

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF31DA4NBA
EAN: 4069025807236

LP-Nummer
60078_5



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

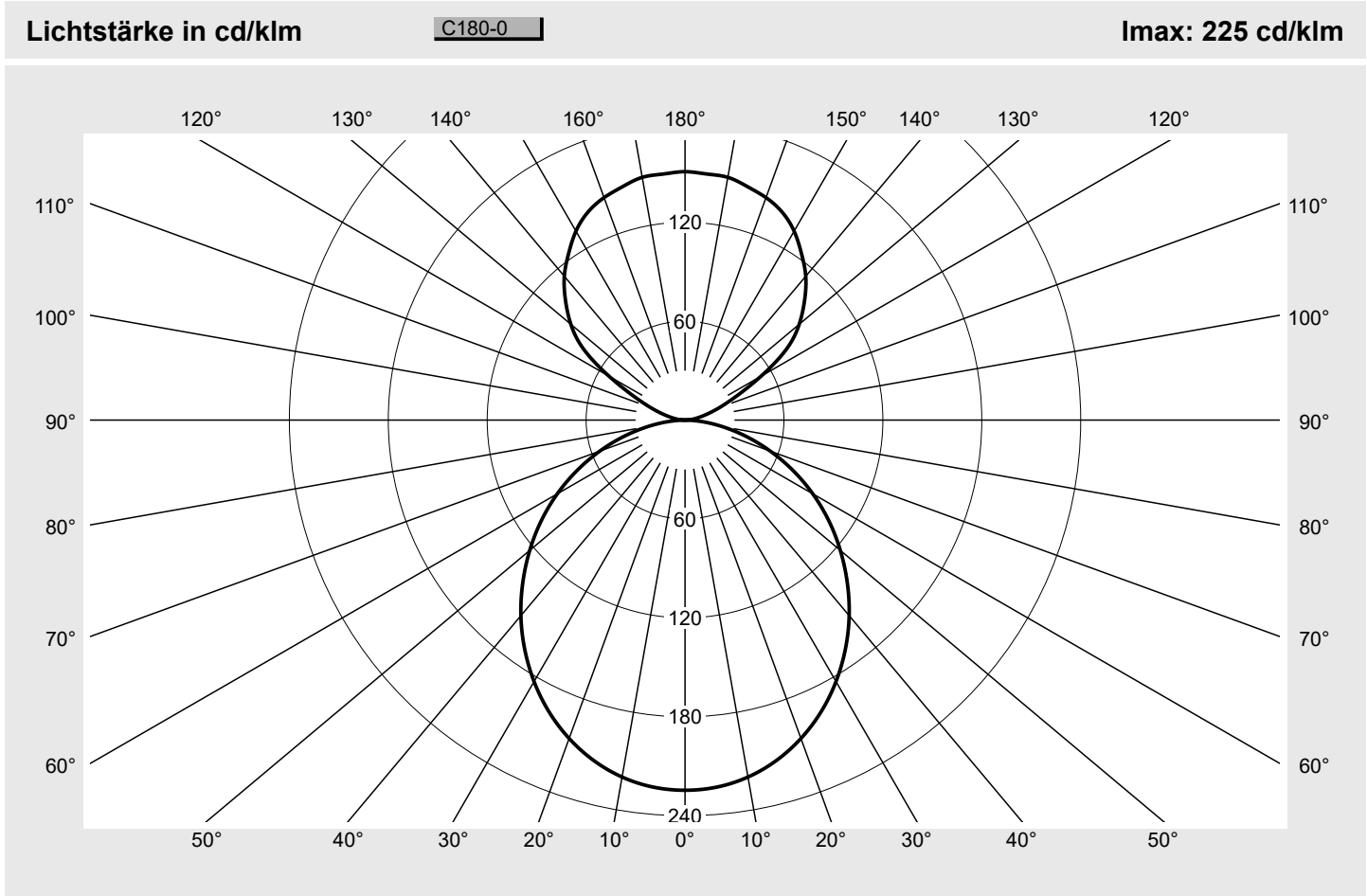
Bestückung
LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät
EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 3630 lm
Systemleistung = 24.1 W
Lichtausbeute = 150.6 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.: 51MF31DA4NBA EAN: 4069025807236	LP-Nummer 60078_5
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

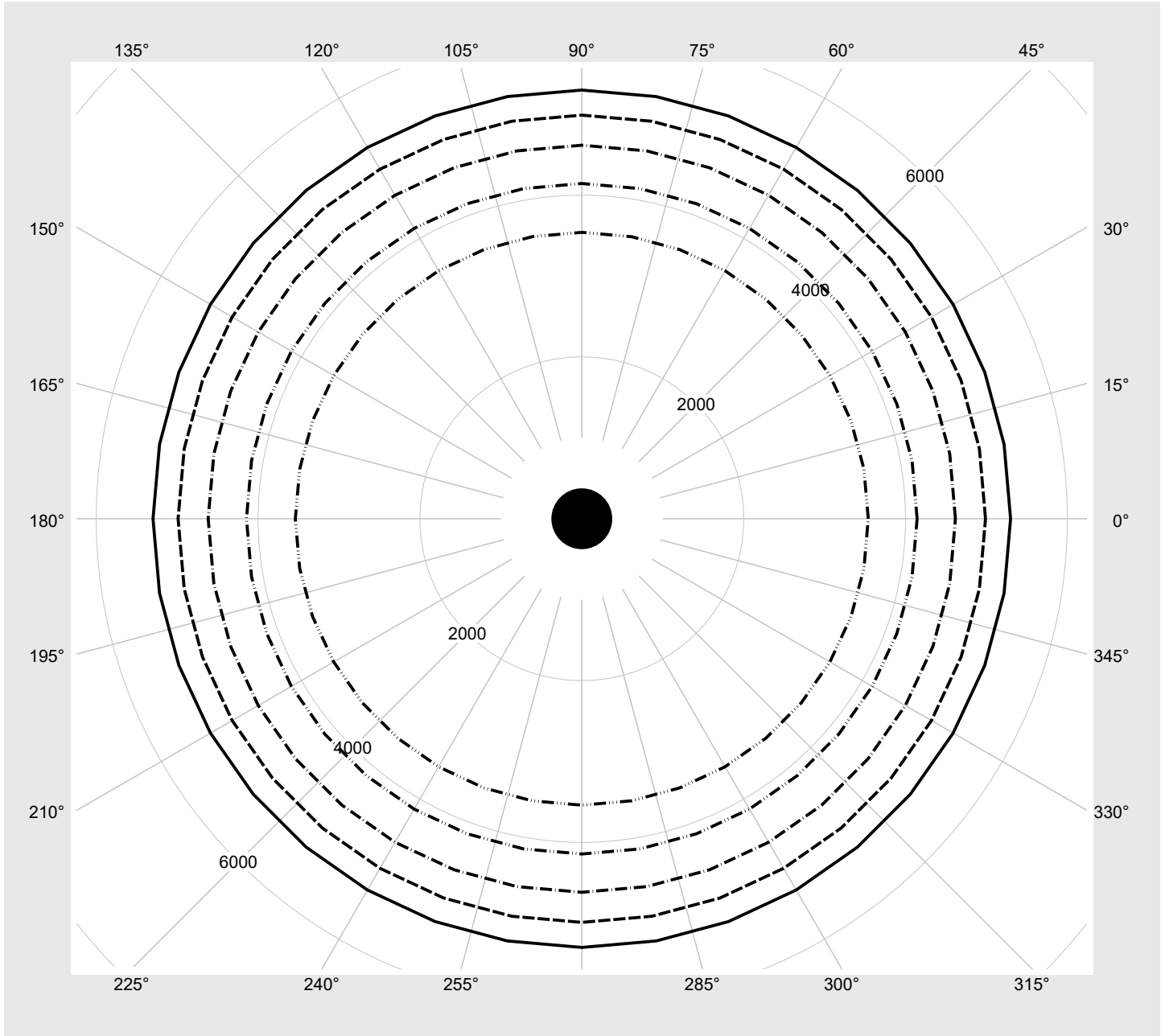
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S		Bestell-Nr.: 51MF31DA4NBA EAN: 4069025807236							LP-Nummer 60078_5	
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
	3H	17,2	18,1	18,1	19,0	20,1	17,2	18,1	18,1	19,0
	4H	17,8	18,7	18,7	19,6	20,7	17,8	18,7	18,7	19,6
	6H	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1	18,3	19,1	19,2	20,0
	8H	18,3	19,1	19,2	20,0	21,1	18,3	19,1	19,2	20,0
	12H	18,4	19,1	19,3	20,0	21,2	18,4	19,1	19,3	20,0
4H	2H	16,4	17,2	17,2	18,1	19,2	16,4	17,2	17,2	18,1
	3H	18,0	18,8	18,9	19,7	20,8	18,0	18,8	18,9	19,7
	4H	18,7	19,4	19,6	20,3	21,5	18,7	19,4	19,6	20,3
	6H	19,3	19,9	20,2	20,8	22,0	19,3	19,9	20,2	20,8
	8H	19,4	19,9	20,3	20,9	22,1	19,4	19,9	20,3	20,9
	12H	19,6	20,0	20,5	21,0	22,2	19,6	20,0	20,5	21,0
8H	4H	18,9	19,4	19,9	20,4	21,6	18,9	19,4	19,9	20,4
	6H	19,6	20,0	20,5	20,9	22,2	19,6	20,0	20,5	20,9
	8H	19,9	20,2	20,8	21,2	22,4	19,9	20,2	20,8	21,2
	12H	20,1	20,4	21,1	21,4	22,6	20,1	20,4	21,1	21,4
12H	4H	19,0	19,4	19,9	20,4	21,6	19,0	19,4	19,9	20,4
	6H	19,7	20,1	20,7	21,0	22,2	19,7	20,1	20,7	21,0
	8H	20,0	20,3	21,0	21,3	22,5	20,0	20,3	21,0	21,3

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.: 51MF31DA4NBA EAN: 4069025807236	LP-Nummer 60078_5
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51MF31DA4NBA EAN: 4069025807236	LP-Nummer 60078_5
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3630	24.1
95	241	252	3448	22.9
90	228	250	3265	21.7
85	215	248	3082	20.5
80	202	246	2898	19.3
75	190	243	2728	18.2
70	177	241	2543	17.1
65	164	238	2357	15.9
60	152	235	2184	14.8
55	139	232	1998	13.6
50	126	228	1809	12.4
45	114	225	1635	11.3
40	101	220	1447	10.1
35	89	216	1271	9.0
30	77	210	1096	7.9
25	64	204	905	6.7
20	52	196	728	5.6
15	40	186	550	4.5
10	27	172	357	3.2
5	15	150	178	2.0
2	9	132	88	1.3