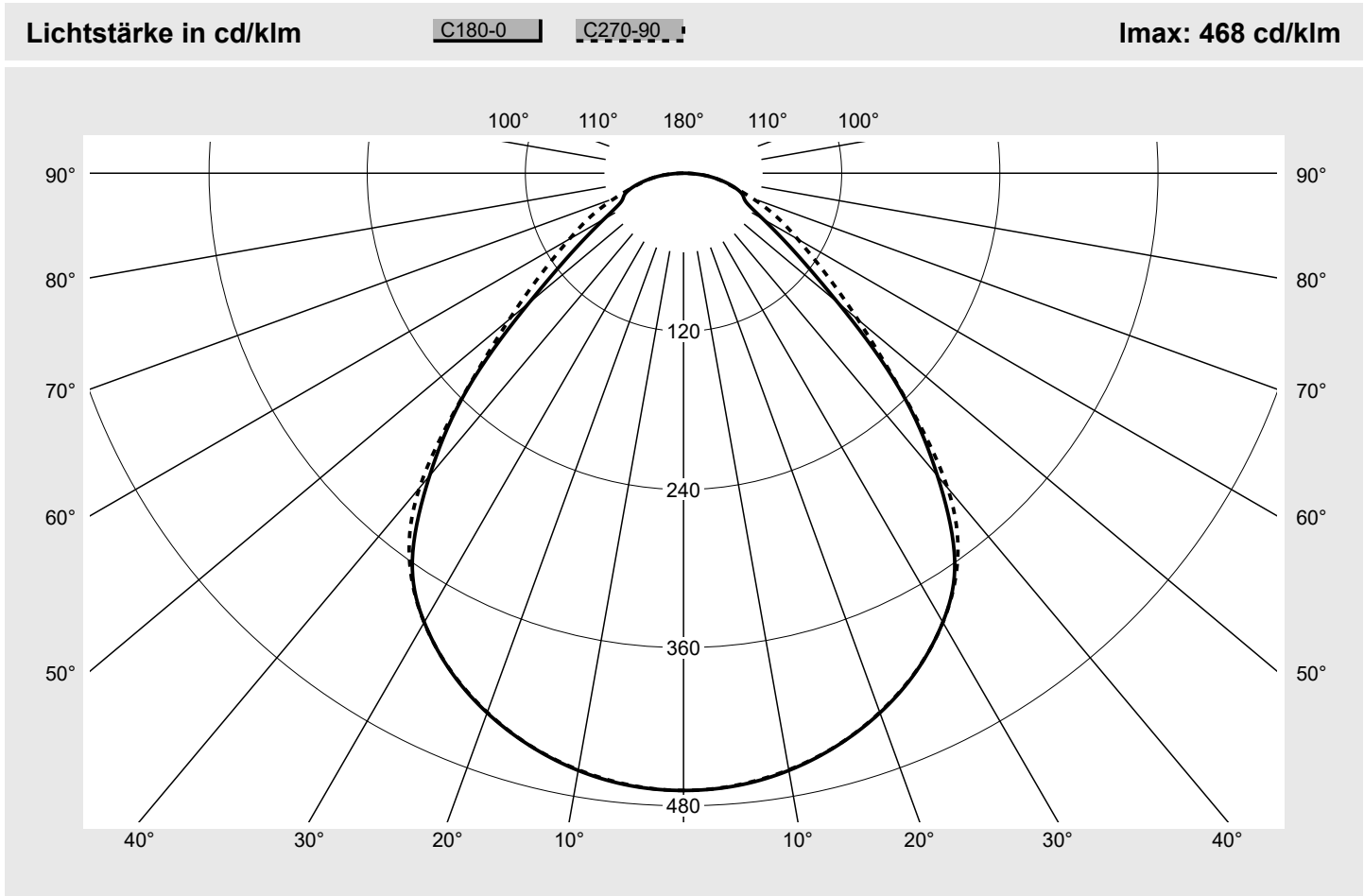


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55 EAN: 4069025336385		LP-Nummer 59880_1
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K	Seriendokumentation 30.10.2025
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90	siteco
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen	
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=9, Farbtemperatur 4000K	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4780 lm Systemleistung = 30.7 W Lichtausbeute = 155.7 lm/W	



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=62 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.: 51MQ12HM2L55 EAN: 4069025336385	LP-Nummer 59880_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°	468.4	468.4	468.4	468.4	468.4	468.4	468.4	2.8	2.8
5°	466.5	466.3	466.1	466.0	466.0	466.0	466.1	22.3	25.1
10°	460.2	460.0	459.9	459.8	459.7	459.7	459.7	43.8	68.8
15°	449.8	449.8	449.7	449.6	449.6	449.6	449.6	63.8	132.6
20°	435.7	435.8	435.9	435.9	435.7	435.5	435.3	81.7	214.3
25°	417.4	417.4	417.4	417.4	417.3	417.2	417.1	96.7	311.0
30°	393.4	393.3	393.2	393.1	393.3	393.5	393.6	107.8	418.8
35°	358.8	359.3	359.8	360.4	360.9	361.5	362.1	113.3	532.1
40°	299.7	301.2	302.3	304.1	306.3	309.2	311.7	107.4	639.5
45°	232.3	229.8	227.3	224.9	227.7	230.5	233.4	88.7	728.2
50°	153.1	157.3	162.2	165.7	168.7	170.3	172.6	69.1	797.3
55°	101.0	108.0	116.4	121.9	126.1	127.4	130.1	53.5	850.8
60°	69.7	77.3	85.0	92.6	95.1	97.5	100.0	42.1	892.9
65°	52.7	59.7	66.8	73.8	75.1	76.4	77.6	34.5	927.4
70°	47.7	51.1	54.5	57.9	57.1	56.3	55.4	28.2	955.6
75°	39.0	40.4	41.7	43.0	41.3	39.7	38.0	21.6	977.2
80°	27.0	27.5	28.1	28.7	28.0	27.3	26.5	15.0	992.1
85°	13.5	13.6	13.7	13.7	13.9	14.1	14.3	7.5	999.7
90°	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	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

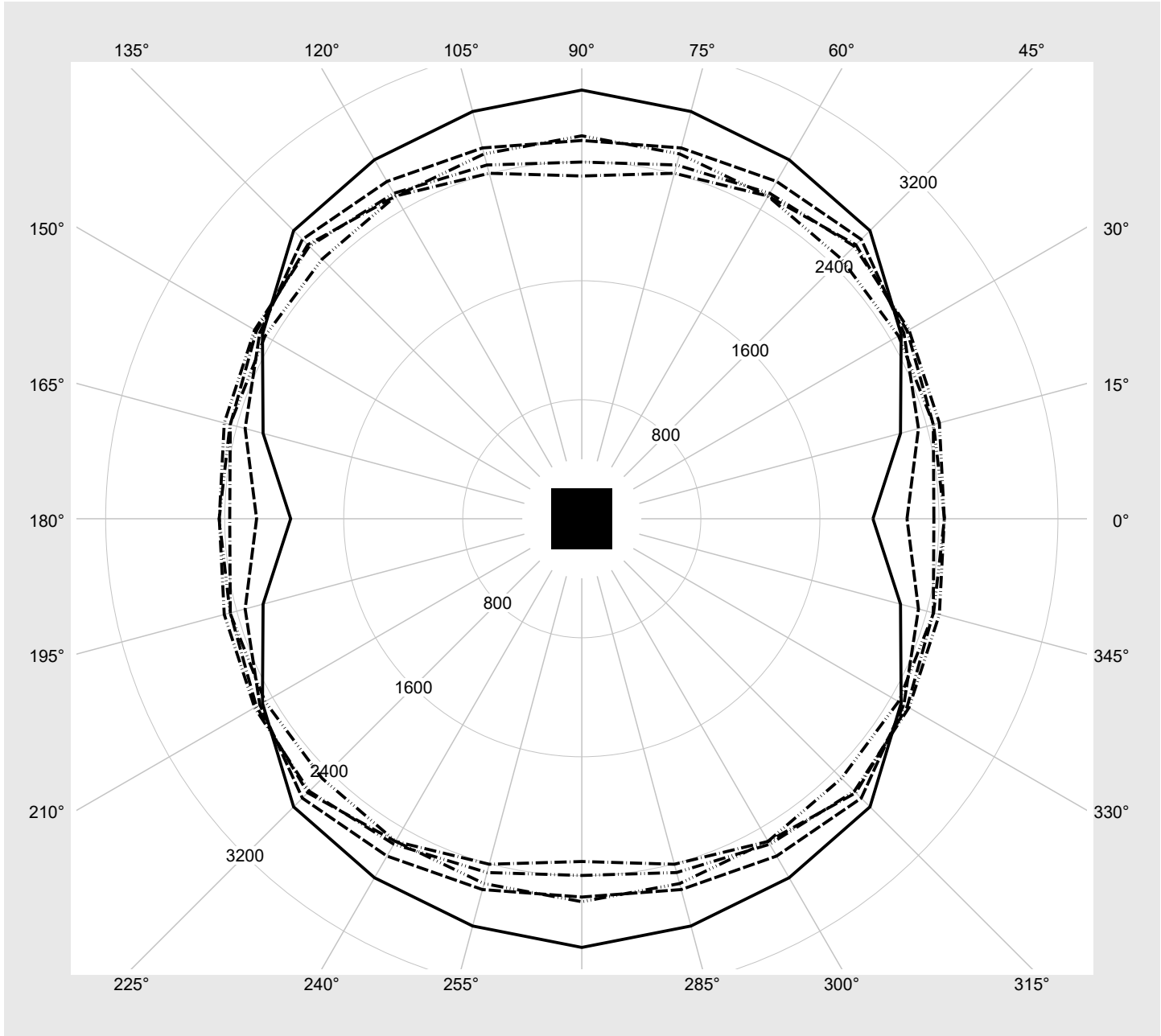
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21			Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55 EAN: 4069025336385						LP-Nummer 59880_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	15,6	17,2	16,0	17,5	17,8	16,3	17,9	16,7	18,2	18,5
	3H	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6	17,4	18,7	17,7	19,1	19,4
	4H	17,0	18,3	17,4	18,7	19,1	17,8	19,1	18,2	19,4	19,8
	6H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1
	8H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	18,4	19,5	18,8	19,9	20,3
	12H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4
4H	2H	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2	16,7	18,0	17,1	18,4	18,8
	3H	17,3	18,4	17,7	18,8	19,2	18,0	19,1	18,4	19,5	19,9
	4H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,6	19,5	19,0	19,9	20,4
	6H	18,7	19,5	19,1	20,0	20,4	19,1	20,0	19,6	20,4	20,9
	8H	19,0	19,7	19,4	20,2	20,6	19,4	20,1	19,8	20,6	21,1
	12H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8	19,6	20,3	20,1	20,7	21,2
8H	4H	18,4	19,1	18,8	19,6	20,1	18,9	19,6	19,3	20,1	20,5
	6H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	19,6	20,2	20,0	20,7	21,2
	8H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	19,9	20,5	20,4	20,9	21,5
	12H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7
12H	4H	18,4	19,1	18,9	19,6	20,1	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5
	6H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,9	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	8H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 552 B = 552	
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°	5153.0	5098.2	5043.5	4988.7	5051.7	5114.7	5177.8
50°	3735.3	3838.5	3957.3	4044.8	4116.5	4157.0	4213.1
55°	2762.4	2953.1	3182.3	3334.4	3447.9	3484.2	3559.1
60°	2185.9	2425.8	2665.6	2905.4	2982.9	3060.3	3137.7
65°	1956.6	2217.4	2478.2	2739.0	2786.6	2834.1	2881.7
70°	2185.6	2342.4	2499.1	2655.9	2618.3	2580.6	2542.9
75°	2366.2	2445.7	2525.2	2604.8	2504.6	2404.3	2304.1
80°	2436.4	2487.7	2539.0	2590.3	2526.2	2462.0	2397.9
85°	2437.3	2447.5	2458.0	2468.2	2503.5	2539.0	2574.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55 EAN: 4069025336385	LP-Nummer 59880_1
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55 EAN: 4069025336385	LP-Nummer 59880_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	6000	39.5
14	OFF	ON	ON	ON	5720	37.5
13	ON	OFF	ON	ON	5440	35.5
12	OFF	OFF	ON	ON	5160	33.5
10	OFF	ON	OFF	ON	4880	31.5
9	ON	OFF	OFF	ON	4780	30.7
8	OFF	OFF	OFF	ON	4500	28.7
6	OFF	ON	ON	OFF	4200	26.7
5	ON	OFF	ON	OFF	3900	24.7
4	OFF	OFF	ON	OFF	3590	22.7
2	OFF	ON	OFF	OFF	3280	20.7
1	ON	OFF	OFF	OFF	2970	18.7
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2660	16.7