

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12W72622
EAN: 4058352450321

LP-Nummer
59038_2

Seriendokumentation
08.04.2021

siteco

Ausführung mikroprismatische Abdeckung, breit strahlend,
UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

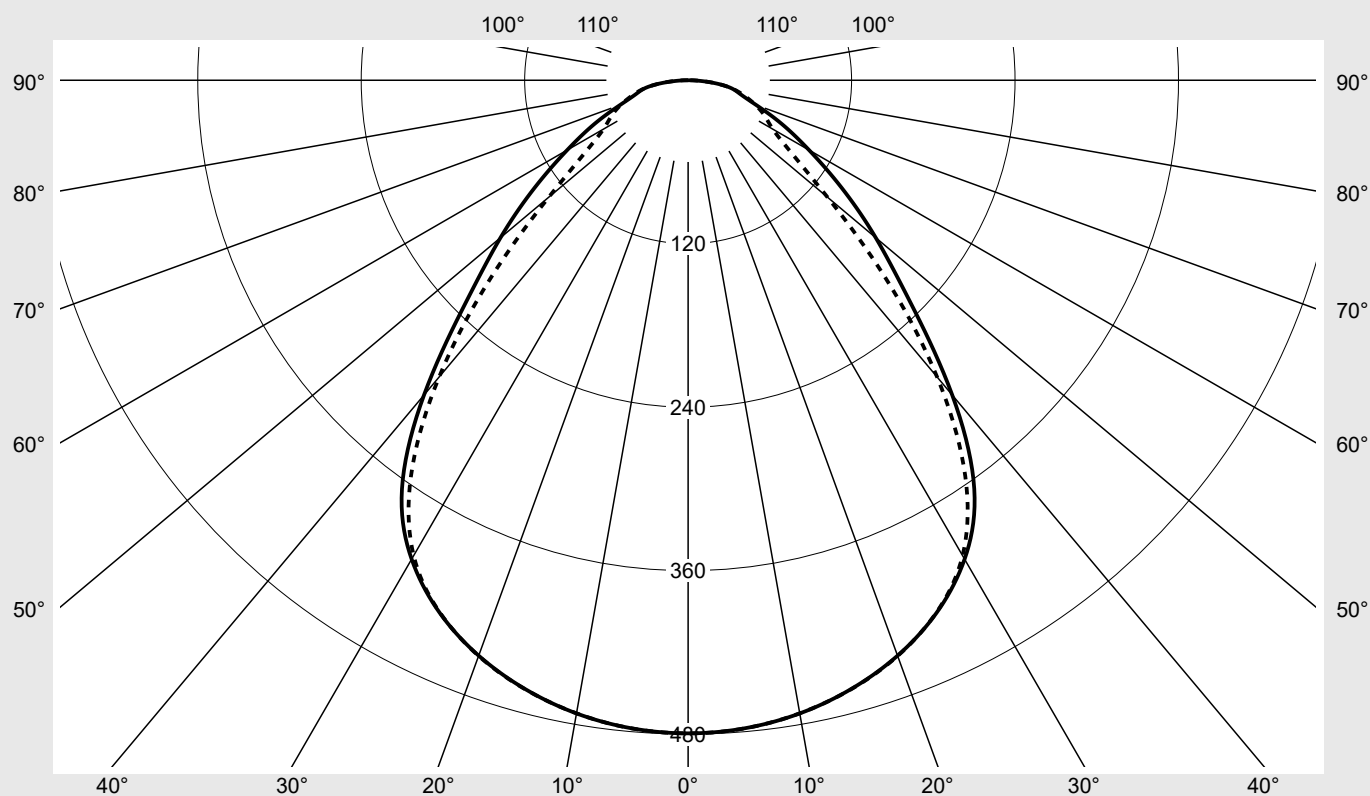
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3700 lm
Systemleistung = 35.0 W
Lichtausbeute = 105.7 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 479 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=63 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® 41	Bestell-Nr.: 51MH12W72622 EAN: 4058352450321	LP-Nummer 59038_2
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°	479.5	479.5	479.5	479.5	479.5	479.5	479.5	2.9	2.9
5°	477.5	477.5	477.5	477.5	477.4	477.5	477.6	22.8	25.7
10°	472.0	472.0	471.9	471.9	471.8	471.9	471.9	44.9	70.6
15°	462.6	462.7	462.7	462.7	462.6	462.7	462.8	65.6	136.2
20°	449.5	449.7	449.8	449.7	449.5	449.6	449.7	84.3	220.5
25°	431.5	431.5	431.6	431.4	431.3	431.2	431.2	99.9	320.5
30°	406.0	405.2	404.5	404.7	404.8	403.9	403.0	110.9	431.4
35°	366.3	363.2	360.1	360.8	361.5	358.1	354.7	113.4	544.8
40°	301.6	296.4	291.3	292.5	293.7	289.0	284.4	103.1	647.9
45°	230.9	219.8	208.8	217.6	226.5	215.4	204.4	84.3	732.2
50°	179.8	157.7	135.5	157.1	178.6	156.1	133.5	65.9	798.1
55°	137.5	115.3	93.1	115.6	138.1	115.1	92.1	51.8	849.9
60°	102.5	86.5	70.4	86.2	102.0	86.9	71.8	41.1	891.0
65°	75.8	68.6	61.4	67.1	72.7	67.4	62.2	33.6	924.6
70°	53.2	53.2	53.2	52.8	52.4	52.4	52.4	27.2	951.8
75°	39.9	40.9	42.0	41.9	41.9	42.0	42.1	22.0	973.8
80°	31.3	30.7	30.2	31.0	31.8	31.5	31.3	16.8	990.6
85°	15.5	15.3	15.1	15.4	15.7	15.9	16.0	8.5	999.1
90°	1.3	1.4	1.4	1.7	1.9	2.0	2.1	0.9	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® 41			Bestell-Nr.: 51MH12W72622 EAN: 4058352450321						LP-Nummer 59038_2			
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	14,9	16,4	15,2	16,7	17,1	14,9	16,5	15,3	16,8	17,1	
	3H	15,9	17,3	16,3	17,6	18,0	15,9	17,3	16,3	17,6	18,0	
	4H	16,4	17,7	16,8	18,1	18,5	16,4	17,7	16,8	18,1	18,5	
	6H	17,0	18,2	17,4	18,6	19,0	17,0	18,2	17,5	18,6	19,0	
	8H	17,3	18,4	17,8	18,8	19,2	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2	
	12H	17,5	18,5	18,0	18,9	19,4	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	
4H	2H	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3	15,3	16,6	15,7	17,0	17,3	
	3H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5	16,5	17,6	17,0	18,0	18,4	
	4H	17,3	18,2	17,7	18,6	19,1	17,3	18,2	17,7	18,6	19,1	
	6H	18,0	18,9	18,5	19,3	19,8	18,1	18,9	18,5	19,3	19,8	
	8H	18,4	19,1	18,8	19,6	20,1	18,4	19,2	18,9	19,6	20,1	
	12H	18,7	19,3	19,1	19,8	20,3	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	
8H	4H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3	
	6H	18,5	19,2	19,0	19,6	20,1	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	
	8H	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	
	12H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,9	19,4	19,9	20,0	20,4	20,9	
12H	4H	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3	
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,3	
	8H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 555 B = 555	
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°	3922.2	3734.4	3546.3	3696.8	3847.3	3659.6	3471.9
50°	3360.0	2946.4	2533.1	2935.4	3337.9	2916.9	2495.7
55°	2880.4	2414.6	1948.9	2420.7	2892.5	2410.7	1928.8
60°	2463.4	2077.6	1691.8	2070.6	2449.5	2087.4	1725.4
65°	2155.3	1950.7	1745.7	1906.0	2066.3	1916.8	1767.0
70°	1868.8	1867.7	1866.7	1852.6	1838.9	1839.6	1840.7
75°	1851.3	1899.6	1947.4	1946.5	1945.1	1948.8	1952.0
80°	2164.5	2125.0	2085.6	2141.6	2197.0	2179.7	2162.4
85°	2133.5	2108.7	2083.9	2122.5	2161.1	2185.9	2210.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12W72622
EAN: 4058352450321

LP-Nummer
59038_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

