

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ14HC2M15
EAN: 4069025330208

LP-Nummer
59818_48

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 5480 lm
Systemleistung = 45.0 W
Lichtausbeute = 121.8 lm/W

Seriendokumentation
25.07.2025

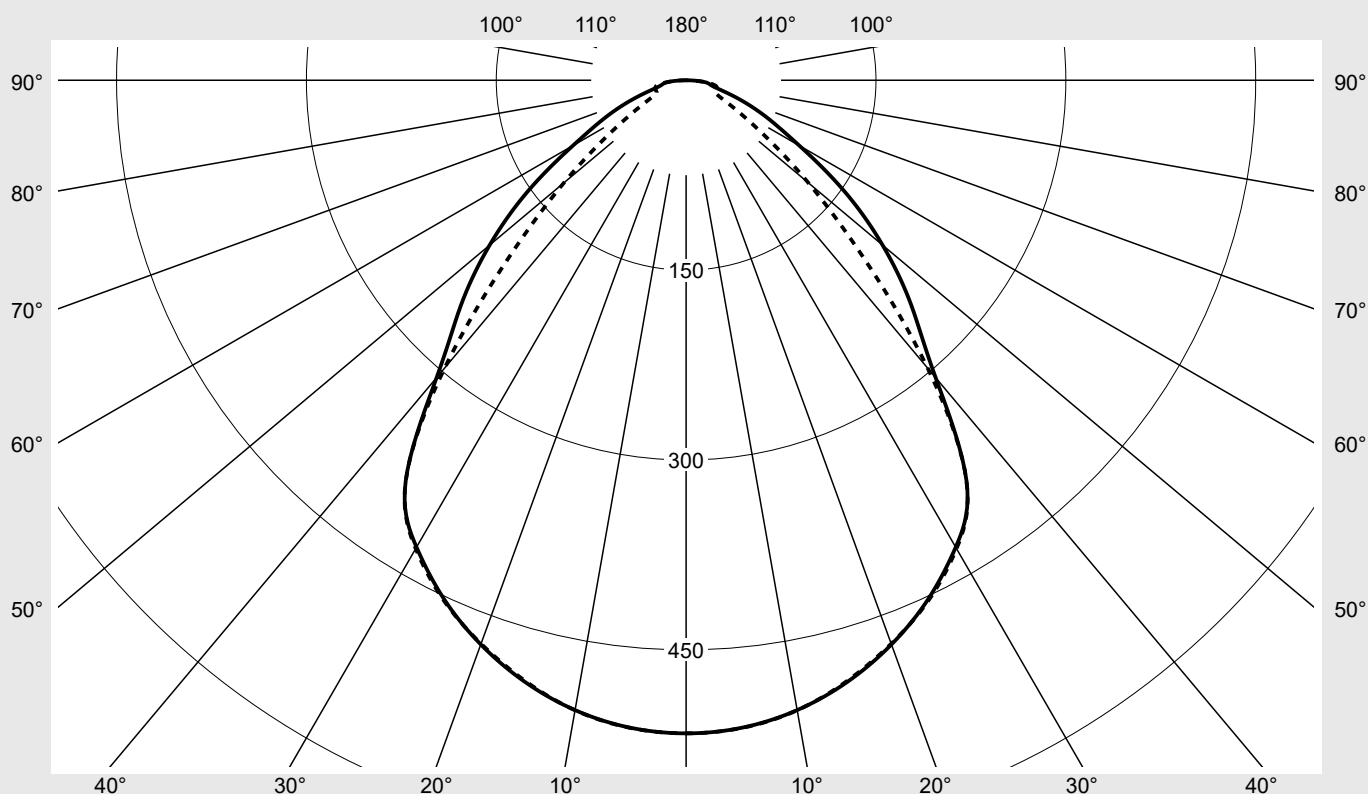
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 516 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 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.: 51MQ14HC2M15 EAN: 4069025330208	LP-Nummer 59818_48
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°	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	3.1	3.1
5°	513.4	513.4	513.6	513.4	513.9	513.6	513.5	24.5	27.6
10°	505.3	505.3	505.6	505.3	505.7	505.3	505.4	48.1	75.7
15°	492.1	492.0	492.0	491.8	492.0	491.7	491.3	69.8	145.5
20°	474.4	474.2	473.9	473.5	473.9	473.8	473.7	88.8	234.4
25°	452.4	452.9	452.9	451.7	452.0	452.8	453.3	104.8	339.2
30°	426.0	426.7	426.7	424.4	424.8	426.0	427.3	116.7	455.9
35°	386.2	386.6	387.0	382.5	382.5	384.2	386.1	121.0	576.9
40°	306.7	305.0	301.7	300.2	301.5	298.7	296.8	106.2	683.1
45°	251.7	228.7	212.0	224.1	237.2	214.4	198.2	86.7	769.8
50°	202.6	172.2	139.6	166.0	189.8	152.6	126.0	68.9	838.7
55°	152.2	114.4	83.4	112.2	145.8	97.1	74.5	49.9	888.5
60°	103.3	69.1	47.6	69.2	105.6	58.8	43.1	33.5	922.0
65°	71.5	44.6	28.0	45.9	71.7	40.4	27.2	23.2	945.2
70°	46.4	39.5	24.6	40.3	46.2	37.1	25.1	19.2	964.4
75°	26.4	35.4	24.1	35.0	24.6	35.6	25.0	15.9	980.3
80°	19.1	24.0	22.5	23.8	21.7	25.4	23.2	12.5	992.8
85°	13.5	12.5	12.3	12.2	14.2	13.2	12.9	7.1	999.8
90°	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	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.: 51MQ14HC2M15 EAN: 4069025330208							LP-Nummer 59818_48	
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	16,1	17,6	16,4	17,9	18,2	15,9	17,4	16,2	17,7
	3H	16,7	18,0	17,1	18,4	18,7	16,2	17,6	16,6	17,9
	4H	17,1	18,3	17,5	18,7	19,0	16,6	17,8	17,0	18,2
	6H	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3	17,1	18,2	17,5	18,6
	8H	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	17,3	18,4	17,8	18,8
	12H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5	17,5	18,5	18,0	18,9
4H	2H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,2	16,2	17,4	16,5	17,7
	3H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8	16,8	17,8	17,2	18,2
	4H	17,5	18,4	17,9	18,8	19,3	17,3	18,2	17,7	18,6
	6H	18,0	18,8	18,5	19,3	19,7	18,0	18,8	18,4	19,2
	8H	18,3	19,0	18,8	19,5	19,9	18,3	19,0	18,8	19,5
	12H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	18,6	19,2	19,1	19,7
8H	4H	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4	17,5	18,2	18,0	18,7
	6H	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0	18,3	18,9	18,8	19,4
	8H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8
	12H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1
12H	4H	17,8	18,4	18,2	18,9	19,4	17,6	18,2	18,1	18,7
	6H	18,5	19,0	19,0	19,5	20,1	18,5	19,0	19,0	19,4
	8H	18,9	19,4	19,5	19,9	20,4	18,9	19,4	19,5	19,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1205 B = 267	
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°
		Leuchtdichte in cd/m²					
γ							
45°	6064.1	5508.2	5107.0	5399.1	5714.3	5164.9	4774.9
50°	5369.7	4564.0	3698.2	4397.5	5029.0	4044.3	3339.5
55°	4520.7	3396.7	2477.2	3332.3	4328.2	2883.8	2213.4
60°	3517.8	2352.5	1622.5	2357.8	3596.0	2003.6	1468.1
65°	2882.6	1796.9	1127.1	1848.7	2888.1	1629.4	1097.2
70°	2311.5	1967.7	1225.9	2004.9	2301.8	1847.4	1252.4
75°	1737.6	2328.6	1588.6	2304.4	1616.9	2345.0	1646.2
80°	1874.4	2358.3	2207.5	2338.3	2126.3	2487.3	2277.0
85°	2633.0	2437.6	2412.2	2390.3	2768.4	2577.7	2530.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: **51MQ14HC2M15**
EAN: **4069025330208**

LP-Nummer
59818_48

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

