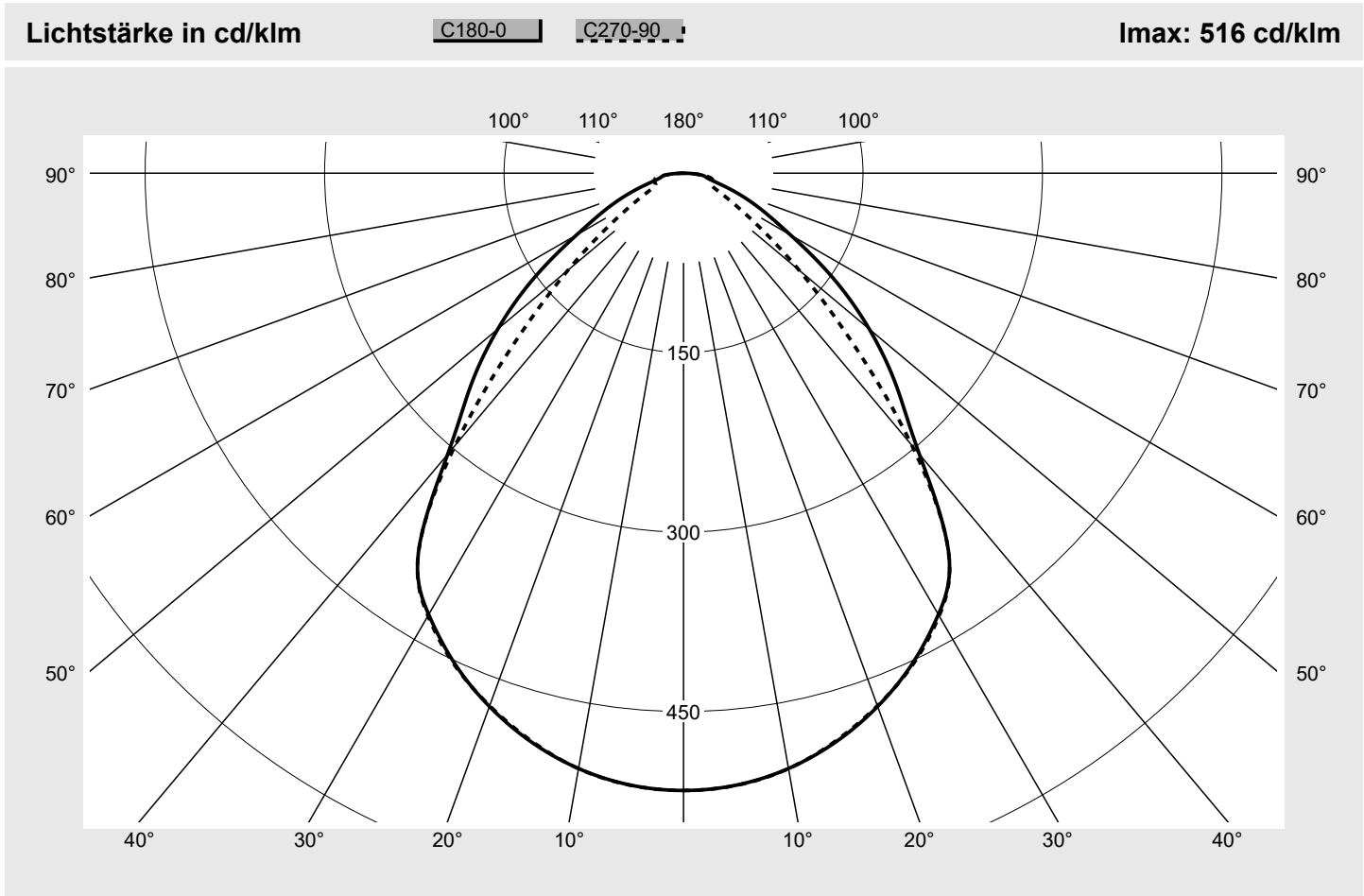


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ14HC2M15 EAN: 4069025330208	LP-Nummer 59818_170
Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤19, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K	Seriendokumentation 04.11.2025
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80	
Betriebsgerät	EVG-DALI	
Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K	
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5770 lm Systemleistung = 45.0 W Lichtausbeute = 128.2 lm/W	
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=66 N2=91 N3=97	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ14HC2M15 EAN: 4069025330208	LP-Nummer 59818_170
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_170	
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	16,4	17,9	16,8	18,2	18,6	16,3	17,8	16,6	18,1	18,4
	3H	17,1	18,4	17,5	18,7	19,1	16,6	17,9	17,0	18,3	18,6
	4H	17,4	18,7	17,8	19,0	19,4	17,0	18,2	17,4	18,6	18,9
	6H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	17,4	18,6	17,8	18,9	19,3
	8H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5
	12H	18,1	19,1	18,6	19,5	19,9	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7
4H	2H	16,6	17,9	17,0	18,2	18,6	16,5	17,8	16,9	18,1	18,5
	3H	17,3	18,4	17,8	18,8	19,2	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
	4H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	17,7	18,6	18,1	19,0	19,5
	6H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,1	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	8H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	18,7	19,4	19,1	19,9	20,3
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,0	19,6	19,4	20,1	20,5
8H	4H	18,1	18,8	18,6	19,3	19,7	17,9	18,6	18,4	19,1	19,5
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
	8H	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	12H	19,5	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
12H	4H	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	18,0	18,6	18,4	19,0	19,5
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1193 B = 255	
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°	6752.7	6133.7	5687.0	6012.2	6363.2	5751.5	5317.1
50°	5979.5	5082.3	4118.1	4896.8	5600.0	4503.5	3718.7
55°	5034.1	3782.4	2758.5	3710.7	4819.6	3211.2	2464.7
60°	3917.2	2619.7	1806.7	2625.6	4004.4	2231.1	1634.8
65°	3210.0	2001.0	1255.1	2058.7	3216.0	1814.5	1221.8
70°	2574.0	2191.2	1365.1	2232.5	2563.1	2057.2	1394.6
75°	1934.9	2593.0	1769.0	2566.1	1800.5	2611.3	1833.2
80°	2087.3	2626.1	2458.2	2603.8	2367.8	2769.7	2535.6
85°	2932.0	2714.4	2686.1	2661.7	3082.8	2870.4	2817.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

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

LP-Nummer
59818_170

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

