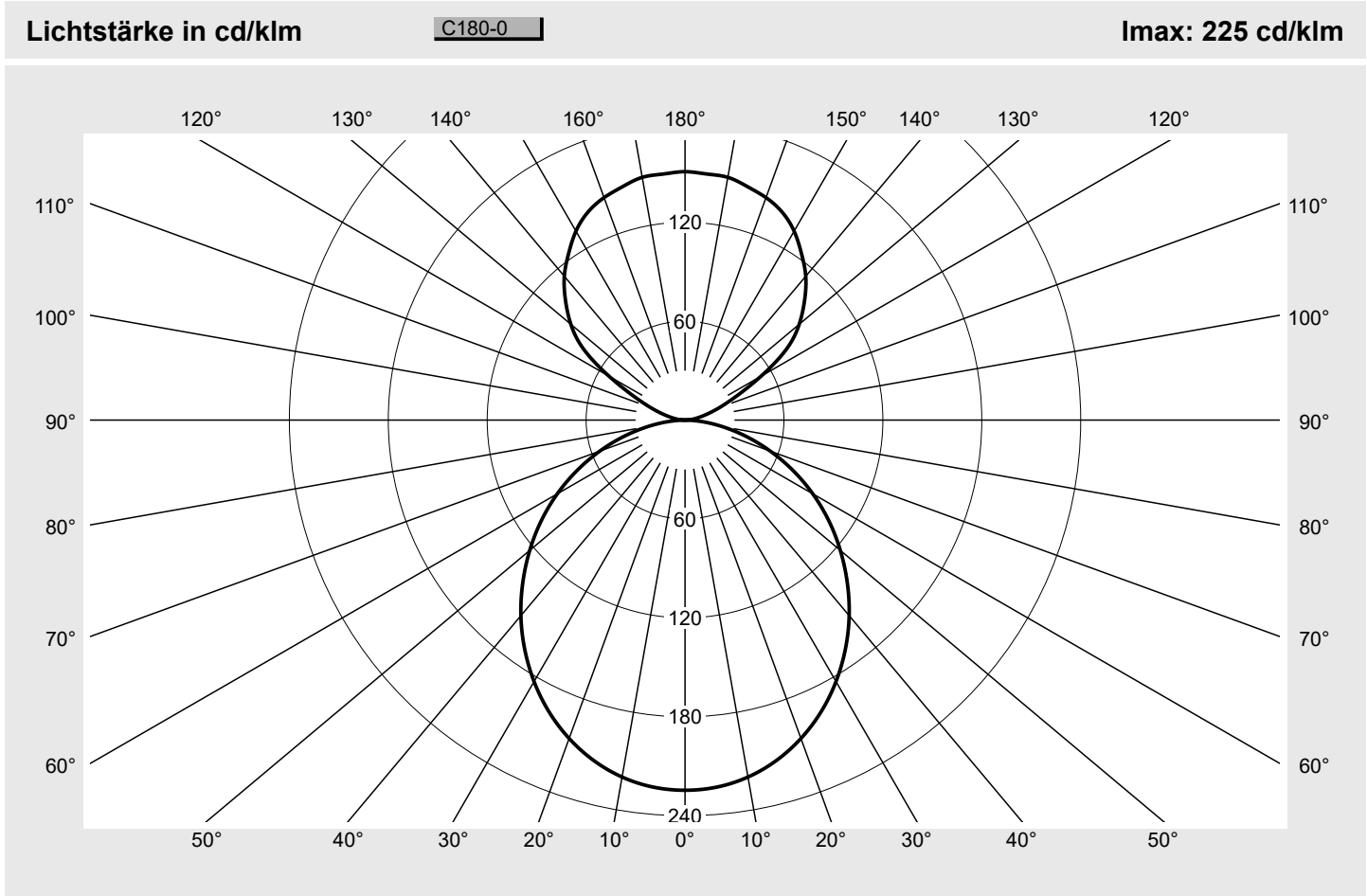
Bestückung
LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät
EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 3630 lm
Systemleistung = 27.5 W
Lichtausbeute = 132 lm/W

Seriendokumentation
20.05.2026





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 4 3	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=49 N2=79 N3=96	ϕ_u	60,4%
	N4=60 N5=100	ϕ_o	39,6%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME31DA3NBA EAN: 4069025800374	LP-Nummer 60078_2
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

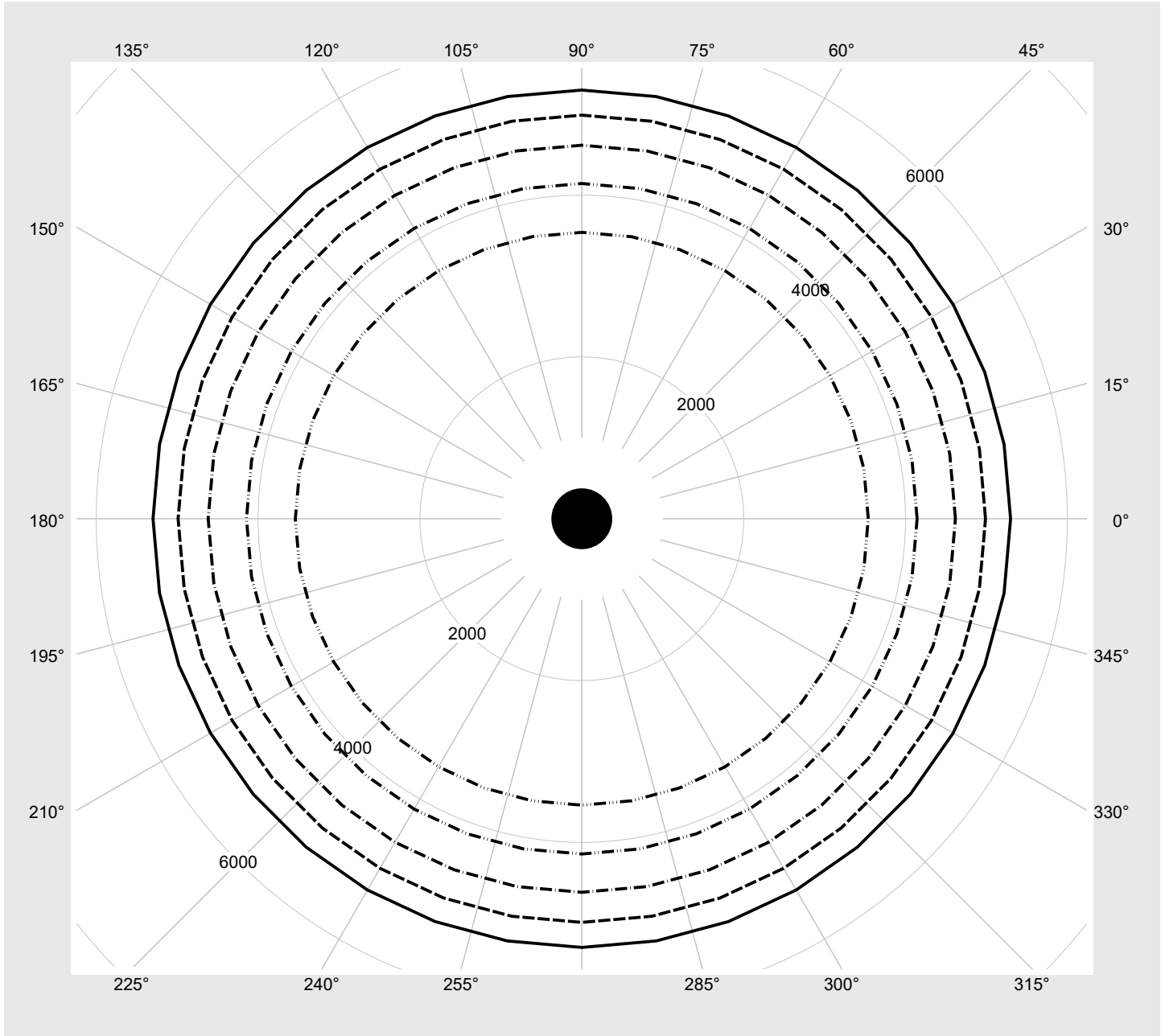
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S			Bestell-Nr.: 51ME31DA3NBA EAN: 4069025800374						LP-Nummer 60078_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	15,8	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.: 51ME31DA3NBA EAN: 4069025800374	LP-Nummer 60078_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.: 51ME31DA3NBA EAN: 4069025800374	LP-Nummer 60078_2
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3630	27.5
95	241	252	3448	26.1
90	228	250	3265	24.8
85	215	248	3081	23.4
80	203	246	2911	22.1
75	190	243	2727	20.8
70	177	241	2542	19.4
65	164	238	2356	18.1
60	152	235	2184	16.8
55	139	232	1997	15.5
50	126	228	1810	14.1
45	114	225	1637	12.9
40	101	220	1449	11.6
35	89	216	1275	10.3
30	76	210	1086	8.9
25	64	204	911	7.7
20	51	195	722	6.3
15	39	185	545	5.0
10	27	172	369	3.7
5	14	148	178	2.1
2	8	127	89	1.4