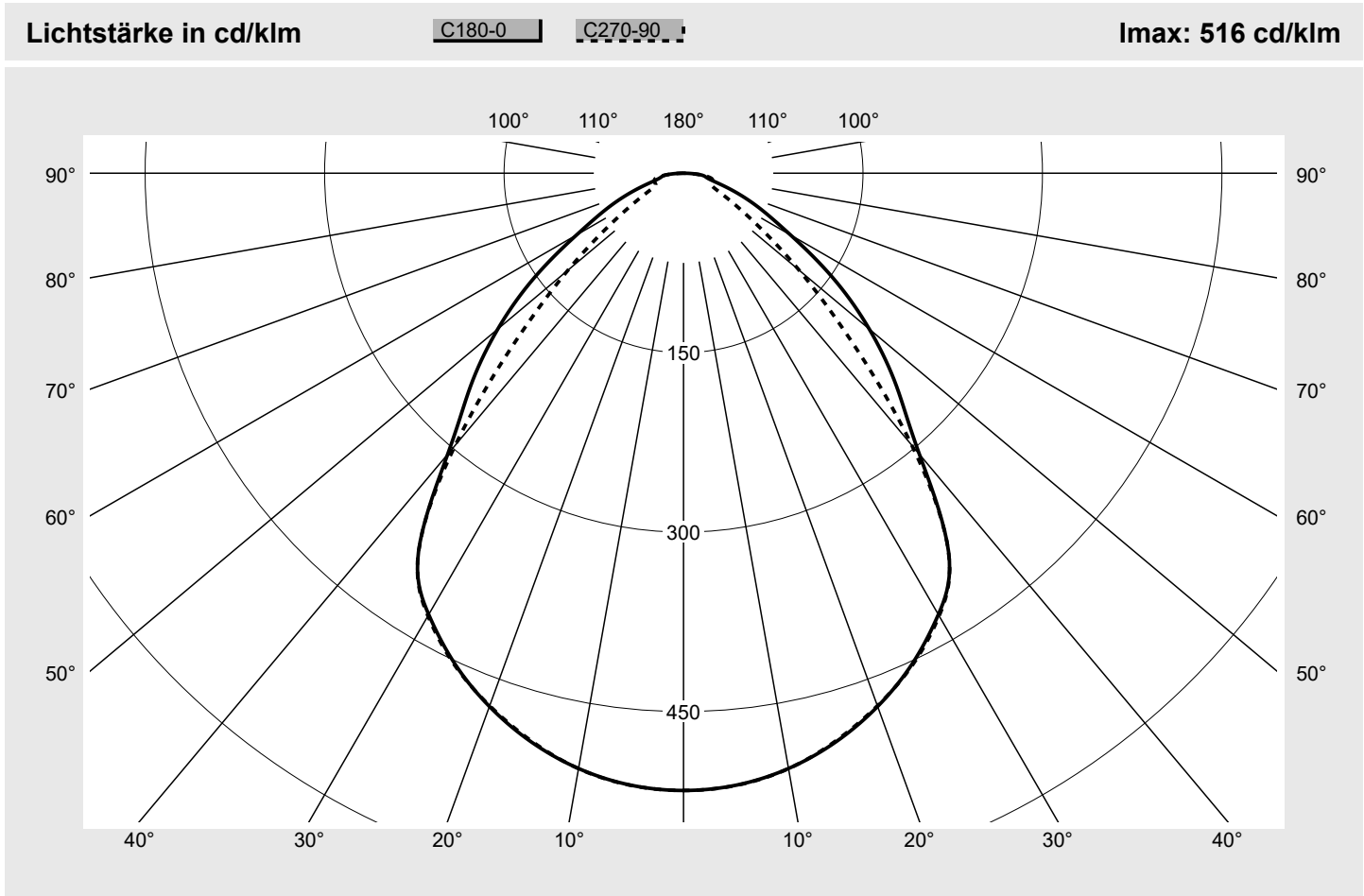


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ18HM2M15 EAN: 4069025330703	LP-Nummer 59818_143
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung	Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤22, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 4000K
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 7050 lm Systemleistung = 43.0 W Lichtausbeute = 164 lm/W
		Seriendokumentation 25.07.2025

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

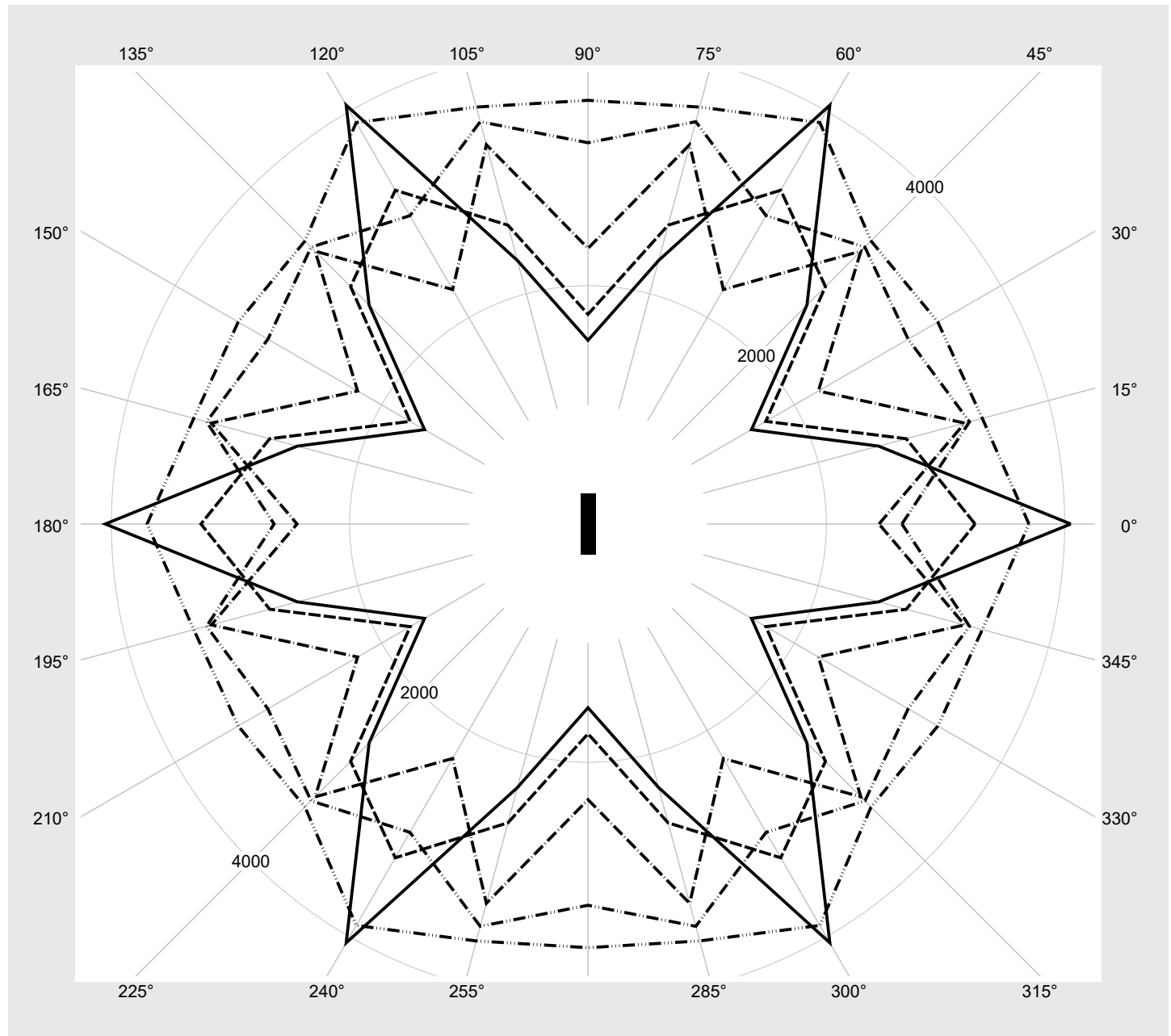
Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ18HM2M15 EAN: 4069025330703	LP-Nummer 59818_143
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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.: 51MQ18HM2M15 EAN: 4069025330703						LP-Nummer 59818_143		
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	18,7	17,6	19,0	19,4	17,1	18,6	17,4	18,9	19,2
	3H	17,9	19,2	18,3	19,6	19,9	17,4	18,8	17,8	19,1	19,4
	4H	18,2	19,5	18,6	19,8	20,2	17,8	19,0	18,2	19,4	19,7
	6H	18,6	19,7	19,0	20,1	20,5	18,2	19,4	18,7	19,8	20,1
	8H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3
	12H	18,9	19,9	19,4	20,3	20,7	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5
4H	2H	17,5	18,7	17,8	19,0	19,4	17,3	18,6	17,7	18,9	19,3
	3H	18,2	19,2	18,6	19,6	20,0	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8
	4H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,5	19,4	18,9	19,8	20,3
	6H	19,2	20,0	19,7	20,5	20,9	19,2	20,0	19,6	20,4	20,9
	8H	19,5	20,2	19,9	20,7	21,1	19,5	20,2	20,0	20,7	21,1
	12H	19,8	20,4	20,2	20,8	21,3	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4
8H	4H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5
	12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,9
12H	4H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,6	20,1	20,1	20,6	21,2
	8H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1155 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°	8522.1	7741.0	7177.2	7587.6	8030.6	7258.5	6710.4
50°	7546.3	6414.0	5197.2	6180.0	7067.5	5683.6	4693.1
55°	6353.2	4773.6	3481.3	4683.0	6082.6	4052.7	3110.5
60°	4943.7	3306.2	2280.2	3313.6	5053.6	2815.7	2063.2
65°	4051.1	2525.3	1584.0	2598.1	4058.7	2289.9	1542.0
70°	3248.4	2765.3	1722.9	2817.5	3234.8	2596.3	1760.1
75°	2441.9	3272.5	2232.6	3238.5	2272.4	3295.6	2313.5
80°	2634.3	3314.3	3102.4	3286.1	2988.2	3495.5	3200.0
85°	3700.3	3425.6	3389.9	3359.2	3890.6	3622.6	3555.8

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Apollon® 21**Bestell-Nr.: 51MQ18HM2M15**
EAN: 4069025330703**LP-Nummer**
59818_143**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ18HM2M15 EAN: 4069025330703	LP-Nummer 59818_143
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	7050	43.0
6	OFF	ON	ON	6770	41.1
5	ON	OFF	ON	6490	39.2
4	OFF	OFF	ON	6190	37.3
3	ON	ON	OFF	5760	34.5
2	OFF	ON	OFF	5450	32.5
1	ON	OFF	OFF	5140	30.5
0	OFF	OFF	OFF	4820	28.5