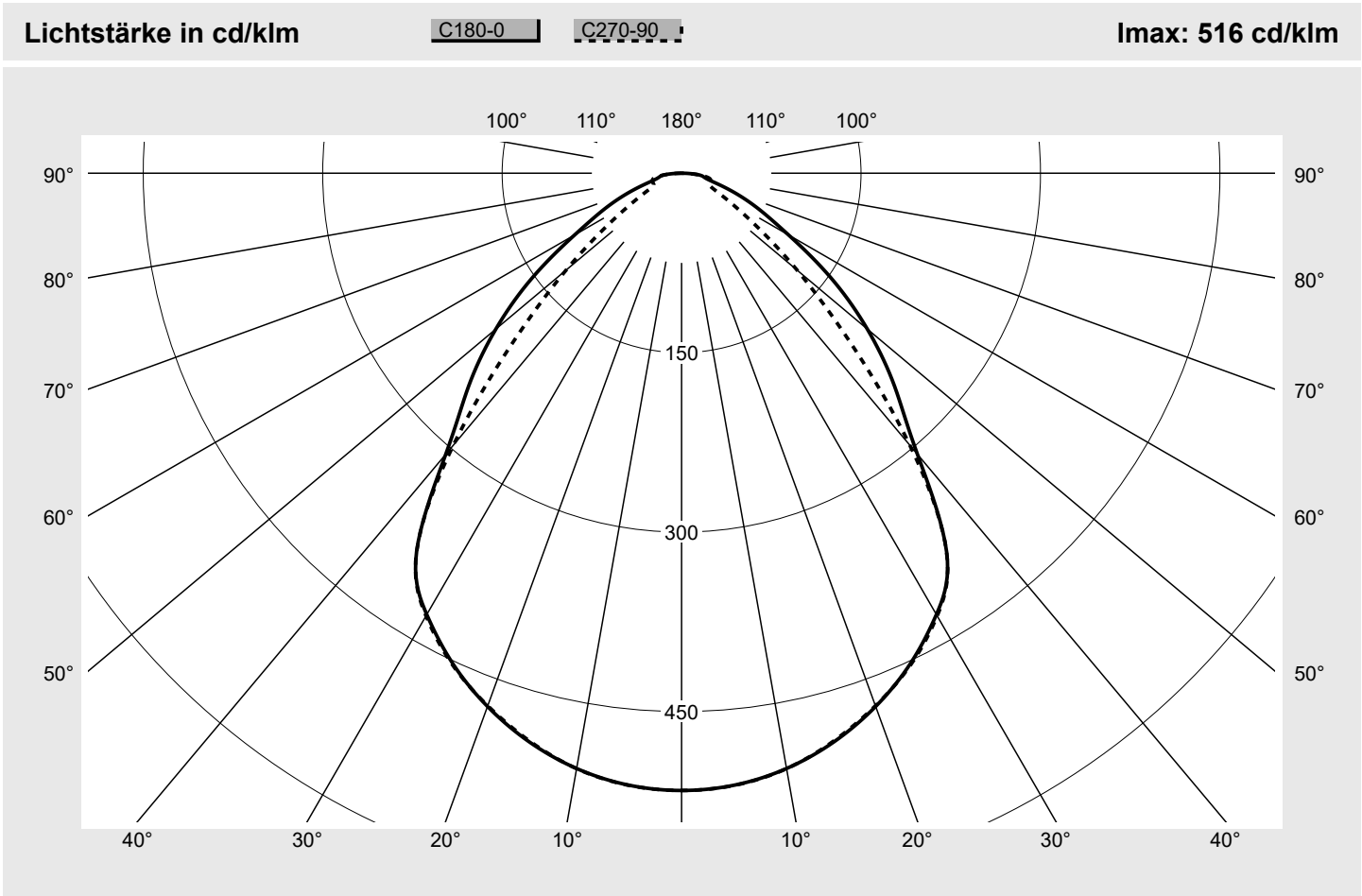


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21 	Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253		LP-Nummer 59818_175
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤19, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 6750 lm Systemleistung = 43.0 W Lichtausbeute = 157 lm/W	Seriendokumentation 04.11.2025 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.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253	LP-Nummer 59818_175
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_175	
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	17,0	18,5	17,3	18,8	19,1	16,8	18,3	17,2	18,6
	3H	17,6	19,0	18,0	19,3	19,6	17,2	18,5	17,5	18,8
	4H	18,0	19,2	18,4	19,6	19,9	17,5	18,8	17,9	19,1
	6H	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2	18,0	19,1	18,4	19,5
	8H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3	18,3	19,3	18,7	19,7
	12H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,5	18,4	19,4	18,9	19,8
4H	2H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,2	17,1	18,3	17,5	18,7
	3H	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7	17,7	18,8	18,2	19,2
	4H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2	18,2	19,2	18,7	19,6
	6H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,7	18,9	19,7	19,4	20,1
	8H	19,2	19,9	19,7	20,4	20,9	19,2	20,0	19,7	20,4
	12H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1	19,5	20,1	20,0	20,6
8H	4H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	18,4	19,2	18,9	19,6
	6H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	19,3	19,9	19,8	20,3
	8H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7
	12H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	20,1	20,5	20,6	21,0
12H	4H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	18,5	19,1	19,0	19,6
	6H	19,5	20,0	20,0	20,4	21,0	19,4	19,9	19,9	20,4
	8H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	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°	7899.6	7175.5	6652.9	7033.3	7444.0	6728.3	6220.2
50°	6995.1	5945.4	4817.5	5728.5	6551.2	5268.4	4350.3
55°	5889.1	4424.9	3227.0	4340.9	5638.2	3756.6	2883.3
60°	4582.5	3064.6	2113.6	3071.5	4684.5	2610.0	1912.5
65°	3755.2	2340.8	1468.3	2408.3	3762.2	2122.7	1429.4
70°	3011.1	2563.3	1597.0	2611.7	2998.5	2406.6	1631.5
75°	2263.5	3033.4	2069.5	3001.9	2106.4	3054.9	2144.5
80°	2441.8	3072.1	2875.8	3046.1	2770.0	3240.2	2966.2
85°	3430.0	3175.4	3142.3	3113.8	3606.4	3357.9	3296.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15
EAN: 4069025330253

LP-Nummer
59818_175

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

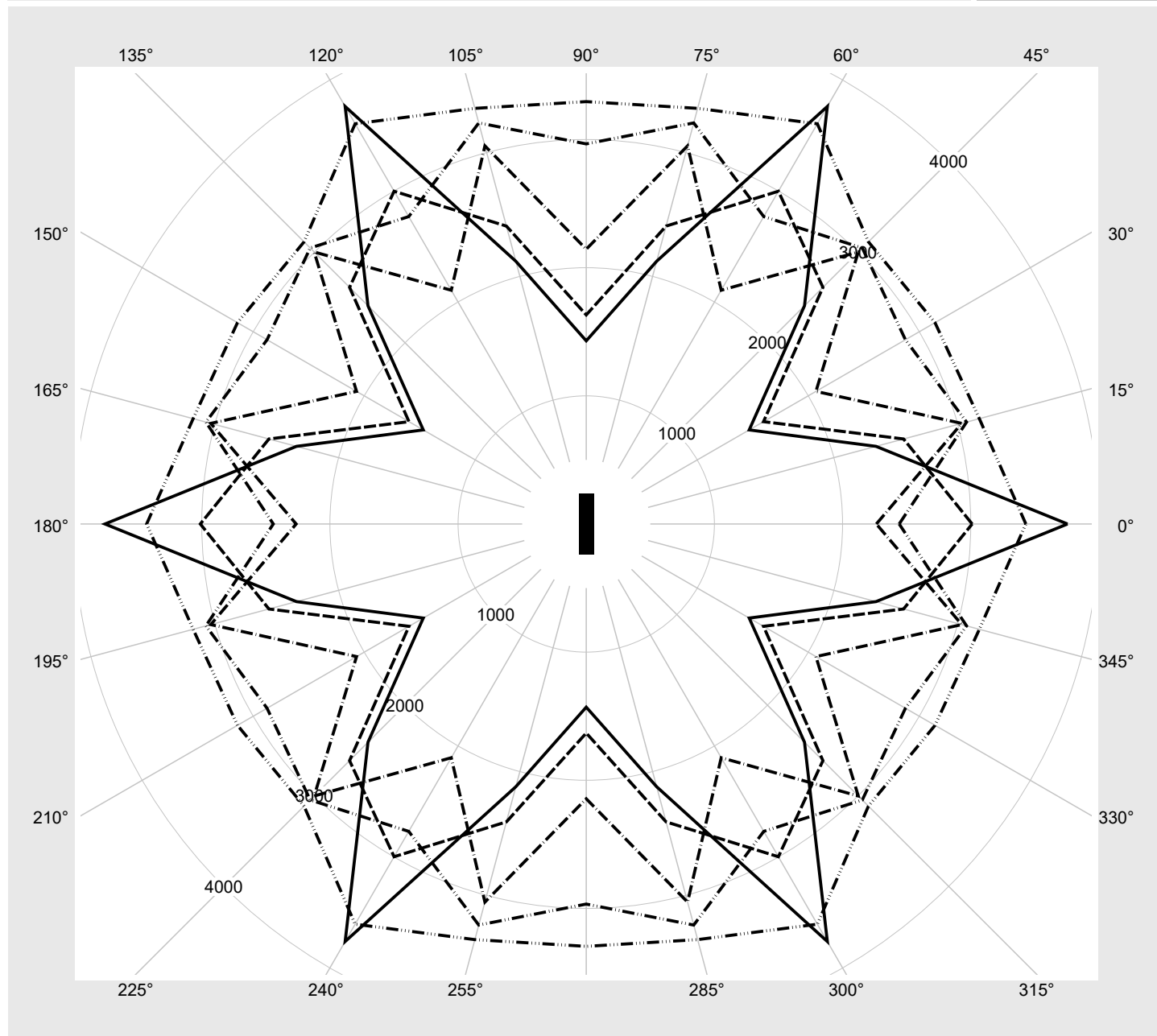
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ14HM2M15 EAN: 4069025330253	LP-Nummer 59818_175
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	6750	43.0
6	OFF	ON	ON	6480	41.1
5	ON	OFF	ON	6210	39.2
4	OFF	OFF	ON	5930	37.3
3	ON	ON	OFF	5520	34.5
2	OFF	ON	OFF	5220	32.5
1	ON	OFF	OFF	4920	30.5
0	OFF	OFF	OFF	4610	28.5