

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round M

Bestell-Nr.: 51ME41DB4NSA
EAN: 4069025803115

LP-Nummer
60071_99

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



Ausführung

Pendelleuchte, Gehäuse, silber, Abdeckung, opal, direkt extrem breit strahlend, UGR≤22

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 5060 lm

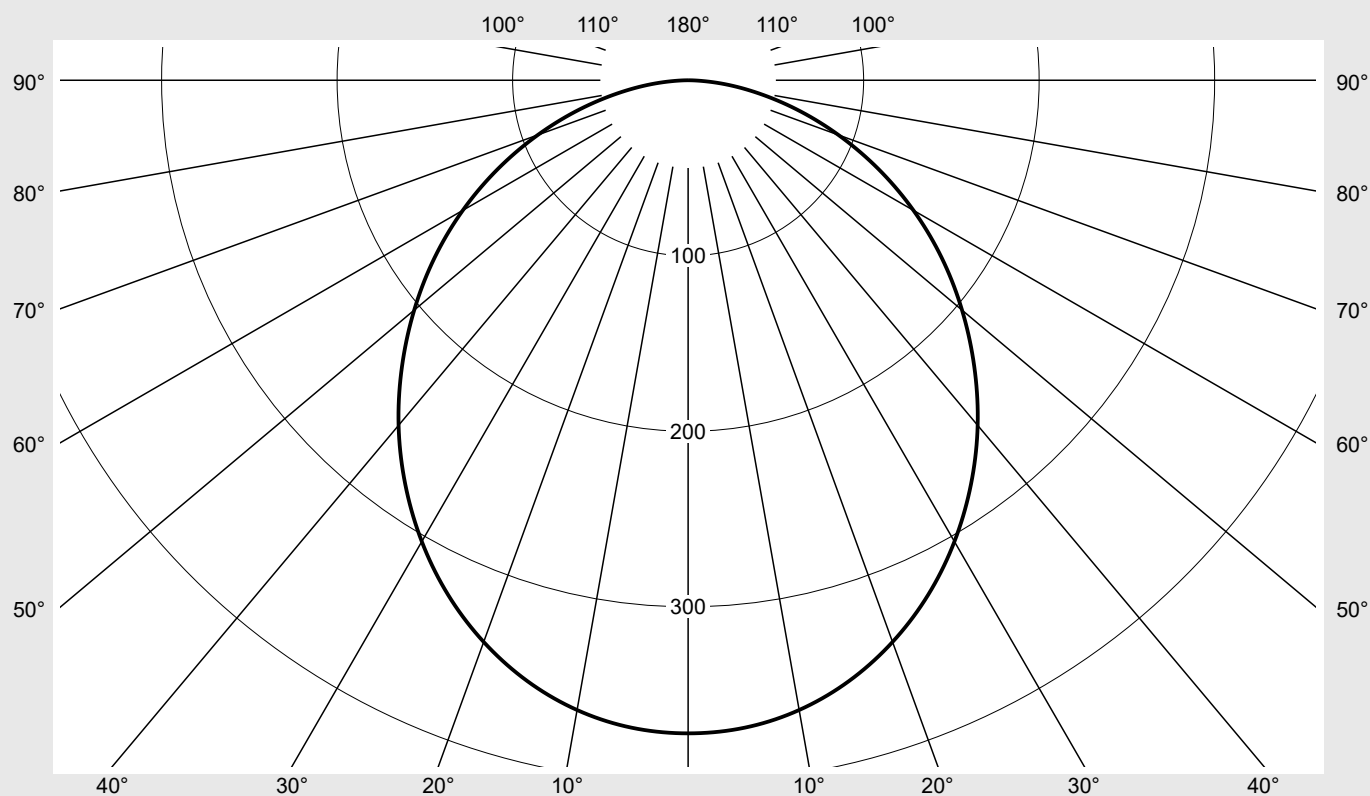
Systemleistung = 32.5 W

Lichtausbeute = 155.7 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 372 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M	Bestell-Nr.: 51ME41DB4NSA EAN: 4069025803115	LP-Nummer 60071_99
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	372.1	2.2	2.2
5°	370.3	17.7	19.9
10°	364.3	34.7	54.6
15°	354.3	50.3	104.9
20°	340.6	63.8	168.7
25°	323.6	75.0	243.7
30°	303.5	83.2	326.8
35°	281.0	88.3	415.2
40°	256.7	90.4	505.6
45°	230.6	89.4	595.0
50°	203.7	85.5	680.5
55°	176.4	79.2	759.7
60°	148.2	70.4	830.1
65°	119.6	59.4	889.5
70°	91.1	46.9	936.5
75°	63.8	33.8	970.3
80°	38.4	20.7	991.0
85°	16.5	9.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

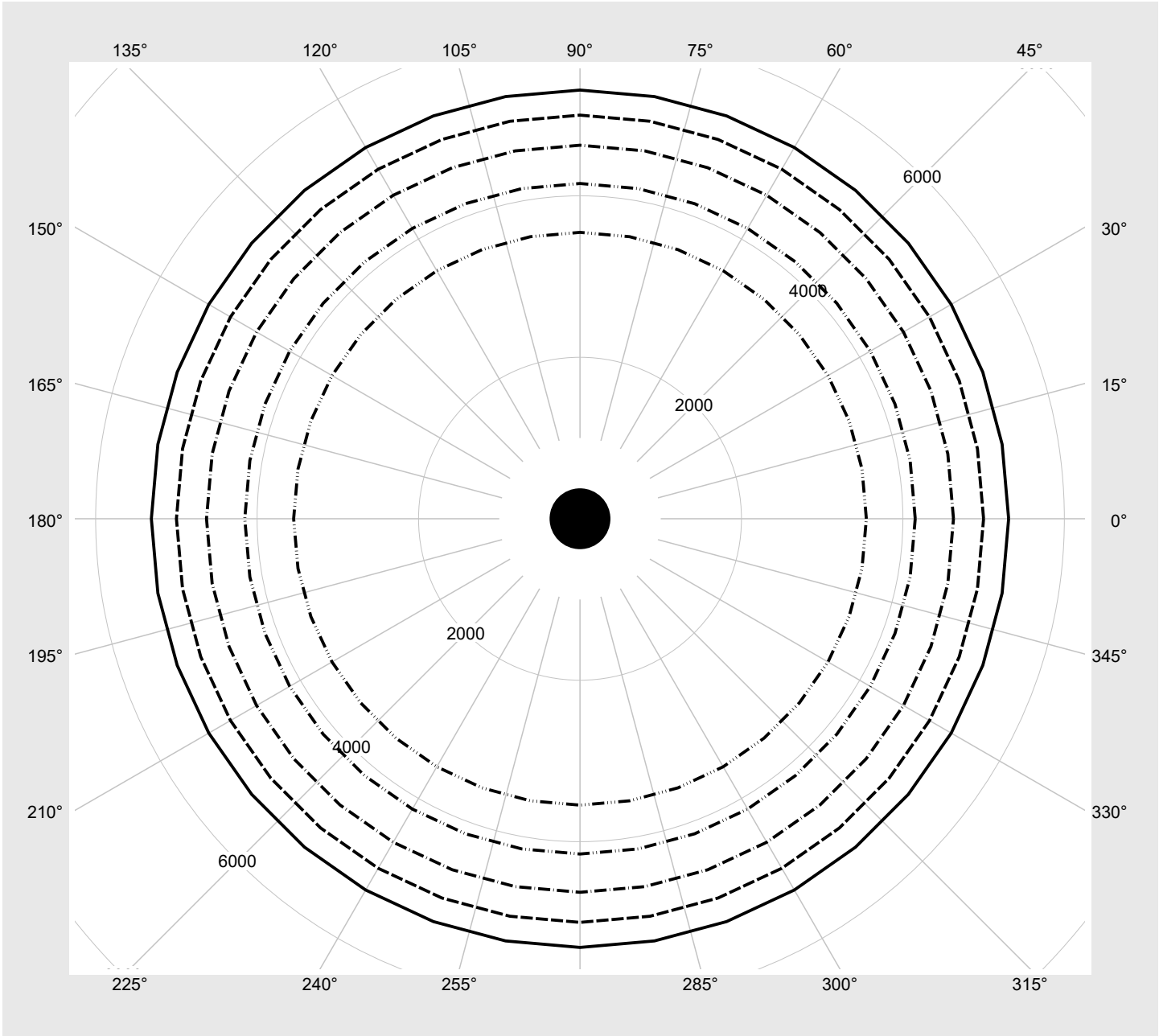
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M			Bestell-Nr.: 51ME41DB4NSA EAN: 4069025803115						LP-Nummer 60071_99		
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	18,4	20,1	18,7	20,4	20,7	18,4	20,1	18,7	20,4	20,7
	3H	20,0	21,5	20,3	21,8	22,2	20,0	21,5	20,3	21,8	22,2
	4H	20,6	22,0	21,0	22,4	22,7	20,6	22,0	21,0	22,4	22,7
	6H	21,1	22,4	21,5	22,8	23,1	21,1	22,4	21,5	22,8	23,1
	8H	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3
	12H	21,4	22,5	21,8	22,9	23,3	21,4	22,5	21,8	22,9	23,3
4H	2H	19,1	20,6	19,5	20,9	21,3	19,1	20,6	19,5	20,9	21,3
	3H	20,9	22,1	21,3	22,5	22,9	20,9	22,1	21,3	22,5	22,9
	4H	21,6	22,7	22,1	23,1	23,6	21,6	22,7	22,1	23,1	23,6
	6H	22,2	23,2	22,7	23,6	24,1	22,2	23,2	22,7	23,6	24,1
	8H	22,4	23,3	22,9	23,8	24,2	22,4	23,3	22,9	23,8	24,2
	12H	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3
8H	4H	22,0	22,8	22,4	23,3	23,8	22,0	22,8	22,4	23,3	23,8
	6H	22,7	23,4	23,2	23,9	24,4	22,7	23,4	23,2	23,9	24,4
	8H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6
	12H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,8	23,2	23,7	23,7	24,2	24,8
12H	4H	22,0	22,8	22,5	23,3	23,7	22,0	22,8	22,5	23,3	23,7
	6H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4
	8H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,7	23,1	23,6	23,6	24,1	24,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 586
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	6117.2		
50°	5946.5		
55°	5769.9		
60°	5562.2		
65°	5309.9		
70°	4999.4		
75°	4626.8		
80°	4152.7		
85°	3547.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M	Bestell-Nr.: 51ME41DB4NSA EAN: 4069025803115	LP-Nummer 60071_99
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M	Bestell-Nr.: 51ME41DB4NSA EAN: 4069025803115	LP-Nummer 60071_99
Dimmstufen-Tabelle		sit eco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5060	32.5
95	241	252	4802	30.9
90	228	250	4545	29.3
85	216	248	4306	27.9
80	203	246	4048	26.3
75	190	243	3789	24.7
70	178	241	3548	23.2
65	165	238	3288	21.6
60	152	235	3027	20.1
55	140	232	2787	18.6
50	127	229	2525	17.0
45	115	225	2283	15.6
40	102	221	2021	14.1
35	90	216	1778	12.7
30	77	210	1514	11.2
25	65	204	1271	9.7
20	52	196	1008	8.1
15	40	186	764	6.4
10	27	172	499	4.7
5	15	150	255	3.3
2	7	122	91	2.2