Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21



Bestell-Nr.: 51MQ12WD2W55
EAN: 4069025336460

Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), Tunable White
Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 2700K
Bemessungswerte	bei 2700 K Nettolichtstrom = 4580 lm Systemleistung = 32.3 W Lichtausbeute = 141.8 lm/W

LP-Nummer
59880_5

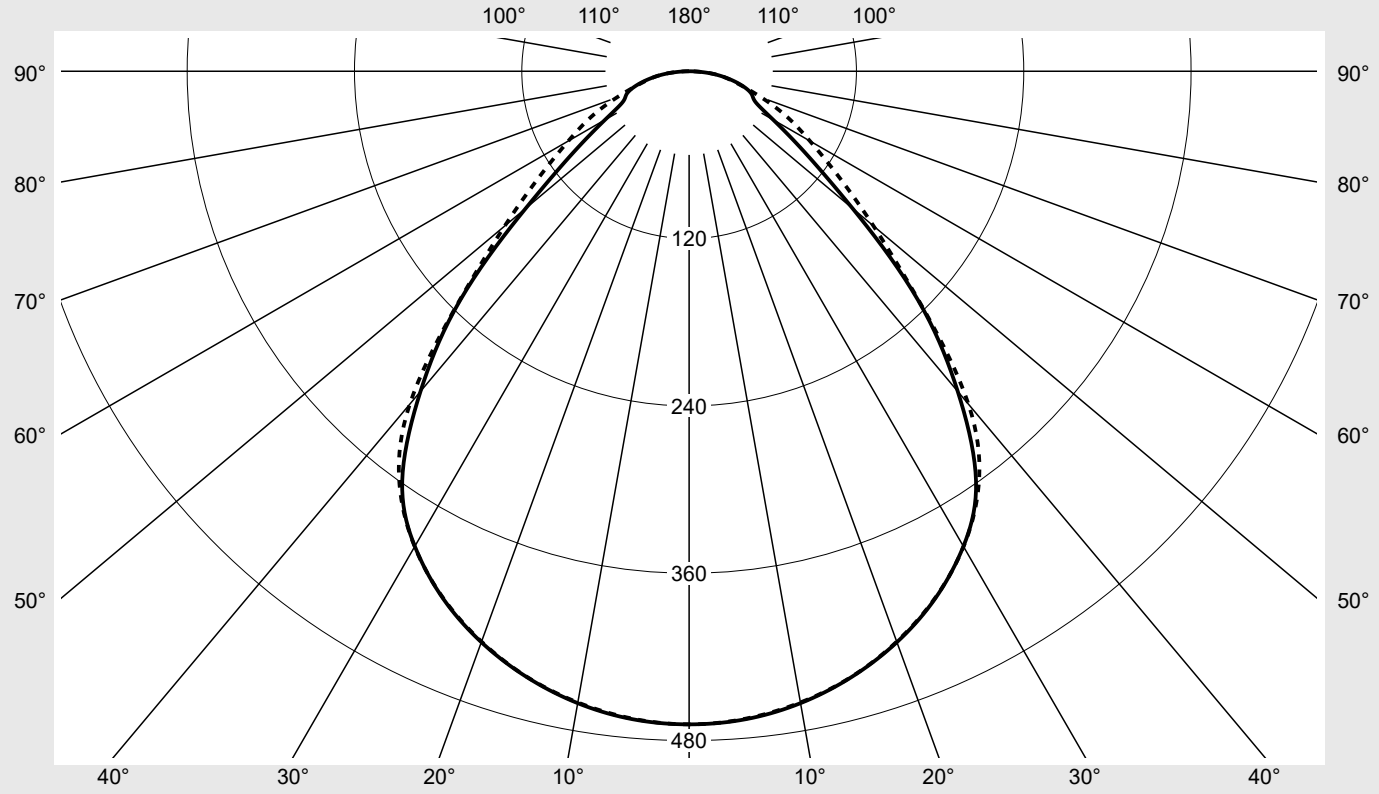
Seriendokumentation
30.10.2025

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.: 51MQ12WD2W55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336460	59880_5

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°	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.: 51MQ12WD2W55	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025336460	59880_5

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

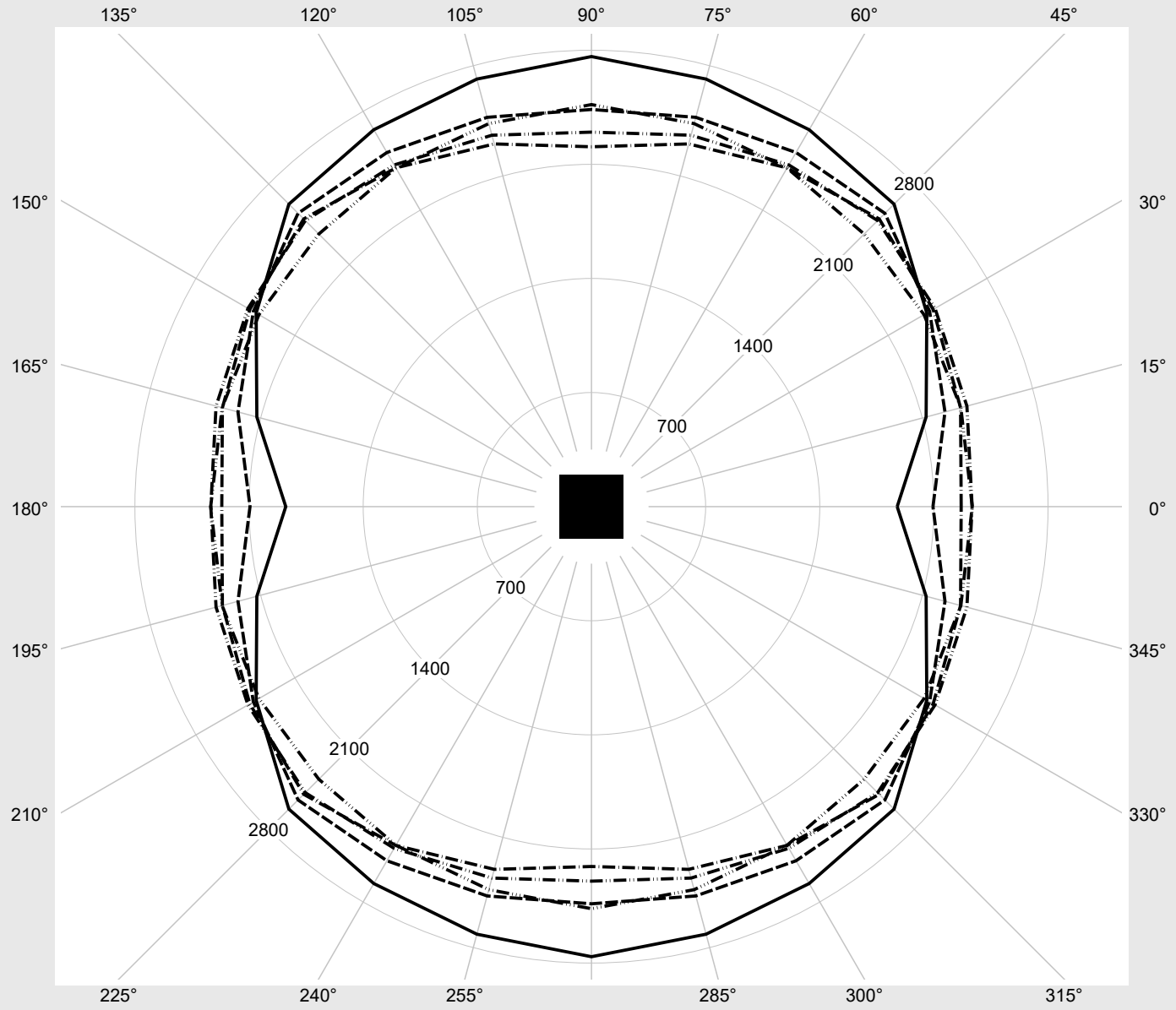
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	4937.4	4884.9	4832.5	4780.0	4840.4	4900.7	4961.1
50°	3579.0	3677.9	3791.7	3875.5	3944.3	3983.1	4036.8
55°	2646.8	2829.5	3049.2	3194.9	3303.7	3338.5	3410.2
60°	2094.4	2324.3	2554.0	2783.9	2858.1	2932.2	3006.4
65°	1874.8	2124.7	2374.6	2624.4	2670.0	2715.6	2761.2
70°	2094.1	2244.4	2394.6	2544.8	2508.7	2472.6	2436.5
75°	2267.2	2343.4	2419.6	2495.8	2399.8	2303.7	2207.7
80°	2334.4	2383.6	2432.8	2481.9	2420.5	2359.0	2297.6
85°	2335.3	2345.1	2355.1	2365.0	2398.8	2432.7	2466.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12WD2W55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025336460**	**59880_5**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ12WD2W55	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025336460**	**59880_5**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
0	OFF	OFF	OFF	OFF	5600	39.9
1	ON	OFF	OFF	OFF	5330	37.9
2	OFF	ON	OFF	OFF	5070	35.9
4	OFF	OFF	ON	OFF	4850	34.3
7	ON	ON	ON	OFF	4580	32.3
8	OFF	OFF	OFF	ON	4300	30.3
10	OFF	ON	OFF	ON	4030	28.3
12	OFF	OFF	ON	ON	3750	26.3
13	ON	OFF	ON	ON	3470	24.3
14	OFF	ON	ON	ON	3190	22.3