Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ12HC2L55
EAN: 4069025336347

LP-Nummer
59880_4

Seriendokumentation
30.10.2025

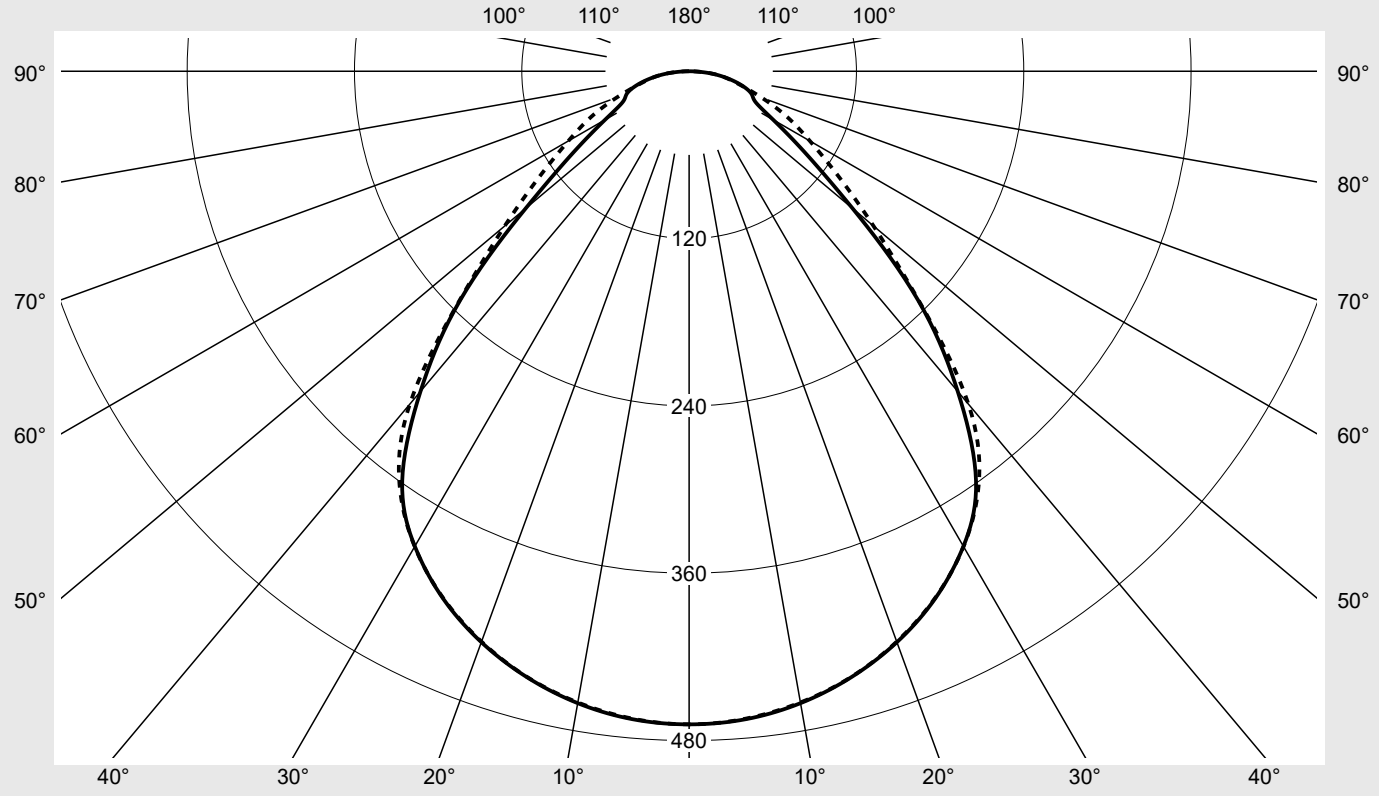
Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4600 lm Systemleistung = 31.8 W Lichtausbeute = 144.7 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_4

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_4

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

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

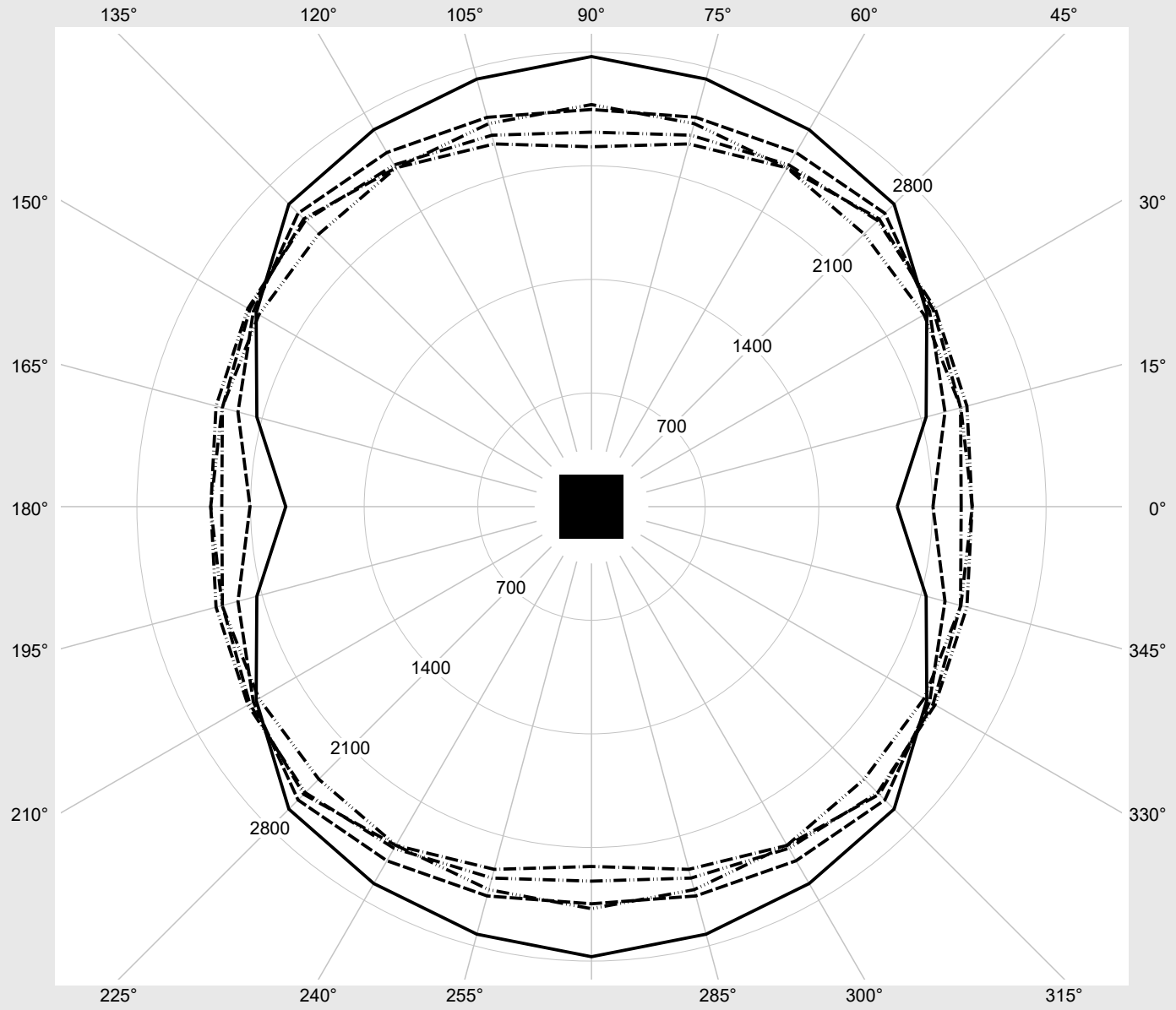
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	4958.9	4906.3	4853.6	4800.9	4861.5	4922.1	4982.8
50°	3594.7	3693.9	3808.3	3892.5	3961.5	4000.4	4054.4
55°	2658.4	2841.9	3062.5	3208.9	3318.1	3353.0	3425.1
60°	2103.6	2334.4	2565.2	2796.0	2870.5	2945.0	3019.6
65°	1883.0	2133.9	2384.9	2635.9	2681.7	2727.4	2773.2
70°	2103.3	2254.2	2405.0	2555.9	2519.7	2483.4	2447.1
75°	2277.1	2353.6	2430.2	2506.7	2410.3	2313.8	2217.4
80°	2344.6	2394.0	2443.4	2492.8	2431.0	2369.3	2307.6
85°	2345.5	2355.4	2365.4	2375.3	2409.2	2443.4	2477.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12HC2L55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025336347**	**59880_4**

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_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
0	OFF	OFF	OFF	OFF	5680	39.8
1	ON	OFF	OFF	OFF	5420	37.8
2	OFF	ON	OFF	OFF	5150	35.8
4	OFF	OFF	ON	OFF	4880	33.8
7	ON	ON	ON	OFF	4600	31.8
8	OFF	OFF	OFF	ON	4320	29.8
10	OFF	ON	OFF	ON	4120	28.3
12	OFF	OFF	ON	ON	3850	26.4
13	ON	OFF	ON	ON	3570	24.4
14	OFF	ON	ON	ON	3280	22.4