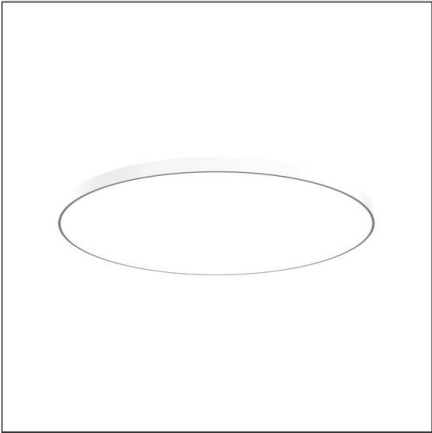
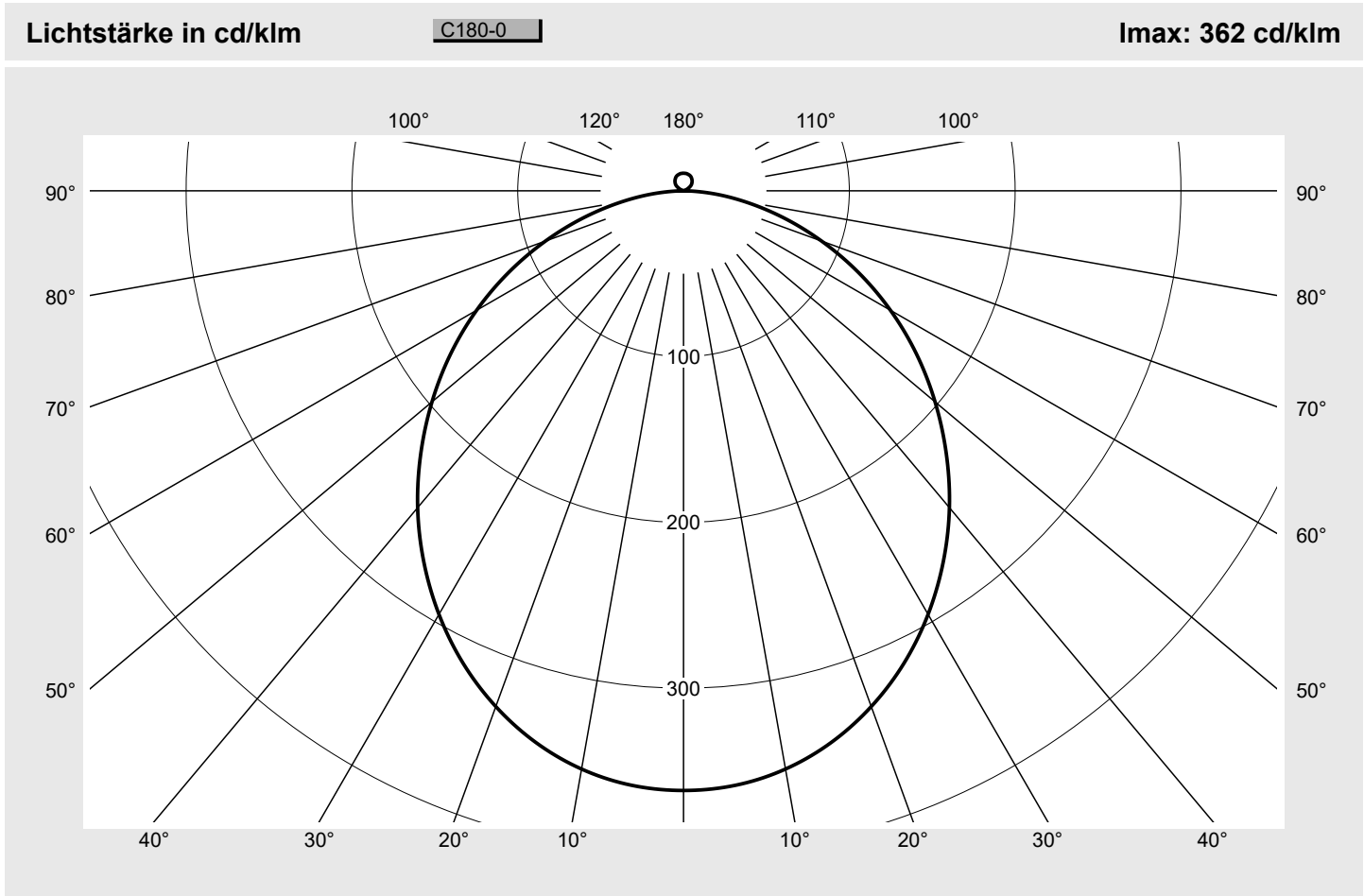


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC4NWA EAN: 4069025806314	LP-Nummer 60073_17
	Ausführung	Anbauleuchte, Gehäuse, weiß, Abdeckung, opal, direkt extrem breit strahlend mit Deckenaufhellung, UGR≤22
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 11880 lm Systemleistung = 66.5 W Lichtausbeute = 178.6 lm/W
		Seriendokumentation 20.05.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 3	ηLB	100,0%
CIE	N1=49 N2=79 N3=96	ϕ _u	97,2%
	N4=97 N5=100	ϕ _o	2,8%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC4NWA EAN: 4069025806314	LP-Nummer 60073_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	361.7	2.2	2.2
5°	359.9	17.2	19.4
10°	354.2	33.7	53.1
15°	344.4	48.9	101.9
20°	331.1	62.1	164.0
25°	314.5	72.9	236.9
30°	295.0	80.9	317.7
35°	273.1	85.9	403.6
40°	249.5	87.9	491.5
45°	224.1	86.9	578.4
50°	198.0	83.2	661.5
55°	171.5	77.0	738.5
60°	144.1	68.4	806.9
65°	116.3	57.8	864.7
70°	88.6	45.6	910.3
75°	62.0	32.8	943.1
80°	37.4	20.2	963.3
85°	16.0	8.7	972.1
90°	0.1	0.0	972.1
95°	0.2	0.1	972.2
100°	0.5	0.3	972.5
105°	1.0	0.5	973.0
110°	1.6	0.8	973.8
115°	2.4	1.2	975.0
120°	3.8	1.8	976.8
125°	5.3	2.4	979.2
130°	6.4	2.7	981.9
135°	7.2	2.8	984.7
140°	8.0	2.8	987.5
145°	8.7	2.7	990.2
150°	9.3	2.6	992.8
155°	9.8	2.3	995.1
160°	10.1	1.9	997.0
165°	10.3	1.5	998.4
170°	10.5	1.0	999.4
175°	10.6	0.5	999.9
180°	10.6	0.1	1000.0

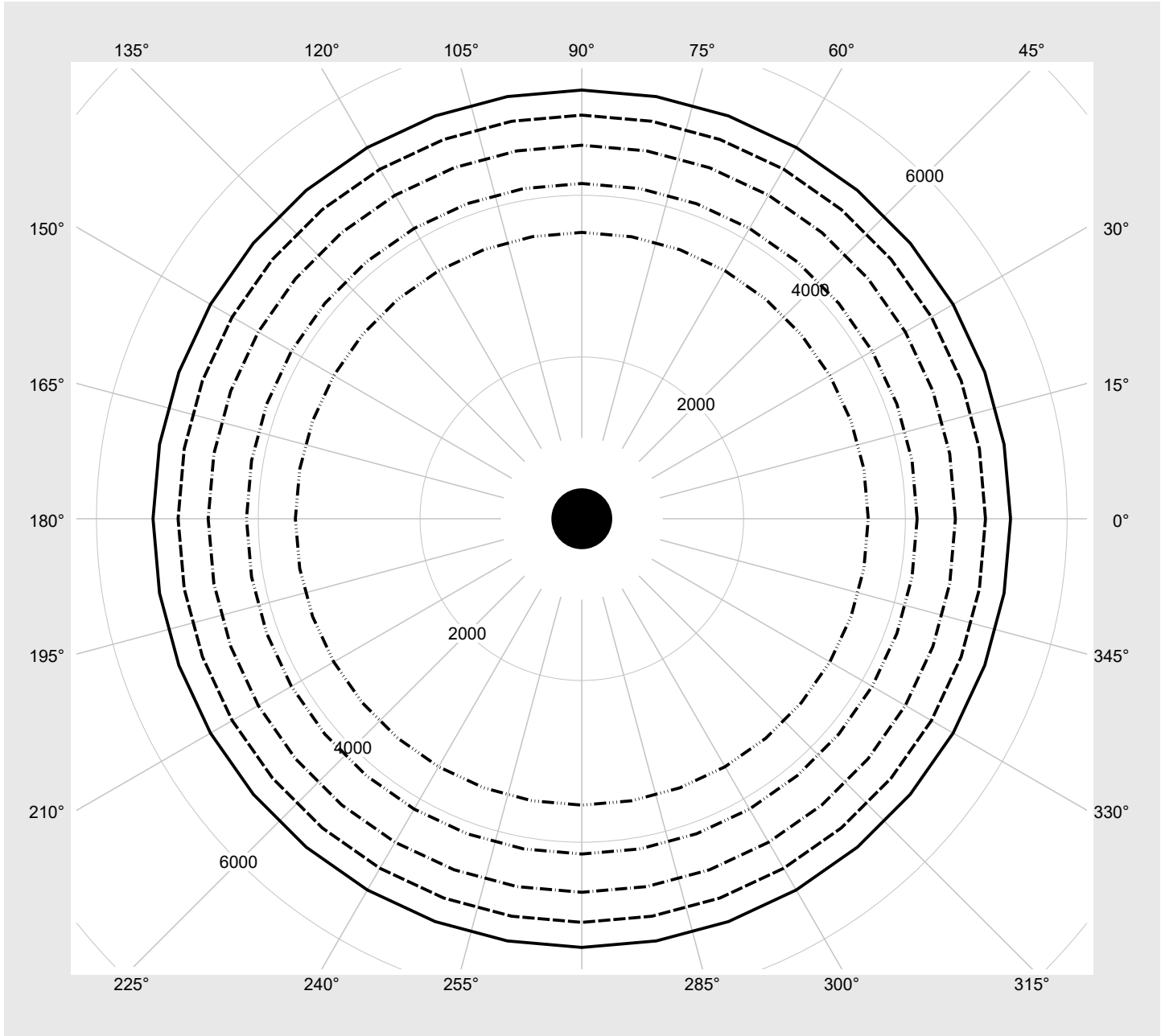
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L			Bestell-Nr.: 51MF21DC4NWA EAN: 4069025806314						LP-Nummer 60073_17		
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	22,7	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 = 886
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	6107.2		
50°	5936.7		
55°	5760.4		
60°	5553.1		
65°	5301.2		
70°	4991.2		
75°	4619.2		
80°	4145.9		
85°	3541.4		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC4NWA EAN: 4069025806314	LP-Nummer 60073_17
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC4NWA EAN: 4069025806314	LP-Nummer 60073_17
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	11880	66.5
95	241	252	11281	63.2
90	228	250	10681	59.8
85	215	248	10076	56.5
80	203	246	9518	53.3
75	190	243	8911	50.1
70	177	241	8302	46.7
65	165	238	7739	43.7
60	152	235	7127	40.4
55	139	232	6513	37.0
50	127	229	5946	34.1
45	114	225	5328	30.8
40	102	221	4756	27.9
35	89	216	4135	24.6
30	77	210	3559	21.6
25	65	204	2982	18.7
20	52	196	2354	15.5
15	40	186	1772	12.7
10	28	173	1190	9.8
5	16	153	606	6.8
0	3	91	-29	3.3