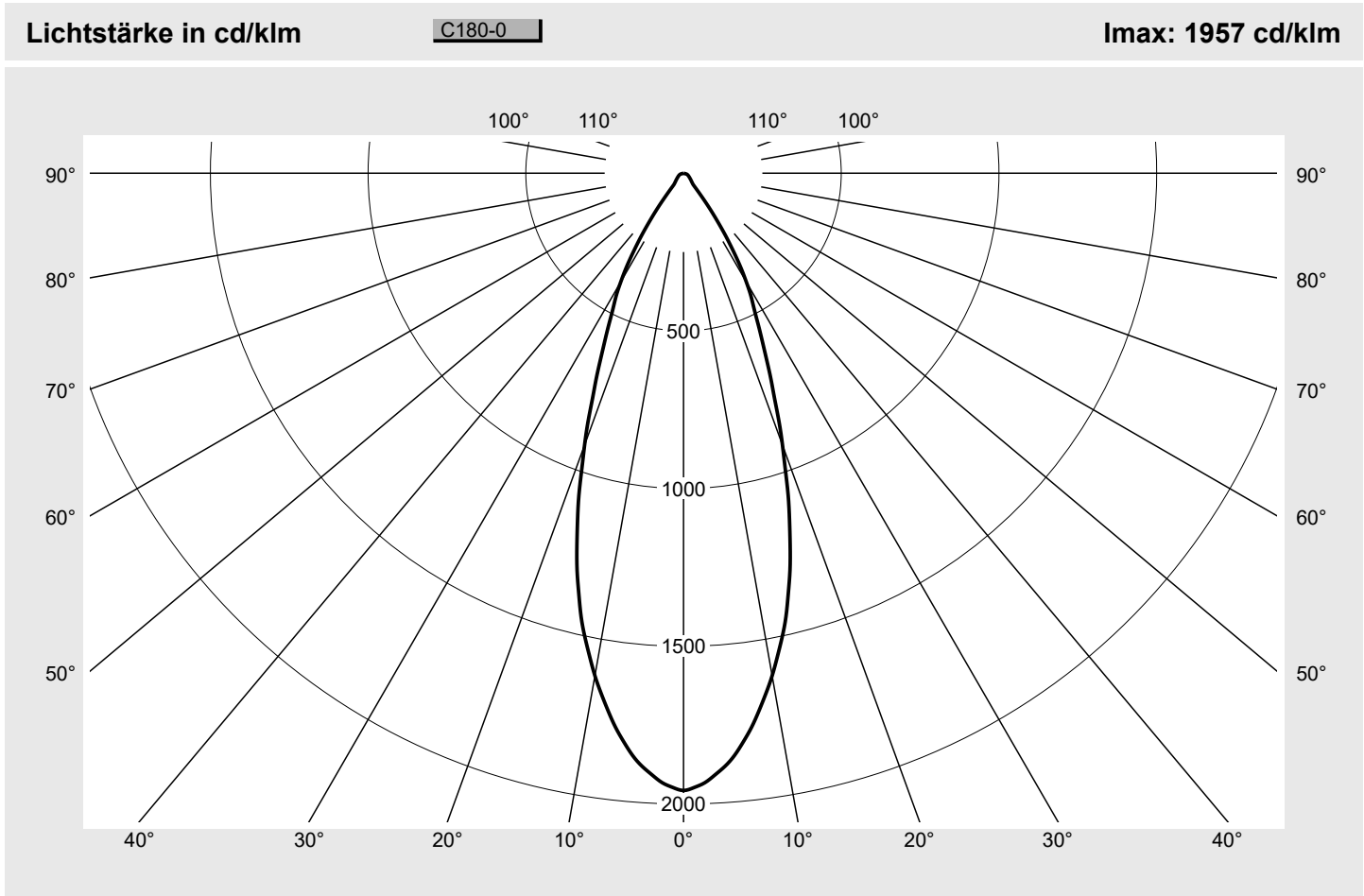


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 51SM147AB4B EAN: 4058352690413	LP-Nummer 59383_7
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Reflektor, Abdeckung, PC, medium strahlend LED 3000 K CRI ≥ 90 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=2 Nettolichtstrom = 4000 lm Systemleistung = 32.6 W Lichtausbeute = 122.7 lm/W
		Seriendokumentation 09.08.2023
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 N2=97 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 51SM147AB4B EAN: 4058352690413	LP-Nummer 59383_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1957.2	0.5	0.5
1°	1947.9	3.7	4.2
2°	1933.7	7.4	11.6
3°	1910.2	11.0	22.6
4°	1885.0	14.4	37.0
5°	1853.1	17.7	54.7
6°	1812.8	20.8	75.5
7°	1769.9	23.7	99.1
8°	1720.6	26.3	125.4
9°	1670.0	28.6	154.0
10°	1618.0	30.8	184.8
11°	1560.5	32.7	217.5
12°	1503.8	34.3	251.8
13°	1443.5	35.6	287.4
14°	1372.9	36.4	323.8
15°	1303.8	37.0	360.8
16°	1226.3	37.1	397.9
17°	1149.0	36.8	434.7
18°	1073.5	36.4	471.1
19°	990.1	35.4	506.4
20°	917.2	34.4	540.8
21°	845.5	33.2	574.1
22°	770.3	31.6	605.7
23°	709.0	30.4	636.1
24°	648.2	28.9	665.0
25°	594.2	27.5	692.5
26°	547.0	26.3	718.8
27°	503.0	25.0	743.9
28°	468.0	24.1	768.0
29°	436.1	23.2	791.2
30°	397.9	21.8	813.0
31°	360.0	20.3	833.3
32°	318.2	18.5	851.8
33°	275.9	16.5	868.3
34°	236.3	14.5	882.8
35°	195.2	12.3	895.1
36°	158.3	10.2	905.3
37°	123.4	8.1	913.4
38°	90.3	6.1	919.5
39°	65.5	4.5	924.0
40°	49.4	3.5	927.5
41°	44.2	3.2	930.7
42°	41.5	3.0	933.7
43°	38.8	2.9	936.6
44°	37.0	2.8	939.4
45°	35.2	2.7	942.2
46°	33.5	2.6	944.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	31.9	2.6	947.4
48°	30.5	2.5	949.8
49°	29.1	2.4	952.3
50°	27.9	2.3	954.6
51°	26.6	2.3	956.9
52°	25.6	2.2	959.1
53°	24.6	2.2	961.2
54°	23.5	2.1	963.3
55°	22.7	2.0	965.4
56°	21.8	2.0	967.3
57°	21.0	1.9	969.3
58°	20.3	1.9	971.1
59°	19.5	1.8	973.0
60°	18.8	1.8	974.8
61°	18.2	1.7	976.5
62°	17.5	1.7	978.2
63°	16.9	1.7	979.9
64°	16.2	1.6	981.5
65°	15.6	1.6	983.0
66°	15.1	1.5	984.5
67°	14.5	1.5	986.0
68°	13.8	1.4	987.4
69°	13.2	1.3	988.7
70°	12.5	1.3	990.0
71°	11.9	1.2	991.3
72°	11.2	1.2	992.4
73°	10.5	1.1	993.5
74°	9.7	1.0	994.6
75°	8.8	0.9	995.5
76°	7.7	0.8	996.3
77°	6.2	0.7	997.0
78°	5.2	0.6	997.5
79°	4.6	0.5	998.0
80°	4.0	0.4	998.5
81°	3.5	0.4	998.8
82°	3.0	0.3	999.2
83°	2.4	0.3	999.4
84°	1.9	0.2	999.6
85°	1.5	0.2	999.8
86°	1.0	0.1	999.9
87°	0.6	0.1	1000.0
88°	0.2	0.0	1000.0
89°	0.1	0.0	1000.0
90°	0.1	0.0	1000.0

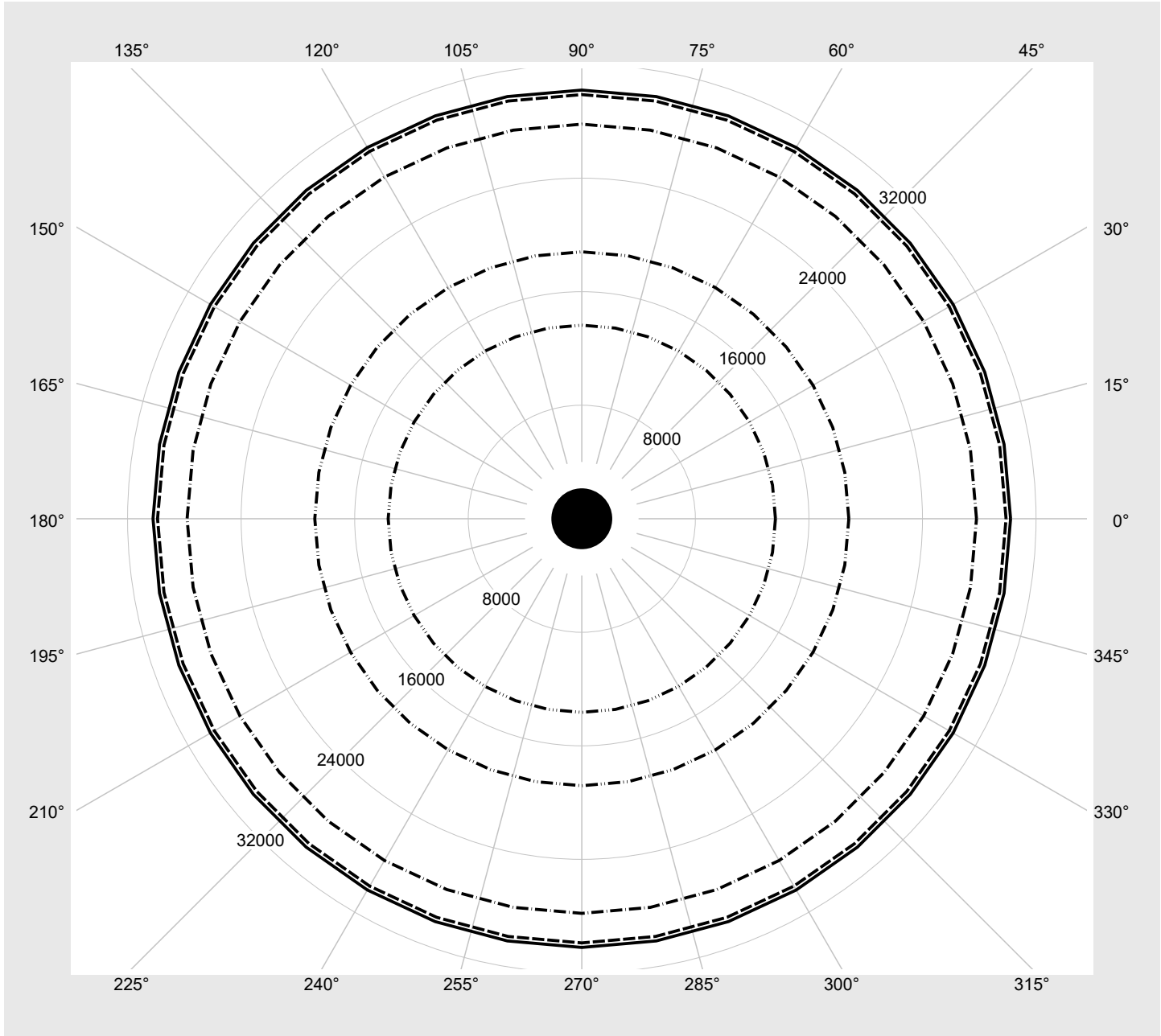
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31			Bestell-Nr.: 51SM147AB4B EAN: 4058352690413						LP-Nummer 59383_7			
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	21,4	22,5	21,8	22,9	23,2	21,4	22,5	21,8	22,9	23,2	
	3H	22,1	23,0	22,4	23,4	23,7	22,1	23,0	22,4	23,4	23,7	
	4H	22,4	23,3	22,8	23,6	24,0	22,4	23,3	22,8	23,6	24,0	
	6H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1	
	8H	22,7	23,3	23,1	23,7	24,1	22,7	23,3	23,1	23,7	24,1	
	12H	22,7	23,2	23,1	23,6	24,1	22,7	23,2	23,1	23,6	24,1	
4H	2H	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	
	3H	22,4	23,1	22,8	23,5	23,9	22,4	23,1	22,8	23,5	23,9	
	4H	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3	
	6H	23,0	23,6	23,5	24,0	24,5	23,0	23,6	23,5	24,0	24,5	
	8H	23,1	23,6	23,6	24,0	24,5	23,1	23,6	23,6	24,0	24,5	
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	
8H	4H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	
	6H	23,2	23,6	23,7	24,0	24,6	23,2	23,6	23,7	24,0	24,6	
	8H	23,2	23,6	23,8	24,1	24,6	23,2	23,6	23,8	24,1	24,6	
	12H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,6	23,3	23,6	23,8	24,1	24,6	
12H	4H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	
	6H	23,2	23,5	23,7	24,0	24,5	23,2	23,5	23,7	24,0	24,5	
	8H	23,3	23,5	23,8	24,0	24,6	23,3	23,5	23,8	24,0	24,6	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	40577.0		
50°	35373.4		
55°	32290.4		
60°	30703.0		
65°	30207.5		
70°	29889.0		
75°	27806.0		
80°	18811.8		
85°	13642.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 51SM147AB4B EAN: 4058352690413	LP-Nummer 59383_7
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 51SM147AB4B EAN: 4058352690413	LP-Nummer 59383_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4960	42.2
6	OFF	ON	ON	4780	40.4
5	ON	OFF	ON	4600	38.4
4	OFF	OFF	ON	4410	36.5
3	ON	ON	OFF	4200	34.5
2	OFF	ON	OFF	4000	32.6
1	ON	OFF	OFF	3800	30.8
0	OFF	OFF	OFF	3560	28.3