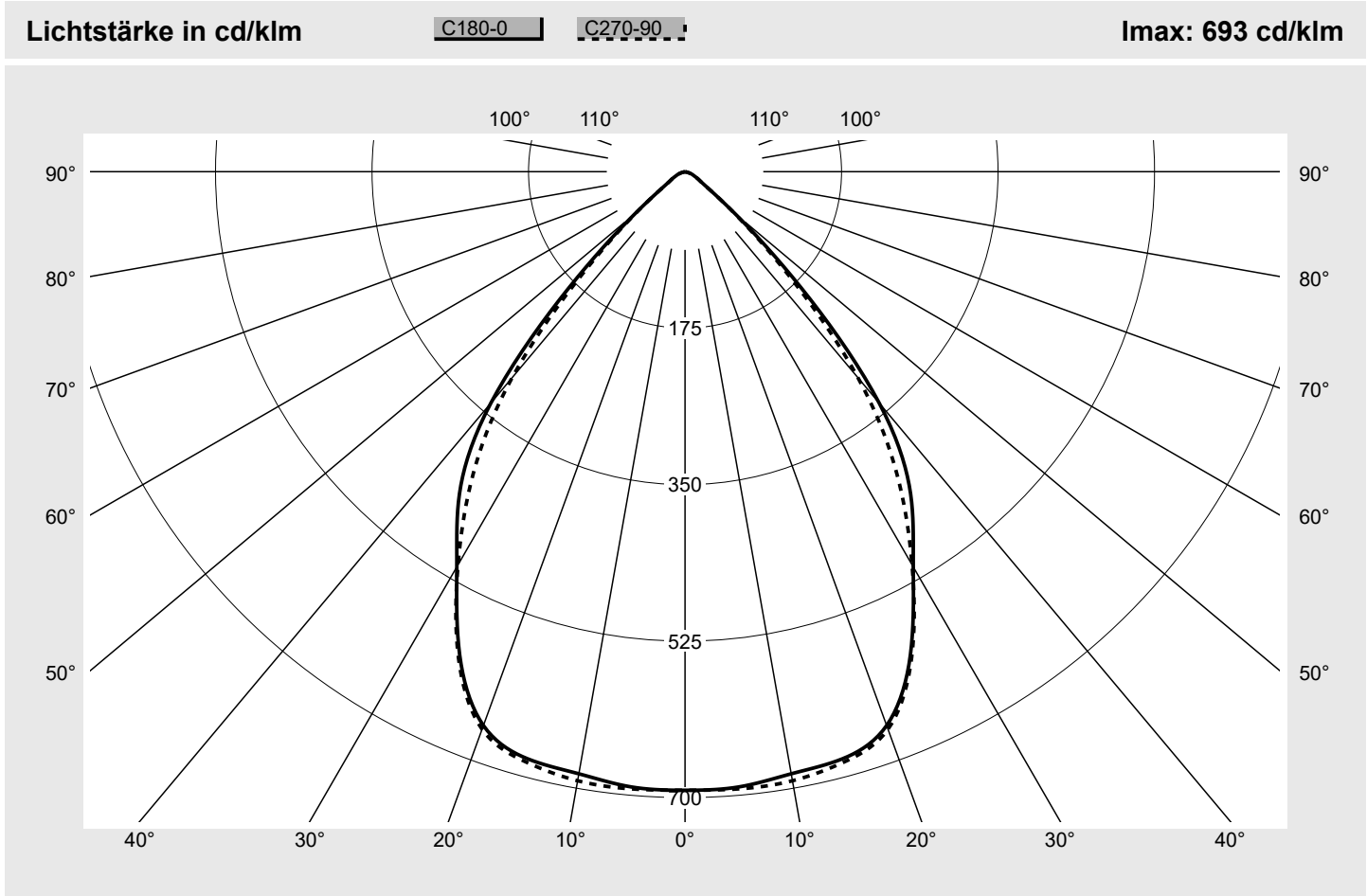


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DA34WB EAN: 4058352896273	LP-Nummer 59267_284
	Ausführung	Anbauleuchte, Reflektor, weiß, direkt strahlend, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4320 lm Systemleistung = 25.1 W Lichtausbeute = 172.1 lm/W
		Seriedokumentation 17.12.2024
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=83 N2=98 N3=100	φ _u	100,0%
	N4=100 N5=100	φ _o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DA34WB EAN: 4058352896273	LP-Nummer 59267_284
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°	691.8	691.8	691.8	691.8	691.8	691.8	691.8	4.1	4.1
5°	690.7	689.7	686.1	690.3	692.9	690.5	692.9	33.0	37.1
10°	683.8	683.7	680.0	686.1	689.1	688.2	691.7	65.3	102.4
15°	679.8	682.8	679.6	683.5	685.2	682.6	683.9	96.8	199.2
20°	659.2	666.3	668.8	670.3	667.9	663.4	663.6	124.9	324.1
25°	596.3	606.7	617.7	624.9	617.5	607.1	599.6	141.8	465.9
30°	510.4	519.4	522.0	521.4	520.1	511.7	507.7	141.8	607.7
35°	439.7	447.6	431.3	414.6	422.9	421.6	413.2	134.4	742.1
40°	337.7	347.1	337.5	327.0	327.2	315.0	300.9	115.9	857.9
45°	183.5	191.6	192.8	192.4	185.5	172.4	164.1	71.6	929.5
50°	72.2	76.5	81.6	85.0	79.2	72.7	70.3	32.6	962.2
55°	28.9	31.6	36.0	41.5	36.6	30.9	28.5	15.4	977.5
60°	17.8	18.8	20.5	22.6	20.4	18.4	17.4	9.4	986.9
65°	11.5	12.0	12.6	12.8	12.4	11.7	11.3	6.0	992.9
70°	7.8	8.1	7.5	7.2	7.4	7.8	7.7	3.9	996.9
75°	3.2	3.4	3.7	3.8	3.8	3.6	3.3	1.9	998.8
80°	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	0.8	999.6
85°	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.4	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

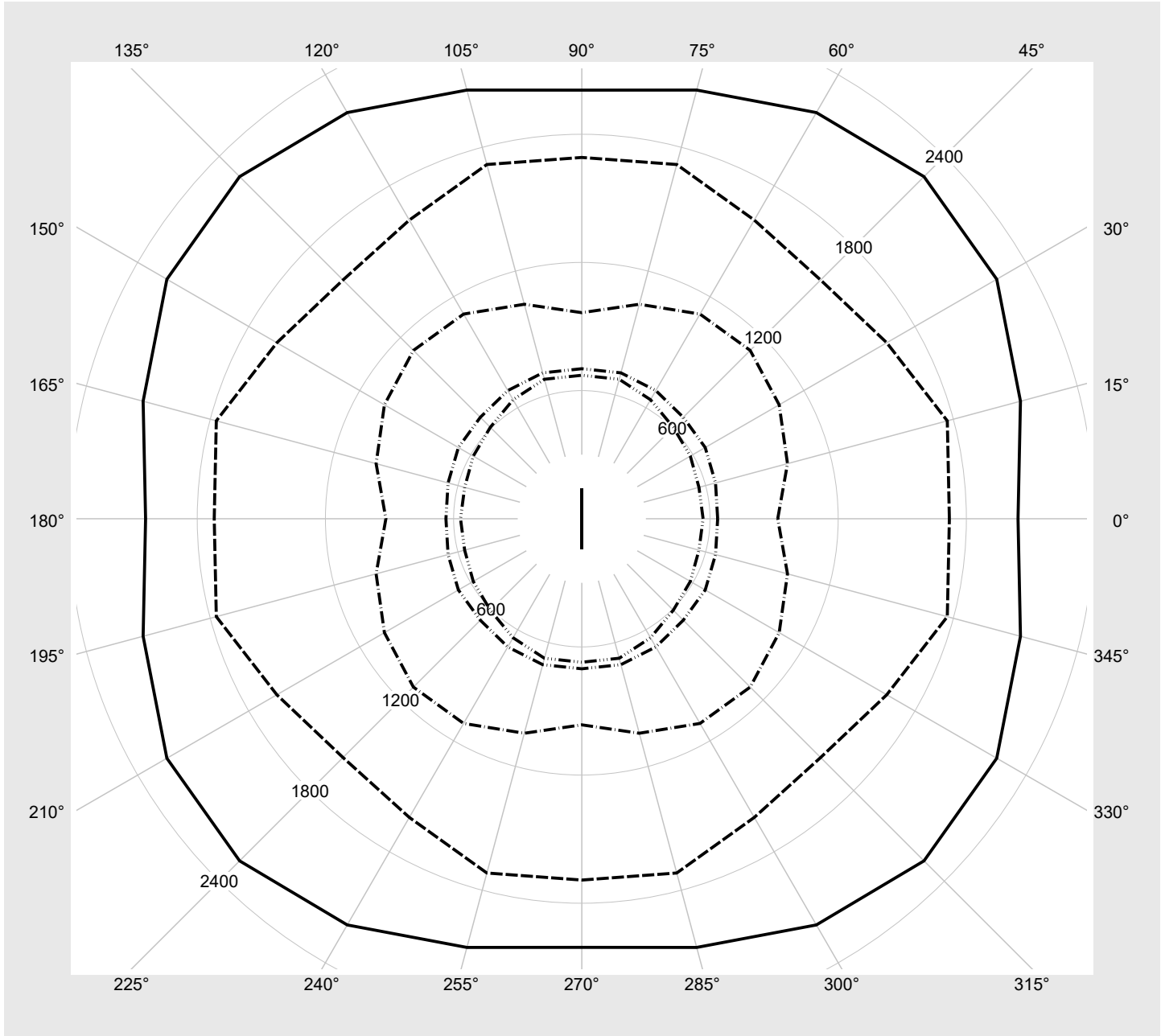
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21		Bestell-Nr.: 51MX26DA34WB EAN: 4058352896273							LP-Nummer 59267_284	
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	19,2	20,5	19,5	20,8	21,1	18,8	20,1	19,2	20,4
	3H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	18,7	19,9	19,1	20,2
	4H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	18,7	19,8	19,1	20,1
	6H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	18,6	19,6	19,1	20,0
	8H	19,0	19,9	19,5	20,2	20,6	18,7	19,5	19,1	19,9
	12H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	18,7	19,4	19,1	19,8
4H	2H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	18,7	19,7	19,1	20,1
	3H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	18,6	19,5	19,1	19,9
	4H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,6	19,3	19,0	19,8
	6H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,5	19,2	19,0	19,6
	8H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,5	19,1	18,9	19,5
	12H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2	18,5	19,0	19,0	19,4
8H	4H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,5	19,1	18,9	19,5
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,4	18,9	18,9	19,3
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,3	18,8	18,8	19,3
	12H	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	18,3	18,7	18,8	19,2
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2	18,5	19,0	19,0	19,4
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,4	18,8	18,9	19,2
	8H	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	18,3	18,7	18,8	19,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1176 B = 49	
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°	19452.8	20315.3	20437.6	20402.6	19662.5	18275.0	17396.7
50°	8421.2	8918.7	9514.3	9918.7	9238.0	8480.2	8204.5
55°	3783.2	4132.5	4709.4	5424.9	4781.9	4042.7	3721.5
60°	2665.3	2812.8	3074.2	3383.2	3063.4	2762.6	2614.2
65°	2041.8	2125.7	2242.6	2265.1	2195.7	2077.8	2006.6
70°	1720.5	1771.1	1648.1	1580.8	1614.6	1716.9	1691.5
75°	917.1	996.7	1066.8	1114.6	1106.5	1039.6	964.8
80°	635.9	648.0	667.0	671.8	692.9	707.2	702.4
85°	567.7	567.7	586.6	605.6	643.4	676.1	671.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DA34WB EAN: 4058352896273	LP-Nummer 59267_284	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DA34WB EAN: 4058352896273	LP-Nummer 59267_284
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4320	25.1
95	241	252	4111	23.8
90	227	250	3885	22.4
85	214	248	3673	21.1
80	201	245	3461	19.8
75	188	243	3246	18.5
70	175	240	3031	17.2
65	162	238	2813	16.0
60	149	234	2595	14.6
55	136	231	2373	13.4
50	123	227	2152	12.2
45	111	224	1946	11.0
40	98	219	1722	9.8
35	86	214	1514	8.6
30	74	209	1304	7.6
25	61	202	1077	6.4
20	49	194	865	5.3
15	37	183	651	4.2
10	25	169	438	3.2
5	13	145	223	1.9
3	8	127	134	1.2