

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31

Bestell-Nr.: 51MP11HM2443
EAN: 4069025542861

LP-Nummer
59818_209

Seriendokumentation
02.07.2026



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5800 lm
Systemleistung = 40.2 W
Lichtausbeute = 144.3 lm/W

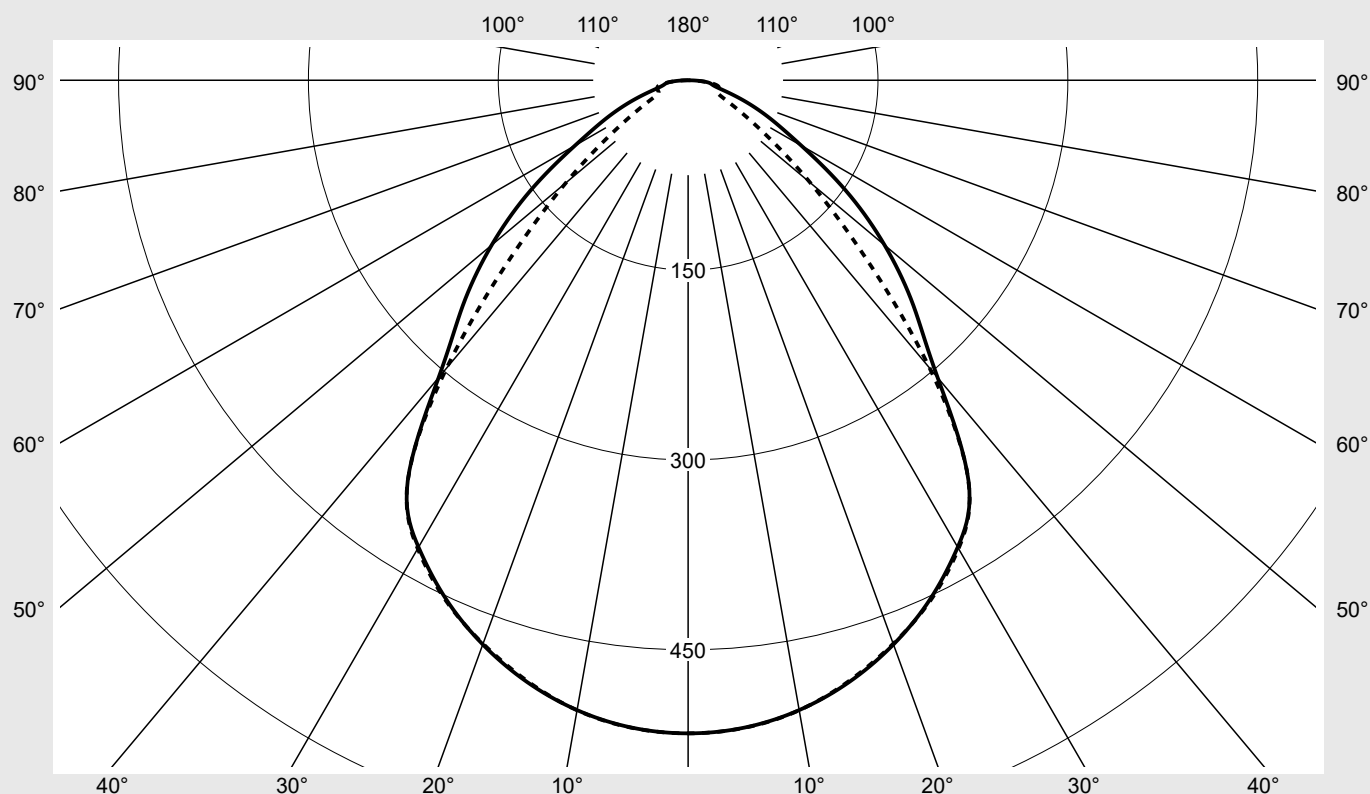
siteco

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® 31	Bestell-Nr.: 51MP11HM2443 EAN: 4069025542861	LP-Nummer 59818_209
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.: 51MP11HM2443 EAN: 4069025542861						LP-Nummer 59818_209			
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.: **51MP11HM2443**
EAN: **4069025542861**

LP-Nummer
59818_209

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

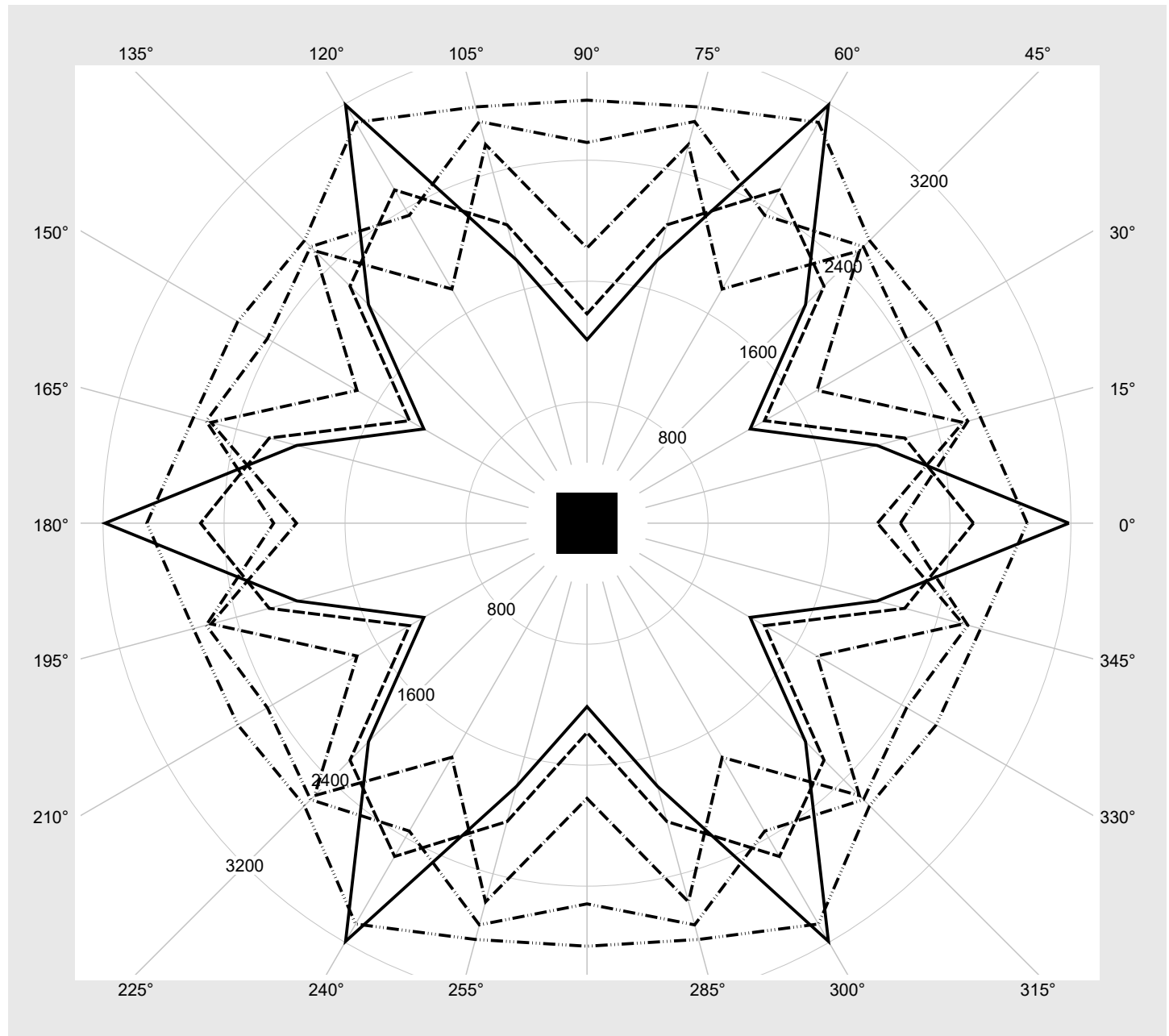
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 31	Bestell-Nr.: 51MP11HM2443 EAN: 4069025542861	LP-Nummer 59818_209
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5800	40.2
6	OFF	ON	ON	5640	38.1
5	ON	OFF	ON	5380	36.1
4	OFF	OFF	ON	5110	34.0
3	ON	ON	OFF	4840	31.9
2	OFF	ON	OFF	4570	29.9
1	ON	OFF	OFF	4300	27.9
0	OFF	OFF	OFF	4000	25.9