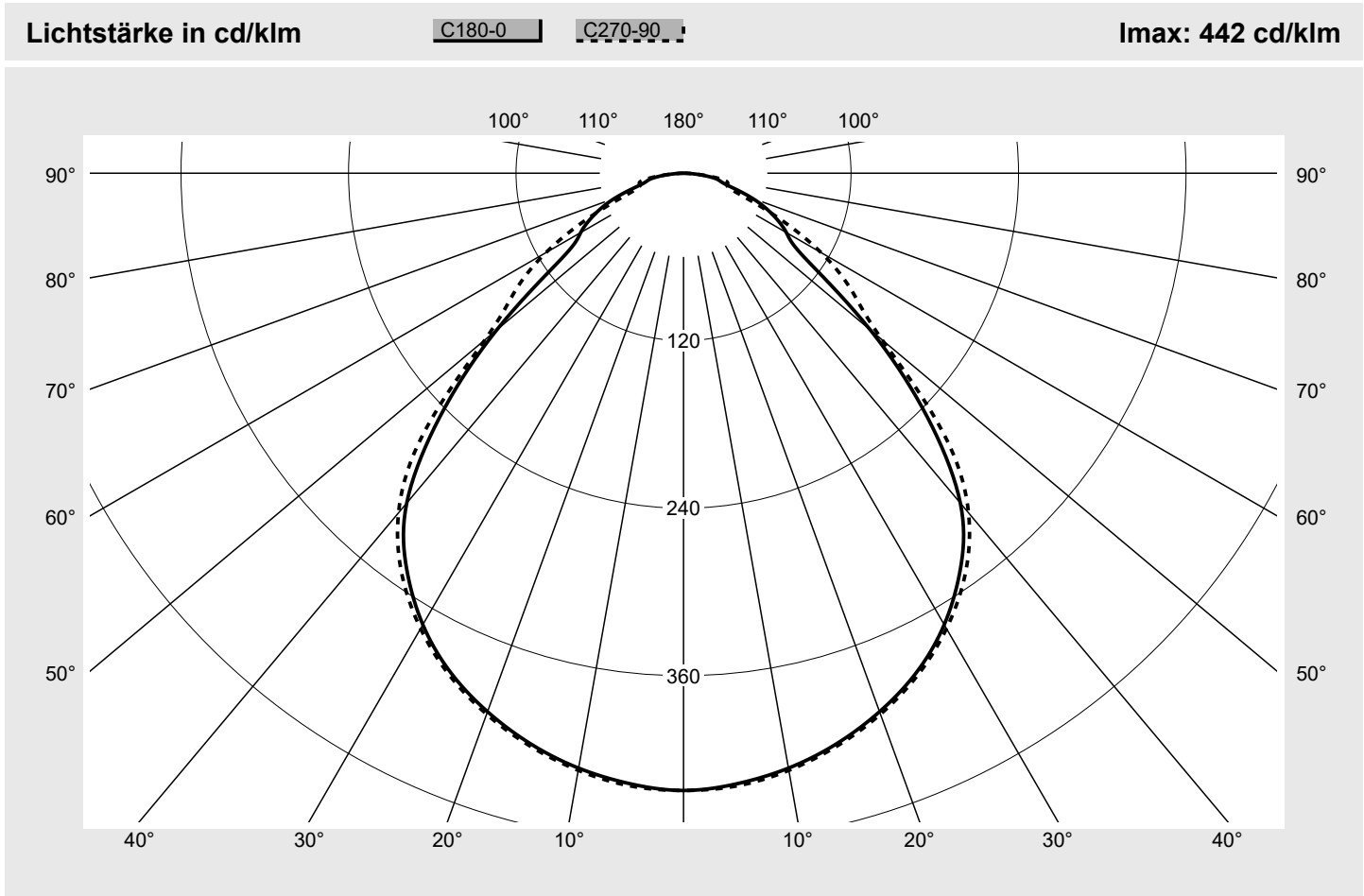


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21 	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_7
	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 indiv. Einstellung: DIP-Stufe=8, Farbtemperatur 6500K Bemessungswerte bei 6500 K Nettolichtstrom = 4860 lm Systemleistung = 30.8 W Lichtausbeute = 157.8 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_7
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

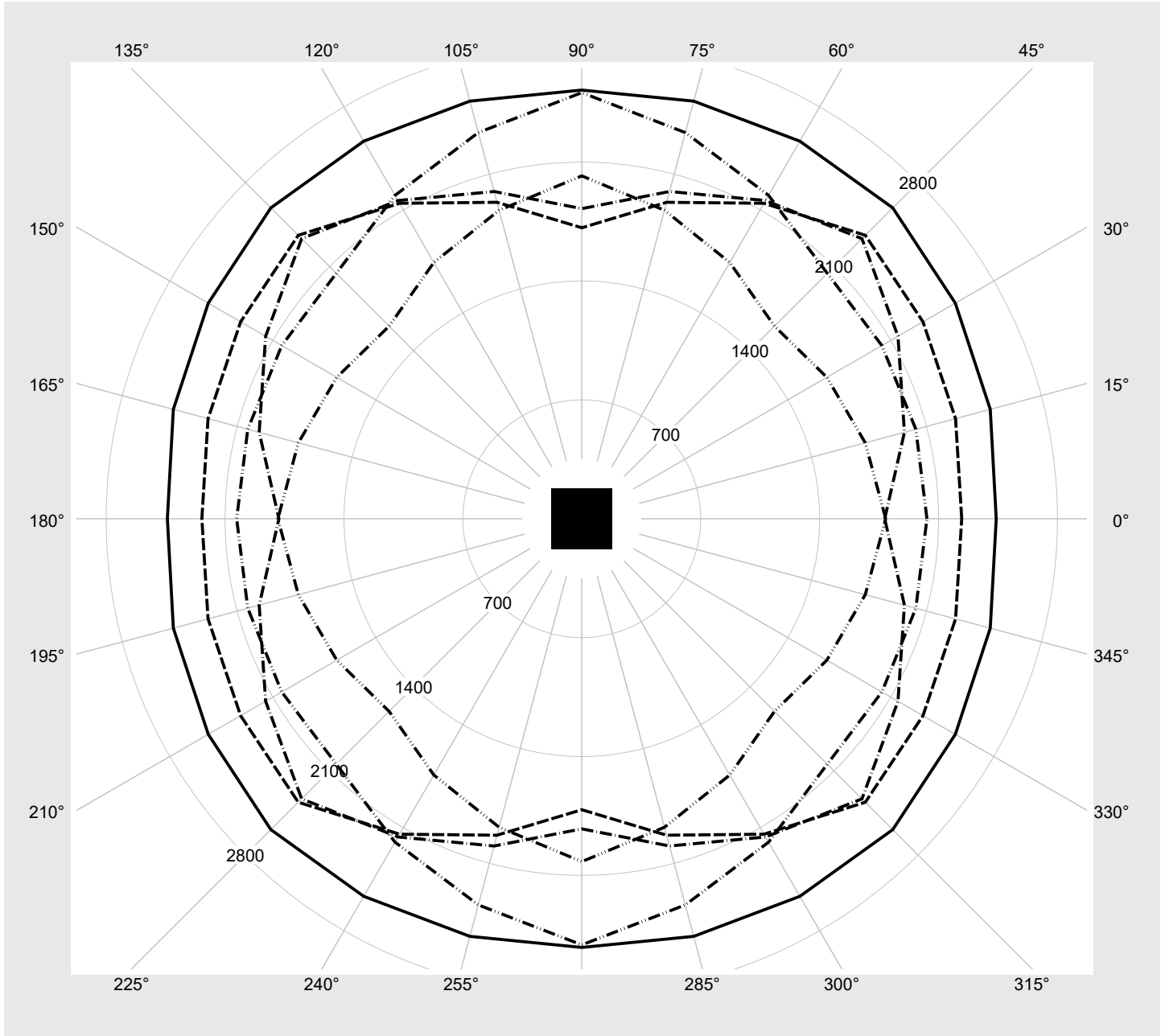
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21		Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293							LP-Nummer 59879_7	
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	17,5	16,3	17,9	18,2	16,6	18,2	17,0	18,5
	3H	16,9	18,3	17,3	18,6	19,0	17,2	18,6	17,6	19,0
	4H	17,2	18,6	17,6	18,9	19,3	17,5	18,8	17,9	19,2
	6H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	17,9	19,1	18,4	19,5
	8H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	18,2	19,3	18,6	19,7
	12H	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7	18,3	19,4	18,7	19,7
4H	2H	16,5	17,8	16,9	18,1	18,5	17,0	18,3	17,4	18,6
	3H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,5	17,8	18,9	18,2	19,3
	4H	18,1	19,0	18,5	19,5	19,9	18,2	19,2	18,7	19,6
	6H	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3	18,8	19,7	19,3	20,1
	8H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4	19,1	19,9	19,6	20,3
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,3	19,9	19,8	20,4
8H	4H	18,3	19,1	18,8	19,5	20,0	18,5	19,3	19,0	19,7
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,2	19,8	19,7	20,3
	8H	19,2	19,8	19,7	20,2	20,8	19,5	20,1	20,0	20,6
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,8	20,3	20,3	20,8
12H	4H	18,4	19,1	18,9	19,5	20,0	18,5	19,2	19,0	19,7
	6H	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	19,3	19,8	19,8	20,3
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,6	20,1	20,2	20,6

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°	5096.7	5165.2	5241.8	5302.2	5354.3	5390.2	5434.2
50°	3966.9	4010.7	4055.8	4098.4	4139.6	4178.3	4218.3
55°	2713.8	2951.6	3232.5	3427.2	3578.9	3644.3	3752.9
60°	2483.4	2622.0	2759.6	2899.1	3039.7	3182.2	3323.7
65°	2439.7	2489.4	2539.1	2588.8	2567.3	2545.7	2524.2
70°	2236.6	2277.9	2319.2	2360.5	2144.8	1929.1	1713.4
75°	1783.1	1966.2	2149.3	2332.4	2163.6	1994.9	1826.0
80°	2031.8	2035.8	2039.8	2043.8	2199.0	2354.1	2509.2
85°	1789.3	1727.5	1665.7	1604.1	1742.2	1880.6	2018.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_7
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
0	OFF	OFF	OFF	OFF	6160	40.3
1	ON	OFF	OFF	OFF	5990	38.3
2	OFF	ON	OFF	OFF	5690	36.3
4	OFF	OFF	ON	OFF	5390	34.3
7	ON	ON	ON	OFF	5170	32.8
8	OFF	OFF	OFF	ON	4860	30.8
10	OFF	ON	OFF	ON	4560	28.8
12	OFF	OFF	ON	ON	4260	26.8
13	ON	OFF	ON	ON	3940	24.8
14	OFF	ON	ON	ON	3630	22.8