

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round M

Bestell-Nr.: 51ME41DB4NWA
EAN: 4069025803146

LP-Nummer
60071_63

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



Ausführung

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

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 5060 lm

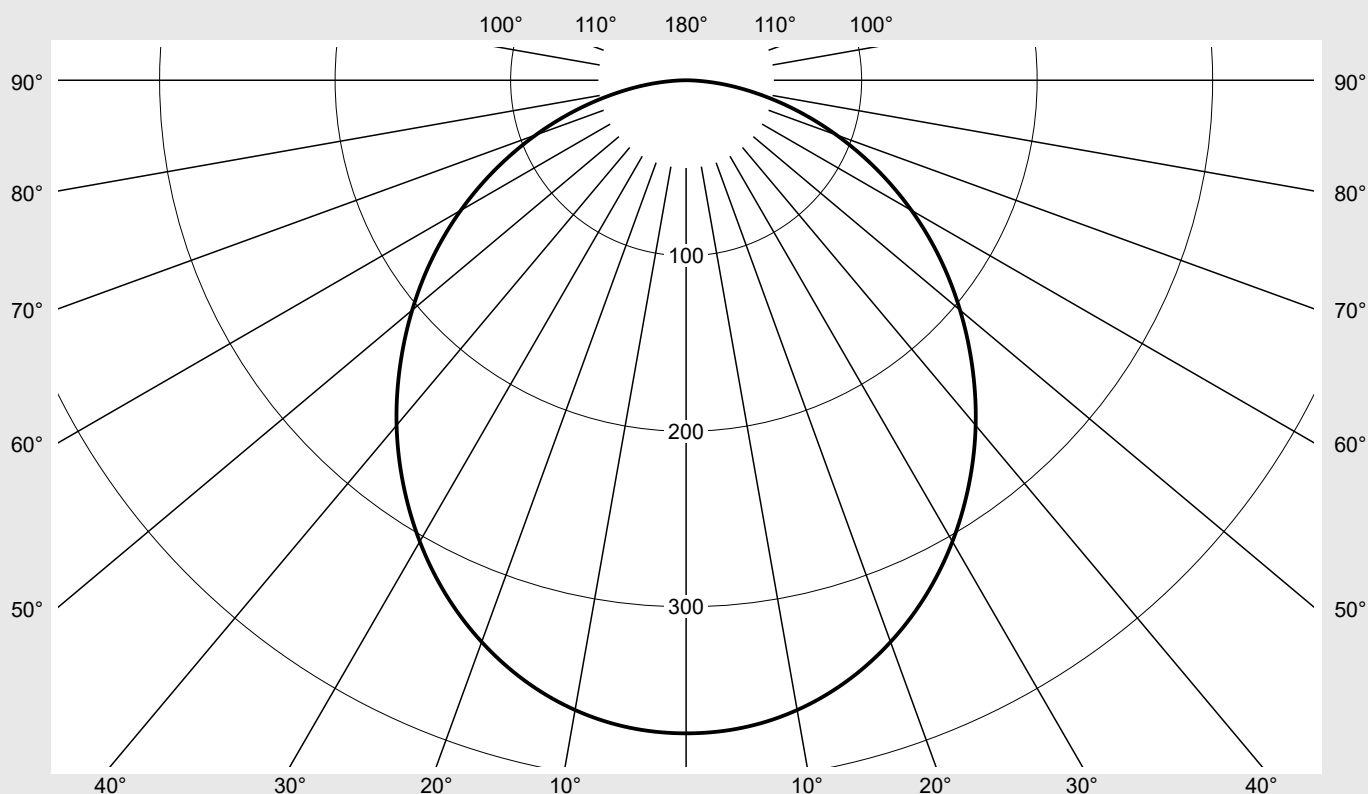
Systemleistung = 31.9 W

Lichtausbeute = 158.6 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.: 51ME41DB4NWA EAN: 4069025803146	LP-Nummer 60071_63
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

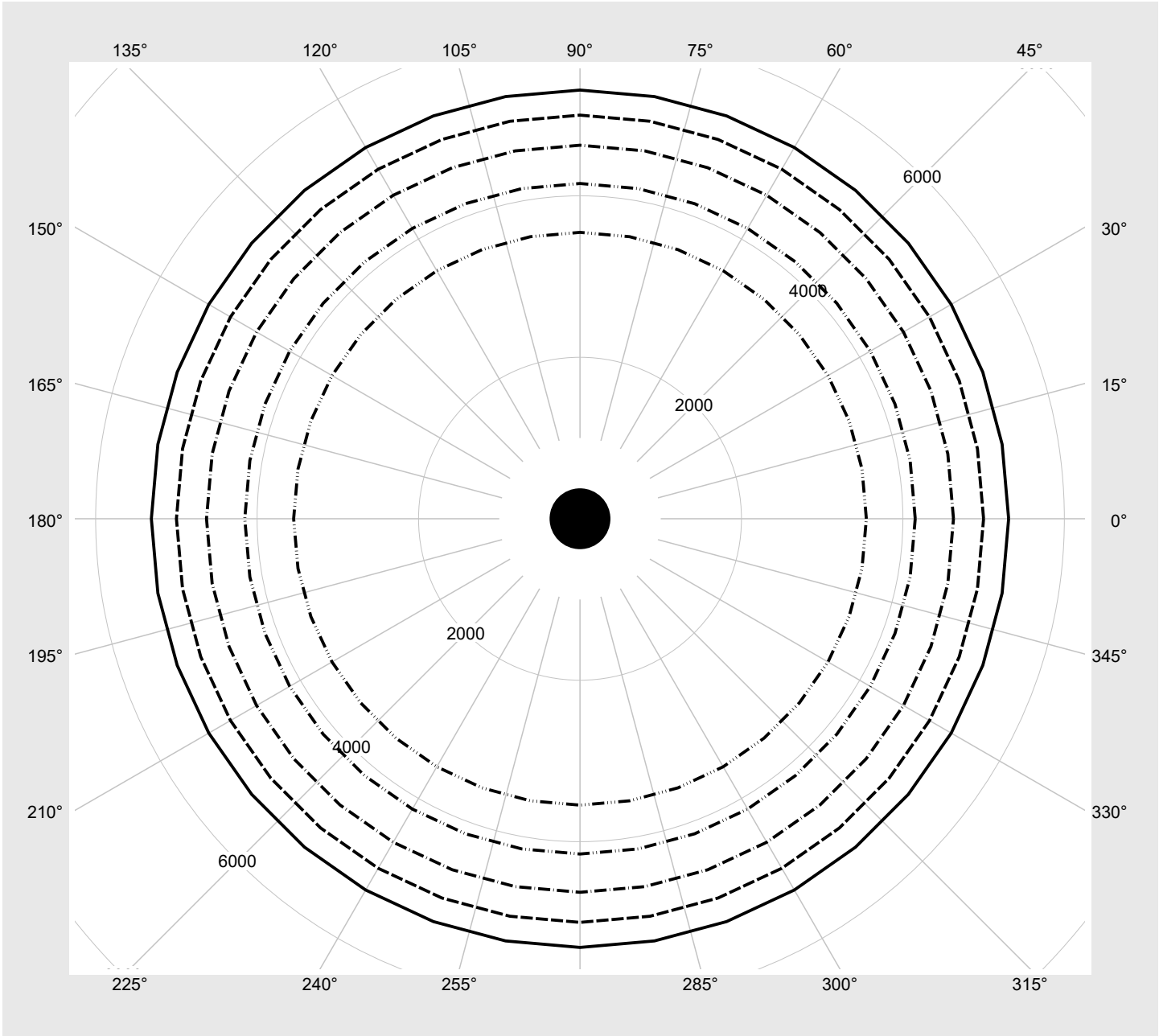
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M			Bestell-Nr.: 51ME41DB4NWA EAN: 4069025803146						LP-Nummer 60071_63			
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.: 51ME41DB4NWA EAN: 4069025803146	LP-Nummer 60071_63
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round M	Bestell-Nr.: 51ME41DB4NWA EAN: 4069025803146	LP-Nummer 60071_63
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5060	31.9
95	241	252	4803	30.3
90	228	250	4545	28.7
85	216	248	4307	27.4
80	203	246	4048	25.7
75	190	243	3788	24.2
70	178	241	3548	22.7
65	165	238	3288	21.2
60	152	235	3027	19.7
55	140	232	2786	18.2
50	127	229	2524	16.6
45	115	225	2282	15.3
40	102	221	2019	13.8
35	90	216	1776	12.5
30	77	210	1513	11.0
25	65	204	1270	9.5
20	52	196	1006	8.0
15	40	186	763	6.3
10	27	172	498	4.6
5	15	150	254	3.2
2	7	122	90	2.2