

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11WD2T14
EAN: 4058352928172

LP-Nummer
59549_5



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

Bestückung LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 4600 lm
Systemleistung = 30.4 W
Lichtausbeute = 151.3 lm/W

Seriendokumentation
31.01.2024

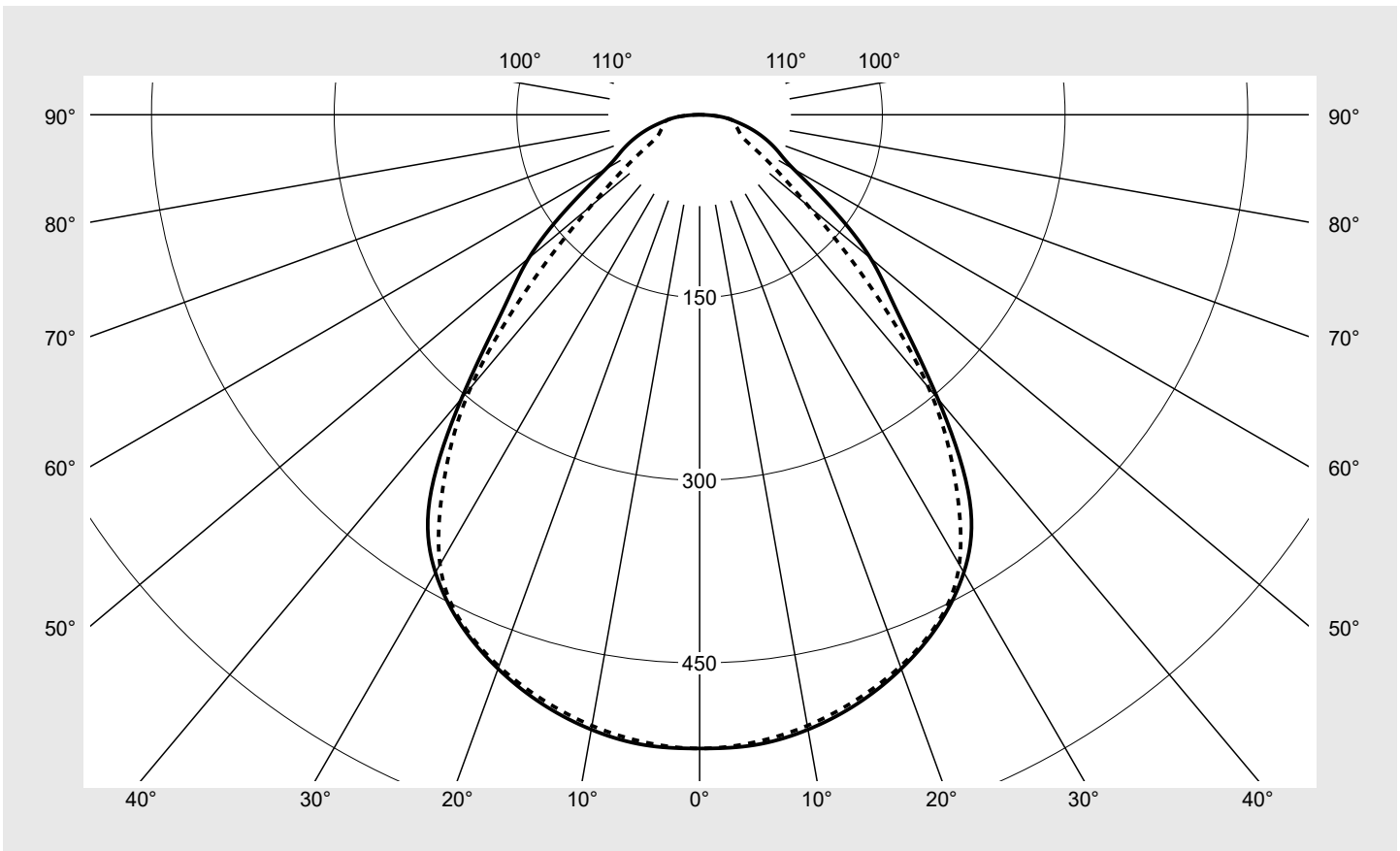
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 520 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=89 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.: 51MQ11WD2T14 EAN: 4058352928172	LP-Nummer 59549_5
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°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	520.2	520.2	520.2	520.2	520.2	520.2	520.2	3.1	3.1
5°	519.3	518.4	517.5	517.4	517.3	517.2	517.0	24.7	27.8
10°	512.4	511.4	510.3	510.1	509.9	509.5	509.2	48.6	76.4
15°	500.5	499.3	498.1	497.9	497.7	497.4	497.2	70.7	147.1
20°	483.9	483.2	482.4	481.8	481.2	481.5	481.8	90.4	237.5
25°	462.7	462.3	461.7	461.0	460.3	460.6	461.0	106.9	344.4
30°	433.8	431.8	429.8	430.4	431.1	428.7	426.3	117.9	462.3
35°	386.6	379.6	372.6	375.6	378.6	372.2	365.7	118.1	580.4
40°	304.2	300.6	297.0	299.6	302.1	297.3	292.5	105.4	685.8
45°	230.1	217.4	204.7	214.2	223.7	209.8	195.9	82.9	768.7
50°	183.2	153.3	123.4	148.7	174.0	145.2	116.4	62.6	831.3
55°	130.3	103.1	75.9	100.1	124.4	98.4	72.5	45.1	876.4
60°	89.0	67.6	46.1	65.3	84.5	65.2	45.9	31.3	907.8
65°	70.9	53.8	36.6	52.7	68.8	52.7	36.7	26.4	934.2
70°	57.0	45.3	33.6	44.7	55.7	44.4	33.1	23.1	957.2
75°	42.6	36.7	30.9	36.4	41.8	35.9	29.9	19.2	976.5
80°	28.6	28.0	27.4	27.4	27.3	27.6	27.9	14.9	991.4
85°	16.5	16.3	16.2	15.4	14.7	15.6	16.5	8.6	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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.: 51MQ11WD2T14 EAN: 4058352928172	LP-Nummer 59549_5
-------------------------------	---	-----------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 554 B = 554
--	--

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°		4877.3	4608.0	4338.7	4540.4	4742.2	4447.0	4151.7	
50°		4270.9	3574.4	2877.9	3466.9	4056.0	3385.6	2715.2	
55°		3403.5	2693.7	1983.9	2616.9	3249.9	2571.8	1893.7	
60°		2667.6	2025.1	1382.5	1957.6	2532.8	1954.4	1376.1	
65°		2514.9	1906.9	1298.8	1869.0	2439.2	1870.0	1300.8	
70°		2499.8	1986.6	1473.5	1958.1	2442.7	1946.6	1450.5	
75°		2465.3	2126.6	1787.8	2105.4	2422.9	2078.6	1734.1	
80°		2465.1	2416.5	2368.0	2361.3	2354.7	2379.3	2404.1	
85°		2838.0	2808.0	2778.1	2650.0	2521.9	2679.9	2838.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2T14 EAN: 4058352928172	LP-Nummer 59549_5
--------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

