

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: 53BM812MV6AXC2
EAN: 4069025540843

LP-Nummer
59594_199



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10390 lm
 Systemleistung = 60.4 W
 Lichtausbeute = 172 lm/W

Seriendokumentation
10.09.2025

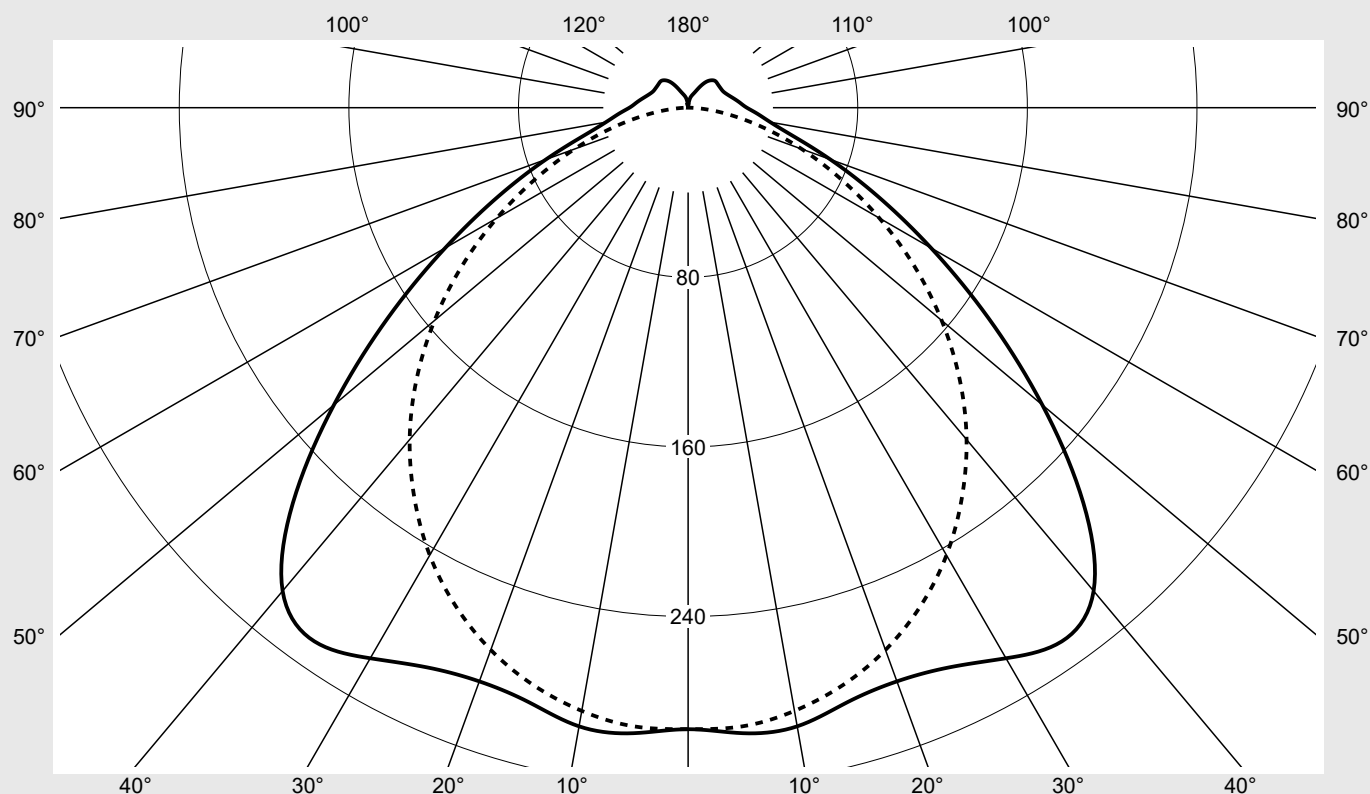
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 307 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=47 N2=80 N3=95
 N4=93 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 92,6%
 ϕ_o 7,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812MV6AXC2 EAN: 4069025540843	LP-Nummer 59594_199
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°	293.1	293.1	293.1	293.1	293.1	293.1	293.1	1.8	1.8
5°	296.1	295.6	293.1	293.6	293.8	293.0	292.9	14.0	15.8
10°	296.3	296.3	293.6	293.6	292.6	289.9	288.9	27.9	43.7
15°	290.3	290.9	288.4	289.1	288.3	284.2	281.9	40.8	84.5
20°	287.9	288.2	282.8	281.1	280.6	275.9	272.2	52.8	137.3
25°	291.3	290.8	281.6	274.0	270.0	264.7	259.4	64.0	201.2
30°	299.8	298.4	283.7	269.7	258.3	250.5	243.7	74.6	275.8
35°	307.3	306.0	288.6	266.7	246.6	233.7	225.0	84.2	360.1
40°	297.5	299.0	287.4	263.1	235.0	215.2	204.3	91.1	451.1
45°	263.6	268.2	268.7	253.4	221.8	194.2	181.1	92.3	543.4
50°	218.1	223.5	232.0	231.1	204.9	171.7	156.1	87.5	630.9
55°	172.9	177.3	186.9	195.4	181.1	147.5	130.2	77.8	708.7
60°	132.3	135.3	142.3	152.9	149.4	121.4	104.1	64.8	773.5
65°	98.5	100.2	104.0	112.2	114.5	94.5	79.4	50.9	824.4
70°	71.4	72.6	74.4	79.3	82.2	69.0	57.1	37.9	862.3
75°	51.0	51.6	52.9	55.5	55.9	46.4	37.5	27.0	889.4
80°	39.4	39.1	38.7	38.1	35.5	27.5	20.9	18.8	908.2
85°	32.8	32.1	30.1	26.5	21.0	13.7	8.3	13.1	921.3
90°	27.7	27.1	24.5	19.3	12.6	5.6	0.8	9.4	930.7
95°	24.8	24.4	22.4	17.8	11.6	5.3	0.8	8.6	939.3
100°	22.5	22.2	20.5	16.7	11.5	5.5	0.8	7.9	947.2
105°	20.6	20.3	18.7	16.0	11.5	5.9	0.8	7.3	954.6
110°	19.2	18.7	17.6	15.5	11.7	6.3	0.7	6.8	961.4
115°	18.2	17.8	17.0	15.3	12.2	5.8	0.8	6.4	967.8
120°	17.9	17.4	16.9	15.5	12.3	5.3	0.8	6.1	973.9
125°	17.8	17.4	16.9	15.5	11.8	5.2	0.8	5.7	979.6
130°	17.9	17.4	16.8	15.0	10.1	5.0	0.9	5.2	984.7
135°	17.9	17.3	16.2	13.6	8.1	4.3	1.0	4.5	989.2
140°	16.9	16.0	14.5	11.2	6.7	3.5	1.1	3.6	992.8
145°	14.9	14.0	12.0	8.5	5.5	2.8	1.2	2.7	995.4
150°	11.8	10.8	9.0	6.5	4.7	2.2	1.4	1.8	997.3
155°	8.6	8.1	7.0	5.2	4.0	1.7	1.5	1.2	998.5
160°	6.8	6.5	5.3	4.3	3.2	1.5	1.5	0.8	999.2
165°	5.5	5.3	3.9	3.4	2.1	1.6	1.6	0.5	999.7
170°	3.8	3.1	2.5	2.0	1.6	1.6	1.6	0.2	999.9
175°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.1	1000.0
180°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0	1000.0

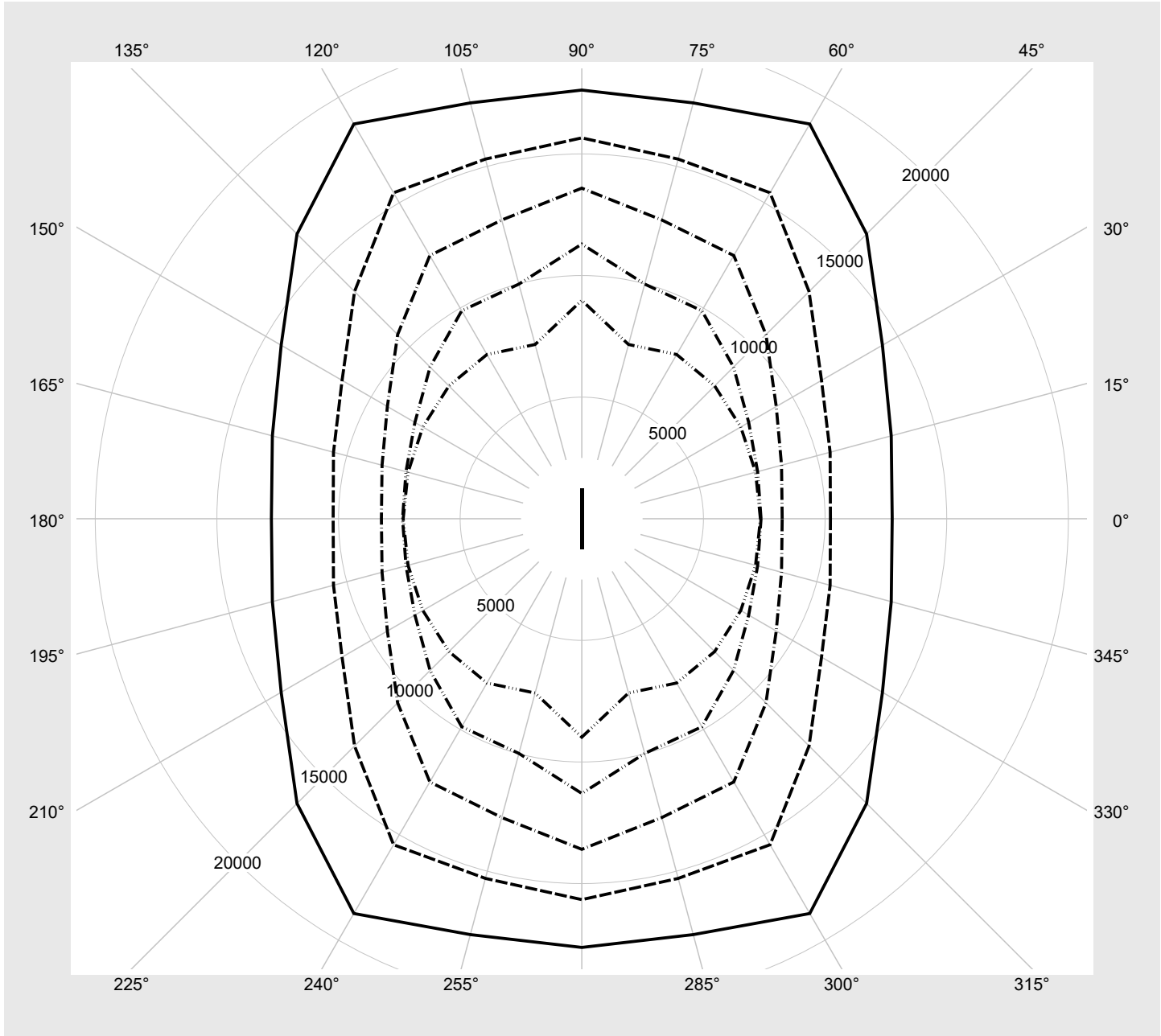
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31			Bestell-Nr.: 53BM812MV6AXC2 EAN: 4069025540843						LP-Nummer 59594_199			
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	23,0	24,7	23,4	25,0	25,4	22,8	24,5	23,2	24,8	25,1	
	3H	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1	23,9	25,5	24,3	25,8	26,2	
	4H	24,2	25,6	24,6	26,0	26,3	24,3	25,8	24,7	26,1	26,5	
	6H	24,5	25,8	24,9	26,2	26,6	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7	
	8H	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	
	12H	24,8	26,0	25,3	26,4	26,8	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	
4H	2H	23,7	25,1	24,1	25,5	25,8	23,6	25,0	24,0	25,3	25,7	
	3H	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	24,9	26,1	25,3	26,5	26,9	
	4H	25,1	26,2	25,5	26,6	27,0	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3	
	6H	25,5	26,4	25,9	26,9	27,3	25,7	26,7	26,2	27,1	27,6	
	8H	25,7	26,6	26,1	27,0	27,5	25,9	26,8	26,3	27,2	27,7	
	12H	25,9	26,7	26,4	27,2	27,6	25,9	26,7	26,4	27,2	27,7	
8H	4H	25,3	26,2	25,8	26,7	27,1	25,6	26,5	26,1	27,0	27,4	
	6H	25,9	26,6	26,3	27,1	27,6	26,1	26,9	26,6	27,3	27,8	
	8H	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8	26,3	27,0	26,8	27,4	27,9	
	12H	26,5	27,0	27,0	27,5	28,1	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0	
12H	4H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4	
	6H	25,9	26,6	26,4	27,1	27,6	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8	
	8H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1476 B = 75	H(C0) = 25 H(C90) = 0	H(C180) = 25 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		26244.0	26932.8	27677.1	27217.9	25238.7	23731.7	24041.1
50°		22790.6	23582.0	25204.7	26340.1	24954.9	22737.3	22793.7
55°		19165.1	19869.1	21653.6	23926.1	23930.4	21492.9	21312.3
60°		15745.0	16299.6	17802.8	20380.4	21759.5	19820.3	19549.9
65°		12759.8	13168.3	14269.7	16555.9	18741.0	17701.0	17625.6
70°		10220.4	10567.1	11378.7	13211.0	15476.5	15309.0	15659.2
75°		8237.3	8500.0	9229.4	10706.3	12495.9	12716.7	13591.6
80°		7367.9	7482.1	7921.8	8821.1	9874.1	9989.3	11293.8
85°		7342.3	7395.0	7545.3	7723.5	7798.1	7417.5	8980.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812MV6AXC2 EAN: 4069025540843	LP-Nummer 59594_199	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812MV6AXC2 EAN: 4069025540843	LP-Nummer 59594_199
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10390	60.4
2	A	C	F	9850	56.9
3	A	D	E	9310	53.4
4	A	D	F	8830	50.4
5	B	C	E	8340	47.4
6	B	C	F	7840	44.3
7	B	D	E	7350	41.3
8	B	D	F	6910	38.7