

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11WD2315
EAN: 4069025329721

LP-Nummer
59818_1



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4750 lm
Systemleistung = 30.5 W
Lichtausbeute = 155.7 lm/W

Seriendokumentation
25.07.2025

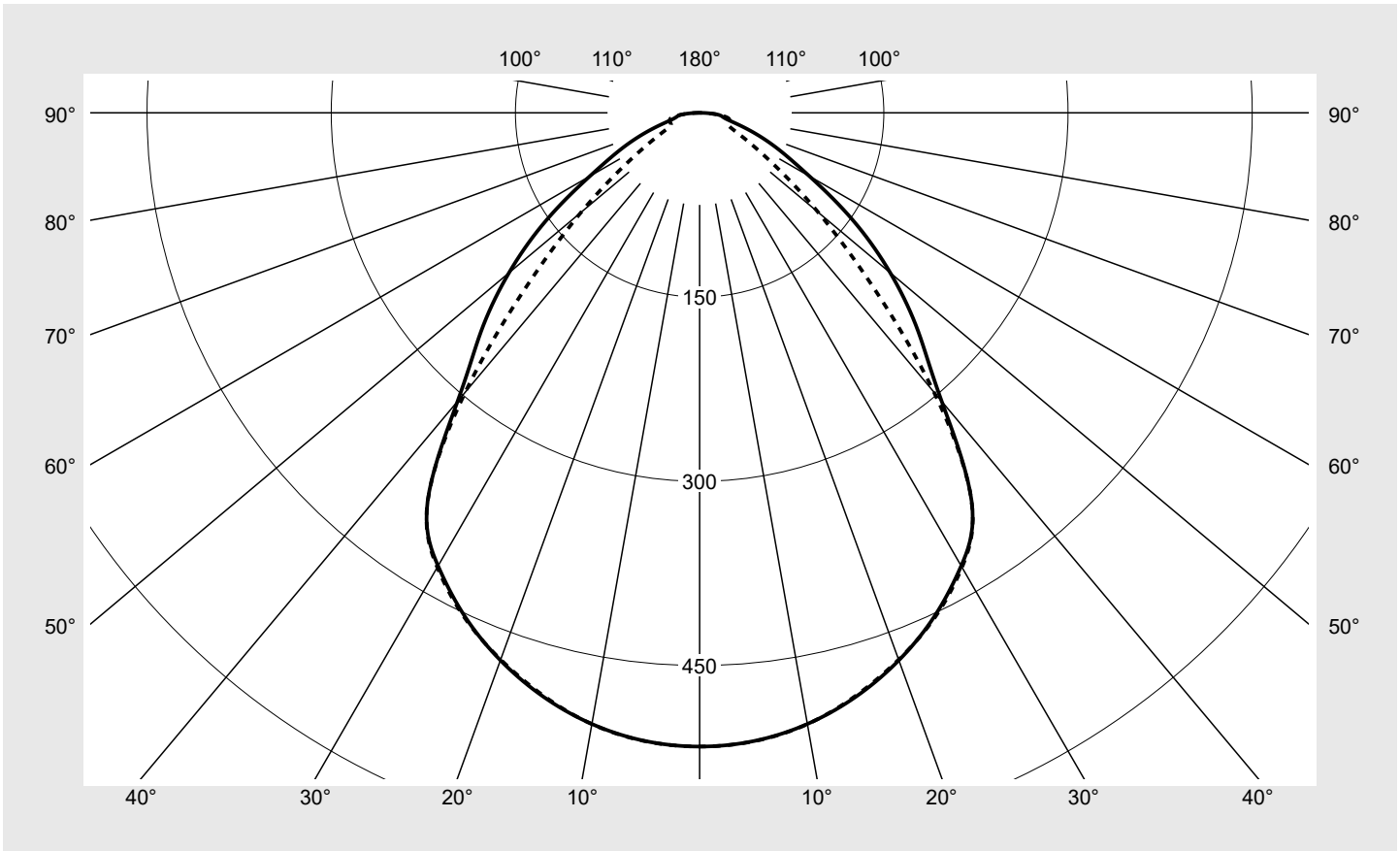
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 516 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=97
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2315 EAN: 4069025329721	LP-Nummer 59818_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
0°	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	3.1	3.1	
5°	513.4	513.4	513.6	513.4	513.9	513.6	513.5	24.5	27.6	
10°	505.3	505.3	505.6	505.3	505.7	505.3	505.4	48.1	75.7	
15°	492.1	492.0	492.0	491.8	492.0	491.7	491.3	69.8	145.5	
20°	474.4	474.2	473.9	473.5	473.9	473.8	473.7	88.8	234.4	
25°	452.4	452.9	452.9	451.7	452.0	452.8	453.3	104.8	339.2	
30°	426.0	426.7	426.7	424.4	424.8	426.0	427.3	116.7	455.9	
35°	386.2	386.6	387.0	382.5	382.5	384.2	386.1	121.0	576.9	
40°	306.7	305.0	301.7	300.2	301.5	298.7	296.8	106.2	683.1	
45°	251.7	228.7	212.0	224.1	237.2	214.4	198.2	86.7	769.8	
50°	202.6	172.2	139.6	166.0	189.8	152.6	126.0	68.9	838.7	
55°	152.2	114.4	83.4	112.2	145.8	97.1	74.5	49.9	888.5	
60°	103.3	69.1	47.6	69.2	105.6	58.8	43.1	33.5	922.0	
65°	71.5	44.6	28.0	45.9	71.7	40.4	27.2	23.2	945.2	
70°	46.4	39.5	24.6	40.3	46.2	37.1	25.1	19.2	964.4	
75°	26.4	35.4	24.1	35.0	24.6	35.6	25.0	15.9	980.3	
80°	19.1	24.0	22.5	23.8	21.7	25.4	23.2	12.5	992.8	
85°	13.5	12.5	12.3	12.2	14.2	13.2	12.9	7.1	999.8	
90°	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	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 Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2315 EAN: 4069025329721	LP-Nummer 59818_1
-------------------------------	---	-----------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 555, B = 555

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		5490.2	4987.0	4623.7	4888.1	5173.5	4676.2	4323.0	
50°		4861.6	4132.1	3348.2	3981.3	4553.1	3661.6	3023.5	
55°		4092.9	3075.3	2242.8	3016.9	3918.6	2610.9	2003.9	
60°		3184.9	2129.9	1469.0	2134.7	3255.7	1814.0	1329.2	
65°		2609.9	1626.9	1020.4	1673.8	2614.7	1475.2	993.4	
70°		2092.7	1781.5	1109.9	1815.1	2083.9	1672.6	1133.9	
75°		1573.1	2108.2	1438.3	2086.3	1463.9	2123.1	1490.4	
80°		1697.1	2135.1	1998.6	2117.0	1925.1	2251.9	2061.5	
85°		2383.8	2206.9	2183.9	2164.1	2506.4	2333.8	2290.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11WD2315
EAN: 4069025329721

LP-Nummer
59818_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

