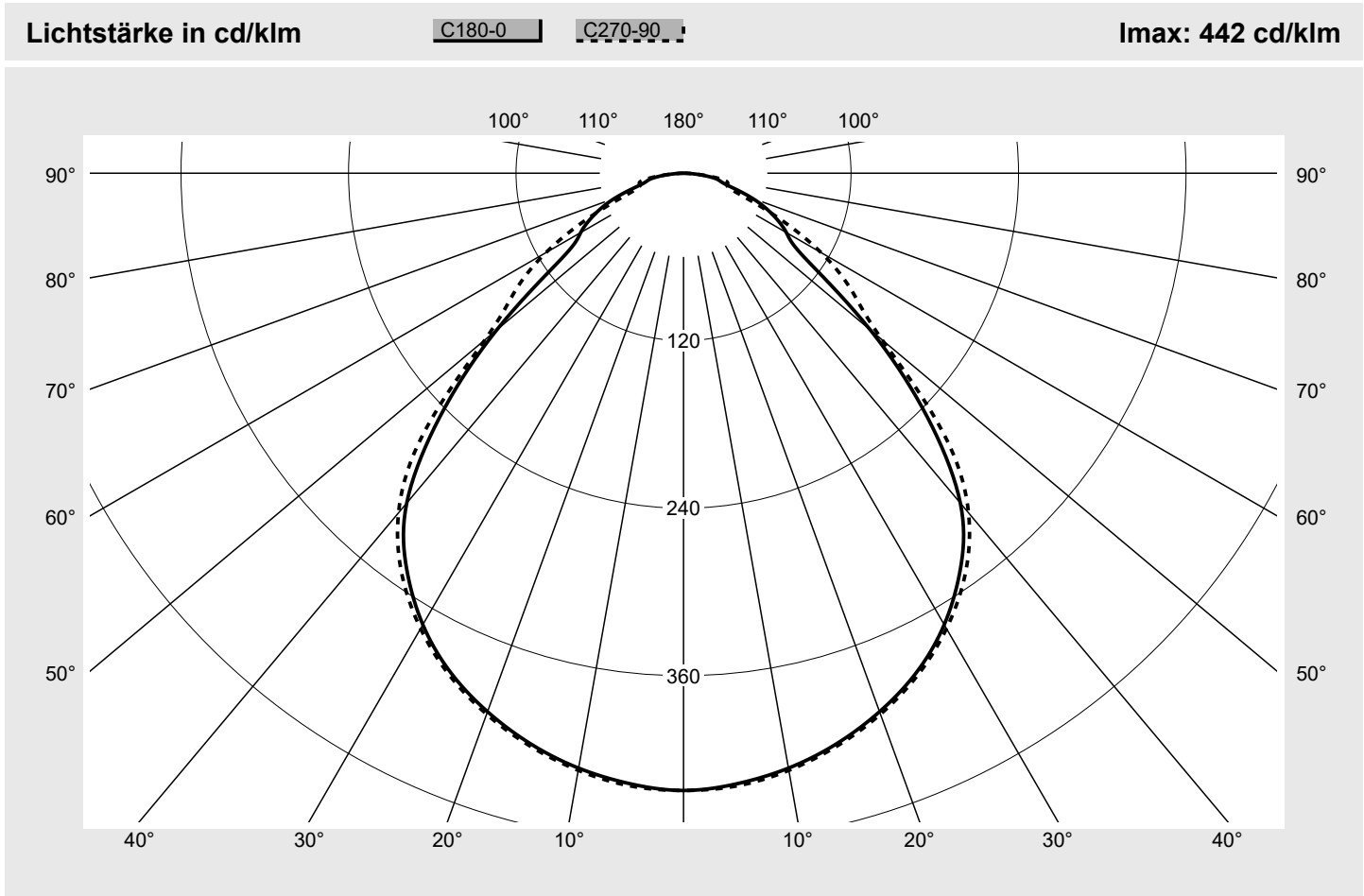


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21 	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_5
	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 2700K Bemessungswerte bei 2700 K Nettolichtstrom = 4700 lm Systemleistung = 30.3 W Lichtausbeute = 155.1 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_5
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_5	
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	15,9	17,4	16,2	17,7	18,1	16,5	18,1	16,9	18,4
	3H	16,8	18,2	17,2	18,5	18,9	17,1	18,5	17,5	18,9
	4H	17,1	18,4	17,5	18,8	19,2	17,4	18,7	17,8	19,1
	6H	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	17,8	19,0	18,2	19,4
	8H	17,6	18,8	18,1	19,1	19,5	18,1	19,2	18,5	19,6
	12H	17,7	18,8	18,2	19,2	19,6	18,2	19,2	18,6	19,6
4H	2H	16,4	17,7	16,7	18,0	18,4	16,9	18,2	17,3	18,5
	3H	17,5	18,6	17,9	19,0	19,4	17,7	18,8	18,1	19,2
	4H	17,9	18,9	18,4	19,3	19,8	18,1	19,1	18,6	19,5
	6H	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1	18,7	19,5	19,2	20,0
	8H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	19,0	19,8	19,4	20,2
	12H	18,8	19,4	19,2	19,9	20,4	19,2	19,8	19,6	20,3
8H	4H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,9	18,4	19,1	18,8	19,6
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	19,1	19,7	19,6	20,2
	8H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	19,4	20,0	19,9	20,5
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,8	19,7	20,1	20,2	20,6
12H	4H	18,3	18,9	18,7	19,4	19,9	18,4	19,1	18,9	19,6
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	19,2	19,7	19,7	20,2
	8H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7	19,5	20,0	20,0	20,5

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°	4928.9	4995.2	5069.3	5127.6	5178.1	5212.8	5255.3
50°	3836.3	3878.7	3922.3	3963.4	4003.3	4040.8	4079.4
55°	2624.5	2854.5	3126.1	3314.4	3461.0	3524.4	3629.3
60°	2401.7	2535.7	2668.7	2803.7	2939.6	3077.4	3214.3
65°	2359.4	2407.4	2455.5	2503.6	2482.7	2461.9	2441.1
70°	2163.0	2202.9	2242.9	2282.8	2074.2	1865.6	1657.0
75°	1724.4	1901.5	2078.5	2255.6	2092.4	1929.2	1765.9
80°	1965.0	1968.8	1972.7	1976.5	2126.6	2276.6	2426.6
85°	1730.4	1670.6	1610.8	1551.2	1684.9	1818.7	1952.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: **51MQ11WD2W55**
EAN: **4069025336293**

LP-Nummer
59879_5

Leuchtdichten in cd/m^2

γ 65°

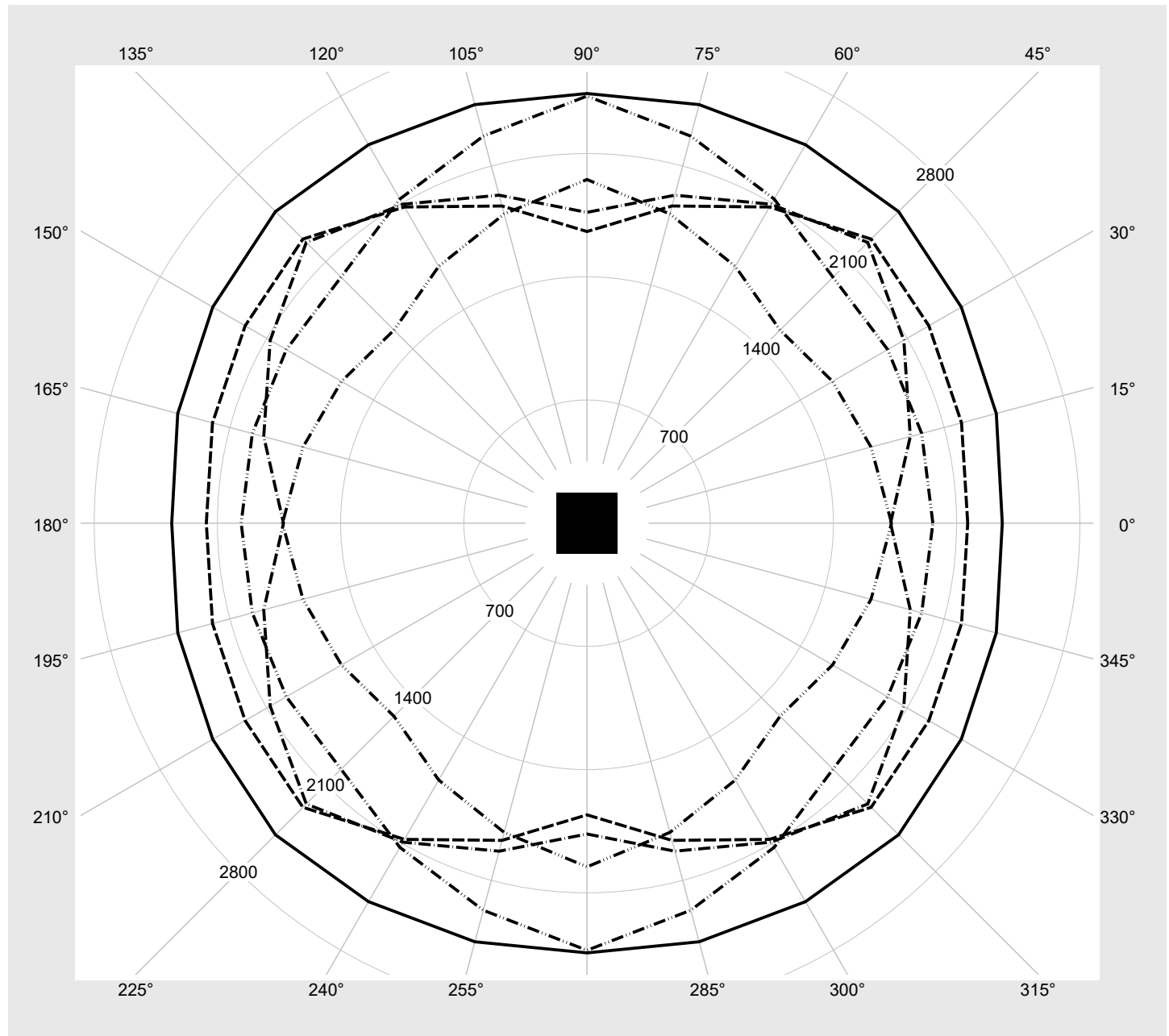
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2W55 EAN: 4069025336293	LP-Nummer 59879_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
0	OFF	OFF	OFF	OFF	6070	40.4
1	ON	OFF	OFF	OFF	5850	38.1
2	OFF	ON	OFF	OFF	5560	36.1
4	OFF	OFF	ON	OFF	5270	34.1
7	ON	ON	ON	OFF	5000	32.3
8	OFF	OFF	OFF	ON	4700	30.3
10	OFF	ON	OFF	ON	4400	28.3
12	OFF	OFF	ON	ON	4180	26.8
13	ON	OFF	ON	ON	3880	24.8
14	OFF	ON	ON	ON	3570	22.8