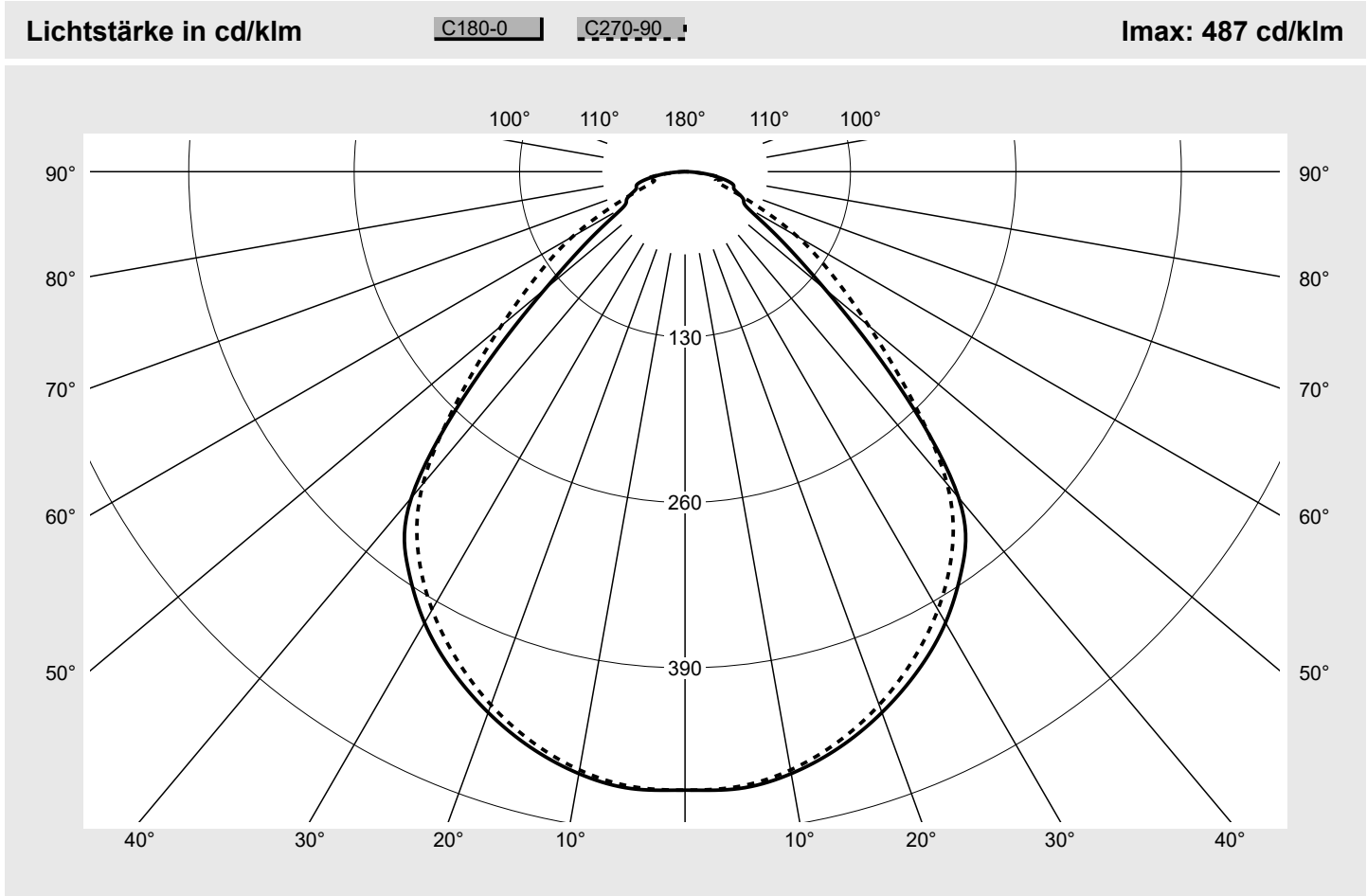


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME63DA4MSA EAN: 4069025801067	LP-Nummer 59826_810
	Ausführung Anbauleuchte, Gehäuse, silber, Mikroprismenoptik, direkt breit strahlend, UGR≤19	Seriendokumentation 20.05.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät EVG-DALI	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2410 lm Systemleistung = 17.4 W Lichtausbeute = 138.5 lm/W	

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=64 N2=89 N3=97	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S	Bestell-Nr.: 51ME63DA4MSA EAN: 4069025801067	LP-Nummer 59826_810
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	486.1	486.1	486.1	486.1	486.1	486.1	486.1	2.9	2.9
5°	486.7	484.1	481.4	483.1	485.4	485.1	485.0	23.1	26.0
10°	480.4	477.8	474.6	475.9	477.9	477.5	477.5	45.4	71.5
15°	468.5	466.0	462.5	463.3	464.8	464.2	464.0	65.9	137.4
20°	452.3	449.7	445.8	446.0	446.9	446.2	446.0	83.9	221.2
25°	432.8	429.8	425.0	424.8	425.7	424.4	423.6	98.8	320.0
30°	409.4	405.7	400.1	399.8	401.2	399.1	397.5	110.0	430.0
35°	379.7	376.2	369.4	369.8	370.7	368.6	365.6	116.7	546.7
40°	334.5	334.6	328.5	328.1	322.7	324.2	320.4	115.4	662.1
45°	236.5	251.7	255.4	250.5	228.6	250.0	251.1	95.6	757.7
50°	143.7	164.9	192.5	164.8	142.8	162.3	188.3	69.5	827.3
55°	88.6	101.2	143.4	100.8	87.8	98.6	141.0	48.4	875.6
60°	56.4	68.4	100.7	69.1	56.3	67.5	101.9	34.9	910.5
65°	50.4	58.5	62.3	59.9	51.6	59.9	58.9	28.7	939.3
70°	41.3	50.4	31.9	51.3	41.6	51.4	31.5	22.6	961.8
75°	39.1	35.2	27.9	35.9	39.6	35.7	25.6	18.2	980.1
80°	28.0	21.2	27.7	20.6	28.4	21.6	29.6	13.4	993.4
85°	13.1	12.2	10.3	12.3	13.0	12.5	10.4	6.6	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 round S		Bestell-Nr.: 51ME63DA4MSA EAN: 4069025801067							LP-Nummer 59826_810	
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	16,9	18,4	17,3	18,7	19,1	16,7	18,2	17,1	18,5
	3H	17,6	19,0	18,0	19,3	19,7	17,5	18,8	17,9	19,2
	4H	18,1	19,4	18,5	19,7	20,1	17,8	19,1	18,2	19,4
	6H	18,6	19,7	19,0	20,1	20,5	18,2	19,4	18,7	19,8
	8H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,7	18,6	19,6	19,0	20,0
	12H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	18,7	19,7	19,1	20,1
4H	2H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,1	17,0	18,3	17,4	18,6
	3H	18,0	19,1	18,4	19,5	19,9	18,0	19,1	18,4	19,5
	4H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,4	18,5	19,5	19,0	19,9
	6H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,9	19,1	19,9	19,6	20,4
	8H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1	19,4	20,2	19,9	20,6
	12H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3	19,6	20,3	20,1	20,7
8H	4H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5	18,8	19,6	19,3	20,0
	6H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	19,6	20,2	20,1	20,7
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	20,0	20,5	20,5	21,0
	12H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,8	20,3	20,7	20,8	21,2
12H	4H	18,9	19,5	19,4	20,0	20,5	18,9	19,5	19,4	20,0
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 386			
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	6888.8	7331.9	7437.7	7294.7	6657.3	7280.5	7314.7
50°	4604.7	5282.7	6167.9	5279.6	4574.2	5198.9	6034.2
55°	3180.7	3633.7	5149.3	3617.8	3151.4	3539.2	5063.8
60°	2324.4	2816.2	4146.3	2847.1	2317.3	2779.2	4195.2
65°	2454.4	2849.2	3035.8	2919.3	2515.7	2920.5	2872.0
70°	2489.7	3035.2	1922.7	3092.0	2503.7	3097.9	1899.3
75°	3109.7	2797.7	2220.6	2858.6	3154.6	2837.2	2035.9
80°	3326.6	2518.8	3287.1	2446.1	3365.0	2567.2	3507.1
85°	3093.6	2893.0	2442.1	2902.4	3076.3	2963.9	2455.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME63DA4MSA
EAN: 4069025801067

LP-Nummer
59826_810

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 round S

Bestell-Nr.: 51ME63DA4MSA
EAN: 4069025801067

LP-Nummer
59826_810

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2410	17.4
95	241	252	2288	16.6
90	228	250	2165	15.7
85	216	248	2051	14.8
80	203	246	1928	14.0
75	190	243	1804	13.2
70	178	241	1690	12.4
65	165	238	1566	11.6
60	152	235	1443	10.9
55	140	232	1328	10.1
50	127	229	1203	9.2
45	115	225	1089	8.5
40	102	221	964	7.6
35	89	216	839	6.7
30	77	210	724	6.0
25	64	204	599	5.1
20	52	196	483	4.2
15	39	185	357	3.4
10	27	172	241	2.5
5	15	150	125	1.5
4	12	142	96	1.2