

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ1AWD2M14
EAN: 4058352928479

LP-Nummer
59548_49

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7000 lm
Systemleistung = 44.5 W
Lichtausbeute = 157.3 lm/W

Seriendokumentation
31.01.2024

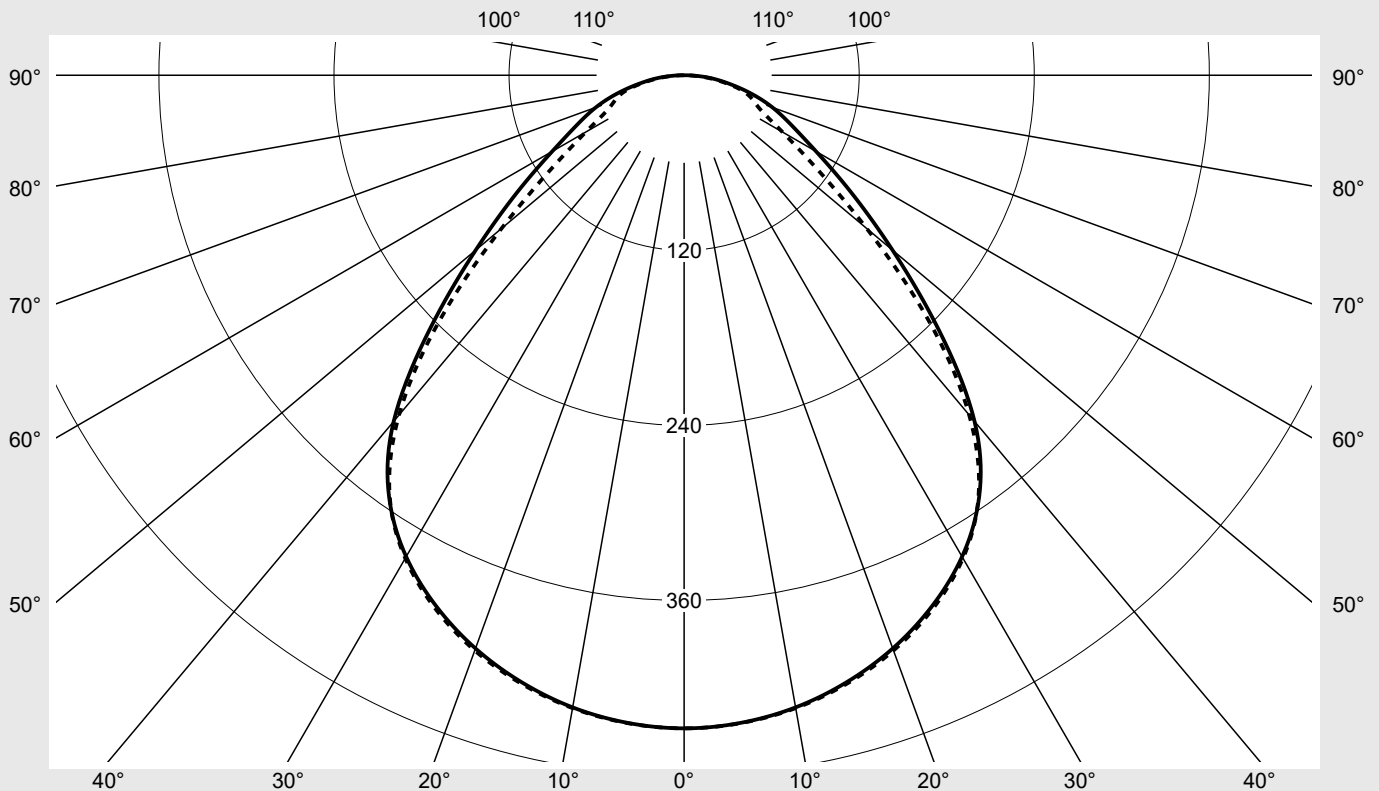
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 448 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=60 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.: 51MQ1AWD2M14 EAN: 4058352928479	LP-Nummer 59548_49
--------------------------------------	---	-------------------------------------

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°	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	2.7	2.7
5°	445.6	445.7	445.8	445.8	445.8	445.8	445.8	21.3	24.0
10°	440.0	440.1	440.1	440.3	440.4	440.4	440.5	41.9	65.9
15°	430.7	430.8	431.0	431.2	431.3	431.5	431.7	61.2	127.0
20°	418.1	418.2	418.4	418.7	418.9	419.3	419.6	78.5	205.5
25°	401.8	401.9	402.1	402.3	402.5	403.0	403.5	93.2	298.8
30°	381.0	381.1	381.1	381.3	381.4	381.8	382.3	104.5	403.3
35°	352.6	352.4	352.2	351.8	351.4	351.6	351.9	110.7	513.9
40°	309.7	308.8	307.7	306.1	304.4	304.3	304.0	107.9	621.9
45°	246.9	244.2	241.6	240.8	240.1	238.2	236.2	93.4	715.3
50°	186.5	177.8	169.0	175.7	182.4	172.9	163.4	73.7	789.0
55°	139.5	126.8	114.1	127.5	140.9	125.4	110.0	56.8	845.8
60°	104.5	91.4	78.4	93.2	107.9	92.9	77.8	43.9	889.7
65°	81.4	68.9	56.4	69.2	82.0	70.6	59.2	34.6	924.3
70°	64.4	55.9	47.3	54.3	61.2	55.8	50.4	28.5	952.8
75°	46.6	44.8	42.9	42.8	42.8	42.3	41.8	22.9	975.7
80°	29.3	29.6	30.0	29.8	29.7	28.4	27.2	15.8	991.5
85°	15.1	13.9	12.6	14.5	16.3	14.7	13.0	7.8	999.4
90°	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	0.8	0.5	0.6	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.: 51MQ1AWD2M14 EAN: 4058352928479	LP-Nummer 59548_49
-------------------------------	---	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1154 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°		3823.5	3781.7	3741.0	3728.5	3718.5	3688.7	3656.9	
50°		3176.7	3028.0	2879.3	2993.1	3106.8	2944.9	2783.0	
55°		2662.4	2419.8	2177.3	2433.4	2689.6	2394.3	2099.0	
60°		2287.3	2002.6	1717.9	2040.7	2363.5	2033.9	1704.3	
65°		2109.8	1785.7	1461.5	1793.4	2125.3	1829.2	1533.1	
70°		2061.9	1788.7	1515.5	1737.5	1959.5	1787.0	1614.4	
75°		1970.5	1893.7	1812.9	1812.0	1810.9	1788.9	1766.9	
80°		1848.1	1868.7	1889.2	1881.0	1872.8	1790.0	1713.7	
85°		1901.1	1744.8	1588.7	1820.5	2052.3	1842.8	1633.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ1AWD2M14 EAN: 4058352928479	LP-Nummer 59548_49
--------------------------------------	---	-------------------------------------

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

