

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55
EAN: 4069025336194

LP-Nummer
59879_2

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch
M625, breit strahlend, UGR≤19
(L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur:
3000 K | 4000 K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=9, Farbtemperatur
3000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4950 lm
Systemleistung = 31.0 W
Lichtausbeute = 159.7 lm/W

Serieldokumentation
30.10.2025

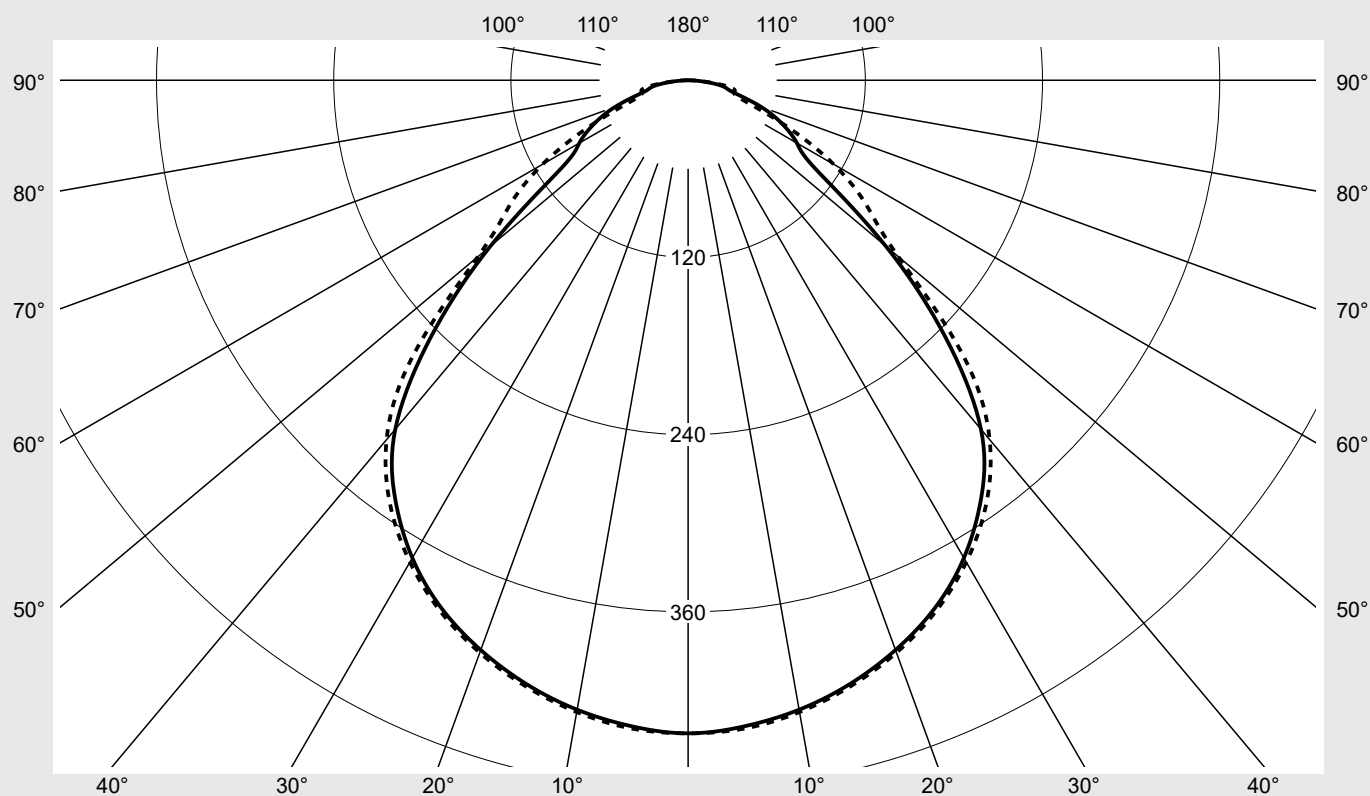
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 442 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=59 N2=87 N3=97
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_2
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

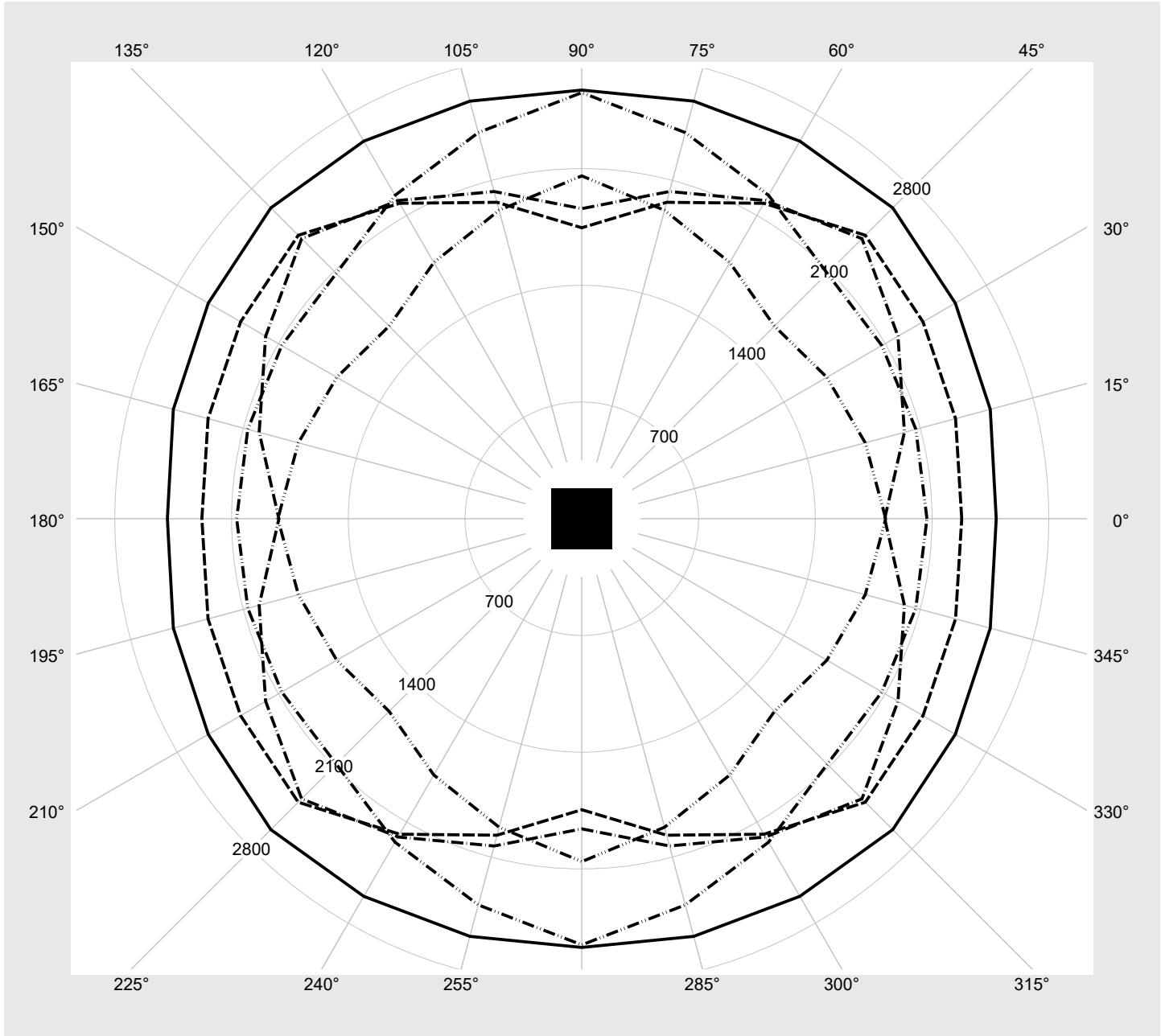
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21			Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194						LP-Nummer 59879_2		
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	16,7	18,2	17,0	18,6	18,9
	3H	17,0	18,4	17,4	18,7	19,1	17,3	18,7	17,7	19,0	19,4
	4H	17,3	18,6	17,7	19,0	19,3	17,6	18,9	18,0	19,2	19,6
	6H	17,6	18,8	18,0	19,2	19,6	18,0	19,2	18,4	19,6	20,0
	8H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	18,3	19,4	18,7	19,7	20,1
	12H	17,9	19,0	18,4	19,4	19,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
4H	2H	16,5	17,8	16,9	18,2	18,6	17,0	18,4	17,4	18,7	19,1
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,6	17,9	19,0	18,3	19,4	19,8
	4H	18,1	19,1	18,6	19,5	19,9	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1
	6H	18,6	19,4	19,0	19,9	20,3	18,9	19,7	19,3	20,2	20,6
	8H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5	19,2	19,9	19,6	20,4	20,9
	12H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,6	19,3	20,0	19,8	20,5	21,0
8H	4H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,1	18,6	19,3	19,0	19,8	20,2
	6H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9
	8H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2
	12H	19,5	19,9	20,0	20,4	21,0	19,8	20,3	20,4	20,8	21,4
12H	4H	18,4	19,1	18,9	19,6	20,1	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2
	6H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,9	19,7	20,2	20,2	20,7	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°	5191.1	5260.8	5338.9	5400.3	5453.5	5490.0	5534.9
50°	4040.3	4085.0	4130.9	4174.3	4216.3	4255.7	4296.4
55°	2764.1	3006.3	3292.4	3490.7	3645.1	3711.8	3822.4
60°	2529.4	2670.6	2810.7	2952.8	3096.0	3241.1	3385.3
65°	2484.9	2535.5	2586.1	2636.7	2614.8	2592.9	2571.0
70°	2278.0	2320.1	2362.2	2404.3	2184.6	1964.9	1745.2
75°	1816.1	2002.6	2189.1	2375.6	2203.7	2031.8	1859.9
80°	2069.5	2073.5	2077.6	2081.6	2239.7	2397.7	2555.6
85°	1822.4	1759.5	1696.5	1633.8	1774.5	1915.4	2056.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_2
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2L55 EAN: 4069025336194	LP-Nummer 59879_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	6250	40.4
14	OFF	ON	ON	ON	5750	38.0
13	ON	OFF	ON	ON	5650	36.0
12	OFF	OFF	ON	ON	5370	34.0
10	OFF	ON	OFF	ON	5090	32.0
9	ON	OFF	OFF	ON	4950	31.0
8	OFF	OFF	OFF	ON	4650	29.0
6	OFF	ON	ON	OFF	4350	27.0
5	ON	OFF	ON	OFF	4040	25.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	3720	23.0
2	OFF	ON	OFF	OFF	3400	21.0
1	ON	OFF	OFF	OFF	3090	19.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2770	17.0