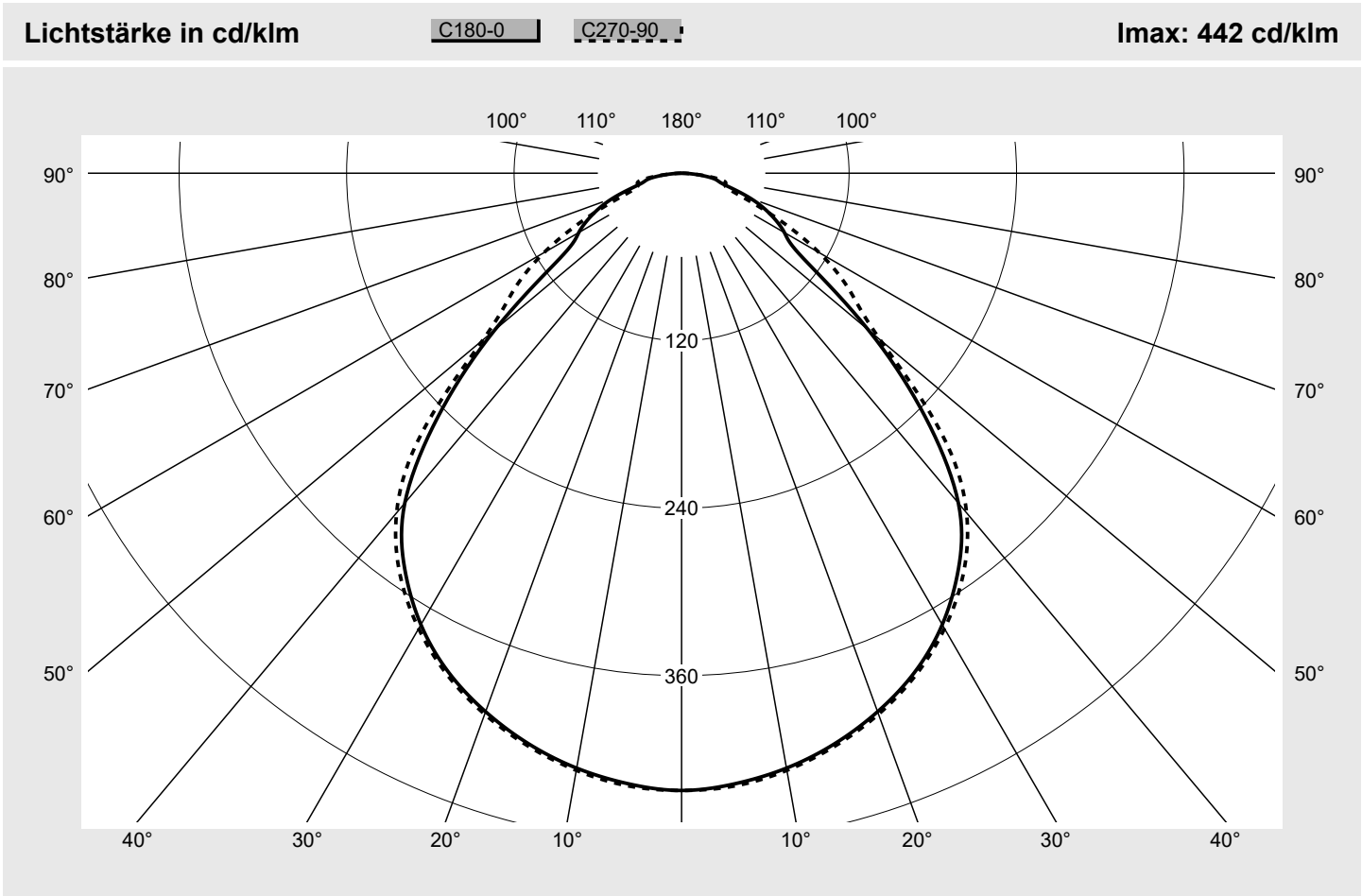


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21 	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293		LP-Nummer 59879_6
	Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), Tunable White		Seriendokumentation 30.10.2025
	Bestückung LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=8, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 4900 lm Systemleistung = 30.1 W Lichtausbeute = 162.8 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=59 N2=87 N3=97	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_6
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°	442.3	442.3	442.3	442.3	442.3	442.3	442.3	2.6	2.6
5°	439.1	439.5	440.0	440.2	440.5	440.5	440.7	21.0	23.7
10°	432.8	433.3	433.7	434.2	434.3	434.4	434.5	41.3	65.0
15°	423.3	423.6	424.0	424.3	424.5	424.7	424.9	60.2	125.2
20°	410.6	411.0	411.4	411.7	412.0	412.2	412.5	77.2	202.3
25°	394.7	395.1	395.4	395.8	396.1	396.5	396.9	91.7	294.0
30°	373.5	374.2	375.0	375.6	376.0	376.4	376.8	102.9	396.9
35°	345.9	347.0	348.2	349.1	350.1	350.8	351.6	109.7	506.6
40°	308.5	310.2	312.0	313.6	315.1	316.3	317.7	110.4	617.0
45°	246.9	250.2	253.9	256.8	259.4	261.1	263.2	99.3	716.3
50°	174.7	176.6	178.6	180.5	182.3	184.0	185.7	75.7	792.0
55°	106.6	116.0	127.0	134.7	140.6	143.2	147.5	59.0	851.0
60°	85.1	89.8	94.5	99.3	104.1	109.0	113.8	47.2	898.2
65°	70.6	72.1	73.5	74.9	74.3	73.7	73.1	36.5	934.7
70°	52.4	53.4	54.3	55.3	50.3	45.2	40.1	26.2	960.8
75°	31.6	34.9	38.1	41.4	38.4	35.4	32.4	19.4	980.2
80°	24.2	24.2	24.3	24.3	26.2	28.0	29.8	13.9	994.1
85°	10.7	10.3	9.9	9.6	10.4	11.2	12.1	5.7	999.8
90°	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	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

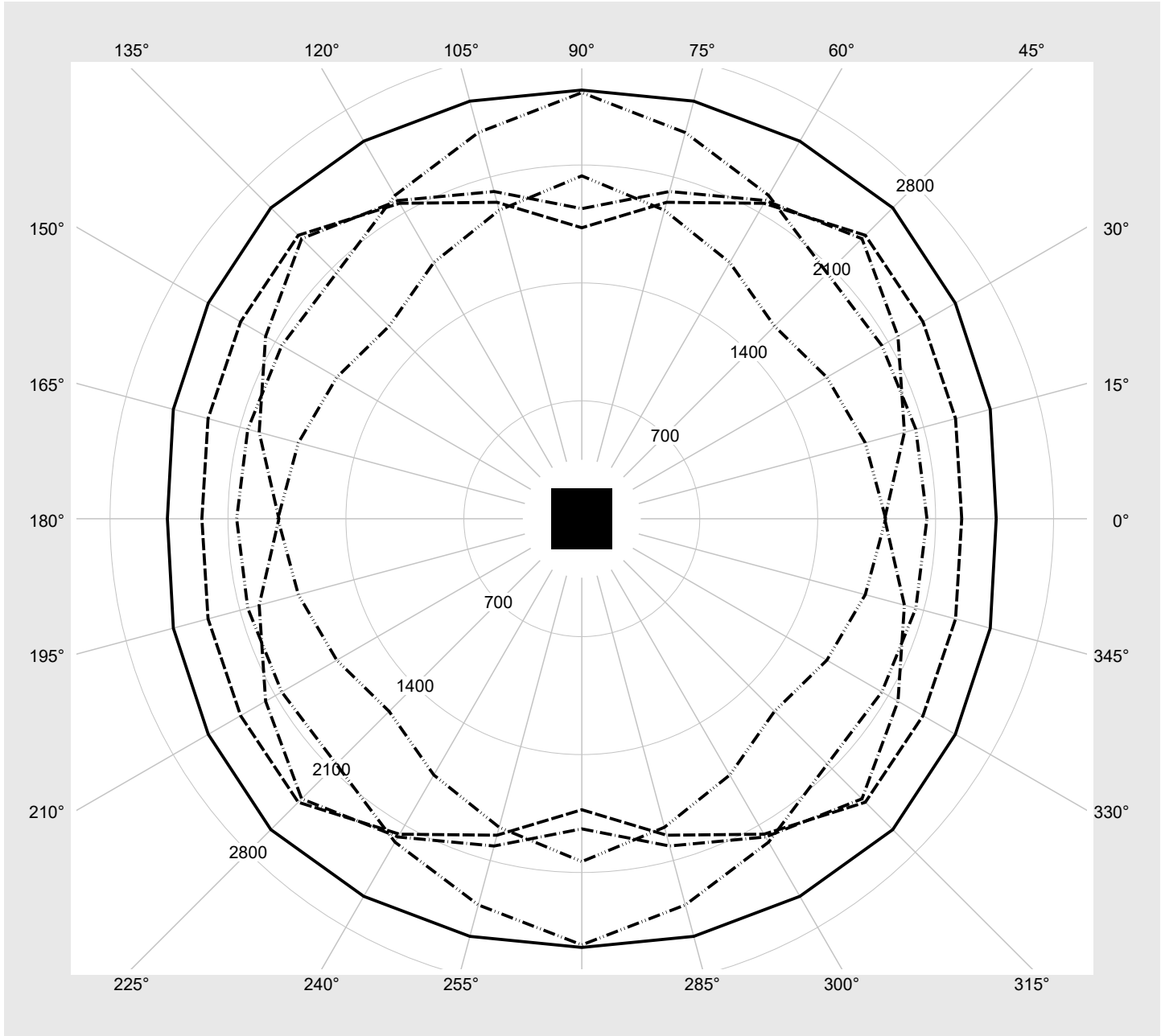
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21			Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293						LP-Nummer 59879_6		
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	16,0	17,6	16,4	17,9	18,2	16,6	18,2	17,0	18,5	18,8
	3H	16,9	18,3	17,3	18,7	19,0	17,3	18,7	17,7	19,0	19,4
	4H	17,3	18,6	17,7	18,9	19,3	17,5	18,9	17,9	19,2	19,6
	6H	17,6	18,8	18,0	19,2	19,6	18,0	19,2	18,4	19,5	19,9
	8H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	18,2	19,3	18,7	19,7	20,1
	12H	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7	18,3	19,4	18,8	19,8	20,2
4H	2H	16,5	17,8	16,9	18,2	18,5	17,0	18,3	17,4	18,7	19,0
	3H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,5	17,8	18,9	18,3	19,3	19,7
	4H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,9	18,3	19,2	18,7	19,6	20,1
	6H	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3	18,8	19,7	19,3	20,1	20,6
	8H	18,8	19,5	19,2	20,0	20,4	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,3	20,0	19,8	20,4	20,9
8H	4H	18,4	19,1	18,8	19,6	20,1	18,5	19,3	19,0	19,7	20,2
	6H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,6	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8
	8H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3
12H	4H	18,4	19,1	18,9	19,5	20,0	18,6	19,2	19,0	19,7	20,2
	6H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	19,3	19,8	19,8	20,3	20,9
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,7	20,1	20,2	20,6	21,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 577 B = 577	
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°	5138.6	5207.7	5285.0	5345.8	5398.4	5434.6	5479.0
50°	3999.5	4043.7	4089.2	4132.1	4173.7	4212.7	4253.0
55°	2736.2	2975.9	3259.1	3455.4	3608.3	3674.3	3783.8
60°	2503.9	2643.6	2782.3	2923.0	3064.7	3208.4	3351.1
65°	2459.8	2509.9	2560.0	2610.1	2588.4	2566.7	2545.0
70°	2255.0	2296.7	2338.3	2380.0	2162.5	1945.0	1727.5
75°	1797.8	1982.4	2167.0	2351.6	2181.4	2011.3	1841.1
80°	2048.6	2052.6	2056.6	2060.6	2217.1	2373.4	2529.8
85°	1804.0	1741.7	1679.4	1617.3	1756.6	1896.1	2035.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_6	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
0	OFF	OFF	OFF	OFF	6240	39.0
1	ON	OFF	OFF	OFF	5960	37.0
2	OFF	ON	OFF	OFF	5650	35.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	5340	33.0
7	ON	ON	ON	OFF	5220	32.1
8	OFF	OFF	OFF	ON	4900	30.1
10	OFF	ON	OFF	ON	4590	28.1
12	OFF	OFF	ON	ON	4270	26.1
13	ON	OFF	ON	ON	3950	24.1
14	OFF	ON	ON	ON	3630	22.1