

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51ME31DC3NBA
EAN: 4069025804518

LP-Nummer
60084_8

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

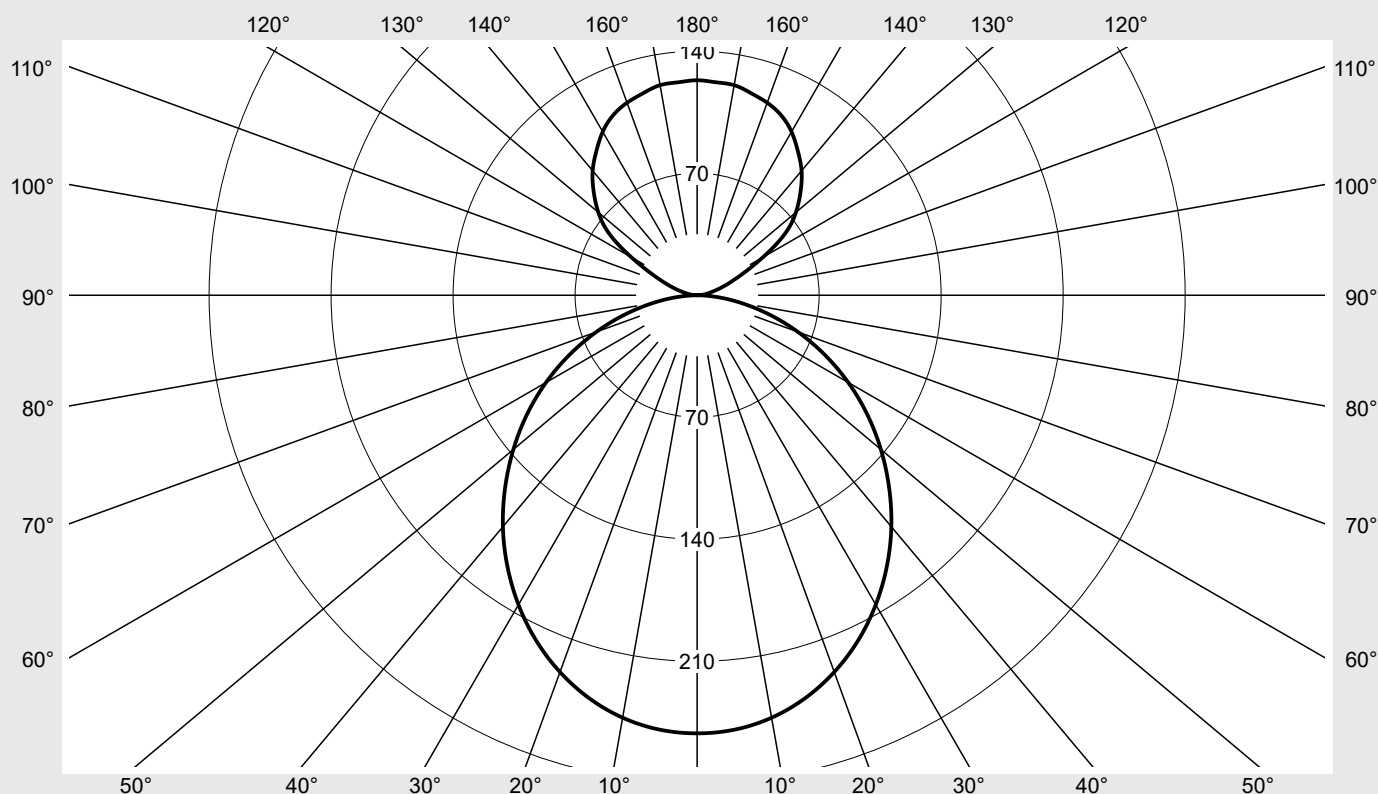
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13610 lm
Systemleistung = 89.0 W
Lichtausbeute = 152.9 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 251 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=68 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 67,6%
 ϕ_o 32,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC3NBA EAN: 4069025804518	LP-Nummer 60084_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	251.4	1.5	1.5
5°	250.1	11.9	13.5
10°	246.1	23.4	36.9
15°	239.3	34.0	70.8
20°	230.0	43.1	114.0
25°	218.5	50.6	164.6
30°	205.0	56.2	220.8
35°	189.8	59.7	280.4
40°	173.4	61.1	341.5
45°	155.7	60.4	401.9
50°	137.6	57.8	459.7
55°	119.2	53.5	513.2
60°	100.1	47.5	560.7
65°	80.8	40.1	600.8
70°	61.6	31.7	632.5
75°	43.1	22.8	655.4
80°	26.0	14.0	669.4
85°	11.1	6.1	675.5
90°	0.7	0.4	675.8
95°	2.8	1.5	677.4
100°	6.3	3.4	680.8
105°	11.1	5.9	686.7
110°	18.3	9.4	696.1
115°	28.2	14.0	710.1
120°	43.6	20.7	730.8
125°	61.5	27.6	758.5
130°	74.0	31.1	789.5
135°	83.9	32.5	822.1
140°	93.2	32.9	854.9
145°	100.8	31.7	886.6
150°	108.3	29.7	916.3
155°	114.0	26.4	942.7
160°	117.6	22.0	964.7
165°	120.0	17.0	981.8
170°	122.4	11.7	993.4
175°	122.7	5.9	999.3
180°	123.4	0.7	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

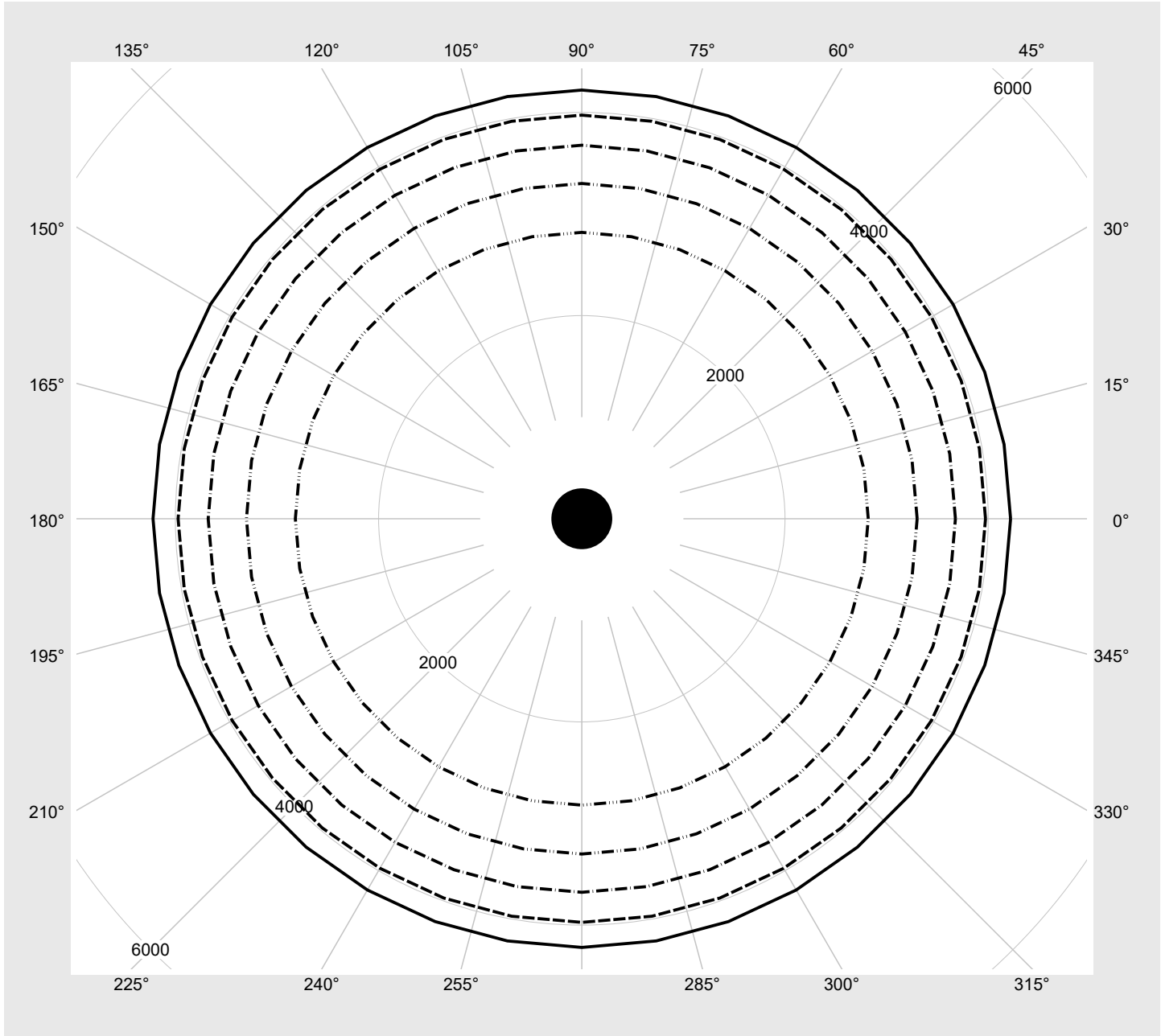
Familie Silica® 21 round L			Bestell-Nr.: 51ME31DC3NBA EAN: 4069025804518						LP-Nummer 60084_8		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	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	15,5	16,7	16,3	17,4	18,4	15,5	16,7	16,3	17,4	18,4
	3H	17,0	18,0	17,7	18,8	19,8	17,0	18,0	17,7	18,8	19,8
	4H	17,6	18,5	18,4	19,3	20,3	17,6	18,5	18,4	19,3	20,3
	6H	18,0	18,9	18,8	19,7	20,7	18,0	18,9	18,8	19,7	20,7
	8H	18,1	18,9	18,9	19,7	20,8	18,1	18,9	18,9	19,7	20,8
	12H	18,2	19,0	19,1	19,8	20,9	18,2	19,0	19,1	19,8	20,9
4H	2H	16,1	17,1	16,9	17,9	18,9	16,1	17,1	16,9	17,9	18,9
	3H	17,8	18,6	18,6	19,4	20,5	17,8	18,6	18,6	19,4	20,5
	4H	18,5	19,2	19,3	20,1	21,1	18,5	19,2	19,3	20,1	21,1
	6H	19,1	19,7	19,9	20,6	21,6	19,1	19,7	19,9	20,6	21,6
	8H	19,2	19,8	20,1	20,6	21,7	19,2	19,8	20,1	20,6	21,7
	12H	19,4	19,9	20,2	20,7	21,8	19,4	19,9	20,2	20,7	21,8
8H	4H	18,7	19,3	19,6	20,2	21,3	18,7	19,3	19,6	20,2	21,3
	6H	19,4	19,8	20,3	20,7	21,9	19,4	19,8	20,3	20,7	21,9
	8H	19,7	20,1	20,6	21,0	22,1	19,7	20,1	20,6	21,0	22,1
	12H	19,9	20,3	20,8	21,2	22,3	19,9	20,3	20,8	21,2	22,3
12H	4H	18,8	19,3	19,7	20,2	21,3	18,8	19,3	19,7	20,2	21,3
	6H	19,5	19,9	20,4	20,8	21,9	19,5	19,9	20,4	20,8	21,9
	8H	19,8	20,2	20,7	21,1	22,2	19,8	20,2	20,7	21,1	22,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 886
-----------------------	--	---------------------------------	---

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	4861.8	
50°	4726.1	
55°	4585.7	
60°	4420.7	
65°	4220.1	
70°	3973.4	
75°	3677.2	
80°	3300.5	
85°	2819.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC3NBA EAN: 4069025804518	LP-Nummer 60084_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.: 51ME31DC3NBA EAN: 4069025804518	LP-Nummer 60084_8
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13610	89.0
95	241	252	12920	84.6
90	228	250	12228	80.1
85	216	248	11588	75.9
80	203	246	10894	71.4
75	190	243	10197	66.9
70	178	241	9552	62.8
65	165	238	8852	58.4
60	152	235	8151	53.9
55	140	232	7503	49.8
50	127	229	6800	45.5
45	115	225	6147	41.4
40	102	221	5440	37.0
35	90	216	4787	33.0
30	77	210	4078	28.9
25	65	204	3421	25.0
20	52	196	2710	20.5
15	40	186	2051	16.2
10	27	172	1337	11.4
5	15	150	677	7.0
2	8	127	290	4.5