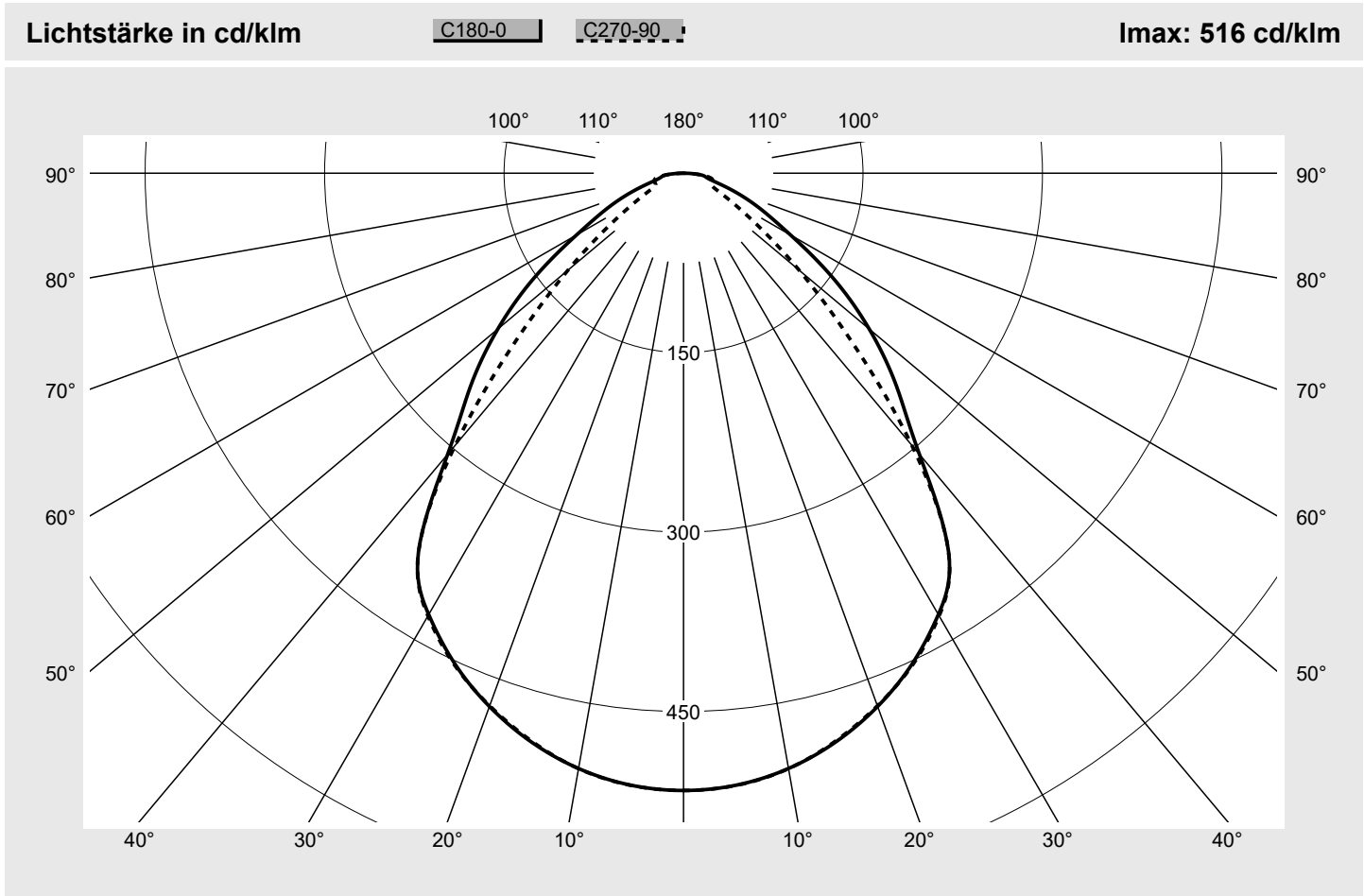


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21 	Bestell-Nr.: 51MQ16HC2M15 EAN: 4069025330482		LP-Nummer 59818_191
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤22, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K	Seriendokumentation 04.11.2025
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 5180 lm Systemleistung = 45.0 W Lichtausbeute = 115.1 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.: 51MQ16HC2M15 EAN: 4069025330482	LP-Nummer 59818_191
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.: 51MQ16HC2M15 EAN: 4069025330482						LP-Nummer 59818_191		
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	17,7	19,2	18,1	19,5	19,8	17,5	19,0	17,9	19,3	19,6
	3H	18,3	19,7	18,7	20,0	20,4	17,9	19,2	18,3	19,6	19,9
	4H	18,7	19,9	19,1	20,3	20,7	18,2	19,5	18,6	19,8	20,2
	6H	19,0	20,2	19,4	20,5	20,9	18,7	19,8	19,1	20,2	20,6
	8H	19,2	20,3	19,7	20,6	21,0	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	12H	19,4	20,4	19,8	20,8	21,2	19,2	20,1	19,6	20,5	21,0
4H	2H	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9	17,8	19,0	18,2	19,4	19,8
	3H	18,6	19,7	19,0	20,0	20,5	18,4	19,5	18,9	19,9	20,3
	4H	19,1	20,1	19,6	20,5	20,9	18,9	19,9	19,4	20,3	20,7
	6H	19,7	20,5	20,1	20,9	21,4	19,6	20,4	20,1	20,9	21,3
	8H	19,9	20,7	20,4	21,1	21,6	19,9	20,7	20,4	21,1	21,6
	12H	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8	20,2	20,9	20,7	21,3	21,8
8H	4H	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0	19,2	19,9	19,6	20,3	20,8
	6H	20,1	20,7	20,6	21,1	21,6	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6
	8H	20,4	21,0	20,9	21,4	22,0	20,4	21,0	20,9	21,4	22,0
	12H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3
12H	4H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8
	6H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,1	20,6	21,0	21,1	21,5	22,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1493 B = 127	
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°	9726.3	8834.8	8191.3	8659.7	9165.3	8284.2	7658.6
50°	8612.6	7320.3	5931.6	7053.2	8066.1	6486.7	5356.3
55°	7250.9	5448.1	3973.2	5344.7	6942.0	4625.3	3550.1
60°	5642.2	3773.3	2602.4	3781.8	5767.7	3213.5	2354.7
65°	4623.6	2882.1	1807.8	2965.2	4632.2	2613.5	1759.9
70°	3707.4	3156.0	1966.3	3215.6	3691.9	2963.1	2008.8
75°	2786.9	3734.9	2548.0	3696.0	2593.4	3761.3	2640.4
80°	3006.5	3782.5	3540.7	3750.5	3410.5	3989.4	3652.1
85°	4223.1	3909.7	3868.9	3833.8	4440.4	4134.4	4058.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: **51MQ16HC2M15**
EAN: **4069025330482**

LP-Nummer
59818_191

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

