

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51ME31DC3NSA
EAN: 4069025804532

LP-Nummer
60085_8



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

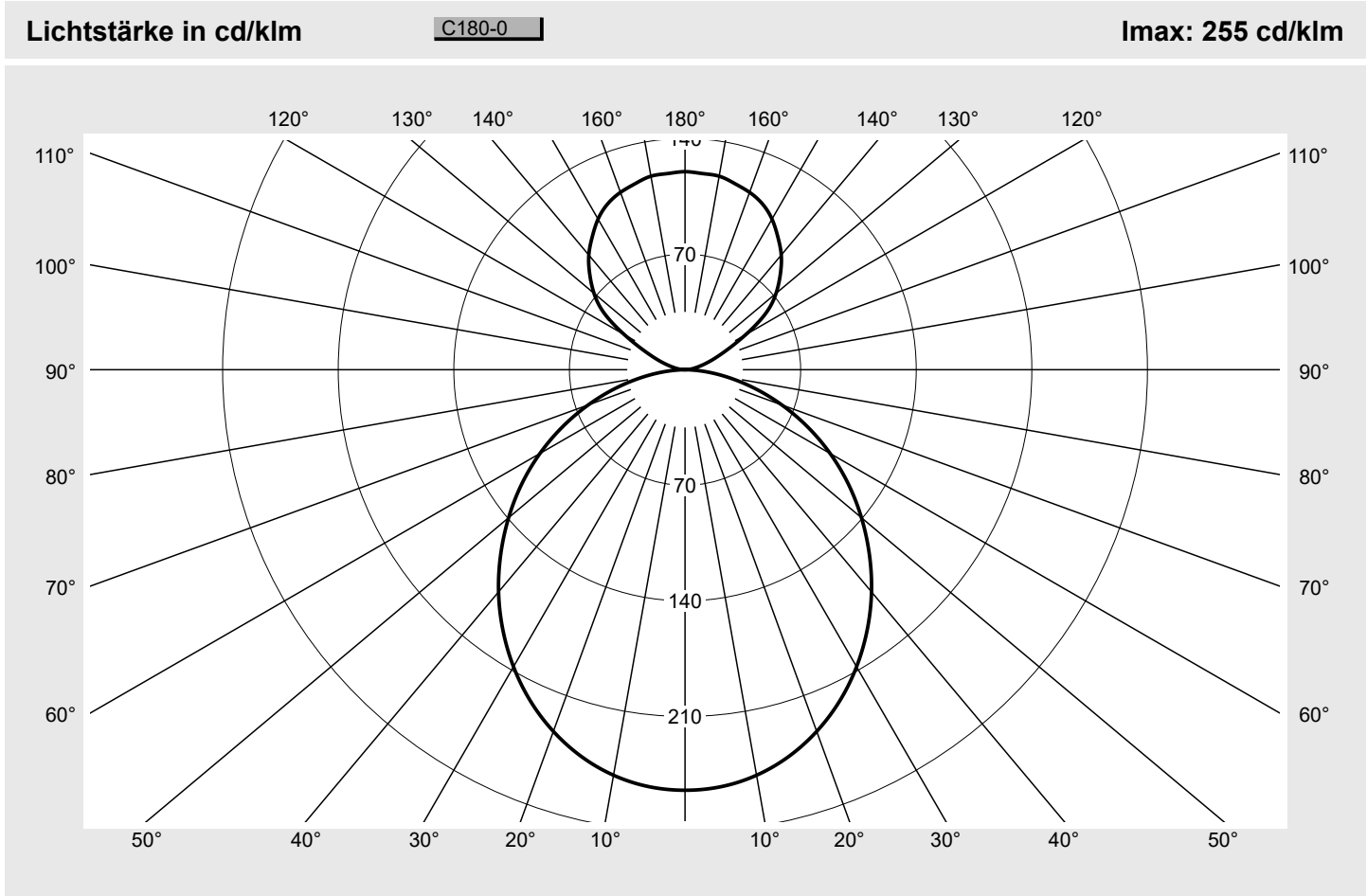
Bestückung
LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät
EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 13720 lm
Systemleistung = 89.0 W
Lichtausbeute = 154.2 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	68,5%
	N4=68 N5=100	ϕ_o	31,5%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC3NSA EAN: 4069025804532	LP-Nummer 60085_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	254.7	1.5	1.5
5°	253.4	12.1	13.6
10°	249.4	23.7	37.4
15°	242.5	34.4	71.8
20°	233.1	43.7	115.5
25°	221.5	51.3	166.8
30°	207.7	56.9	223.7
35°	192.3	60.5	284.2
40°	175.7	61.9	346.1
45°	157.8	61.2	407.2
50°	139.4	58.6	465.8
55°	120.7	54.2	520.0
60°	101.5	48.2	568.2
65°	81.9	40.7	608.8
70°	62.4	32.1	641.0
75°	43.7	23.1	664.1
80°	26.3	14.2	678.3
85°	11.3	6.2	684.5
90°	0.7	0.4	684.8
95°	2.7	1.5	686.3
100°	6.1	3.3	689.6
105°	10.8	5.7	695.4
110°	17.8	9.2	704.5
115°	27.5	13.6	718.2
120°	42.4	20.1	738.3
125°	59.8	26.9	765.2
130°	71.9	30.2	795.4
135°	81.6	31.6	827.0
140°	90.7	31.9	858.9
145°	98.0	30.8	889.7
150°	105.3	28.9	918.6
155°	110.8	25.7	944.3
160°	114.3	21.4	965.7
165°	116.6	16.5	982.3
170°	119.0	11.3	993.6
175°	119.3	5.7	999.3
180°	119.9	0.7	1000.0

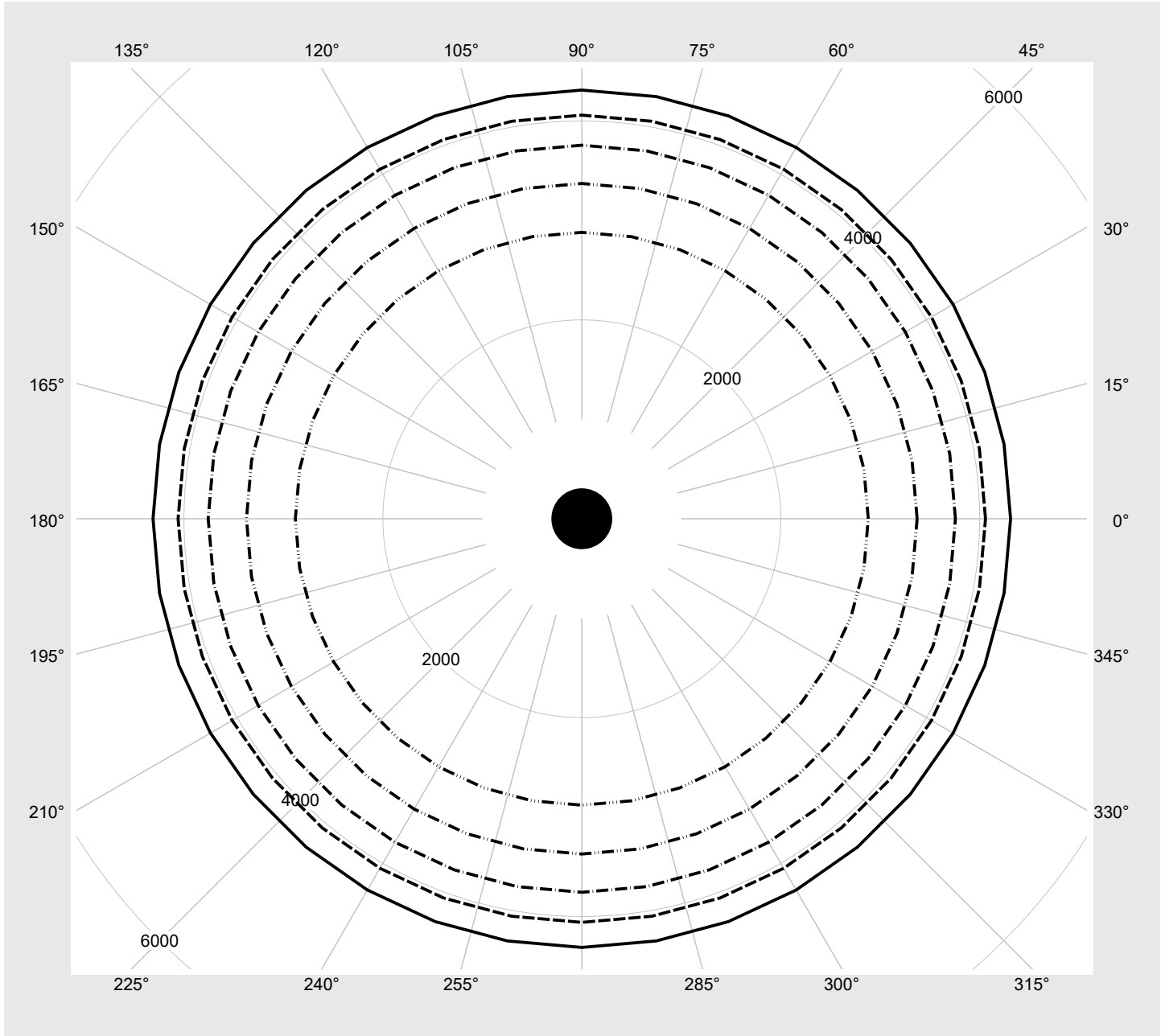
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L			Bestell-Nr.: 51ME31DC3NSA EAN: 4069025804532						LP-Nummer 60085_8		
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	15,7	16,8	16,4	17,6	18,5	15,7	16,8	16,4	17,6	18,5
	3H	17,1	18,1	17,9	18,9	19,9	17,1	18,1	17,9	18,9	19,9
	4H	17,7	18,7	18,5	19,5	20,5	17,7	18,7	18,5	19,5	20,5
	6H	18,2	19,1	19,0	19,9	20,9	18,2	19,1	19,0	19,9	20,9
	8H	18,3	19,1	19,1	19,9	20,9	18,3	19,1	19,1	19,9	20,9
	12H	18,4	19,1	19,2	20,0	21,0	18,4	19,1	19,2	20,0	21,0
4H	2H	16,3	17,2	17,1	18,0	19,0	16,3	17,2	17,1	18,0	19,0
	3H	17,9	18,7	18,8	19,6	20,6	17,9	18,7	18,8	19,6	20,6
	4H	18,7	19,4	19,5	20,2	21,2	18,7	19,4	19,5	20,2	21,2
	6H	19,2	19,9	20,1	20,7	21,8	19,2	19,9	20,1	20,7	21,8
	8H	19,3	19,9	20,2	20,8	21,9	19,3	19,9	20,2	20,8	21,9
	12H	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0
8H	4H	18,9	19,4	19,7	20,3	21,4	18,9	19,4	19,7	20,3	21,4
	6H	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0	19,5	20,0	20,4	20,9	22,0
	8H	19,8	20,2	20,7	21,1	22,2	19,8	20,2	20,7	21,1	22,2
	12H	20,0	20,4	20,9	21,3	22,4	20,0	20,4	20,9	21,3	22,4
12H	4H	18,9	19,4	19,8	20,3	21,4	18,9	19,4	19,8	20,3	21,4
	6H	19,7	20,1	20,5	20,9	22,0	19,7	20,1	20,5	20,9	22,0
	8H	19,9	20,3	20,8	21,2	22,3	19,9	20,3	20,8	21,2	22,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 886
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	4966.3		
50°	4827.7		
55°	4684.3		
60°	4515.7		
65°	4310.9		
70°	4058.8		
75°	3756.3		
80°	3371.4		
85°	2880.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC3NSA EAN: 4069025804532	LP-Nummer 60085_8
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC3NSA EAN: 4069025804532	LP-Nummer 60085_8
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13720	89.0
95	241	252	13024	84.6
90	228	250	12327	80.1
85	216	248	11682	75.9
80	203	246	10982	71.4
75	190	243	10279	66.9
70	178	241	9629	62.8
65	165	238	8924	58.4
60	152	235	8216	53.9
55	140	232	7563	49.8
50	127	229	6854	45.5
45	115	225	6196	41.4
40	102	221	5484	37.0
35	90	216	4825	33.0
30	77	210	4111	28.9
25	65	204	3449	25.0
20	52	196	2732	20.5
15	40	186	2068	16.2
10	27	172	1348	11.4
5	15	150	682	7.0
2	8	127	292	4.5