

Lichttechnischer Prüfbefund

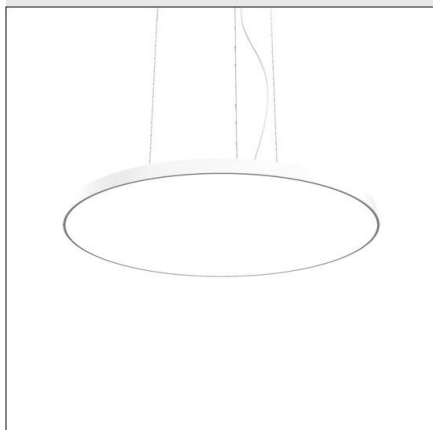
Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51ME31DC4NWA
EAN: 4069025804617

LP-Nummer
60083_9

Seriendokumentation
20.05.2026

siteco



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

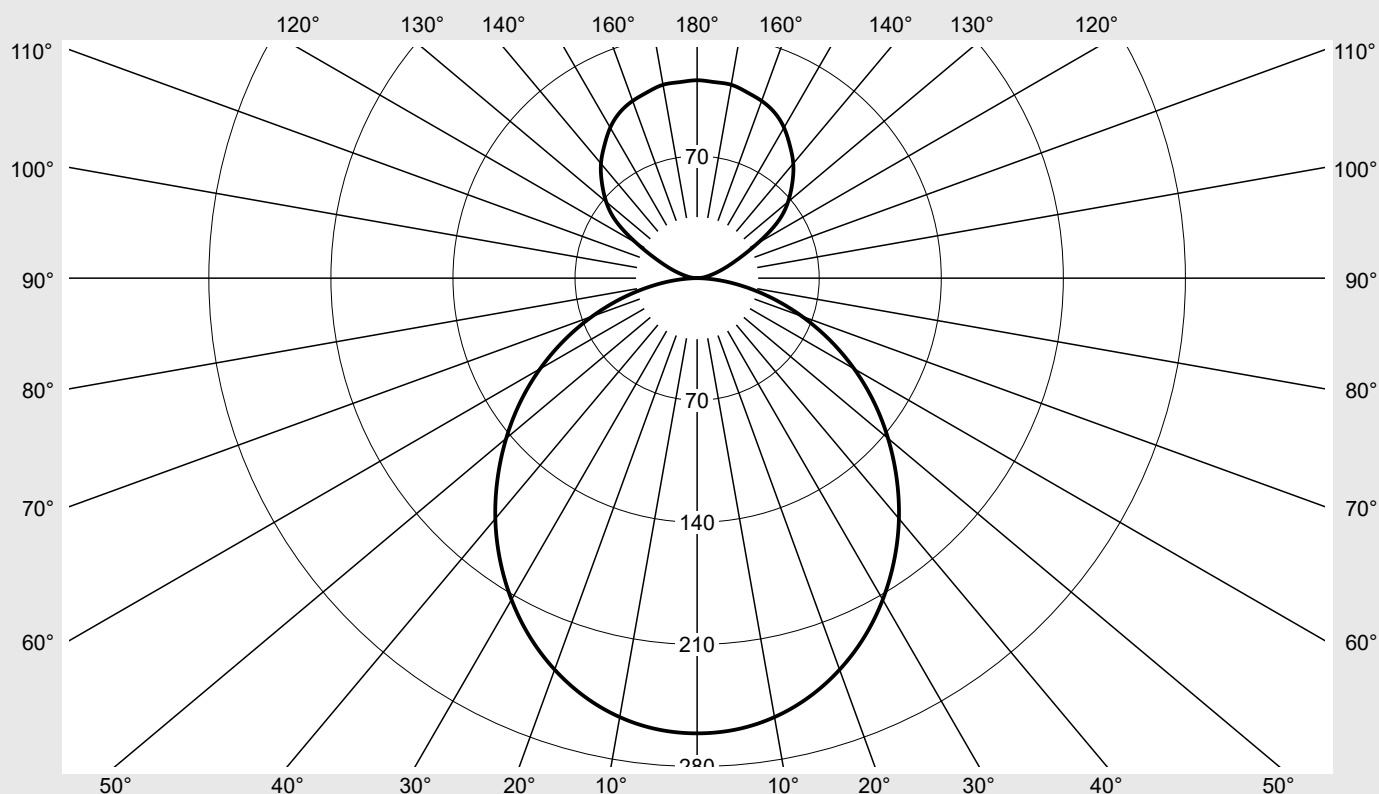
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14640 lm
Systemleistung = 88.7 W
Lichtausbeute = 165.1 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 261 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=79 N3=96
N4=70 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 70,2%
 ϕ_o 29,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC4NWA EAN: 4069025804617	LP-Nummer 60083_9
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	261.0	1.6	1.6
5°	259.7	12.4	14.0
10°	255.6	24.3	38.3
15°	248.6	35.3	73.6
20°	238.9	44.8	118.3
25°	227.0	52.6	170.9
30°	212.9	58.3	229.3
35°	197.1	62.0	291.2
40°	180.0	63.4	354.7
45°	161.7	62.7	417.3
50°	142.9	60.0	477.4
55°	123.7	55.6	532.9
60°	104.0	49.4	582.3
65°	83.9	41.7	623.9
70°	63.9	32.9	656.9
75°	44.8	23.7	680.6
80°	27.0	14.6	695.1
85°	11.6	6.3	701.4
90°	0.6	0.3	701.8
95°	2.6	1.4	703.2
100°	5.8	3.1	706.3
105°	10.2	5.4	711.8
110°	16.8	8.7	720.4
115°	26.0	12.9	733.3
120°	40.1	19.0	752.4
125°	56.6	25.4	777.8
130°	68.1	28.6	806.4
135°	77.2	29.9	836.3
140°	85.8	30.2	866.5
145°	92.8	29.2	895.7
150°	99.6	27.3	923.0
155°	104.9	24.3	947.3
160°	108.1	20.3	967.6
165°	110.4	15.7	983.2
170°	112.6	10.7	993.9
175°	112.9	5.4	999.3
180°	113.5	0.7	1000.0

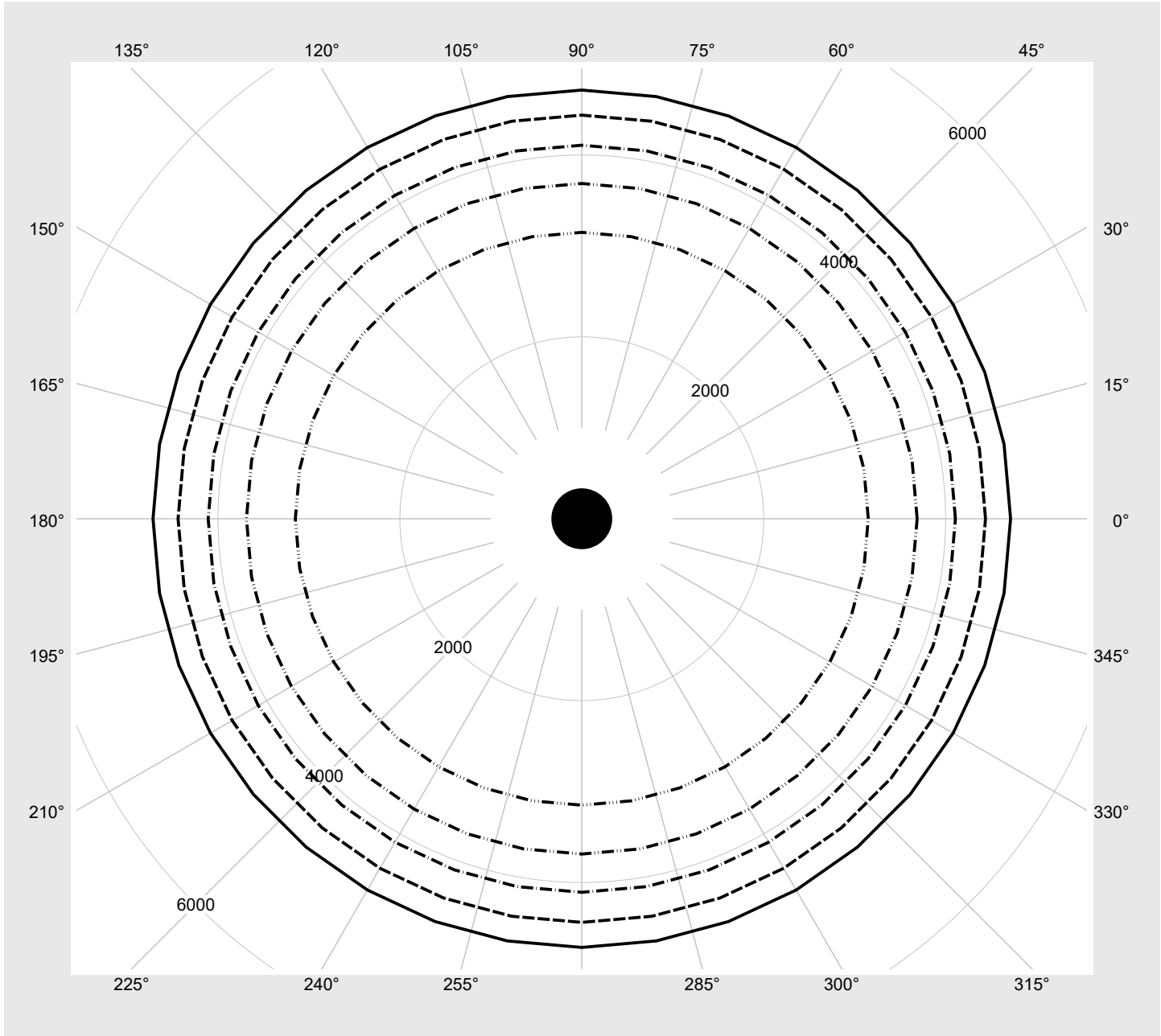
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L		Bestell-Nr.: 51ME31DC4NWA EAN: 4069025804617							LP-Nummer 60083_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	16,1	17,3	16,8	18,0	18,9	16,1	17,3	16,8	18,0	18,9
	3H	17,5	18,6	18,3	19,3	20,3	17,5	18,6	18,3	19,3	20,3
	4H	18,2	19,1	18,9	19,9	20,9	18,2	19,1	18,9	19,9	20,9
	6H	18,6	19,5	19,4	20,3	21,3	18,6	19,5	19,4	20,3	21,3
	8H	18,7	19,5	19,5	20,3	21,3	18,7	19,5	19,5	20,3	21,3
	12H	18,8	19,6	19,6	20,4	21,4	18,8	19,6	19,6	20,4	21,4
4H	2H	16,7	17,7	17,5	18,5	19,4	16,7	17,7	17,5	18,5	19,4
	3H	18,4	19,2	19,2	20,0	21,0	18,4	19,2	19,2	20,0	21,0
	4H	19,1	19,8	19,9	20,7	21,7	19,1	19,8	19,9	20,7	21,7
	6H	19,7	20,3	20,5	21,1	22,2	19,7	20,3	20,5	21,1	22,2
	8H	19,8	20,4	20,6	21,2	22,3	19,8	20,4	20,6	21,2	22,3
	12H	20,0	20,5	20,8	21,3	22,4	20,0	20,5	20,8	21,3	22,4
8H	4H	19,3	19,9	20,2	20,7	21,8	19,3	19,9	20,2	20,7	21,8
	6H	20,0	20,5	20,8	21,3	22,4	20,0	20,5	20,8	21,3	22,4
	8H	20,3	20,7	21,1	21,6	22,6	20,3	20,7	21,1	21,6	22,6
	12H	20,5	20,9	21,4	21,7	22,8	20,5	20,9	21,4	21,7	22,8
12H	4H	19,4	19,9	20,2	20,7	21,8	19,4	19,9	20,2	20,7	21,8
	6H	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5	20,1	20,5	21,0	21,4	22,5
	8H	20,4	20,8	21,3	21,6	22,7	20,4	20,8	21,3	21,6	22,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 886
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	5430.9		
50°	5279.3		
55°	5122.5		
60°	4938.1		
65°	4714.1		
70°	4438.5		
75°	4107.7		
80°	3686.8		
85°	3149.5		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC4NWA EAN: 4069025804617	LP-Nummer 60083_9
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51ME31DC4NWA EAN: 4069025804617	LP-Nummer 60083_9
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14640	88.7
95	241	252	13895	84.3
90	228	250	13150	79.8
85	216	248	12460	75.6
80	203	246	11712	71.2
75	190	243	10961	66.7
70	178	241	10266	62.6
65	165	238	9514	58.2
60	152	235	8759	53.7
55	140	232	8061	49.6
50	127	229	7304	45.3
45	115	225	6603	41.3
40	102	221	5842	36.9
35	90	216	5140	32.9
30	77	210	4378	28.8
25	65	204	3673	24.9
20	52	196	2908	20.4
15	40	186	2201	16.2
10	28	173	1494	11.8
5	15	150	726	7.0
2	8	127	311	4.5