

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51ME31DC4NBA
EAN: 4069025804587

LP-Nummer
60084_9

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

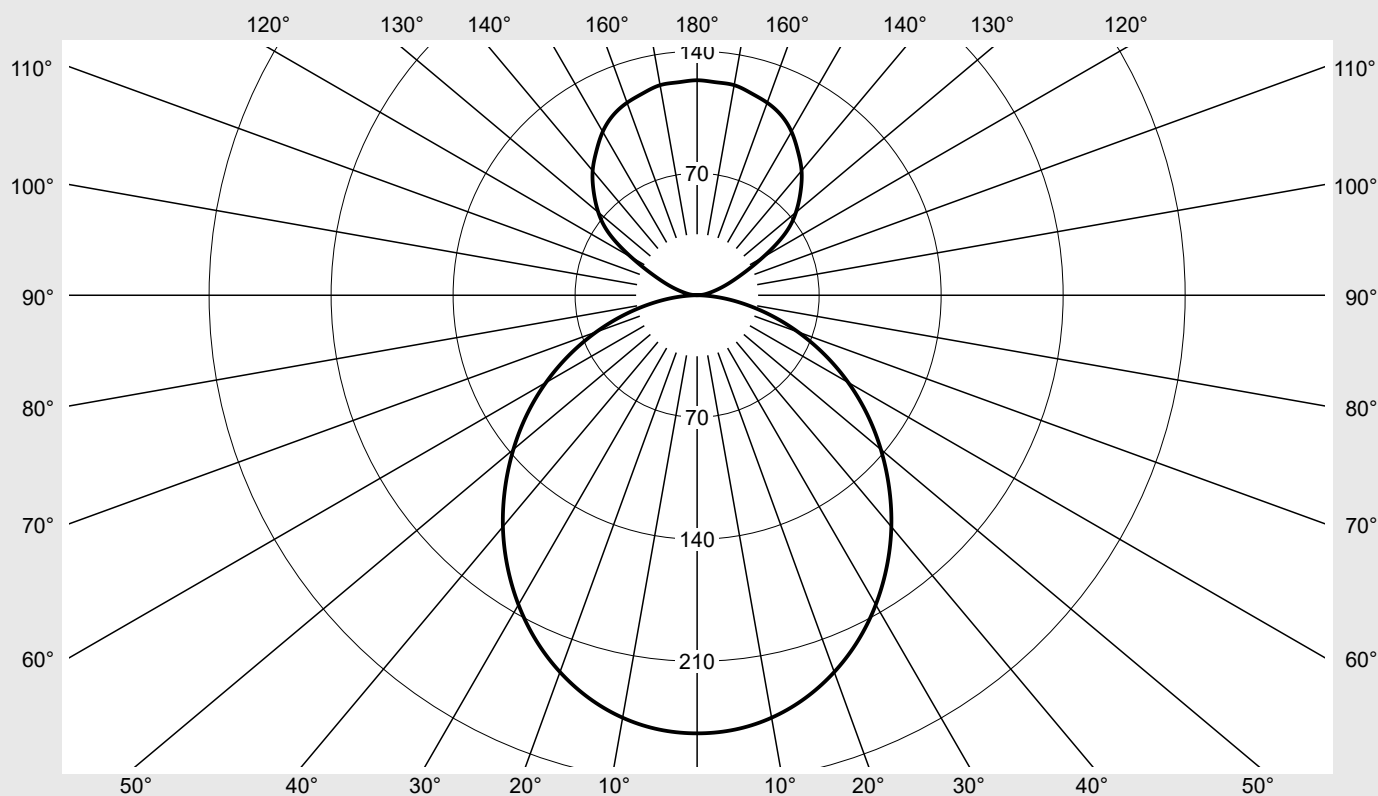
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 14200 lm
Systemleistung = 88.7 W
Lichtausbeute = 160.1 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.: 51ME31DC4NBA EAN: 4069025804587	LP-Nummer 60084_9
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.: 51ME31DC4NBA EAN: 4069025804587						LP-Nummer 60084_9		
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	21,3	18,7	19,4	19,5	20,2	21,3
	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	21,0	21,3	22,4	20,0	20,4	21,0	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	21,0	22,1	19,7	20,1	20,5	21,0	22,1
	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°	5072.5		
50°	4931.0		
55°	4784.5		
60°	4612.3		
65°	4403.1		
70°	4145.6		
75°	3836.7		
80°	3443.6		
85°	2941.5		

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: **51ME31DC4NBA**
EAN: **4069025804587**

LP-Nummer
60084_9

Leuchtdichten in cd/m^2

γ 65°

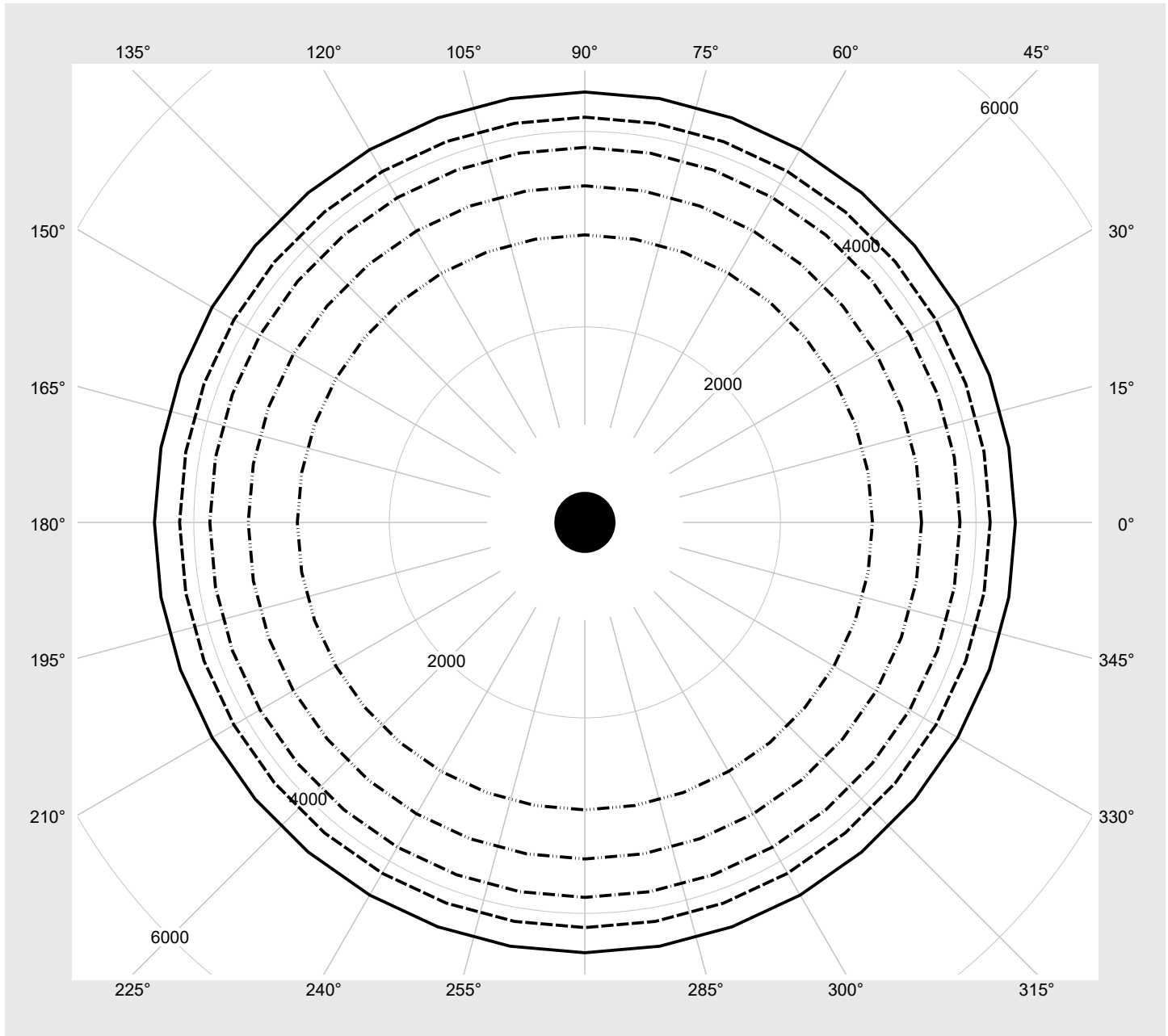
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC4NBA EAN: 4069025804587	LP-Nummer 60084_9
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14200	88.7
95	241	252	13478	84.3
90	228	250	12755	79.8
85	216	248	12085	75.6
80	203	246	11360	71.2
75	190	243	10632	66.7
70	178	241	9958	62.6
65	165	238	9228	58.2
60	152	235	8495	53.7
55	140	232	7819	49.6
50	127	229	7085	45.3
45	115	225	6404	41.3
40	102	221	5667	36.9
35	90	216	4986	32.9
30	77	210	4247	28.8
25	65	204	3563	24.9
20	52	196	2821	20.4
15	40	186	2135	16.2
10	28	173	1449	11.8
5	15	150	704	7.0
2	8	127	302	4.5