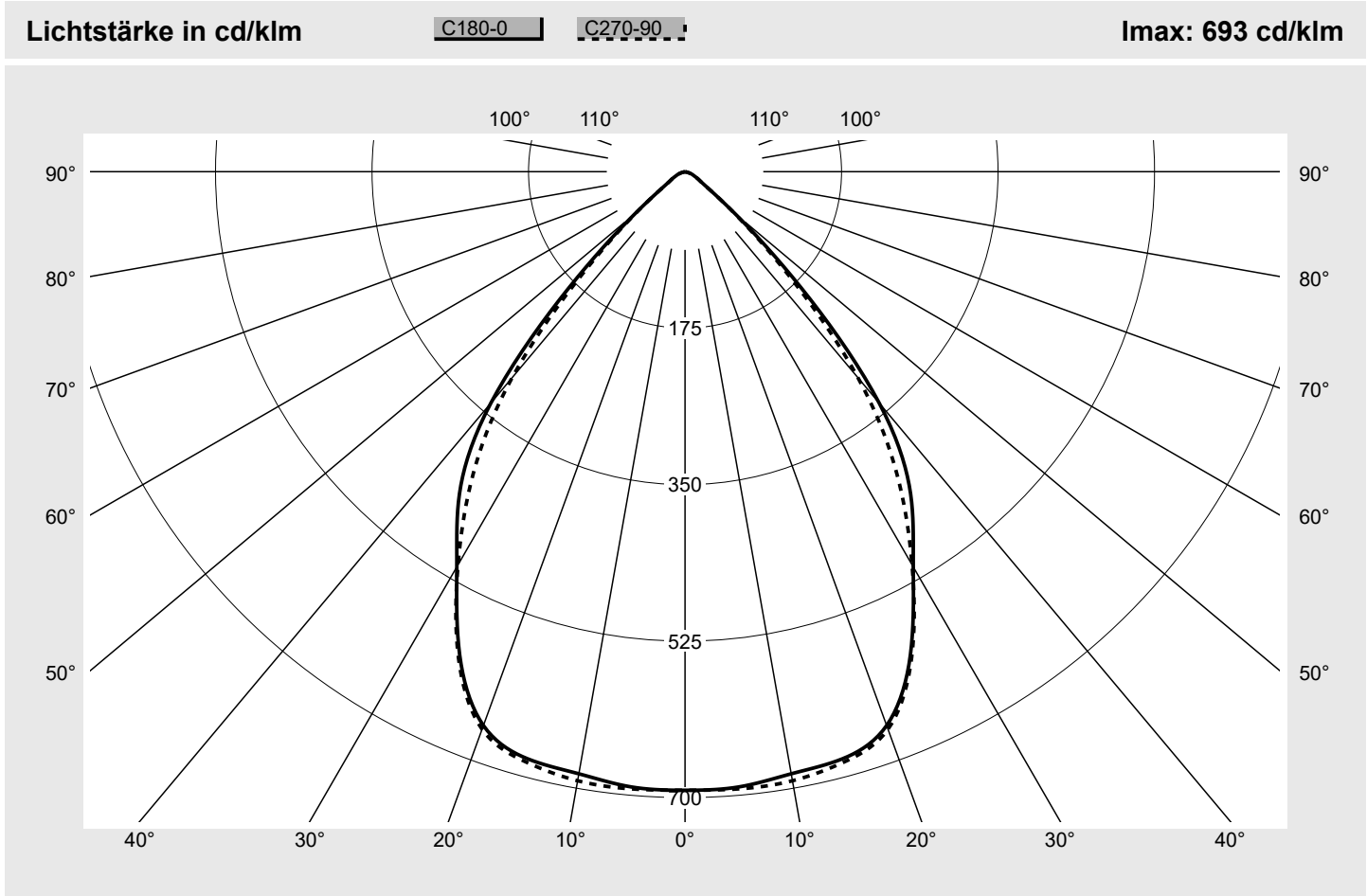


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DB35WB EAN: 4058352899083	LP-Nummer 59267_135
	Ausführung	Anbauleuchte, Reflektor, weiß, direkt strahlend, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5400 lm Systemleistung = 31.4 W Lichtausbeute = 172 lm/W
		Seriendokumentation 02.08.2023
		



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.: 51MX26DB35WB EAN: 4058352899083	LP-Nummer 59267_135
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

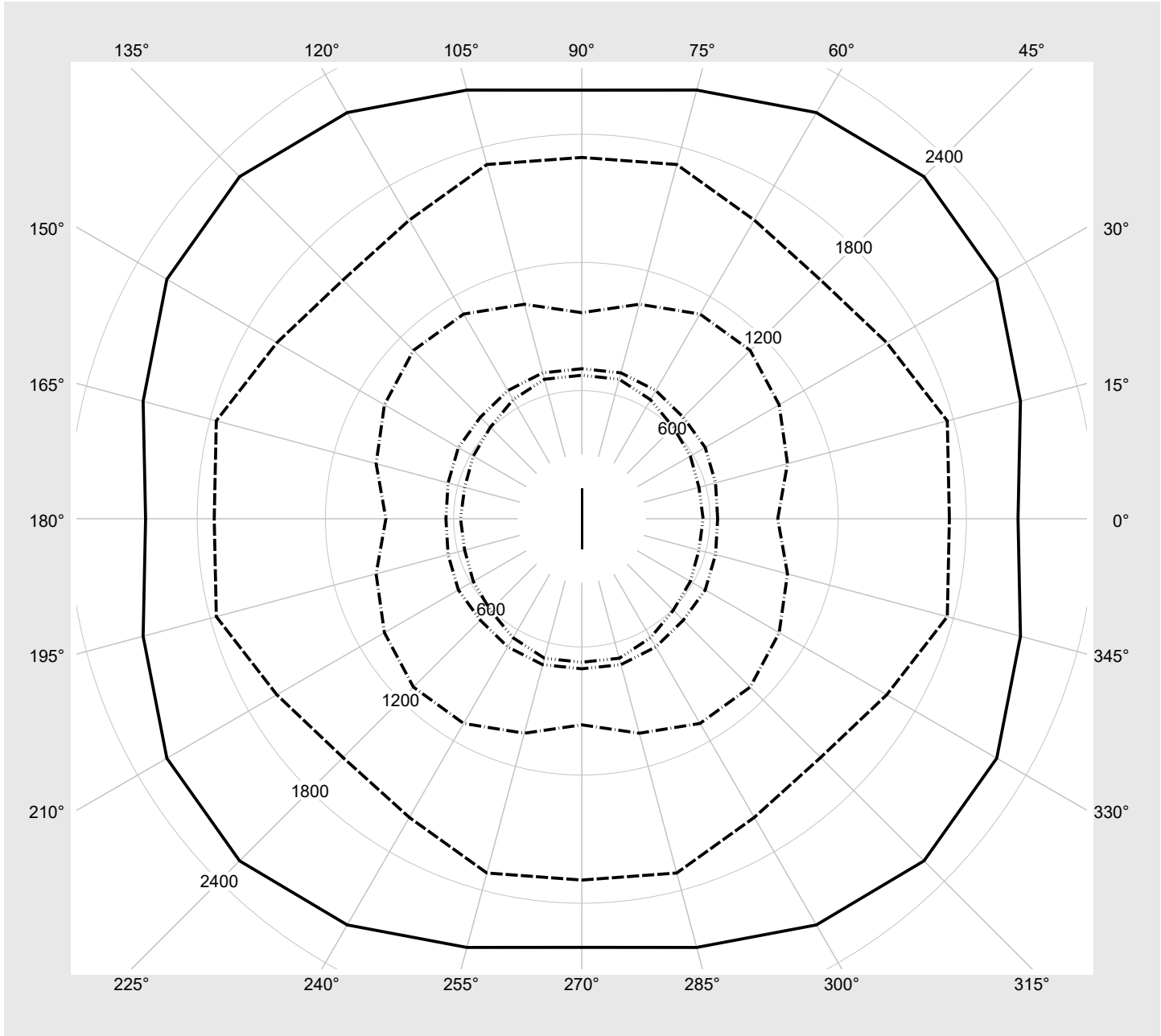
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21		Bestell-Nr.: 51MX26DB35WB EAN: 4058352899083							LP-Nummer 59267_135	
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 = 1470 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.: 51MX26DB35WB EAN: 4058352899083	LP-Nummer 59267_135	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21	Bestell-Nr.: 51MX26DB35WB EAN: 4058352899083	LP-Nummer 59267_135
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5400	31.4
95	241	252	5138	29.7
90	227	250	4855	28.0
85	214	248	4591	26.3
80	201	245	4325	24.8
75	188	243	4057	23.1
70	175	240	3787	21.5
65	162	238	3516	19.9
60	149	234	3242	18.3
55	136	231	2966	16.8
50	124	228	2710	15.4
45	111	224	2431	13.8
40	98	219	2151	12.2
35	86	214	1891	10.8
30	74	209	1630	9.5
25	61	202	1345	8.0
20	49	194	1081	6.7
15	37	183	814	5.3
10	25	169	547	3.9
5	13	145	280	2.4
3	8	127	167	1.5