Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ12HC2L55
EAN: 4069025336347

LP-Nummer
59880_3

Seriendokumentation
30.10.2025

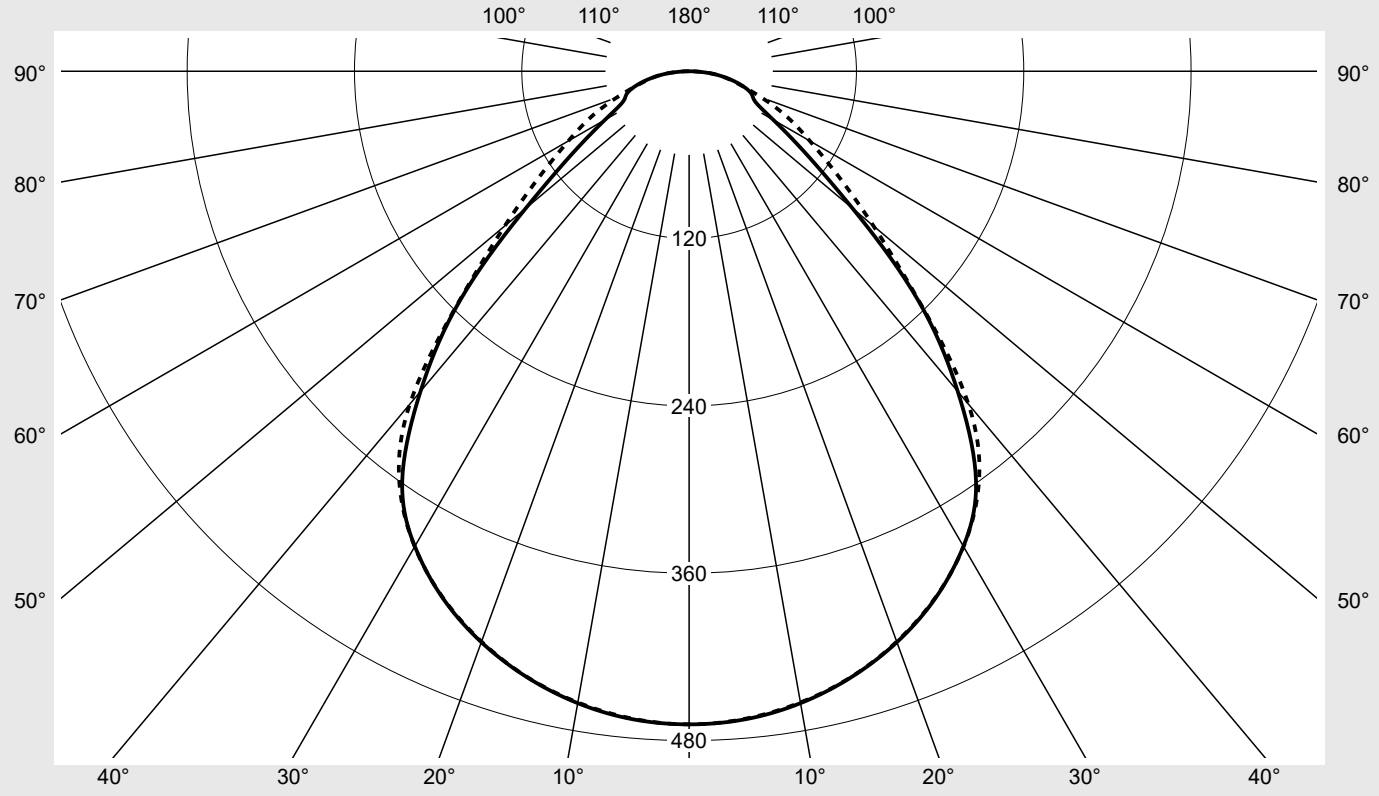
Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4660 lm Systemleistung = 31.8 W Lichtausbeute = 146.5 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.: 51MQ12HC2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336347	59880_3

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.: 51MQ12HC2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336347	59880_3

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	15,5	17,1	15,9	17,4	17,7	16,3	17,8	16,6	18,1	18,4
	3H	16,4	17,8	16,8	18,1	18,5	17,3	18,7	17,6	19,0	19,3
	4H	16,9	18,2	17,3	18,6	19,0	17,7	19,0	18,1	19,3	19,7
	6H	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0
	8H	17,7	18,8	18,2	19,2	19,6	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
	12H	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7	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	17,6	18,7	19,1	17,9	19,0	18,3	19,4	19,8
	4H	17,9	18,9	18,4	19,3	19,7	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
	6H	18,6	19,4	19,0	19,9	20,3	19,0	19,9	19,5	20,3	20,8
	8H	18,9	19,6	19,3	20,1	20,6	19,3	20,0	19,7	20,5	21,0
	12H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	19,5	20,2	20,0	20,6	21,1
8H	4H	18,3	19,0	18,7	19,5	20,0	18,8	19,5	19,2	20,0	20,5
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	8H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	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	20,6	21,1	21,6
12H	4H	18,3	19,0	18,8	19,5	20,0	18,8	19,5	19,3	20,0	20,4
	6H	19,2	19,8	19,7	20,2	20,8	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1
	8H	19,6	20,1	20,2	20,6	21,1	19,9	20,4	20,5	20,9	21,5

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

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

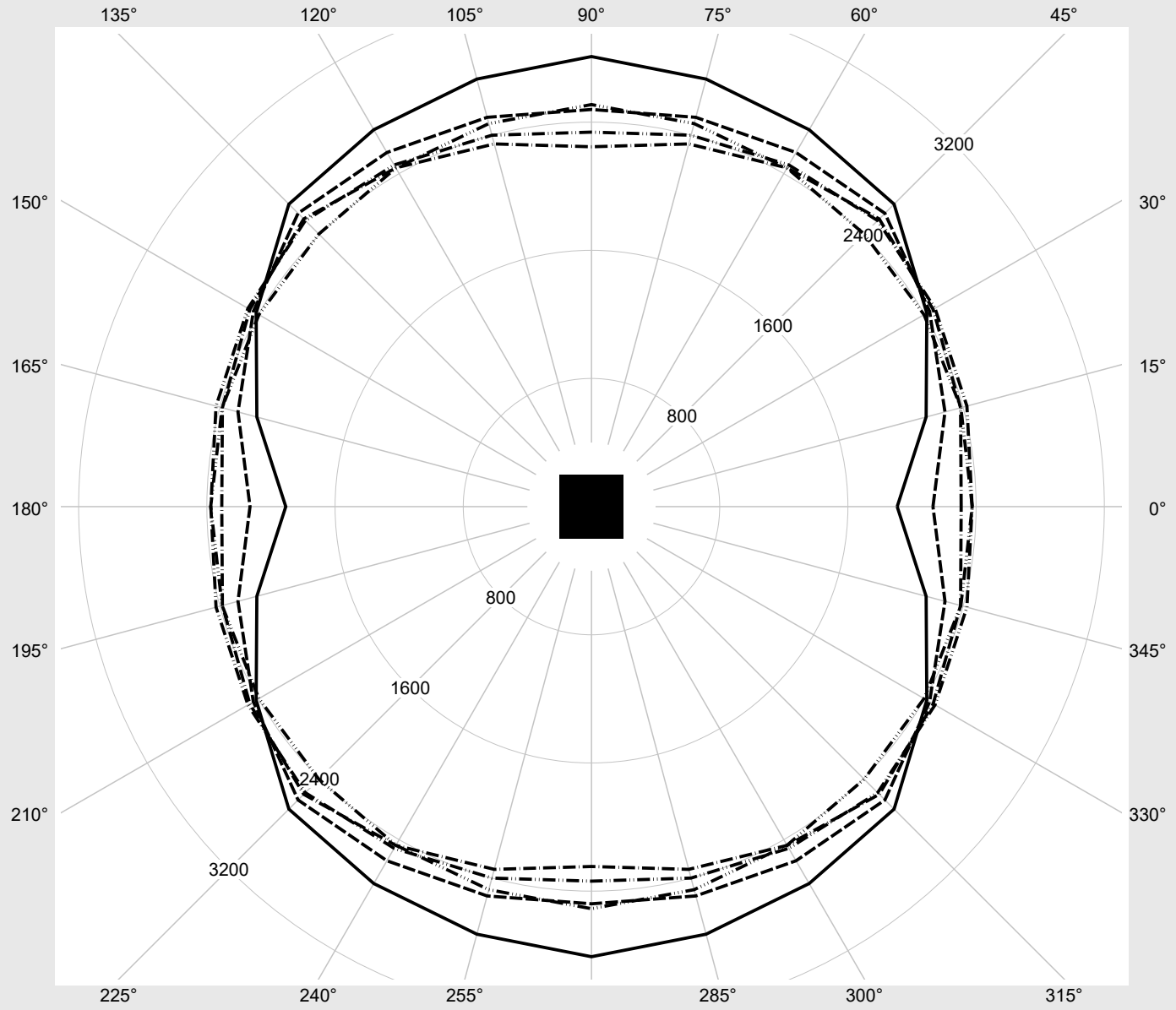
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	5023.6	4970.3	4916.9	4863.5	4924.9	4986.3	5047.8
50°	3641.6	3742.1	3858.0	3943.2	4013.2	4052.6	4107.3
55°	2693.1	2879.0	3102.5	3250.7	3361.4	3396.8	3469.8
60°	2131.0	2364.9	2598.6	2832.5	2908.0	2983.5	3059.0
65°	1907.5	2161.8	2416.0	2670.2	2716.6	2763.0	2809.4
70°	2130.7	2283.6	2436.4	2589.2	2552.5	2515.8	2479.1
75°	2306.8	2384.3	2461.9	2539.4	2441.7	2344.0	2246.3
80°	2375.2	2425.2	2475.3	2525.3	2462.8	2400.2	2337.7
85°	2376.1	2386.1	2396.3	2406.3	2440.7	2475.2	2509.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HC2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025336347**	**59880_3**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HC2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336347	59880_3

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
0	OFF	OFF	OFF	OFF	5780	39.8
1	ON	OFF	OFF	OFF	5500	37.8
2	OFF	ON	OFF	OFF	5220	35.8
4	OFF	OFF	ON	OFF	4940	33.8
7	ON	ON	ON	OFF	4660	31.8
8	OFF	OFF	OFF	ON	4380	29.8
10	OFF	ON	OFF	ON	4190	28.4
12	OFF	OFF	ON	ON	3900	26.4
13	ON	OFF	ON	ON	3620	24.4
14	OFF	ON	ON	ON	3330	22.4