

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15
EAN: 4069025330253

LP-Nummer
59818_174



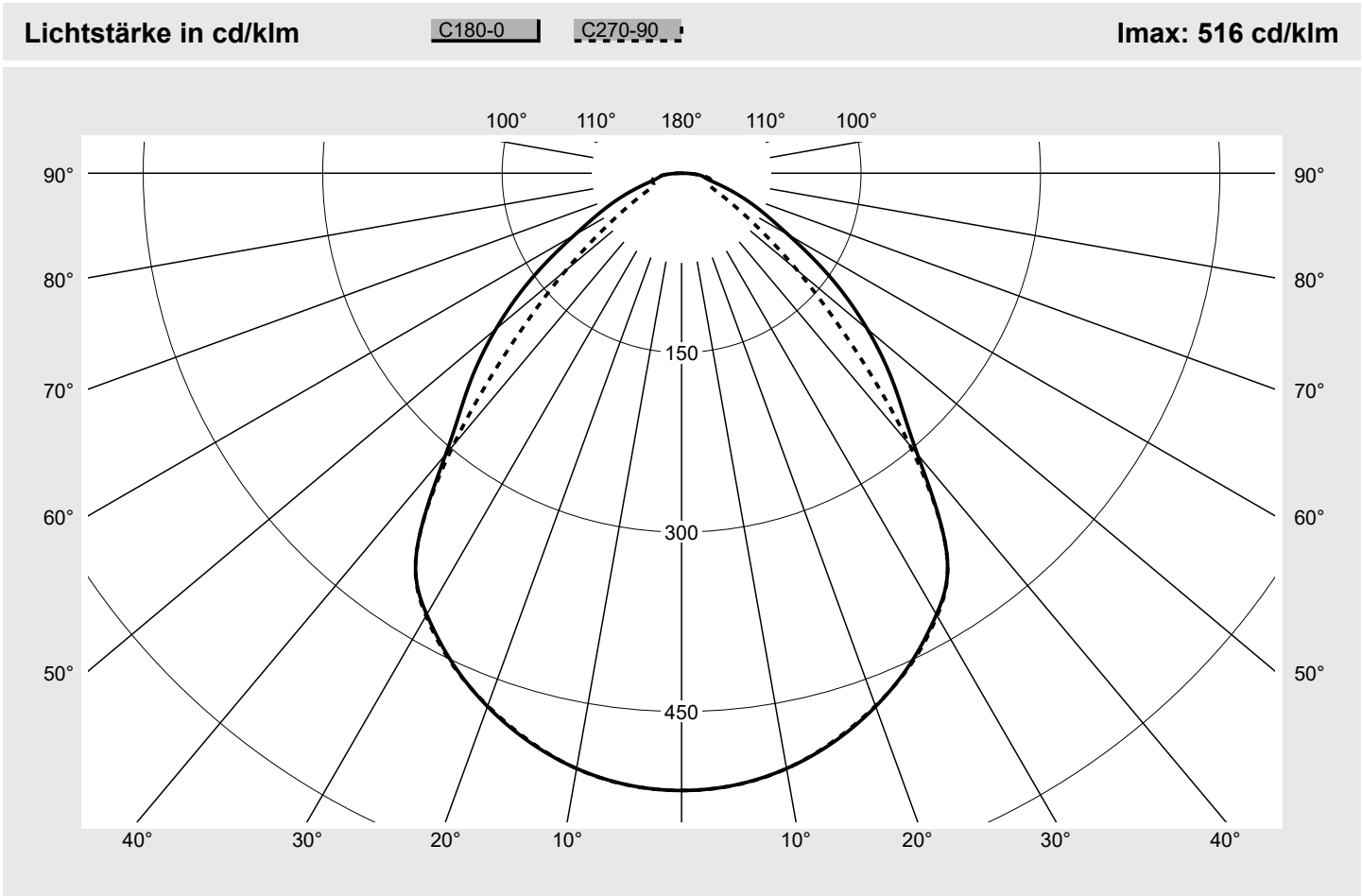
Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤19, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7100 lm
Systemleistung = 43.0 W
Lichtausbeute = 165.1 lm/W

Seriendokumentation
04.11.2025





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.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253	LP-Nummer 59818_174
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.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253						LP-Nummer 59818_174		
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	17,2	18,6	17,5	19,0	19,3	17,0	18,5	17,3	18,8	19,1
	3H	17,8	19,1	18,2	19,5	19,8	17,3	18,7	17,7	19,0	19,4
	4H	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	17,7	18,9	18,1	19,3	19,7
	6H	18,5	19,6	18,9	20,0	20,4	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
	8H	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5	18,4	19,5	18,9	19,9	20,3
	12H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	18,6	19,6	19,1	20,0	20,4
4H	2H	17,4	18,6	17,8	19,0	19,3	17,2	18,5	17,6	18,8	19,2
	3H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,9	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7
	4H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,4	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2
	6H	19,1	19,9	19,6	20,4	20,8	19,1	19,9	19,5	20,3	20,8
	8H	19,4	20,1	19,9	20,6	21,0	19,4	20,1	19,9	20,6	21,1
	12H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3
8H	4H	18,8	19,5	19,3	20,0	20,5	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	6H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0
	8H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4
	12H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,8
12H	4H	18,9	19,5	19,3	20,0	20,4	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
	6H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	19,6	20,1	20,1	20,5	21,1
	8H	20,0	20,5	20,6	21,0	21,5	20,0	20,5	20,6	21,0	21,5

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°	8309.2	7547.6	6997.8	7398.0	7829.9	7077.2	6542.7
50°	7357.8	6253.7	5067.3	6025.6	6890.9	5541.6	4575.9
55°	6194.4	4654.3	3394.3	4566.0	5930.6	3951.4	3032.8
60°	4820.2	3223.5	2223.2	3230.8	4927.4	2745.3	2011.6
65°	3949.9	2462.2	1544.4	2533.2	3957.3	2232.7	1503.5
70°	3167.3	2696.2	1679.8	2747.1	3154.0	2531.4	1716.1
75°	2380.9	3190.7	2176.8	3157.5	2215.6	3213.3	2255.7
80°	2568.4	3231.4	3024.9	3204.0	2913.6	3408.2	3120.0
85°	3607.8	3340.0	3305.2	3275.2	3793.4	3532.0	3467.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15
EAN: 4069025330253

LP-Nummer
59818_174

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

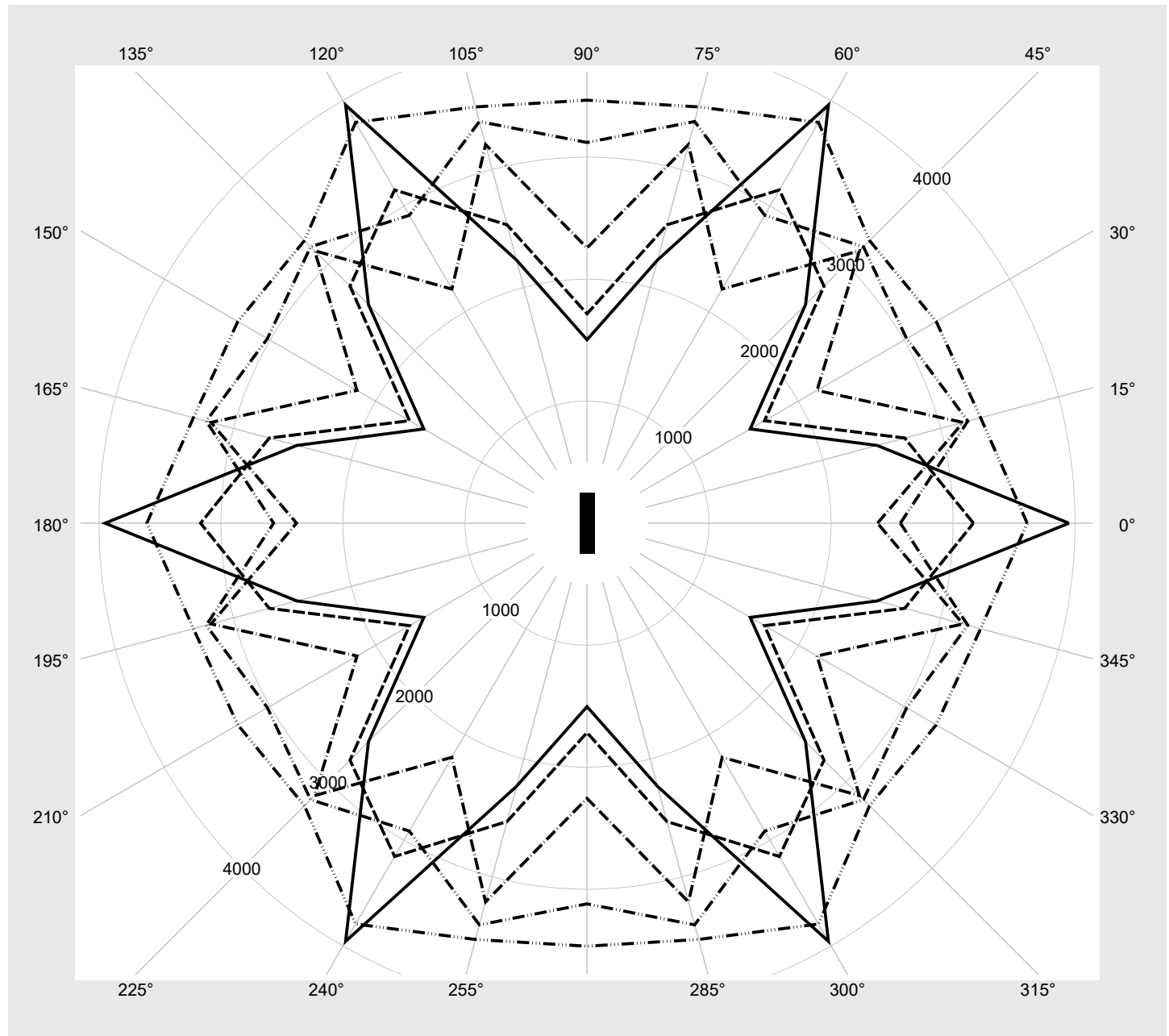
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253	LP-Nummer 59818_174
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	7100	43.0
6	OFF	ON	ON	6820	41.1
5	ON	OFF	ON	6530	39.2
4	OFF	OFF	ON	6240	37.3
3	ON	ON	OFF	5800	34.5
2	OFF	ON	OFF	5490	32.5
1	ON	OFF	OFF	5180	30.5
0	OFF	OFF	OFF	4850	28.5