

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF41DA4NSA
EAN: 4069025808691

LP-Nummer
60071_95

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 = 2190 lm
Systemleistung = 14.7 W
Lichtausbeute = 149 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 S	Bestell-Nr.: 51MF41DA4NSA EAN: 4069025808691	LP-Nummer 60071_95
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 S			Bestell-Nr.: 51MF41DA4NSA EAN: 4069025808691						LP-Nummer 60071_95		
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	19,9	21,5	20,3	21,8	22,2	19,9	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	22,7	23,1	21,1	22,4	21,5	22,7	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 = 386
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	6102.0		
50°	5931.7		
55°	5755.5		
60°	5548.3		
65°	5296.6		
70°	4986.9		
75°	4615.2		
80°	4142.4		
85°	3538.5		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51MF41DA4NSA
EAN: 4069025808691

LP-Nummer
60071_95

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

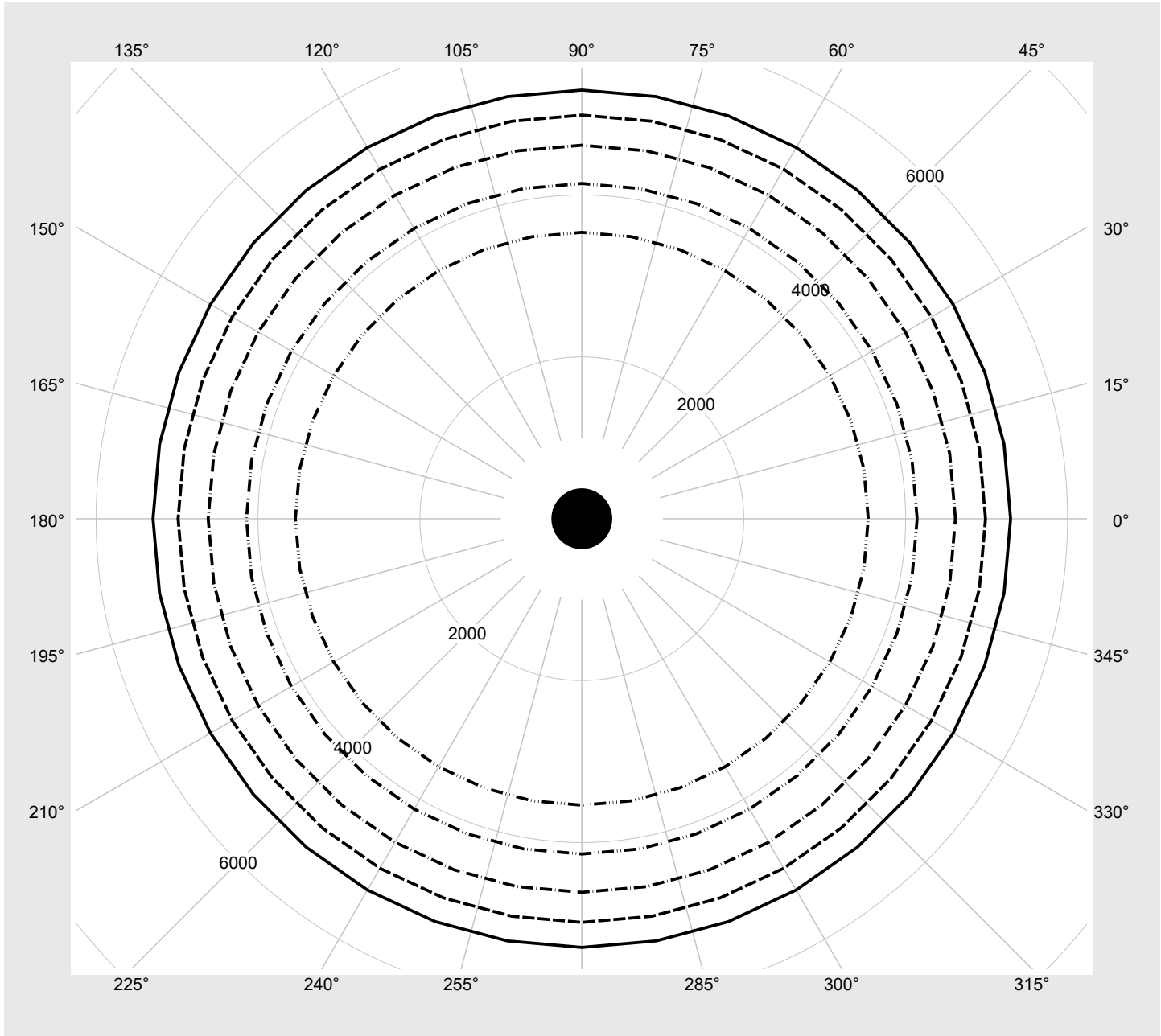
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51MF41DA4NSA EAN: 4069025808691	LP-Nummer 60071_95
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2190	14.7
95	241	252	2079	14.0
90	228	250	1968	13.3
85	216	248	1864	12.7
80	203	246	1753	12.0
75	190	243	1641	11.3
70	178	241	1537	10.7
65	165	238	1424	10.0
60	152	235	1312	9.2
55	140	232	1207	8.6
50	127	229	1093	7.9
45	115	225	989	7.2
40	102	221	875	6.4
35	90	216	769	5.8
30	77	210	654	5.1
25	65	204	548	4.4
20	53	197	442	3.7
15	40	186	326	3.0
10	28	173	219	2.2
5	16	153	111	1.4
4	14	148	93	1.2