

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Modario®

Bestell-Nr.: 51SM14MB11A2C
EAN: 4069025531483

LP-Nummer
59886_18



Ausführung Reflektor, Abdeckung, PC, rotationssymmetrisch, breit strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=9

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3860 lm
Systemleistung = 28.7 W
Lichtausbeute = 134.5 lm/W

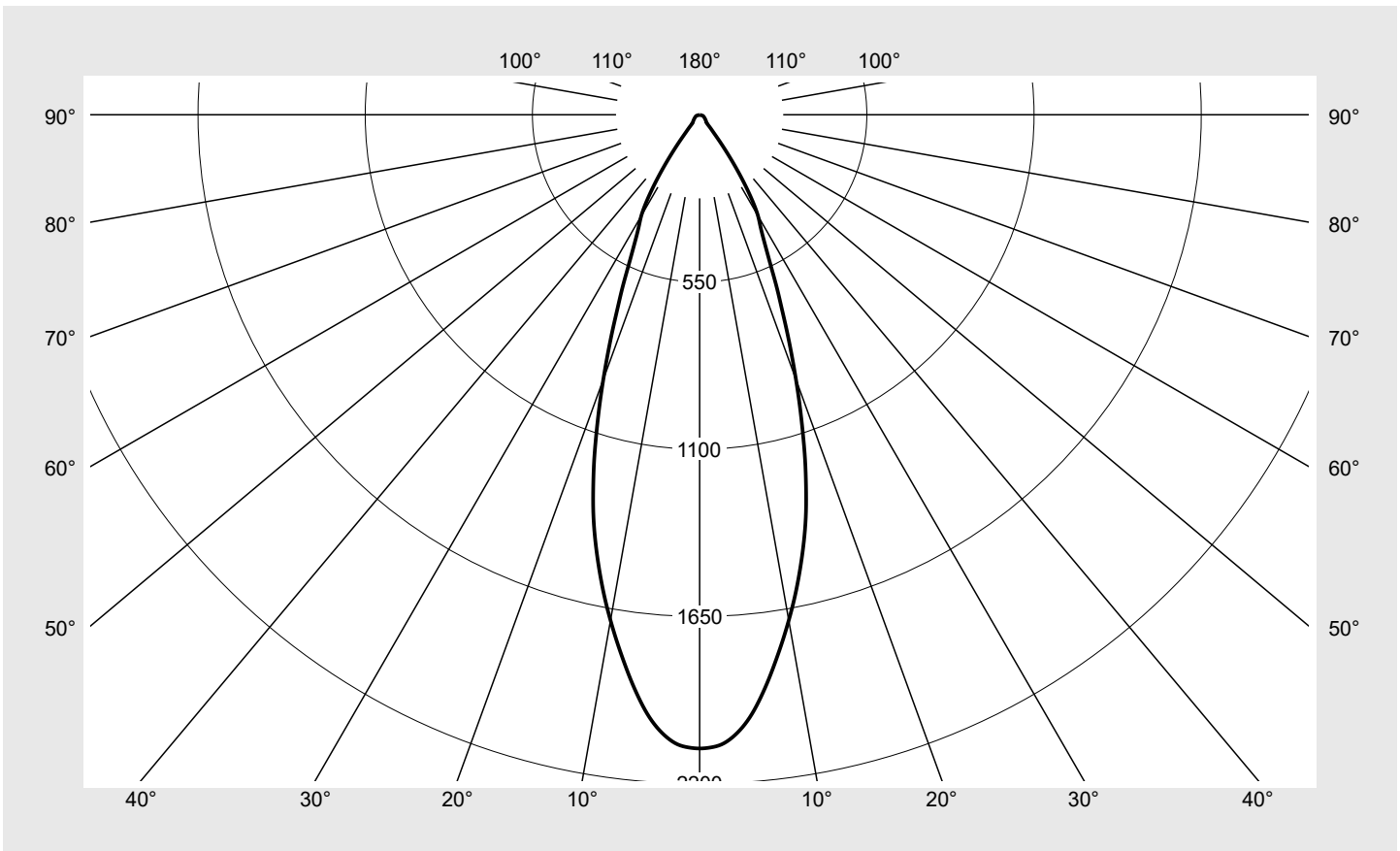
Seriendokumentation
21.05.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2084 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 N2=97 N3=99
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 Spot 21 Modario®	Bestell-Nr.: 51SM14MB11A2C EAN: 4069025531483	LP-Nummer 59886_18
------------------------------------	--	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2084.2	0.5	0.5
1°	2081.2	4.0	4.5
2°	2072.1	7.9	12.4
3°	2050.8	11.8	24.2
4°	2019.3	15.4	39.6
5°	1977.7	18.9	58.5
6°	1925.9	22.1	80.6
7°	1869.1	25.0	105.6
8°	1809.3	27.6	133.2
9°	1749.4	30.0	163.2
10°	1688.5	32.2	195.4
11°	1626.6	34.0	229.4
12°	1561.7	35.6	265.0
13°	1494.7	36.9	301.9
14°	1425.7	37.8	339.7
15°	1351.6	38.4	378.1
16°	1269.4	38.4	416.4
17°	1186.2	38.0	454.5
18°	1097.9	37.2	491.7
19°	1011.8	36.1	527.8
20°	926.4	34.7	562.5
21°	843.7	33.2	595.7
22°	765.0	31.4	627.1
23°	690.3	29.6	656.7
24°	626.6	27.9	684.6
25°	563.1	26.1	710.7
26°	510.4	24.5	735.3
27°	467.8	23.3	758.6
28°	433.7	22.3	780.9
29°	407.7	21.7	802.6
30°	384.1	21.1	823.6
31°	352.2	19.9	843.5
32°	313.7	18.2	861.7
33°	272.0	16.2	878.0
34°	229.5	14.1	892.1
35°	187.4	11.8	903.9
36°	146.9	9.5	913.3
37°	109.3	7.2	920.5
38°	76.0	5.1	925.7
39°	57.5	4.0	929.6
40°	39.2	2.8	932.4
41°	36.2	2.6	935.0
42°	33.7	2.5	937.5
43°	32.3	2.4	939.9
44°	31.1	2.4	942.3
45°	29.8	2.3	944.6
46°	28.8	2.3	946.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	27.8	2.2	949.1
48°	26.8	2.2	951.3
49°	25.9	2.1	953.4
50°	24.9	2.1	955.5
51°	24.0	2.0	957.5
52°	23.1	2.0	959.5
53°	22.3	2.0	961.5
54°	21.5	1.9	963.4
55°	20.8	1.9	965.3
56°	20.0	1.8	967.1
57°	19.4	1.8	968.9
58°	18.7	1.7	970.6
59°	18.1	1.7	972.3
60°	17.5	1.7	974.0
61°	17.0	1.6	975.6
62°	16.4	1.6	977.2
63°	15.9	1.6	978.8
64°	15.4	1.5	980.3
65°	14.9	1.5	981.8
66°	14.4	1.4	983.2
67°	13.9	1.4	984.6
68°	13.4	1.4	986.0
69°	12.9	1.3	987.3
70°	12.4	1.3	988.6
71°	11.9	1.2	989.8
72°	11.4	1.2	991.0
73°	10.9	1.1	992.1
74°	10.4	1.1	993.2
75°	9.7	1.0	994.3
76°	9.0	1.0	995.2
77°	7.5	0.8	996.0
78°	6.3	0.7	996.7
79°	5.7	0.6	997.3
80°	5.0	0.5	997.9
81°	4.4	0.5	998.3
82°	3.8	0.4	998.7
83°	3.2	0.3	999.1
84°	2.6	0.3	999.4
85°	2.1	0.2	999.6
86°	1.6	0.2	999.8
87°	1.1	0.1	999.9
88°	0.7	0.1	1000.0
89°	0.2	0.0	1000.0
90°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Modario®	Bestell-Nr.: 51SM14MB11A2C EAN: 4069025531483	LP-Nummer 59886_18
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,4	21,5	20,8	21,9	22,2	20,4	21,5	20,8	21,9	22,2
	3H	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8
	4H	21,5	22,4	21,9	22,8	23,1	21,5	22,4	21,9	22,8	23,1
	6H	21,8	22,6	22,2	22,9	23,3	21,8	22,6	22,2	22,9	23,3
	8H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4
	12H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4
4H	2H	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2
	3H	21,5	22,2	21,9	22,6	23,0	21,5	22,2	21,9	22,6	23,0
	4H	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5
	6H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,8	22,4	22,9	22,9	23,4	23,8
	8H	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
	12H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
8H	4H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
	6H	22,7	23,0	23,2	23,5	24,0	22,7	23,0	23,2	23,5	24,0
	8H	22,8	23,1	23,3	23,6	24,2	22,8	23,1	23,3	23,6	24,2
	12H	22,9	23,2	23,4	23,7	24,2	22,9	23,2	23,4	23,7	24,2
12H	4H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	6H	22,7	23,0	23,2	23,5	24,0	22,7	23,0	23,2	23,5	24,0
	8H	22,8	23,1	23,4	23,6	24,2	22,8	23,1	23,4	23,6	24,2

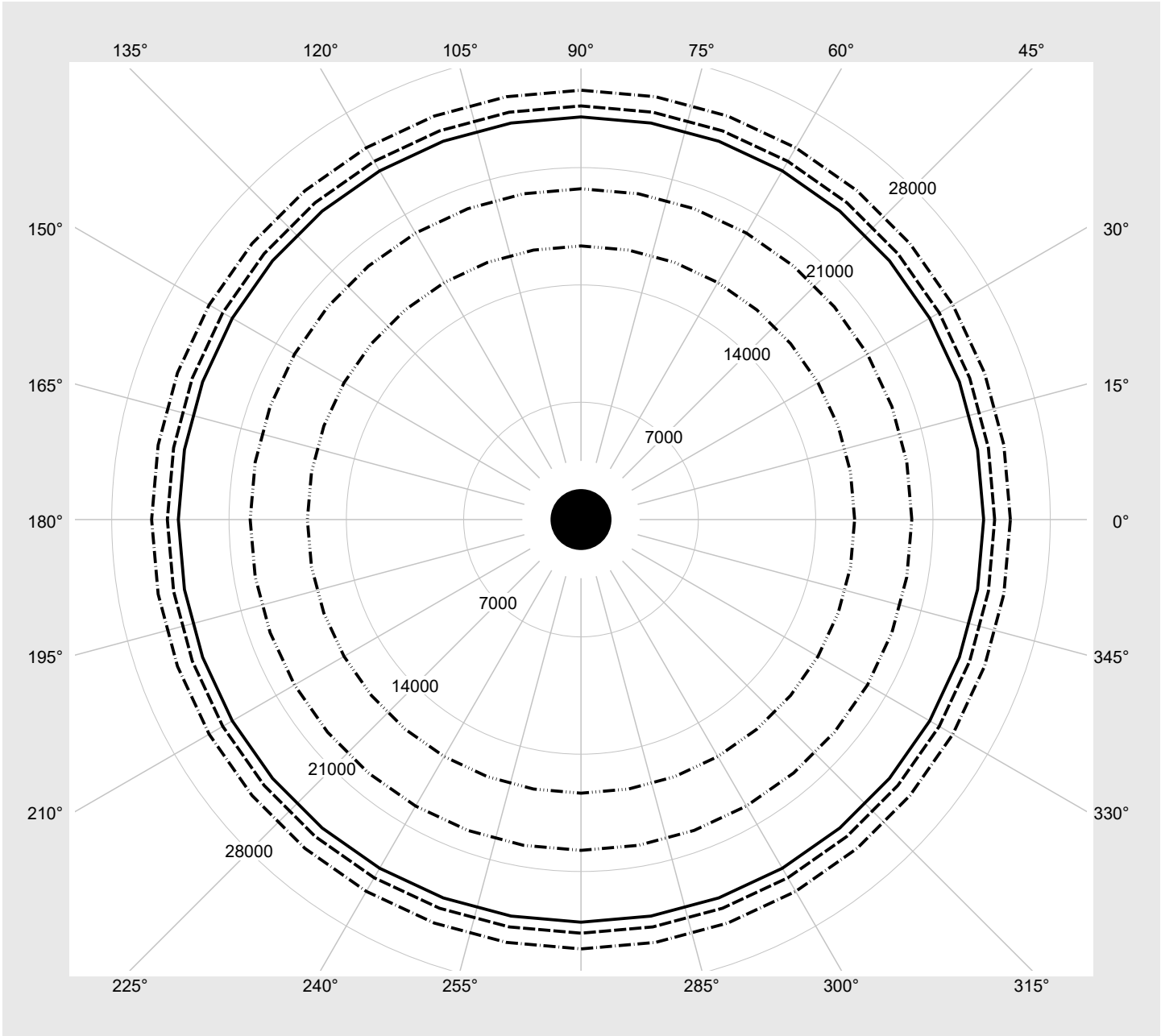
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 85

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	28670.5
50°	26320.0
55°	24657.2
60°	23800.1
65°	24026.1
70°	24682.0
75°	25620.0
80°	19739.4
85°	16327.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Modario®	Bestell-Nr.: 51SM14MB11A2C EAN: 4069025531483	LP-Nummer 59886_18
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Modario®	Bestell-Nr.: 51SM14MB11A2C EAN: 4069025531483	LP-Nummer 59886_18
------------------------------------	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5000	40.4
14	ON	ON	ON	OFF	4880	38.5
13	ON	ON	OFF	ON	4660	36.6
12	ON	ON	OFF	OFF	4480	34.7
11	ON	OFF	ON	ON	4290	32.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4090	30.7
9	ON	OFF	OFF	ON	3860	28.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	3670	26.8
7	OFF	ON	ON	ON	3360	24.3
6	OFF	ON	ON	OFF	3080	22.4
5	OFF	ON	OFF	ON	2900	20.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	2660	18.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2410	16.6
2	OFF	OFF	ON	OFF	2130	14.8
1	OFF	OFF	OFF	ON	1890	13.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1540	11.2