

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21



Bestell-Nr.: 51MQ11WM2415
EAN: 4069025329820

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-Multilumen

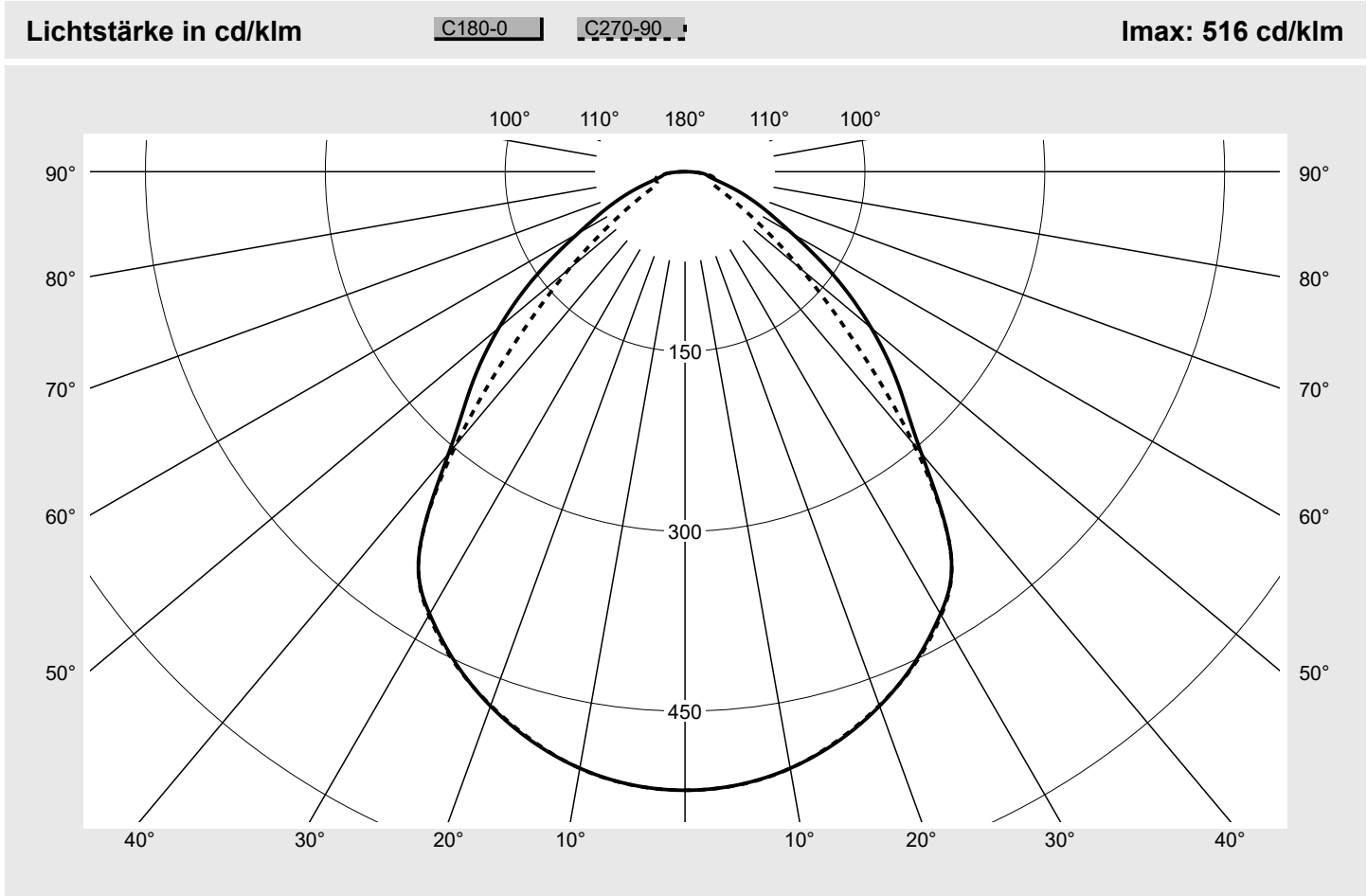
Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Nettolichtstrom = 5000 lm
Systemleistung = 28.0 W
Lichtausbeute = 178.6 lm/W

LP-Nummer
59818_115

Seriodokumentation
25.07.2025

siteco



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.: 51MQ11WM2415 EAN: 4069025329820	LP-Nummer 59818_115
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

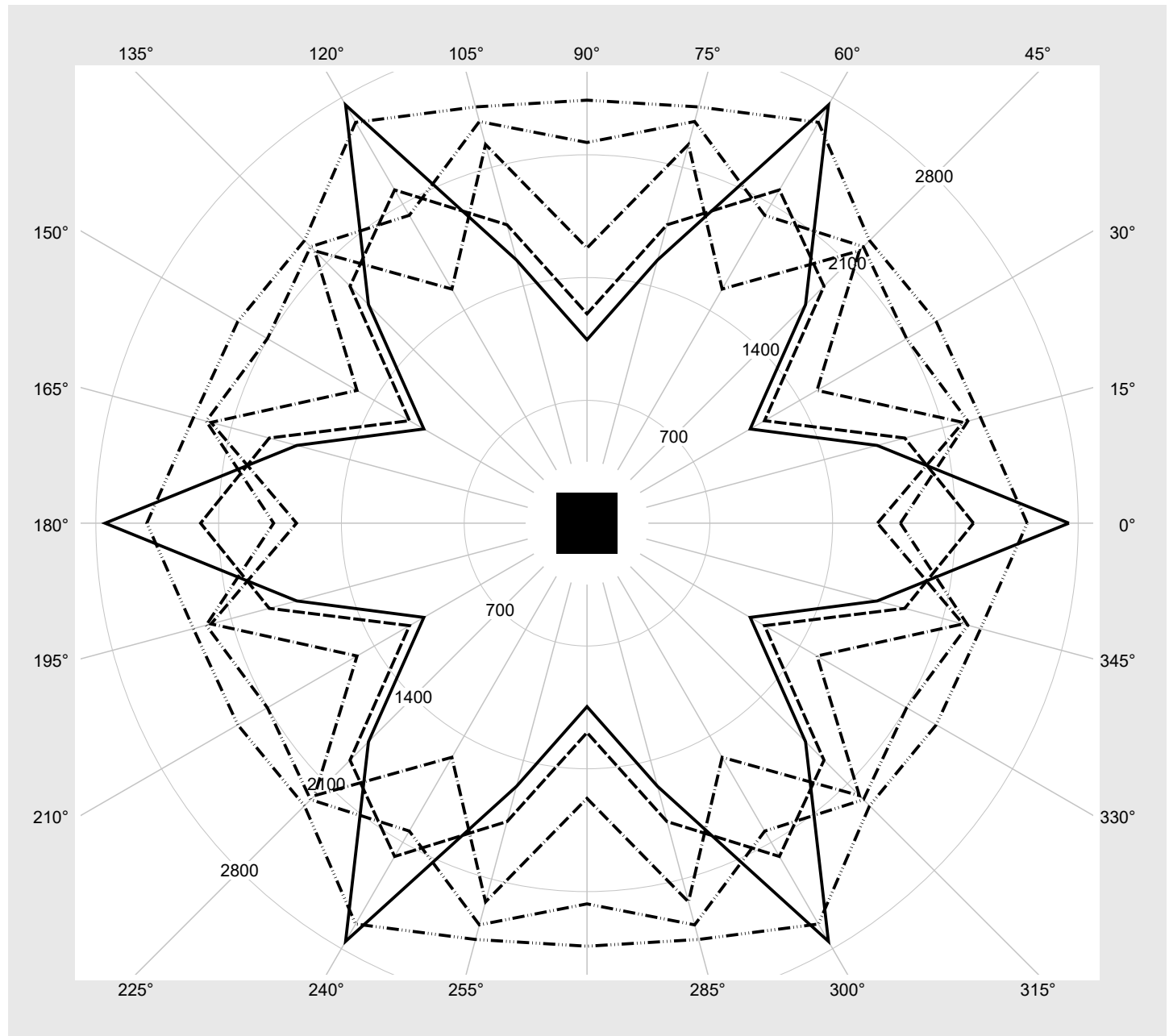
siteco

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.: 51MQ11WM2415 EAN: 4069025329820							LP-Nummer 59818_115	
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	15,9	17,4	16,2	17,7	18,0	15,7	17,2	16,1	17,5	17,8
	3H	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6	16,1	17,4	16,5	17,7	18,1
	4H	16,9	18,1	17,3	18,5	18,9	16,4	17,7	16,8	18,0	18,4
	6H	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8
	8H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
	12H	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1
4H	2H	16,1	17,3	16,5	17,7	18,1	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9
	3H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6	16,6	17,7	17,1	18,1	18,5
	4H	17,3	18,2	17,8	18,7	19,1	17,1	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,6	17,8	18,6	18,3	19,0	19,5
	8H	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8
	12H	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0	18,4	19,1	18,9	19,5	20,0
8H	4H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2	17,3	18,1	17,8	18,5	19,0
	6H	18,3	18,9	18,7	19,3	19,8	18,2	18,8	18,7	19,2	19,8
	8H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,2	18,6	19,1	19,1	19,6	20,2
	12H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,5	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5
12H	4H	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2	17,4	18,0	17,9	18,5	19,0
	6H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3

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°	5779.2	5249.5	4867.1	5145.4	5445.8	4922.3	4550.6
50°	5117.4	4349.6	3524.4	4190.9	4792.7	3854.3	3182.6
55°	4308.3	3237.1	2360.8	3175.7	4124.8	2748.3	2109.4
60°	3352.5	2242.0	1546.3	2247.1	3427.1	1909.4	1399.1
65°	2747.2	1712.5	1074.2	1761.9	2752.4	1552.9	1045.7
70°	2202.9	1875.3	1168.3	1910.7	2193.6	1760.6	1193.6
75°	1655.9	2219.2	1514.0	2196.1	1541.0	2234.9	1568.9
80°	1786.4	2247.5	2103.8	2228.4	2026.4	2370.4	2170.0
85°	2509.3	2323.1	2298.8	2278.0	2638.4	2456.6	2411.3

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Apollon® 21**Bestell-Nr.: 51MQ11WM2415**
EAN: 4069025329820**LP-Nummer**
59818_115**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11WM2415 EAN: 4069025329820	LP-Nummer 59818_115
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5000	28.0
6	OFF	ON	ON	4630	25.9
5	ON	OFF	ON	4320	24.1
4	OFF	OFF	ON	4000	22.3
3	ON	ON	OFF	3610	20.0
2	OFF	ON	OFF	3270	18.1
1	ON	OFF	OFF	2920	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2560	14.3