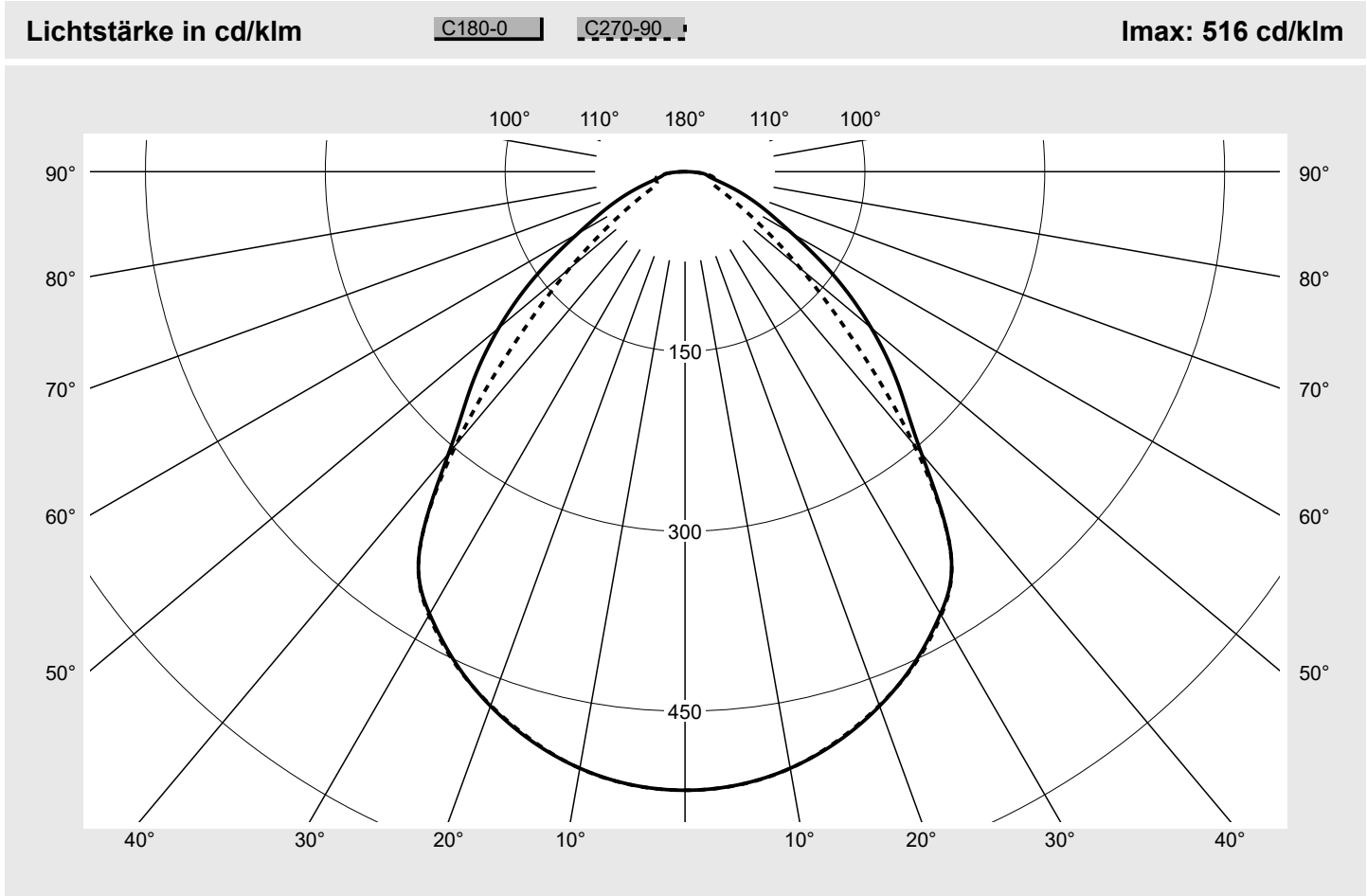


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WD2415 EAN: 4069025329745	LP-Nummer 59818_6
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5000 lm Systemleistung = 30.5 W Lichtausbeute = 163.9 lm/W
		Seriodokumentation 25.07.2025
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	ηLB	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.: 51MQ11WD2415 EAN: 4069025329745	LP-Nummer 59818_6
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.: 51MQ11WD2415 EAN: 4069025329745						LP-Nummer 59818_6		
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	15,9	17,4	16,2	17,7	18,0	15,7	17,2	16,1	17,5	17,8
	3H	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6	16,1	17,4	16,5	17,7	18,1
	4H	16,9	18,1	17,3	18,5	18,9	16,4	17,7	16,8	18,0	18,4
	6H	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8
	8H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
	12H	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1
4H	2H	16,1	17,3	16,5	17,7	18,1	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9
	3H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6	16,6	17,7	17,1	18,1	18,5
	4H	17,3	18,2	17,8	18,7	19,1	17,1	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,6	17,8	18,6	18,3	19,0	19,5
	8H	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8
	12H	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0	18,4	19,1	18,9	19,5	20,0
8H	4H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2	17,3	18,1	17,8	18,5	19,0
	6H	18,3	18,9	18,7	19,3	19,8	18,2	18,8	18,7	19,2	19,8
	8H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,2	18,6	19,1	19,1	19,6	20,2
	12H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,5	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5
12H	4H	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2	17,4	18,0	17,9	18,5	19,0
	6H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3

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°	5779.2	5249.5	4867.1	5145.4	5445.8	4922.3	4550.6
50°	5117.4	4349.6	3524.4	4190.9	4792.7	3854.3	3182.6
55°	4308.3	3237.1	2360.8	3175.7	4124.8	2748.3	2109.4
60°	3352.5	2242.0	1546.3	2247.1	3427.1	1909.4	1399.1
65°	2747.2	1712.5	1074.2	1761.9	2752.4	1552.9	1045.7
70°	2202.9	1875.3	1168.3	1910.7	2193.6	1760.6	1193.6
75°	1655.9	2219.2	1514.0	2196.1	1541.0	2234.9	1568.9
80°	1786.4	2247.5	2103.8	2228.4	2026.4	2370.4	2170.0
85°	2509.3	2323.1	2298.8	2278.0	2638.4	2456.6	2411.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: **51MQ11WD2415**
EAN: **4069025329745**

LP-Nummer
59818_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

