

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round M

Bestell-Nr.: 51ME41DB3NWA
EAN: 4069025803078

LP-Nummer
60071_62

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



Ausführung

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

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 5060 lm

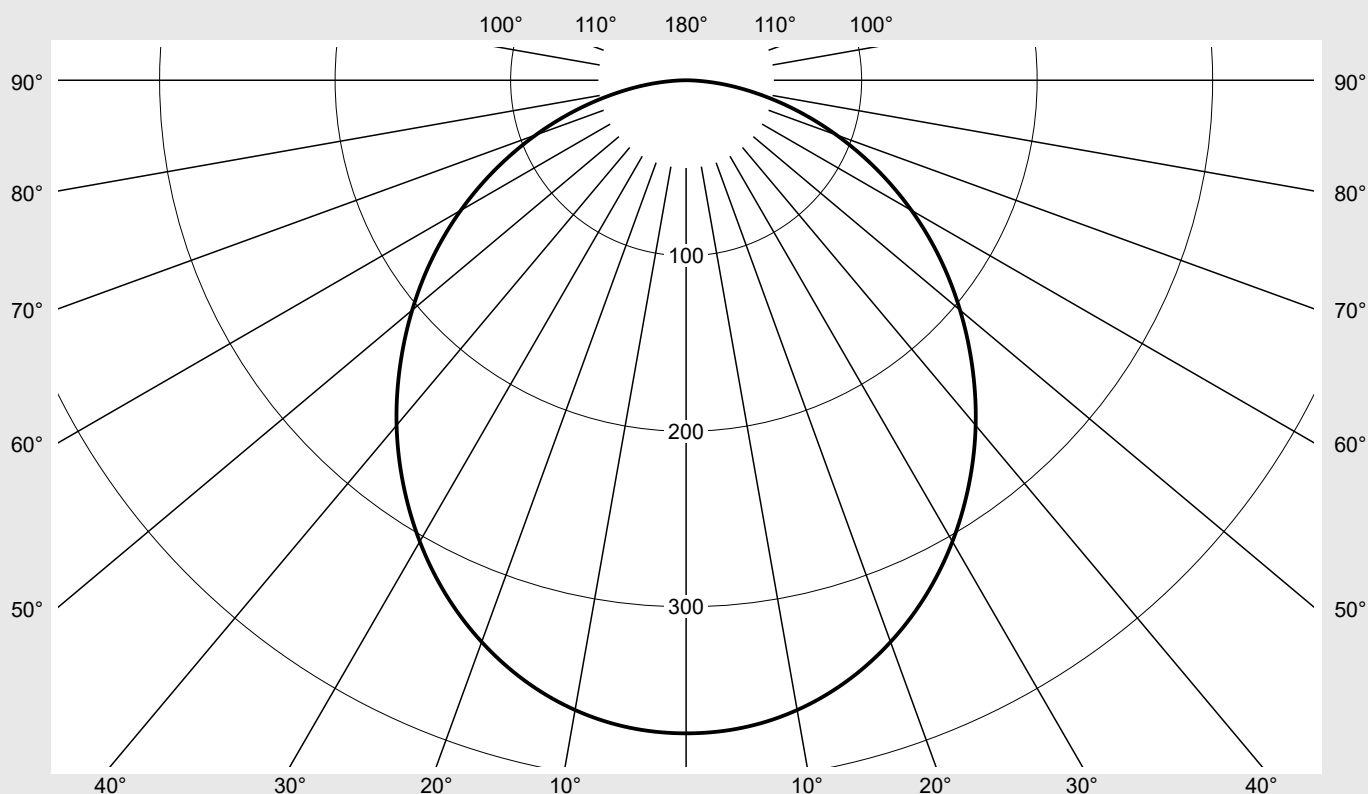
Systemleistung = 33.3 W

Lichtausbeute = 152 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.: 51ME41DB3NWA EAN: 4069025803078	LP-Nummer 60071_62
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

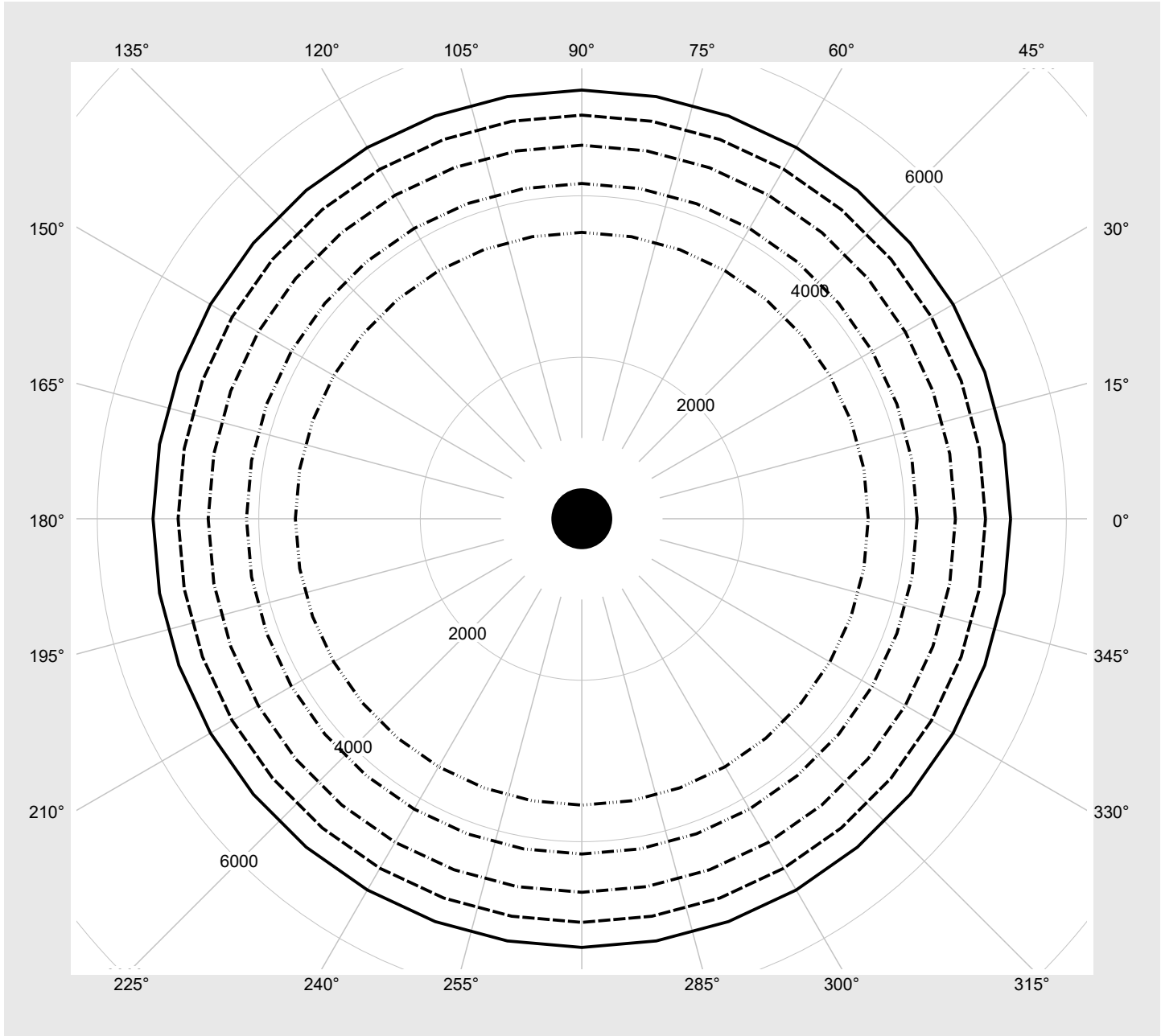
Familie Silica® 21 round M			Bestell-Nr.: 51ME41DB3NWA EAN: 4069025803078						LP-Nummer 60071_62			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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.: 51ME41DB3NWA EAN: 4069025803078	LP-Nummer 60071_62
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M	Bestell-Nr.: 51ME41DB3NWA EAN: 4069025803078	LP-Nummer 60071_62
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5060	33.3
95	241	252	4803	31.7
90	228	250	4546	30.0
85	216	248	4308	28.5
80	203	246	4050	27.0
75	190	243	3791	25.2
70	177	241	3532	23.6
65	165	238	3291	22.2
60	152	235	3031	20.5
55	140	232	2791	19.0
50	127	229	2529	17.3
45	115	225	2287	15.9
40	102	221	2025	14.3
35	89	216	1761	12.8
30	77	210	1518	11.4
25	65	204	1274	9.9
20	52	196	1010	8.3
15	40	186	766	6.6
10	27	172	501	4.7
5	15	150	256	3.3
1	6	117	72	2.1