Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55
EAN: 4069025336385

LP-Nummer
59880_2

Seriendokumentation
30.10.2025

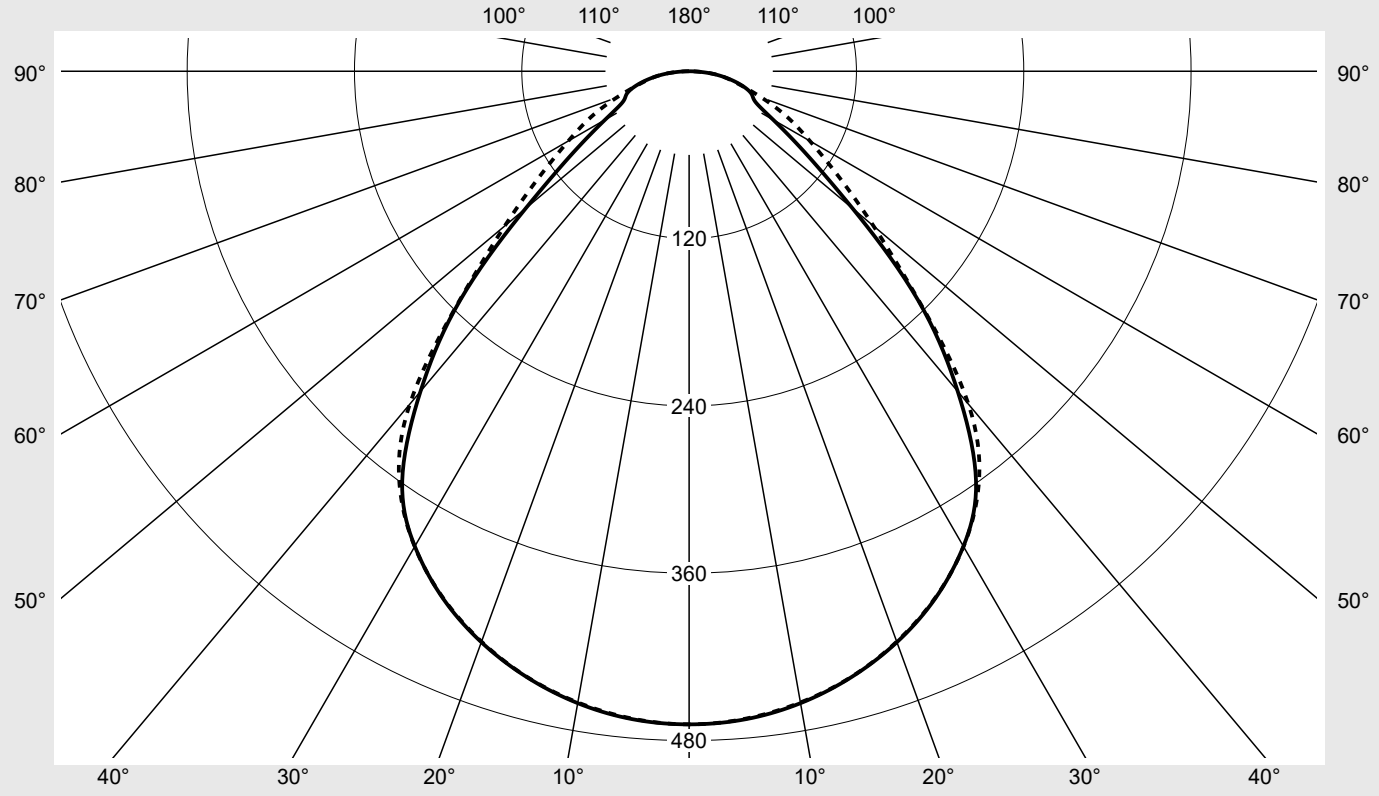
Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=9, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4690 lm Systemleistung = 30.6 W Lichtausbeute = 153.3 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 468 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=62 N2=87 N3=97 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336385	59880_2

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336385	59880_2

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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	17,1	15,9	17,4	17,7	16,3	17,8	16,6	18,1	18,5
	3H	16,4	17,8	16,8	18,2	18,5	17,3	18,7	17,7	19,0	19,4
	4H	17,0	18,3	17,4	18,6	19,0	17,7	19,0	18,1	19,4	19,7
	6H	17,5	18,7	17,9	19,1	19,4	18,1	19,3	18,5	19,7	20,1
	8H	17,8	18,9	18,2	19,2	19,6	18,3	19,4	18,8	19,8	20,2
	12H	17,9	19,0	18,3	19,3	19,8	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
4H	2H	16,1	17,4	16,5	17,7	18,1	16,7	18,0	17,1	18,3	18,7
	3H	17,2	18,3	17,7	18,7	19,1	17,9	19,0	18,3	19,4	19,8
	4H	17,9	18,9	18,4	19,3	19,8	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
	6H	18,6	19,5	19,1	19,9	20,3	19,0	19,9	19,5	20,3	20,8
	8H	18,9	19,7	19,4	20,1	20,6	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0
	12H	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8	19,5	20,2	20,0	20,7	21,2
8H	4H	18,3	19,1	18,8	19,5	20,0	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5
	6H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	8H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,1	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4
	12H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,1	20,6	20,7	21,1	21,6
12H	4H	18,4	19,0	18,8	19,5	20,0	18,8	19,5	19,3	20,0	20,5
	6H	19,2	19,8	19,8	20,3	20,8	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,2	20,0	20,4	20,5	20,9	21,5

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 552, B = 552

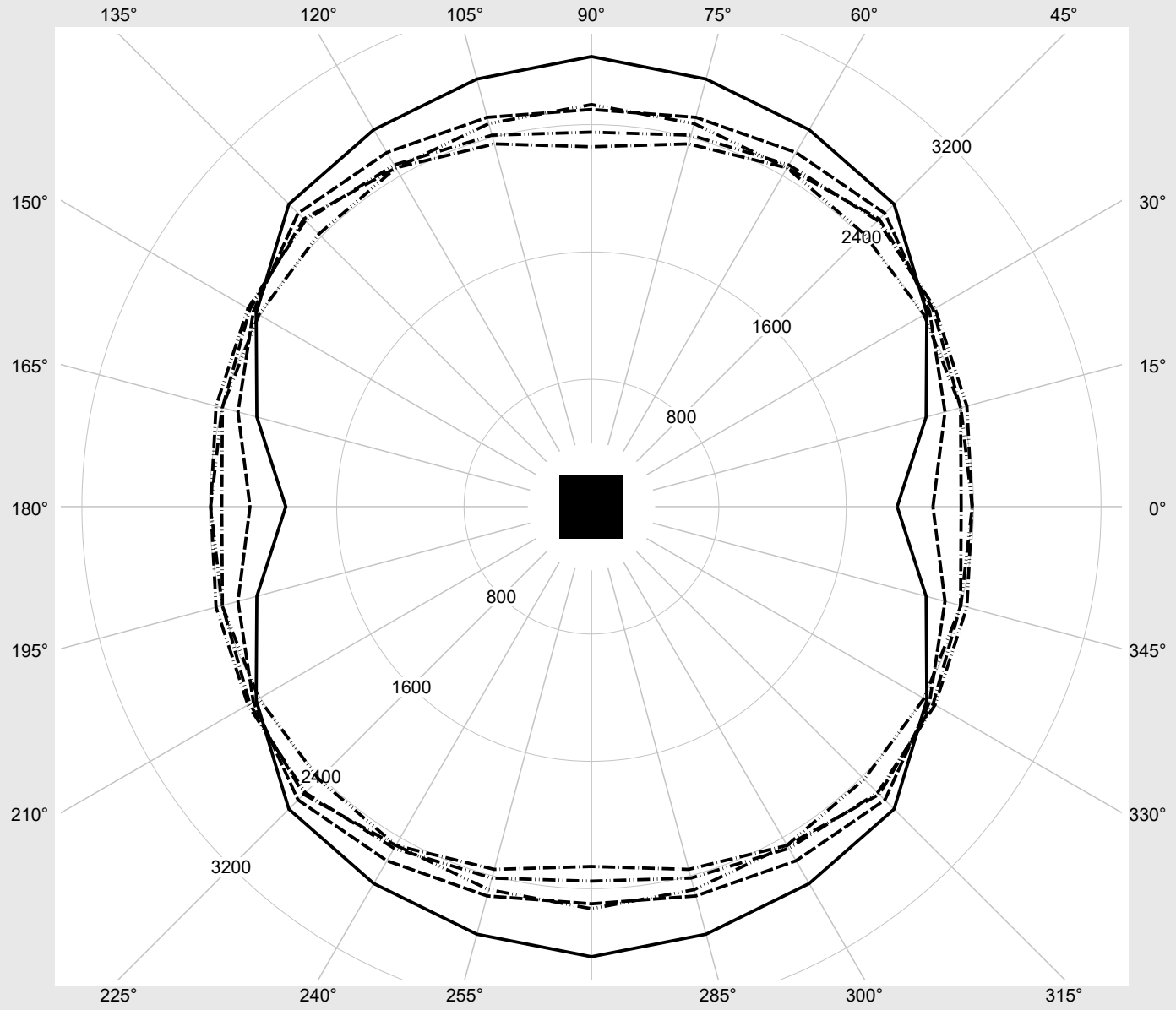
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	5056.0	5002.2	4948.5	4894.8	4956.6	5018.4	5080.3
50°	3665.0	3766.2	3882.8	3968.6	4039.0	4078.7	4133.8
55°	2710.4	2897.5	3122.4	3271.7	3383.0	3418.6	3492.1
60°	2144.8	2380.1	2615.4	2850.7	2926.7	3002.7	3078.6
65°	1919.8	2175.7	2431.6	2687.4	2734.1	2780.8	2827.5
70°	2144.4	2298.3	2452.1	2605.9	2569.0	2532.0	2495.0
75°	2321.7	2399.7	2477.7	2555.7	2457.4	2359.1	2260.8
80°	2390.5	2440.8	2491.2	2541.5	2478.6	2415.7	2352.7
85°	2391.4	2401.5	2411.7	2421.8	2456.4	2491.2	2525.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025336385**	**59880_2**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HM2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336385	59880_2

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
15	ON	ON	ON	ON	5910	39.6
14	OFF	ON	ON	ON	5650	37.6
13	ON	OFF	ON	ON	5370	35.6
12	OFF	OFF	ON	ON	5100	33.6
10	OFF	ON	OFF	ON	4820	31.6
9	ON	OFF	OFF	ON	4690	30.6
8	OFF	OFF	OFF	ON	4410	28.6
6	OFF	ON	ON	OFF	4120	26.6
5	ON	OFF	ON	OFF	3820	24.6
4	OFF	OFF	ON	OFF	3510	22.6
2	OFF	ON	OFF	OFF	3210	20.6
1	ON	OFF	OFF	OFF	2900	18.6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2600	16.6