

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
APOLLON® 2

Bestell-Nr.: 51MQ12W72312
EAN: 4058352318720

LP-Nummer
58907_1

Seriodokumentation
12.03.2019

siteco

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch
M600, Mikroprismenoptik, $UGR \leq 19$
($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

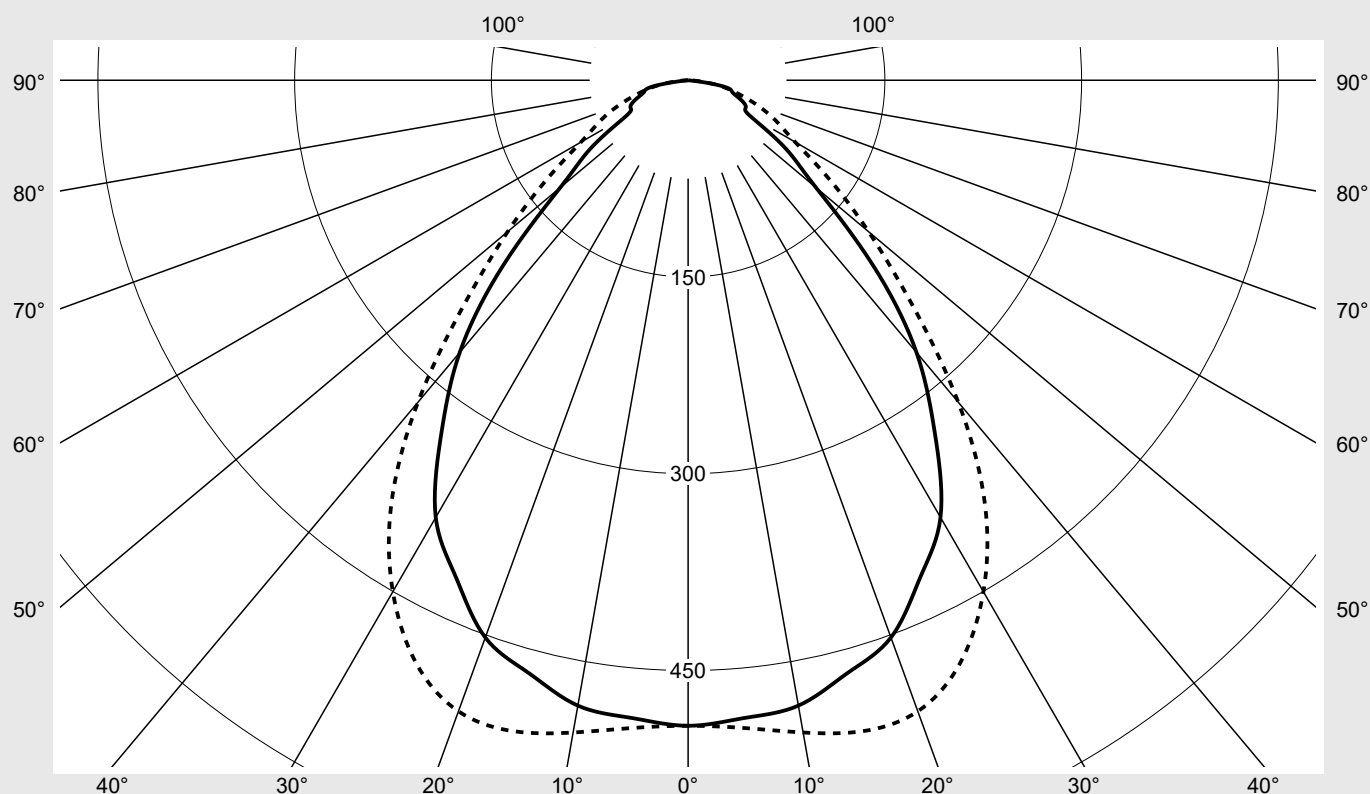
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4000 lm
Systemleistung = 38.0 W
Lichtausbeute = 105.3 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 514 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=65 N2=89 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® 2	Bestell-Nr.: 51MQ12W72312 EAN: 4058352318720	LP-Nummer 58907_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°	492.2	492.2	492.2	492.2	492.2	492.2	492.2	2.9	2.9
5°	488.1	488.6	489.6	491.1	492.8	494.4	495.8	23.5	26.4
10°	484.1	485.2	488.0	492.2	496.9	501.3	505.0	46.9	73.3
15°	468.2	470.8	478.7	491.3	500.5	507.3	513.8	69.5	142.9
20°	452.1	455.0	463.4	477.5	496.4	503.4	512.0	89.9	232.8
25°	418.5	423.7	438.1	454.8	470.2	481.9	490.5	105.1	337.9
30°	384.8	389.3	400.5	415.4	428.6	442.0	450.3	113.9	451.8
35°	327.9	335.0	352.4	361.0	374.1	388.4	394.6	113.8	565.6
40°	270.9	275.1	284.9	295.7	300.0	312.8	320.4	103.6	669.2
45°	199.0	209.1	219.3	221.0	215.5	226.9	241.1	84.7	753.9
50°	127.2	143.9	169.5	151.1	142.2	157.3	179.6	64.2	818.2
55°	91.0	106.7	126.7	110.0	94.0	107.3	131.2	49.1	867.2
60°	54.7	76.8	98.7	79.4	60.0	77.0	94.3	36.9	904.1
65°	48.6	65.3	75.2	65.7	44.8	61.6	74.5	31.0	935.1
70°	42.4	56.6	56.6	54.2	39.2	52.8	56.7	26.5	961.6
75°	34.8	43.1	40.8	41.8	34.4	40.3	39.3	20.9	982.6
80°	27.3	28.6	28.1	26.9	24.8	24.0	24.7	14.3	996.8
85°	0.0	1.0	3.8	7.4	9.7	8.8	8.5	3.2	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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® 2			Bestell-Nr.: 51MQ12W72312 EAN: 4058352318720						LP-Nummer 58907_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	14,9	16,4	15,2	16,7	17,0	15,1	16,6	15,5	16,9	17,3
	3H	15,9	17,2	16,3	17,6	17,9	16,1	17,5	16,5	17,8	18,2
	4H	16,4	17,7	16,8	18,0	18,4	16,7	18,0	17,1	18,3	18,7
	6H	17,0	18,1	17,4	18,5	18,9	17,1	18,3	17,5	18,7	19,0
	8H	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0	17,3	18,4	17,8	18,8	19,2
	12H	17,2	18,2	17,6	18,5	19,0	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2
4H	2H	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3	15,5	16,7	15,9	17,1	17,4
	3H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,5	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5
	4H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,2	17,3	18,3	17,8	18,7	19,1
	6H	18,1	18,9	18,6	19,4	19,8	17,9	18,7	18,4	19,2	19,6
	8H	18,3	19,0	18,8	19,5	20,0	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8
	12H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8
8H	4H	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3
	6H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0
	8H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,4	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2
	12H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3
12H	4H	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
	8H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 550 B = 550	
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°	3722.1	3911.0	4101.0	4132.8	4030.3	4242.7	4508.5
50°	2616.9	2960.9	3486.1	3108.8	2925.1	3235.5	3695.5
55°	2097.2	2460.1	2920.0	2535.0	2167.5	2474.6	3024.9
60°	1447.4	2030.0	2610.0	2100.1	1587.0	2035.6	2494.1
65°	1519.7	2043.8	2353.8	2056.6	1402.0	1926.8	2330.4
70°	1639.7	2189.0	2189.4	2096.2	1515.2	2040.2	2192.5
75°	1780.0	2199.4	2084.0	2135.1	1757.0	2057.9	2008.9
80°	2076.6	2180.1	2138.3	2048.4	1889.3	1829.1	1879.4
85°	0.0	150.2	578.0	1115.1	1464.1	1335.1	1282.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie APOLLON® 2	Bestell-Nr.: 51MQ12W72312 EAN: 4058352318720	LP-Nummer 58907_1
Leuchtdichten in cd/m²		γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

siteco

