

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11HM2415
EAN: 4069025329608

LP-Nummer
59818_116

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7400 lm
Systemleistung = 43.5 W
Lichtausbeute = 170.1 lm/W

Seriendokumentation
25.07.2025

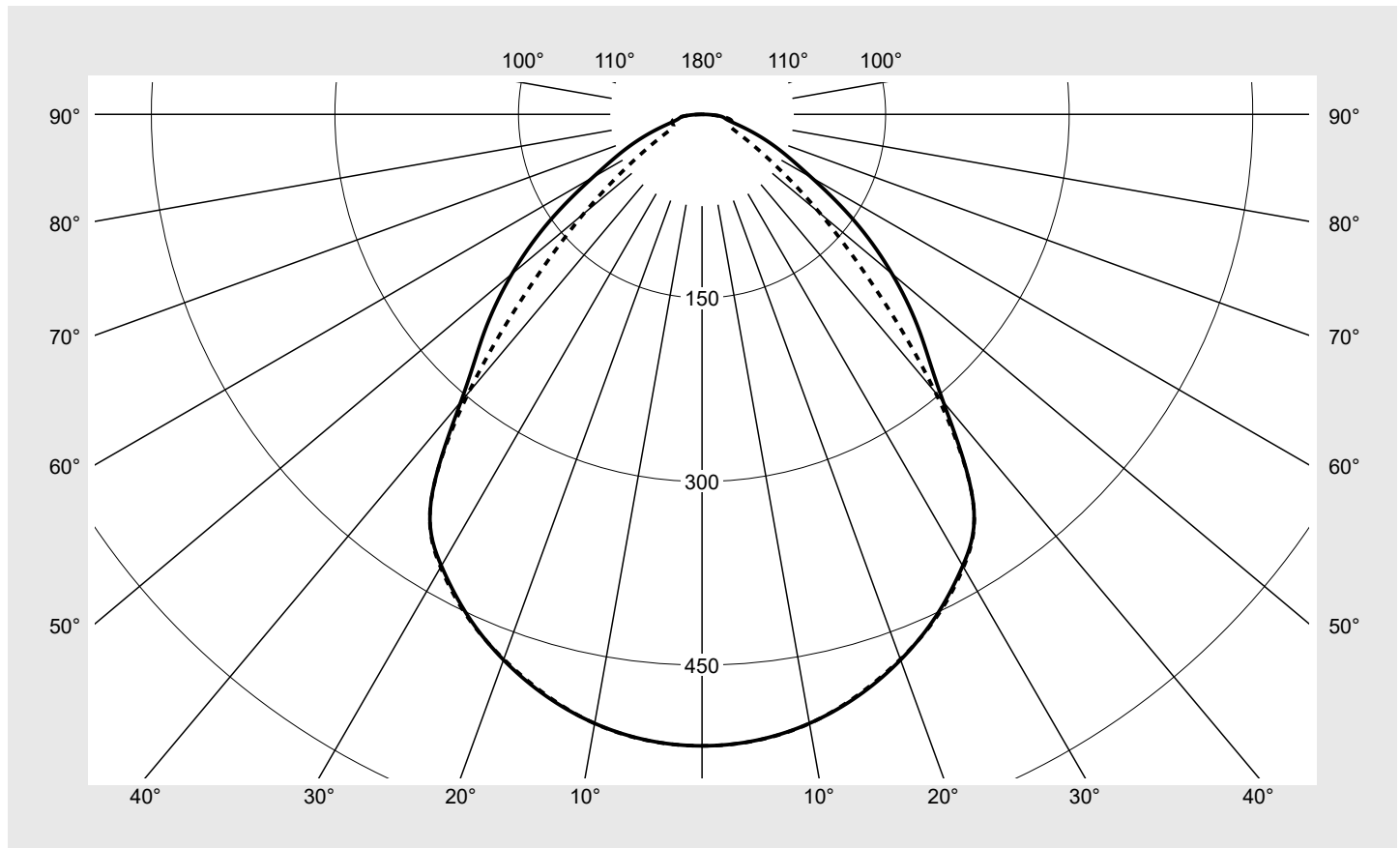
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 516 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=97
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2415 EAN: 4069025329608	LP-Nummer 59818_116
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
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.: 51MQ11HM2415 EAN: 4069025329608	LP-Nummer 59818_116
-------------------------------	---	-------------------------------

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	17,3	18,7	17,6	19,1	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	19,5
	4H	18,3	19,5	18,7	19,8	20,2	17,8	19,0	18,2	19,4	19,8
	6H	18,6	19,7	19,0	20,1	20,5	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
	8H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	18,5	19,6	19,0	20,0	20,4
	12H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	18,7	19,7	19,2	20,1	20,5
4H	2H	17,5	18,7	17,9	19,1	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	20,5	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	20,0	20,7	21,1	19,5	20,2	20,0	20,7	21,2
	12H	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4
8H	4H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,6	18,7	19,4	19,2	19,9	20,4
	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	19,0	19,6	19,4	20,1	20,5	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,6	21,2
	8H	20,1	20,6	20,7	21,1	21,6	20,1	20,6	20,7	21,1	21,6

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 555	B = 555
------------------------------	---	---	----------------	----------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		8553.2	7769.2	7203.3	7615.2	8059.8	7285.0	6734.9
50°		7573.8	6437.4	5216.1	6202.5	7093.2	5704.3	4710.2
55°		6376.3	4791.0	3494.0	4700.1	6104.7	4067.5	3121.9
60°		4961.7	3318.2	2288.5	3325.6	5072.0	2825.9	2070.7
65°		4065.9	2534.5	1589.7	2607.6	4073.5	2298.3	1547.6
70°		3260.3	2775.4	1729.1	2827.8	3246.6	2605.8	1766.5
75°		2450.8	3284.4	2240.7	3250.2	2280.6	3307.6	2321.9
80°		2643.8	3326.3	3113.7	3298.1	2999.1	3508.2	3211.6
85°		3713.8	3438.1	3402.3	3371.4	3904.8	3635.8	3568.8

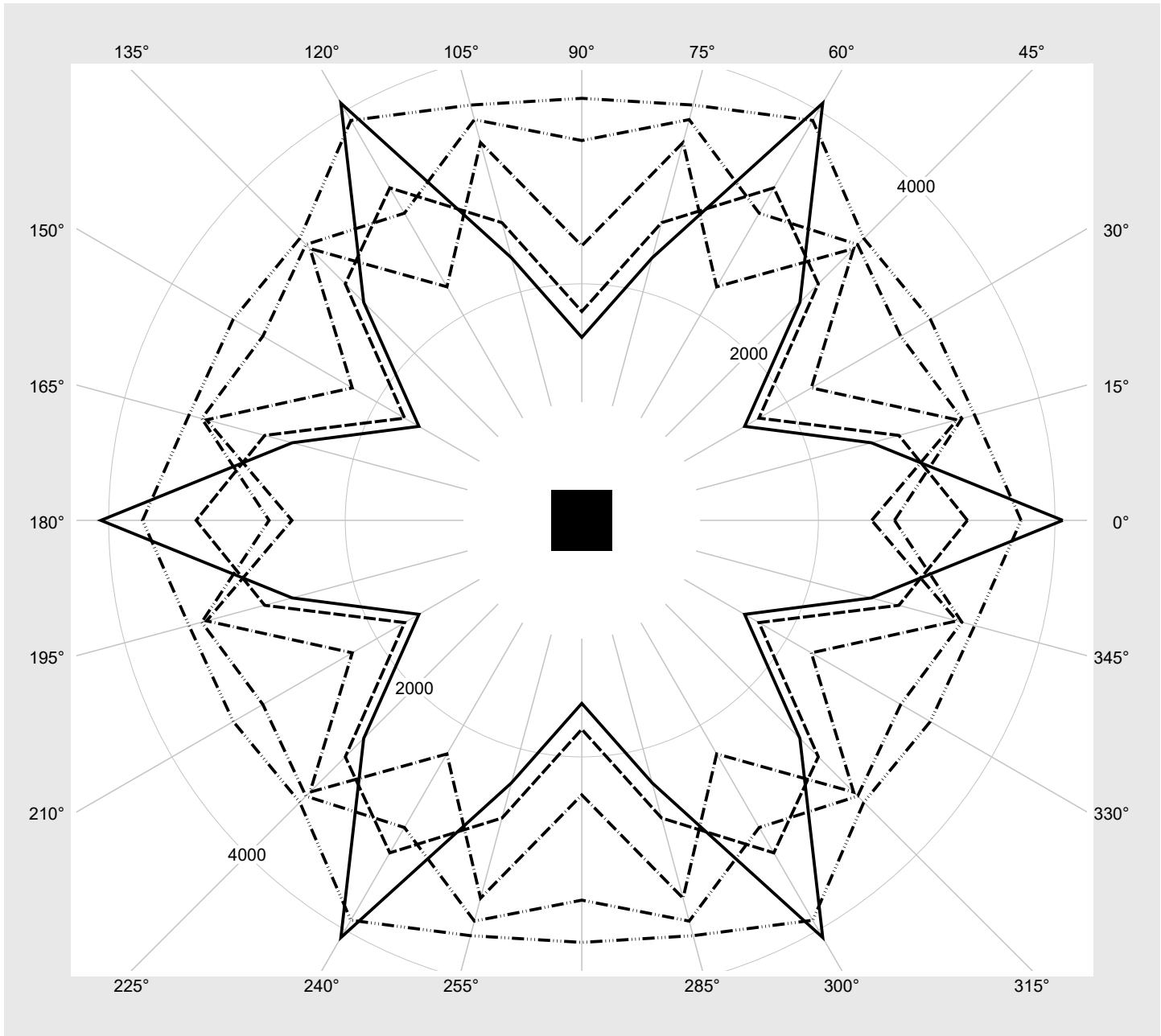
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 21	Bestell-Nr.: 51MQ11HM2415 EAN: 4069025329608	LP-Nummer 59818_116
-------------------------------	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ11HM2415
EAN: 4069025329608

LP-Nummer
59818_116

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	7400	43.5
6	OFF	ON	ON	7110	41.6
5	ON	OFF	ON	6810	39.7
4	OFF	OFF	ON	6500	37.7
3	ON	ON	OFF	6050	34.9
2	OFF	ON	OFF	5720	32.9
1	ON	OFF	OFF	5400	30.9
0	OFF	OFF	OFF	5060	28.8