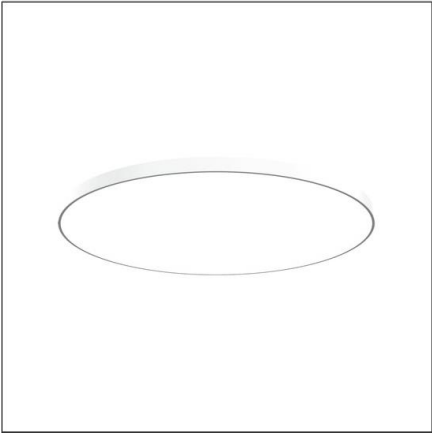
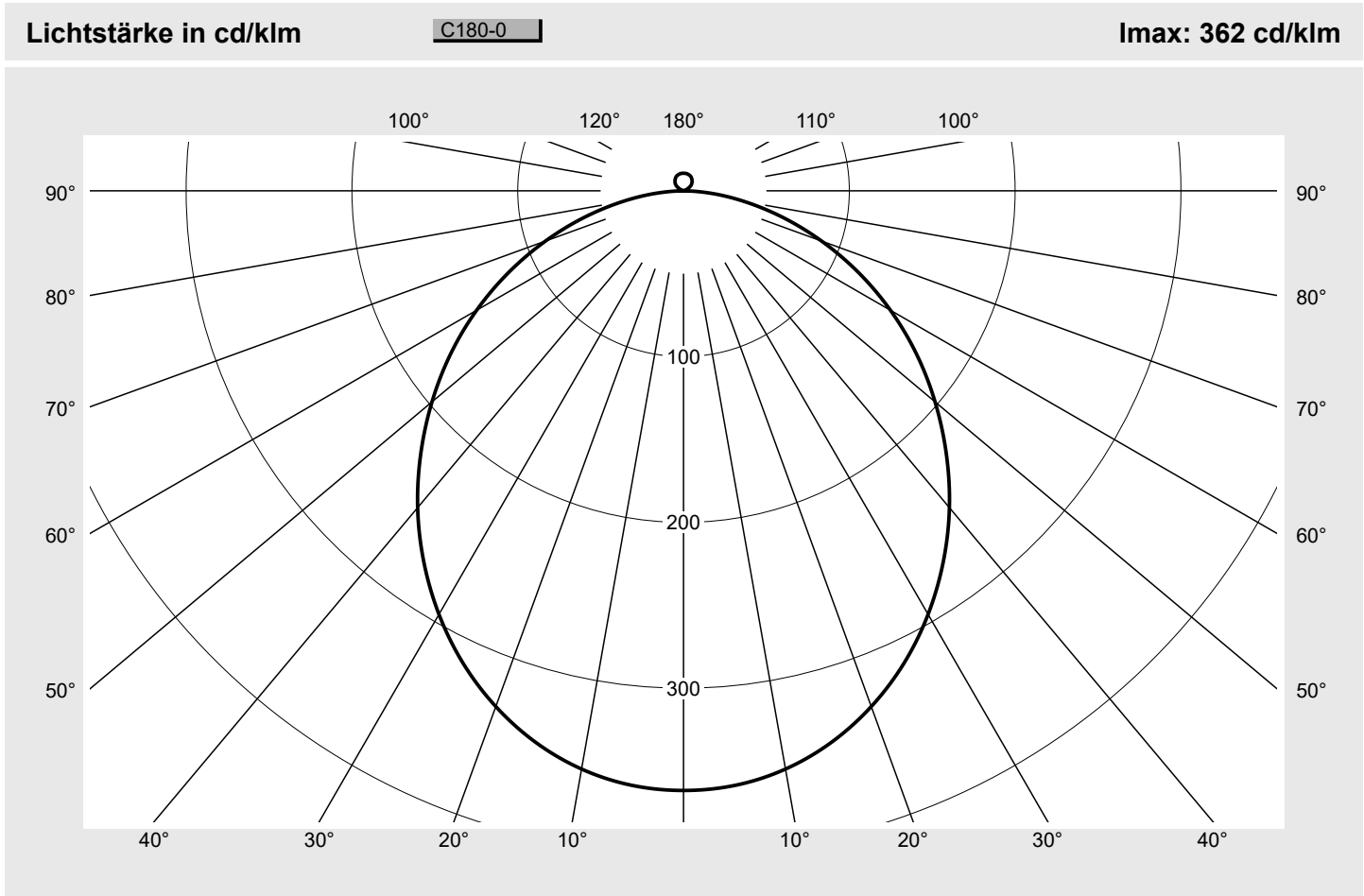


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC3NWA EAN: 4069025806253	LP-Nummer 60073_16
	Ausführung	Anbauleuchte, Gehäuse, weiß, Abdeckung, opal, direkt extrem breit strahlend mit Deckenaufhellung, UGR≤22
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 11880 lm Systemleistung = 69.6 W Lichtausbeute = 170.7 lm/W
		Seriendokumentation 20.05.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 3	η_{LB}	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.: 51MF21DC3NWA EAN: 4069025806253	LP-Nummer 60073_16
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.: 51MF21DC3NWA EAN: 4069025806253							LP-Nummer 60073_16		
UGR-Tabelle									Standardraum		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Boden		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

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round L

Bestell-Nr.: 51MF21DC3NWA
EAN: 4069025806253

LP-Nummer
60073_16

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

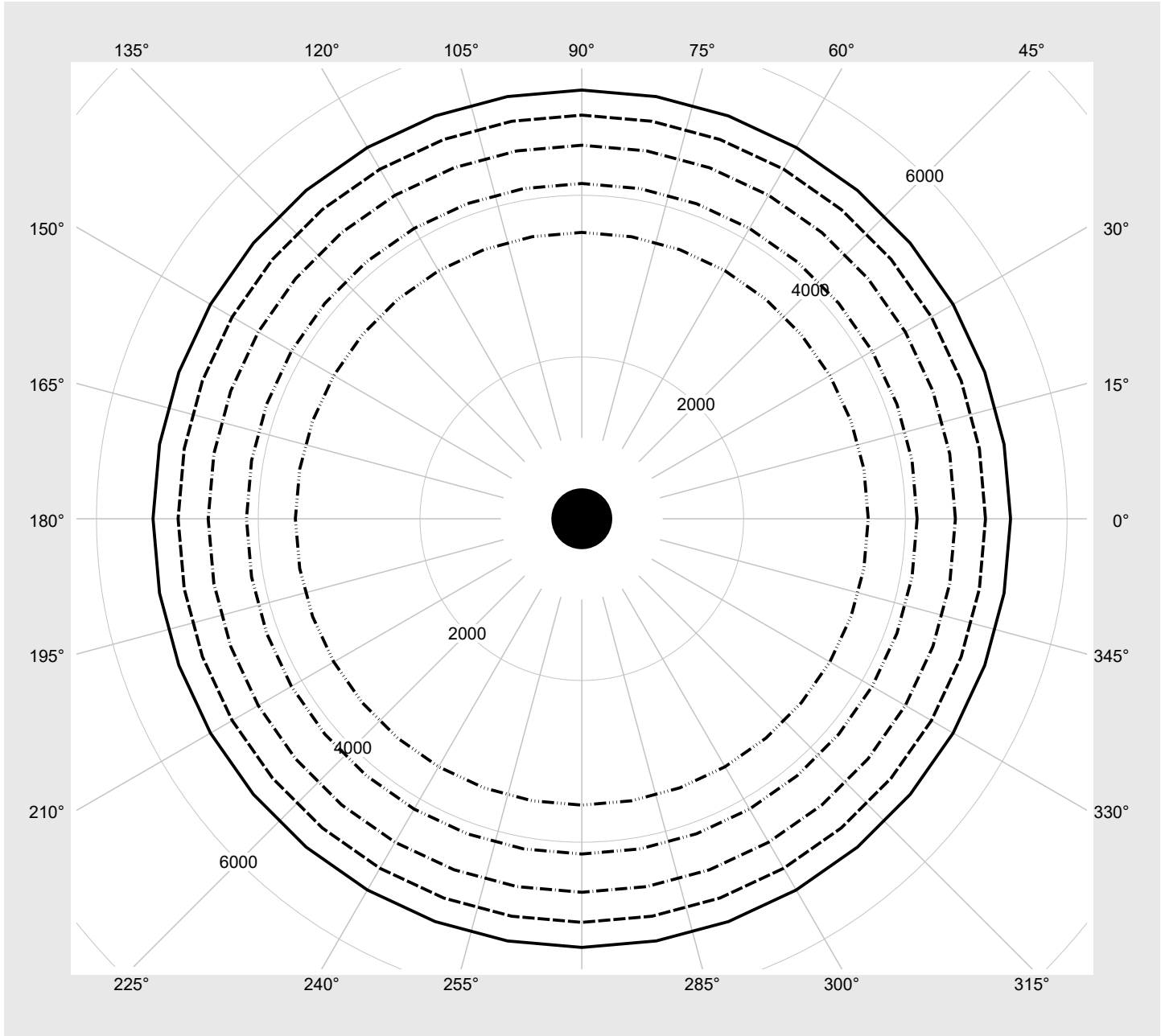
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round L	Bestell-Nr.: 51MF21DC3NWA EAN: 4069025806253	LP-Nummer 60073_16
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	11880	69.6
95	241	252	11285	66.1
90	228	250	10686	62.6
85	215	248	10087	59.1
80	202	246	9485	55.6
75	190	243	8927	52.4
70	177	241	8321	48.9
65	164	238	7713	45.4
60	152	235	7151	42.2
55	139	232	6540	38.8
50	126	228	5927	35.4
45	114	225	5361	32.2
40	101	220	4744	28.8
35	89	216	4173	25.6
30	76	210	3552	22.3
25	64	204	2977	19.2
20	52	196	2400	16.1
15	39	185	1773	12.9
10	27	172	1193	9.9
5	15	150	612	6.8
0	3	91	29	3.4