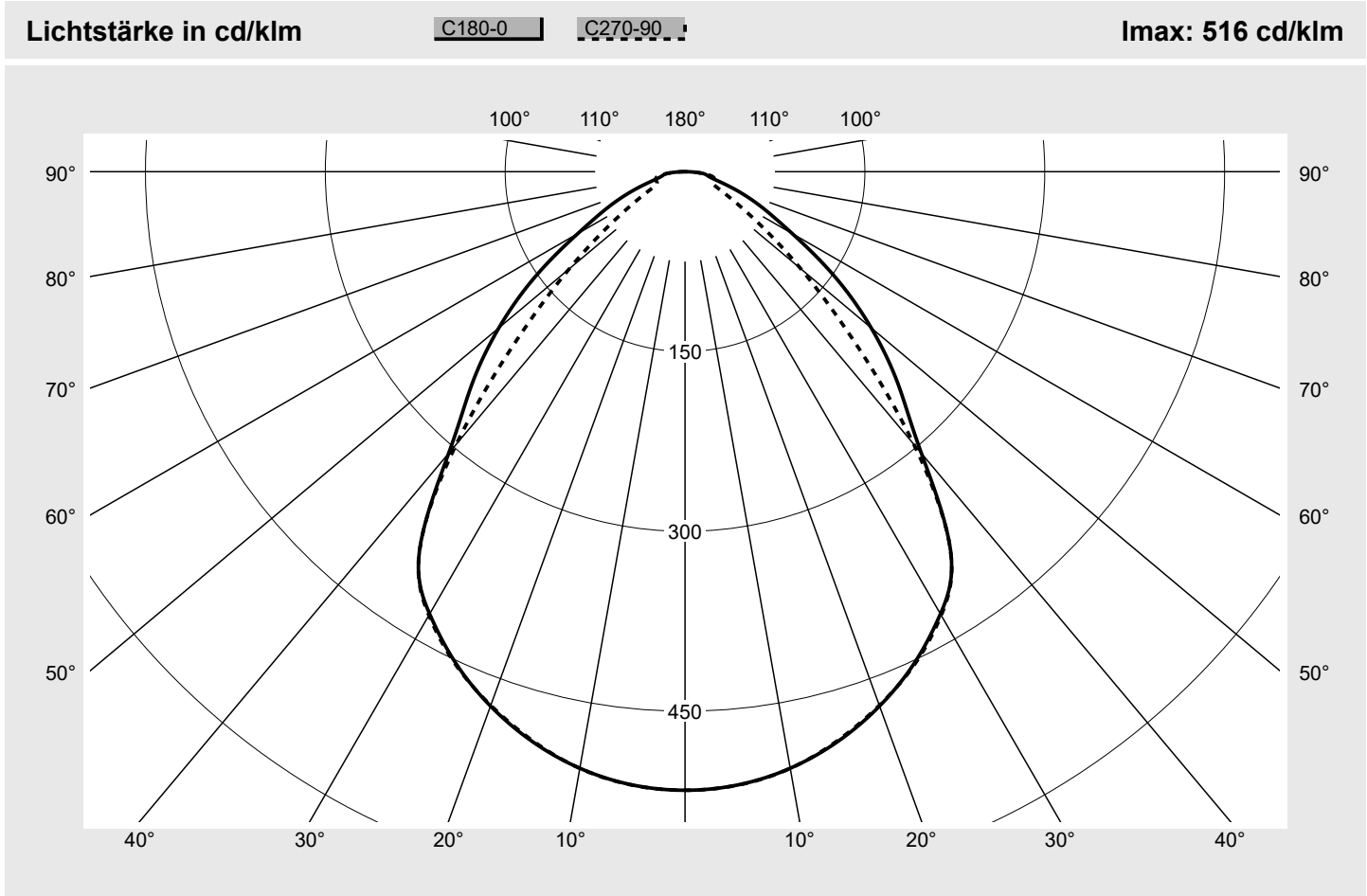


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 31	Bestell-Nr.: 51MP11HD2443 EAN: 4069025542823	LP-Nummer 59818_206
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5800 lm Systemleistung = 41.8 W Lichtausbeute = 138.8 lm/W
		Seriendokumentation 02.07.2026
		



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® 31	Bestell-Nr.: 51MP11HD2443 EAN: 4069025542823	LP-Nummer 59818_206
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® 31			Bestell-Nr.: 51MP11HD2443 EAN: 4069025542823						LP-Nummer 59818_206			
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	16,4	17,9	16,8	18,2	18,5	16,2	17,7	16,6	18,0	18,4	
	3H	17,0	18,4	17,4	18,7	19,1	16,6	17,9	17,0	18,3	18,6	
	4H	17,4	18,7	17,8	19,0	19,4	16,9	18,2	17,3	18,5	18,9	
	6H	17,7	18,9	18,1	19,2	19,6	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3	
	8H	17,9	19,0	18,4	19,3	19,8	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	
	12H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,9	17,9	18,9	18,3	19,2	19,7	
4H	2H	16,6	17,9	17,0	18,2	18,6	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5	
	3H	17,3	18,4	17,7	18,8	19,2	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0	
	4H	17,8	18,8	18,3	19,2	19,6	17,6	18,6	18,1	19,0	19,4	
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,1	18,3	19,1	18,8	19,6	20,0	
	8H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	
8H	4H	18,1	18,8	18,5	19,2	19,7	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5	
	6H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,4	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	
	8H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,1	19,7	19,6	20,1	20,7	
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	19,5	20,0	20,1	20,5	21,0	
12H	4H	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7	17,9	18,6	18,4	19,0	19,5	
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	
	8H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,8	19,3	19,7	19,8	20,2	20,8	

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°	6703.8	6089.4	5645.8	5968.7	6317.2	5709.8	5278.7
50°	5936.2	5045.5	4088.3	4861.4	5559.5	4471.0	3691.8
55°	4997.6	3755.1	2738.6	3683.8	4784.8	3188.0	2446.9
60°	3888.9	2600.7	1793.7	2606.6	3975.4	2214.9	1623.0
65°	3186.8	1986.5	1246.0	2043.8	3192.7	1801.3	1213.0
70°	2555.3	2175.3	1355.3	2216.4	2544.6	2042.3	1384.6
75°	1920.9	2574.3	1756.2	2547.5	1787.5	2592.4	1819.9
80°	2072.2	2607.1	2440.5	2585.0	2350.7	2749.7	2517.2
85°	2910.8	2694.7	2666.7	2642.5	3060.5	2849.6	2797.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31

Bestell-Nr.: 51MP11HD2443
EAN: 4069025542823

LP-Nummer
59818_206

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

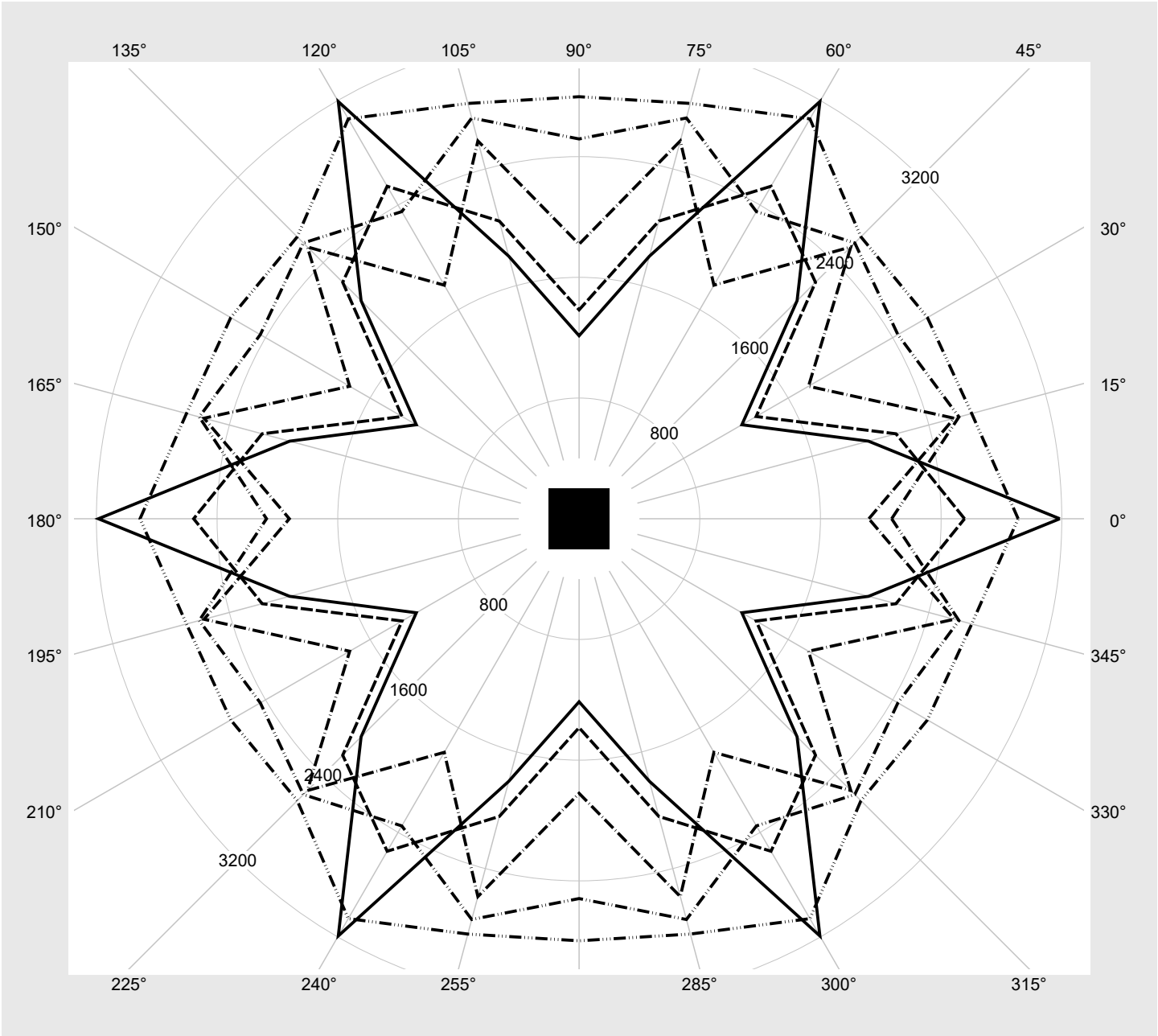
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 31	Bestell-Nr.: 51MP11HD2443 EAN: 4069025542823	LP-Nummer 59818_206
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5800	41.8
6	ON	ON	OFF	5640	39.6
5	ON	OFF	ON	5380	37.5
4	ON	OFF	OFF	5110	35.3
3	OFF	ON	ON	4840	33.2
2	OFF	ON	OFF	4570	31.1
1	OFF	OFF	ON	4300	29.1
0	OFF	OFF	OFF	4000	27.1