Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ13WD2M55
EAN: 4069025468604

LP-Nummer
59881_1

Seriendokumentation
30.10.2025

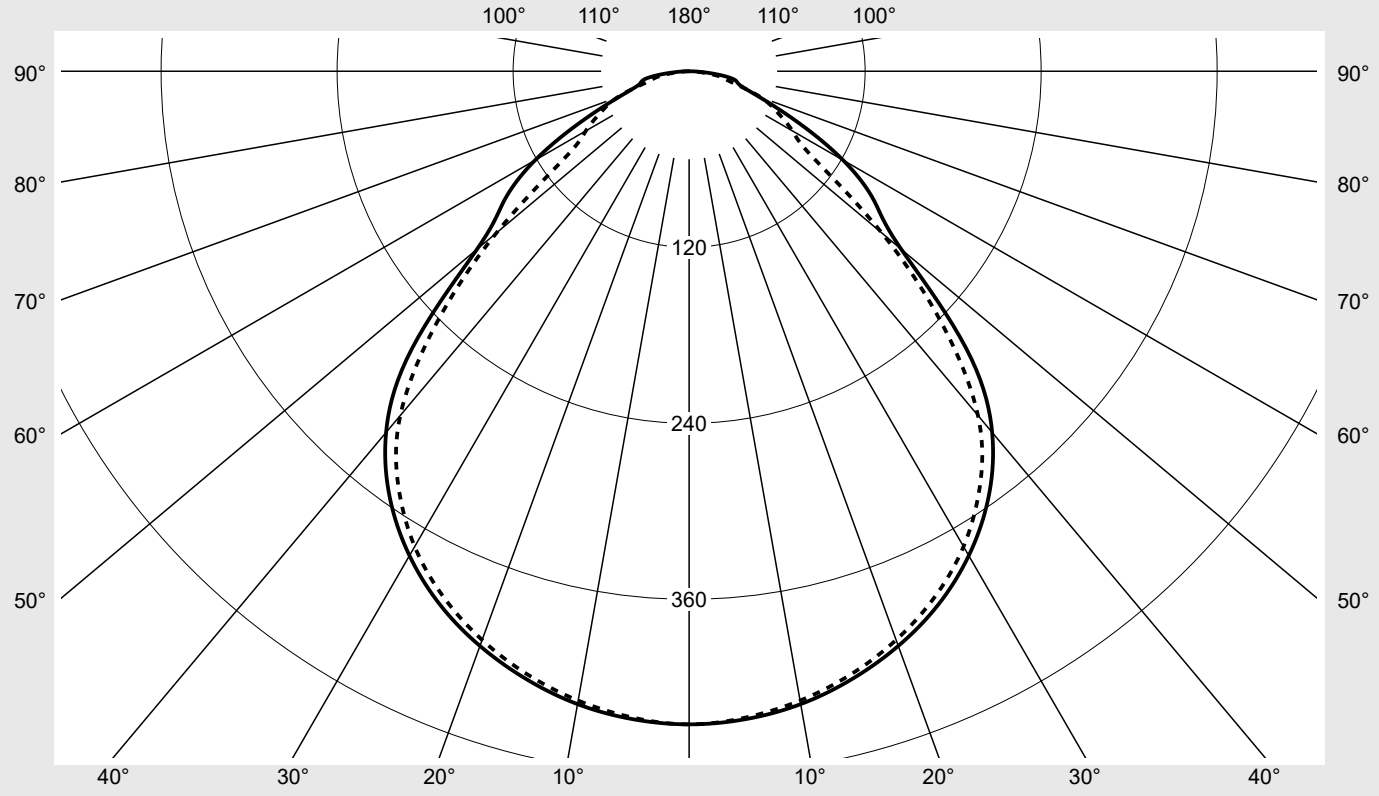
Ausführung	Einbauleuchte, quadratisch, breit strahlend, UGR≤22, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=8, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2030 lm Systemleistung = 16.3 W Lichtausbeute = 124.5 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 445 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=60 N2=88 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.: 51MQ13WD2M55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025468604	59881_1

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen γ	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
	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	445.3	445.3	445.3	445.3	445.3	445.3	445.3	2.7	2.7
5°	443.4	443.2	443.0	442.7	442.4	442.3	442.3	21.2	23.8
10°	438.1	437.6	437.1	436.6	436.3	436.0	435.7	41.6	65.4
15°	429.0	428.5	427.9	427.1	426.3	426.0	425.8	60.6	126.0
20°	417.0	416.0	415.1	414.2	413.4	412.9	412.6	77.7	203.7
25°	401.5	400.5	399.4	398.1	396.9	396.2	395.8	92.3	295.9
30°	381.3	380.1	378.8	377.1	375.5	374.7	374.2	103.4	399.4
35°	355.6	353.5	351.6	350.0	348.6	347.1	345.6	110.1	509.5
40°	321.4	318.2	315.4	314.0	312.5	309.7	306.4	110.6	620.1
45°	267.1	261.2	255.3	255.4	255.4	249.9	244.3	99.0	719.1
50°	188.8	184.0	179.2	182.7	186.3	178.9	171.6	76.4	795.5
55°	154.0	131.3	108.5	131.4	154.3	129.3	104.2	58.7	854.1
60°	121.2	102.0	82.9	97.9	112.9	97.1	81.4	47.0	901.1
65°	80.8	75.8	70.8	70.3	69.8	68.2	66.6	35.5	936.6
70°	50.4	53.0	55.6	48.5	41.4	46.7	52.0	25.5	962.1
75°	35.5	36.8	38.2	35.4	33.0	31.9	31.3	18.4	980.5
80°	30.5	27.0	23.6	24.9	26.3	24.0	21.8	13.7	994.1
85°	14.0	12.1	10.2	10.0	9.8	9.0	8.2	5.6	999.8
90°	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	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	Bestell-Nr.: 51MQ13WD2M55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025468604	59881_1

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	19,7	21,3	20,0	21,6	21,9	19,5	21,1	19,9	21,4	21,7
	3H	20,6	21,9	20,9	22,3	22,6	20,3	21,7	20,6	22,0	22,3
	4H	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9	20,6	21,9	20,9	22,2	22,6
	6H	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3	20,8	22,0	21,2	22,4	22,8
	8H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	21,0	22,1	21,4	22,5	22,9
	12H	21,7	22,8	22,2	23,2	23,6	21,0	22,1	21,5	22,5	22,9
4H	2H	20,1	21,4	20,5	21,7	22,1	19,9	21,2	20,3	21,6	21,9
	3H	21,1	22,2	21,6	22,6	23,0	20,8	21,8	21,2	22,2	22,6
	4H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	21,2	22,1	21,6	22,6	23,0
	6H	22,2	23,0	22,6	23,5	23,9	21,6	22,5	22,1	22,9	23,3
	8H	22,5	23,2	22,9	23,7	24,1	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5
8H	4H	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5	21,4	22,2	21,9	22,6	23,1
	6H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,0	22,7	22,5	23,1	23,6
	8H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
	12H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
12H	4H	21,8	22,5	22,3	23,0	23,5	21,5	22,1	21,9	22,6	23,1
	6H	22,5	23,1	23,1	23,6	24,1	22,1	22,6	22,6	23,1	23,7
	8H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 231, B = 234

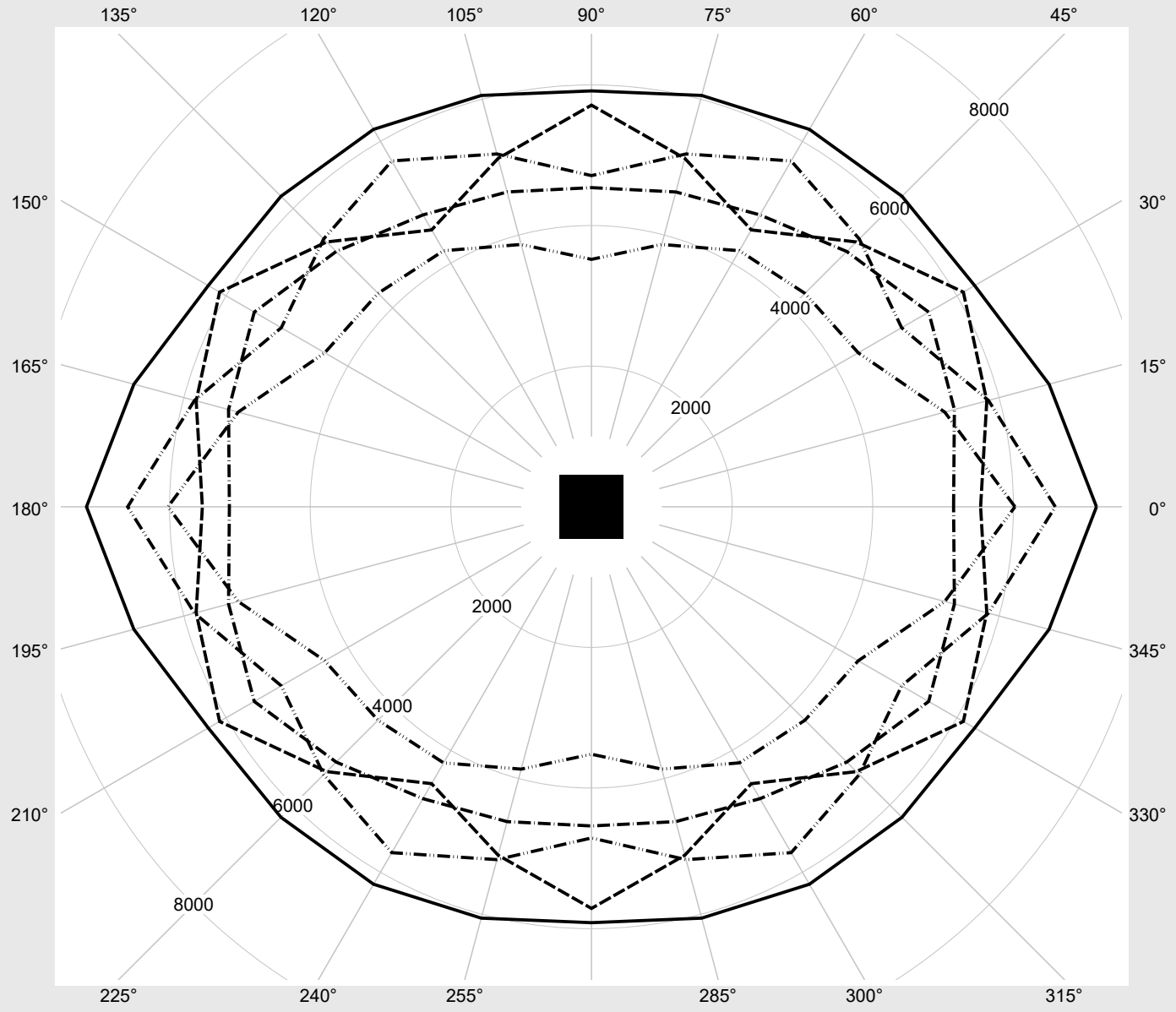
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	14185.0	13872.1	13559.3	13561.9	13564.5	13270.1	12975.7
50°	11029.5	10748.9	10468.4	10676.6	10884.9	10454.0	10023.1
55°	10085.3	8594.5	7103.7	8604.3	10104.7	8464.9	6825.1
60°	9100.9	7662.8	6224.9	7350.6	8476.2	7293.3	6110.4
65°	7181.7	6737.0	6292.4	6245.3	6198.3	6056.5	5914.9
70°	5533.8	5820.1	6106.6	5326.7	4546.9	5129.5	5712.0
75°	5149.5	5343.4	5537.4	5134.7	4793.3	4635.6	4539.1
80°	6596.3	5844.7	5093.4	5386.7	5679.9	5195.0	4709.9
85°	6022.6	5201.8	4380.5	4293.0	4205.5	3862.5	3519.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ13WD2M55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025468604**	**59881_1**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ13WD2M55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025468604	59881_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
0	OFF	OFF	OFF	OFF	3400	28.0
1	ON	OFF	OFF	OFF	3110	25.6
2	OFF	ON	OFF	OFF	2850	23.3
4	OFF	OFF	ON	OFF	2600	21.0
7	ON	ON	ON	OFF	2340	18.7
8	OFF	OFF	OFF	ON	2030	16.3
10	OFF	ON	OFF	ON	1750	14.0
12	OFF	OFF	ON	ON	1600	12.8
13	ON	OFF	ON	ON	1450	11.6
14	OFF	ON	ON	ON	1370	10.9