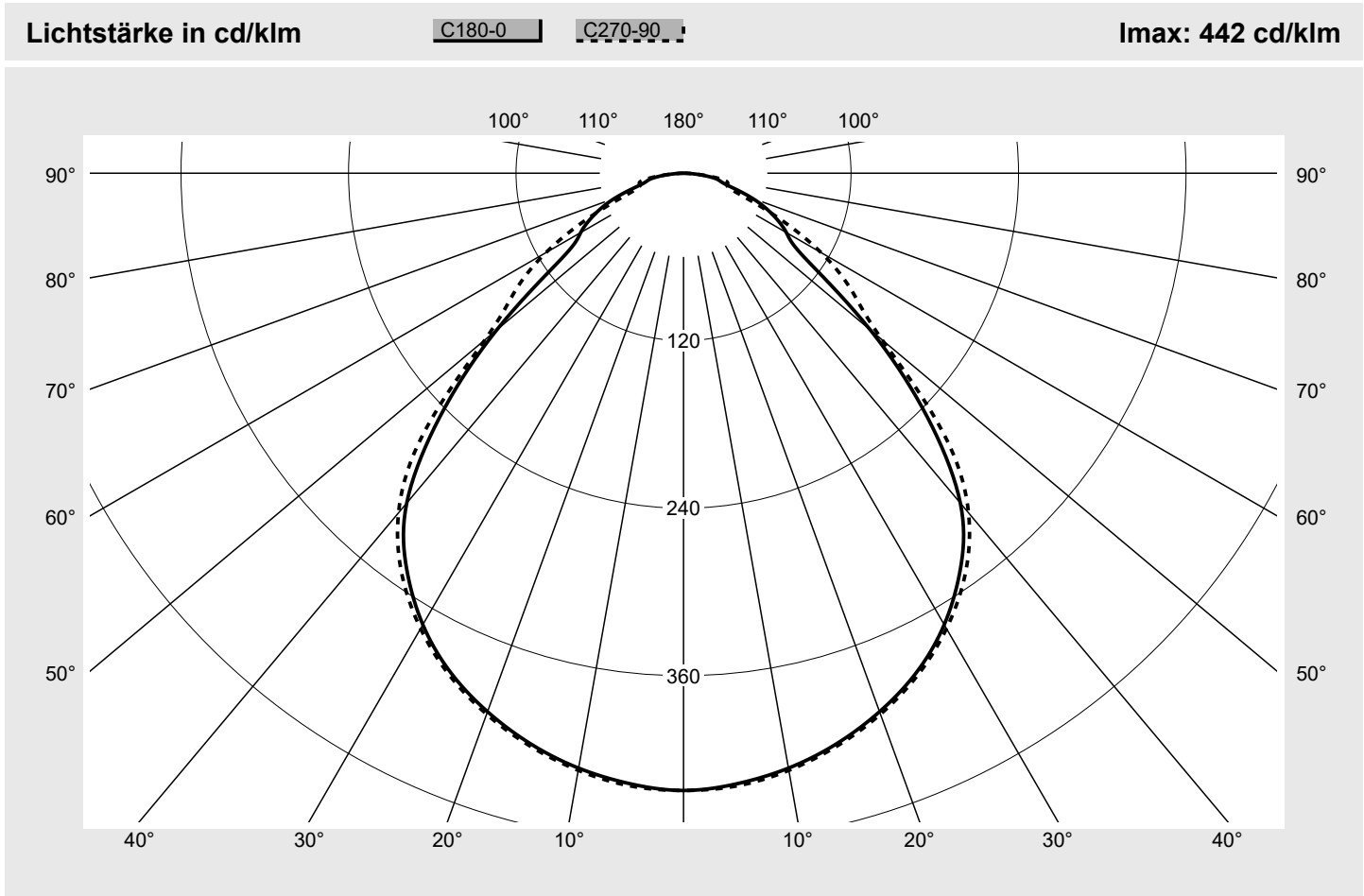


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_1
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K LED 4000 K CRI ≥ 90 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=9, Farbtemperatur 4000K
	Bemessungswerte	Seriendokumentation 30.10.2025
	Nettolichtstrom = 5040 lm Systemleistung = 31.0 W Lichtausbeute = 162.6 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	ηLB	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.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_1
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

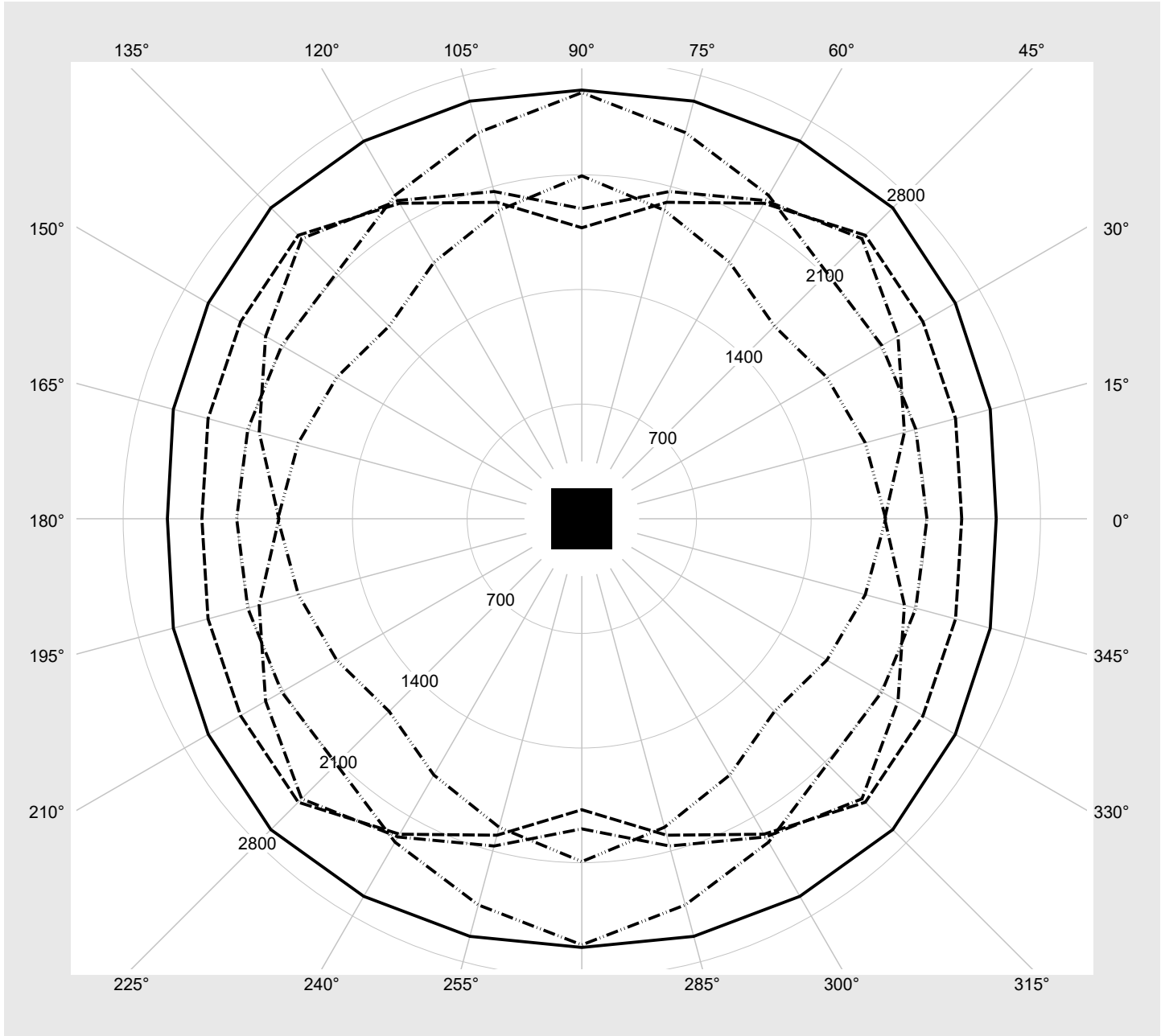
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21		Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194							LP-Nummer 59879_1	
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	16,1	17,7	16,5	18,0	18,3	16,7	18,3	17,1	18,6
	3H	17,0	18,4	17,4	18,8	19,1	17,4	18,8	17,8	19,1
	4H	17,4	18,7	17,8	19,0	19,4	17,6	18,9	18,0	19,3
	6H	17,7	18,9	18,1	19,3	19,7	18,1	19,3	18,5	19,6
	8H	17,9	19,0	18,3	19,4	19,8	18,3	19,4	18,7	19,8
	12H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,4	19,5	18,9	19,9
4H	2H	16,6	17,9	17,0	18,2	18,6	17,1	18,4	17,5	18,8
	3H	17,7	18,8	18,1	19,2	19,6	17,9	19,0	18,4	19,4
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	20,0	18,4	19,3	18,8	19,7
	6H	18,6	19,5	19,1	19,9	20,4	18,9	19,8	19,4	20,2
	8H	18,9	19,6	19,3	20,1	20,5	19,2	20,0	19,7	20,4
	12H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6	19,4	20,1	19,9	20,5
8H	4H	18,5	19,2	18,9	19,7	20,1	18,6	19,4	19,1	19,8
	6H	19,0	19,7	19,5	20,2	20,7	19,3	20,0	19,8	20,4
	8H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	19,7	20,2	20,2	20,7
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	19,9	20,4	20,4	20,9
12H	4H	18,5	19,2	19,0	19,6	20,1	18,7	19,3	19,1	19,8
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,4	19,9	19,9	20,4
	8H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,8	20,2	20,3	20,7

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°	5285.5	5356.5	5436.0	5498.5	5552.6	5589.9	5635.5
50°	4113.8	4159.2	4206.0	4250.2	4292.9	4333.1	4374.5
55°	2814.4	3060.9	3352.2	3554.2	3711.4	3779.3	3891.9
60°	2575.4	2719.1	2861.8	3006.5	3152.3	3300.0	3446.8
65°	2530.1	2581.6	2633.1	2684.7	2662.4	2640.0	2617.7
70°	2319.4	2362.3	2405.1	2448.0	2224.3	2000.6	1776.9
75°	1849.2	2039.0	2228.9	2418.8	2243.7	2068.7	1893.7
80°	2107.1	2111.2	2115.4	2119.5	2280.4	2441.3	2602.1
85°	1855.6	1791.5	1727.4	1663.5	1806.8	1950.2	2093.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_1	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	6370	40.4
14	OFF	ON	ON	ON	6120	38.4
13	ON	OFF	ON	ON	5830	36.4
12	OFF	OFF	ON	ON	5480	34.0
10	OFF	ON	OFF	ON	5190	32.0
9	ON	OFF	OFF	ON	5040	31.0
8	OFF	OFF	OFF	ON	4740	29.0
6	OFF	ON	ON	OFF	4440	27.0
5	ON	OFF	ON	OFF	4110	25.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	3790	23.0
2	OFF	ON	OFF	OFF	3470	21.0
1	ON	OFF	OFF	OFF	3140	19.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2820	17.0