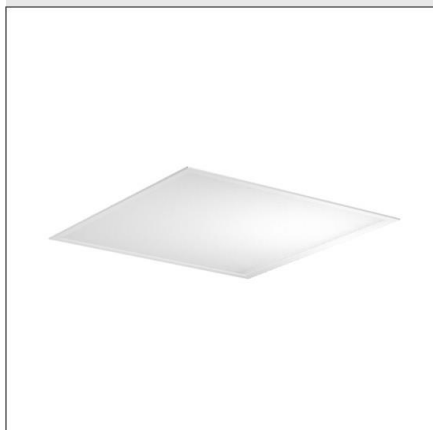


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T13
EAN: 4058352467251

LP-Nummer
59189_19



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

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

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung

Bemessungswerte bei 6500 K
Nettolichtstrom = 4000 lm
Systemleistung = 39.0 W
Lichtausbeute = 102.6 lm/W

Seriendokumentation
25.01.2022

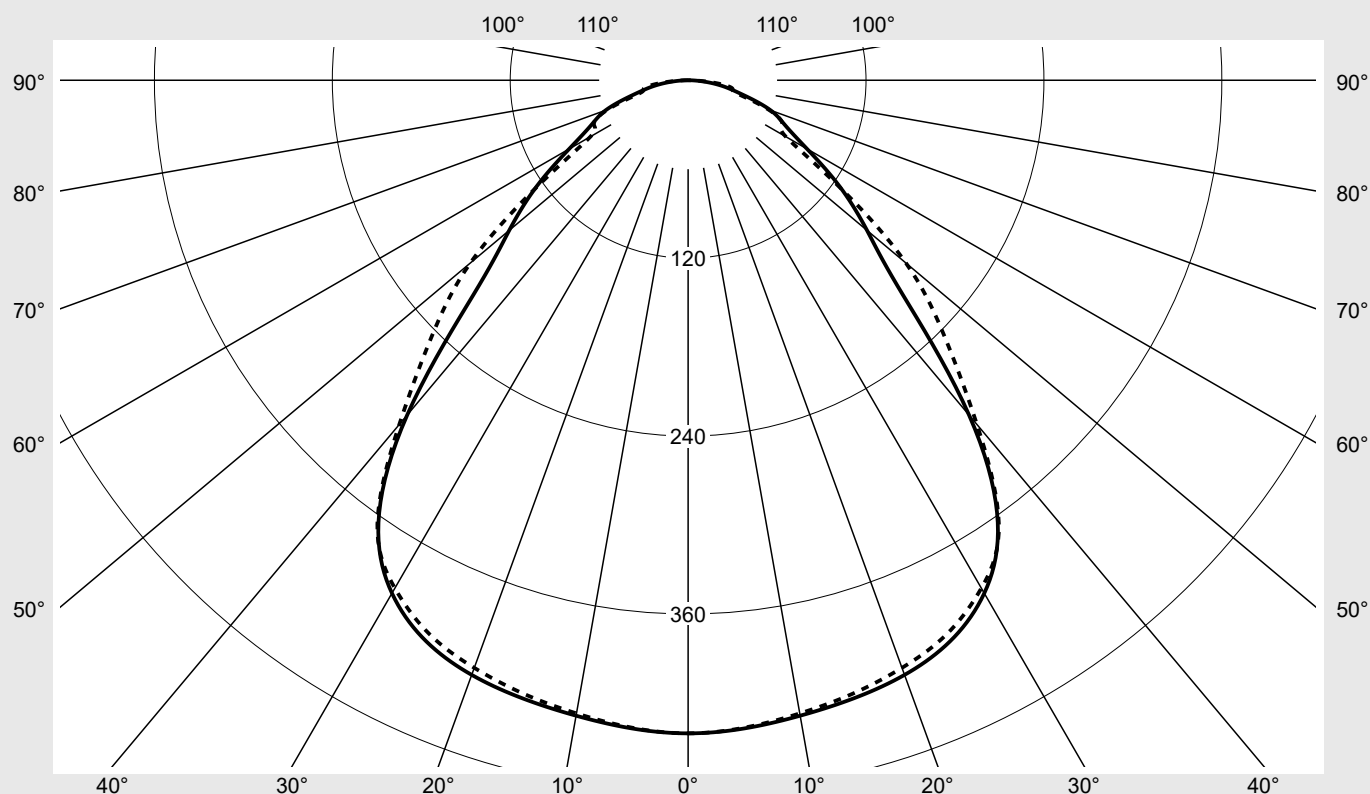
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 441 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=61 N2=87 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.: 51MQ12WD2T13 EAN: 4058352467251	LP-Nummer 59189_19
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°	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	2.6	2.6
5°	438.8	438.8	438.6	438.5	438.5	438.3	438.3	21.0	23.6
10°	435.2	435.1	434.7	434.4	434.1	433.8	433.7	41.3	64.9
15°	431.6	431.4	430.4	429.9	429.6	429.0	428.4	61.0	125.9
20°	426.8	426.3	425.0	424.1	423.4	422.6	421.8	79.5	205.5
25°	417.7	417.7	416.7	414.8	413.3	412.5	412.4	96.1	301.6
30°	399.5	400.5	401.0	397.6	394.4	394.6	395.6	109.0	410.6
35°	364.2	367.4	370.3	365.2	360.1	362.1	365.4	114.8	525.4
40°	294.8	297.9	307.7	297.1	292.2	294.7	303.1	105.0	630.4
45°	205.1	222.7	247.3	222.6	200.5	217.8	244.8	86.3	716.7
50°	157.5	177.3	190.7	176.7	153.0	173.1	191.8	73.2	789.8
55°	124.7	136.0	121.5	132.7	125.1	133.7	122.3	57.8	847.6
60°	92.7	98.6	77.8	97.8	93.3	98.2	76.0	43.5	891.2
65°	72.5	74.6	71.4	73.3	71.5	72.7	70.1	36.0	927.2
70°	59.2	55.7	56.1	55.6	60.5	55.5	57.5	29.3	956.5
75°	38.8	40.1	34.7	40.4	39.9	39.1	33.8	20.3	976.8
80°	24.7	28.1	28.6	29.3	23.8	29.2	29.9	15.0	991.8
85°	11.2	14.7	15.9	14.6	10.8	15.0	16.0	7.7	999.5
90°	0.9	1.5	1.3	1.2	0.5	0.6	0.3	0.5	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.: 51MQ12WD2T13 EAN: 4058352467251	LP-Nummer 59189_19
-------------------------------	---	------------------------------

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

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 550 B = 550

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°		3835.7	4164.7	4624.0	4162.2	3749.2	4072.1	4577.3	
50°		3240.7	3647.9	3923.8	3634.7	3148.4	3561.2	3946.1	
55°		2873.7	3135.1	2800.4	3060.2	2883.1	3081.3	2819.9	
60°		2450.4	2608.6	2058.1	2586.6	2466.3	2597.2	2010.4	
65°		2267.9	2334.6	2234.9	2293.9	2236.5	2274.7	2194.8	
70°		2287.6	2152.5	2168.3	2150.1	2338.0	2146.6	2223.7	
75°		1982.6	2046.5	1774.8	2062.4	2036.3	1995.4	1727.2	
80°		1877.9	2138.0	2180.0	2234.9	1808.5	2222.0	2279.1	
85°		1702.1	2231.0	2408.8	2212.8	1635.2	2269.0	2431.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T13
EAN: 4058352467251

LP-Nummer
59189_19

Leuchtdichten in cd/m²

