

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ17WD2312
EAN: 4058352490723

LP-Nummer
59193_1



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld,
breit strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6900 lm
Systemleistung = 60.0 W
Lichtausbeute = 115 lm/W

Seriendokumentation
30.07.2021

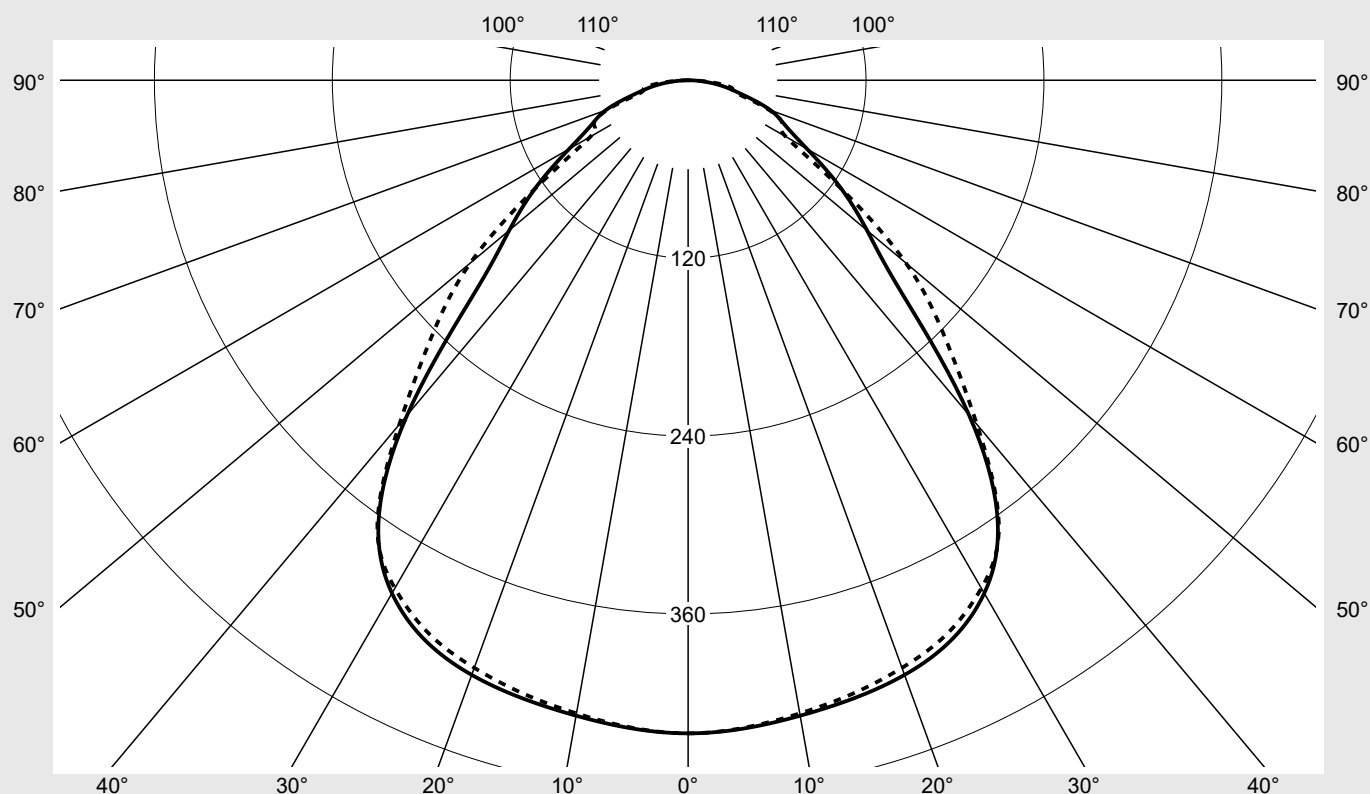
sITeco

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.: 51MQ17WD2312 EAN: 4058352490723	LP-Nummer 59193_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									
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.: 51MQ17WD2312 EAN: 4058352490723	LP-Nummer 59193_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	16,7	18,3	17,1	18,6	18,9	16,6	18,1	16,9	18,4	18,8
	3H	17,7	19,1	18,1	19,4	19,8	17,6	19,0	18,0	19,3	19,7
	4H	18,2	19,5	18,6	19,8	20,2	18,0	19,3	18,4	19,7	20,0
	6H	18,6	19,8	19,0	20,1	20,5	18,5	19,7	18,9	20,0	20,4
	8H	18,7	19,8	19,2	20,2	20,6	18,8	19,9	19,2	20,2	20,6
	12H	18,8	19,9	19,3	20,3	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
4H	2H	17,1	18,4	17,5	18,8	19,2	17,0	18,3	17,4	18,7	19,1
	3H	18,3	19,4	18,8	19,8	20,2	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
	4H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	18,8	19,8	19,3	20,2	20,7
	6H	19,5	20,3	19,9	20,8	21,2	19,5	20,3	19,9	20,8	21,2
	8H	19,7	20,5	20,2	20,9	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,5
	12H	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5	20,1	20,8	20,6	21,2	21,7
8H	4H	19,2	19,9	19,6	20,4	20,9	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8
	6H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,5	19,8	20,5	20,3	21,0	21,5
	8H	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8
	12H	20,5	21,0	21,1	21,5	22,1	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1
12H	4H	19,2	19,9	19,7	20,4	20,8	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8
	6H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,6	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5
	8H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1498	B = 260
------------------------------	---	---	-----------------	----------------

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°		5139.0	5579.7	6195.0	5576.4	5023.0	5455.7	6132.5		
50°		4341.8	4887.4	5257.0	4869.7	4218.1	4771.1	5286.9		
55°		3850.0	4200.3	3751.9	4100.0	3862.7	4128.2	3777.9		
60°		3283.0	3494.9	2757.3	3465.4	3304.3	3479.6	2693.5		
65°		3038.4	3127.9	2994.3	3073.2	2996.4	3047.6	2940.6		
70°		3064.9	2883.8	2905.0	2880.7	3132.3	2876.0	2979.3		
75°		2656.2	2741.9	2377.8	2763.2	2728.2	2673.3	2314.1		
80°		2516.0	2864.5	2920.7	2994.2	2423.0	2976.9	3053.5		
85°		2280.5	2989.0	3227.3	2964.7	2190.8	3039.9	3257.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ17WD2312 EAN: 4058352490723	LP-Nummer 59193_1
--------------------------------------	---	------------------------------------

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

