

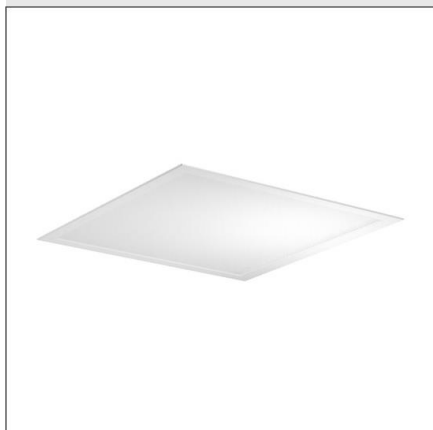
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11WD2313
EAN: 4058352467138

LP-Nummer
59189_1

Seriendokumentation
30.07.2021



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch
M625, breit strahlend, UGR≤19
($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4000 lm
Systemleistung = 33.0 W
Lichtausbeute = 121.2 lm/W

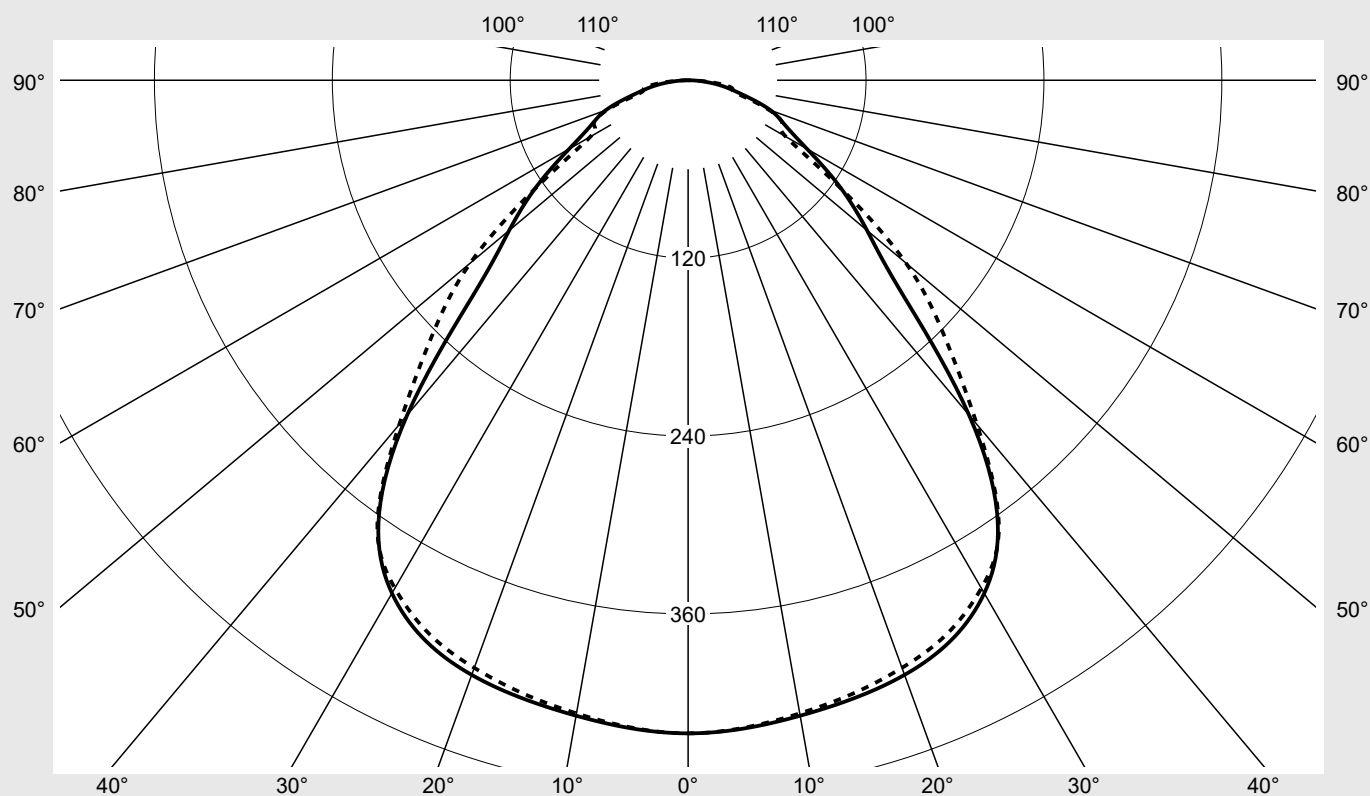
siteco

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.: 51MQ11WD2313 EAN: 4058352467138	LP-Nummer 59189_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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.: 51MQ11WD2313 EAN: 4058352467138						LP-Nummer 59189_1			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	15,7	17,3	16,1	17,6	17,9	15,6	17,1	15,9	17,5	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	17,6	18,8	19,2	17,0	18,3	17,4	18,7	19,0	
	6H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	
	8H	17,8	18,9	18,2	19,2	19,6	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	
	12H	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	
4H	2H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,2	16,0	17,3	16,4	17,7	18,1	
	3H	17,3	18,4	17,8	18,8	19,2	17,3	18,4	17,7	18,8	19,2	
	4H	17,9	18,9	18,4	19,3	19,7	17,9	18,8	18,3	19,3	19,7	
	6H	18,5	19,3	18,9	19,8	20,2	18,5	19,3	18,9	19,8	20,2	
	8H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5	
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	
8H	4H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,9	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8	
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	18,9	19,5	19,3	20,0	20,5	
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,1	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	
12H	4H	18,2	18,9	18,7	19,4	19,9	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8	
	6H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	
	8H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 548 B = 548	
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°	3863.8	4195.1	4657.8	4192.6	3776.6	4101.9	4610.8
50°	3264.4	3674.6	3952.5	3661.3	3171.4	3587.2	3975.0
55°	2894.7	3158.0	2820.9	3082.6	2904.2	3103.8	2840.5
60°	2468.3	2627.6	2073.1	2605.5	2484.3	2616.1	2025.1
65°	2284.4	2351.7	2251.3	2310.6	2252.9	2291.4	2210.9
70°	2304.4	2168.2	2184.2	2165.9	2355.1	2162.3	2240.0
75°	1997.1	2061.5	1787.8	2077.5	2051.2	2010.0	1739.8
80°	1891.6	2153.7	2195.9	2251.2	1821.8	2238.2	2295.8
85°	1714.6	2247.3	2426.4	2229.0	1647.2	2285.5	2449.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2313 EAN: 4058352467138	LP-Nummer 59189_1
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco

