

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: **53BM812DV6A5C23S**
 EAN: **4069025540829**

LP-Nummer
59594_213

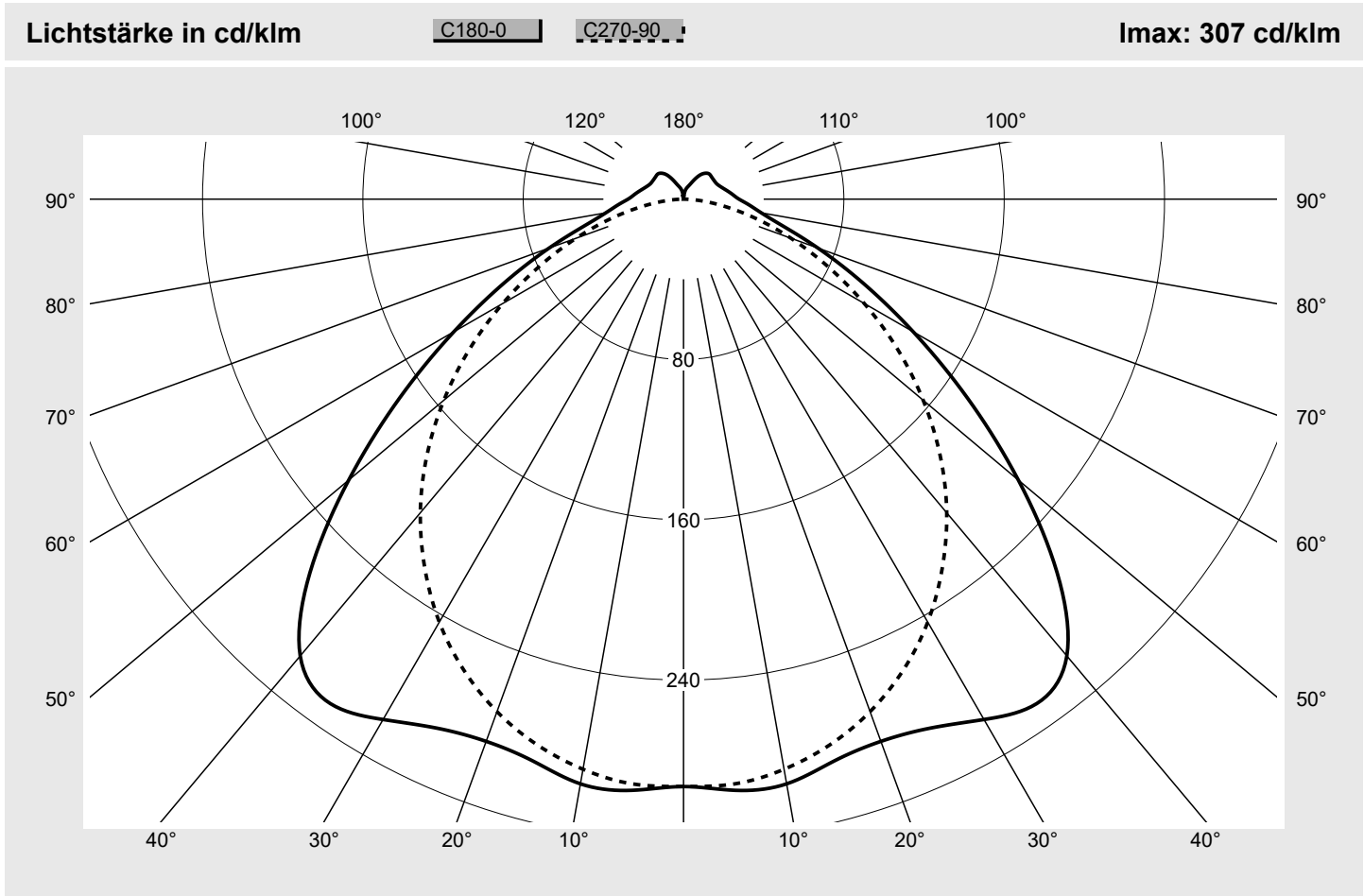


Ausführung
 Bestückung
 Betriebsgerät
 Einstellung
 Bemessungswerte

Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
 LED 6500 K | CRI ≥ 80
 EVG-DALI
 Notlichtbetrieb: 3 h
 Nettolichtstrom = 920 lm
 Systemleistung = 6.3 W
 Lichtausbeute = 146 lm/W

Seriadokumentation
 13.10.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=47 N2=80 N3=95	ϕ_u	92,6%
	N4=93 N5=100	ϕ_o	7,4%

Messbedingungen	
DIN EN 13032 und DIN 5032	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DV6A5C23S EAN: 4069025540829	LP-Nummer 59594_213
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.: 53BM812DV6A5C23S EAN: 4069025540829						LP-Nummer 59594_213		
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	14,6	16,3	15,0	16,6	16,9	14,4	16,1	14,8	16,4	16,7
	3H	15,5	17,0	15,8	17,3	17,7	15,5	17,0	15,9	17,4	17,7
	4H	15,8	17,2	16,2	17,6	17,9	15,9	17,4	16,3	17,7	18,1
	6H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,1	16,2	17,5	16,6	17,9	18,3
	8H	16,2	17,5	16,7	17,9	18,3	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3
	12H	16,4	17,6	16,8	18,0	18,4	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3
4H	2H	15,3	16,7	15,6	17,0	17,4	15,1	16,6	15,5	16,9	17,3
	3H	16,2	17,5	16,7	17,9	18,3	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5
	4H	16,7	17,8	17,1	18,2	18,6	17,0	18,1	17,4	18,5	18,9
	6H	17,1	18,0	17,5	18,4	18,9	17,3	18,3	17,8	18,7	19,2
	8H	17,3	18,1	17,7	18,6	19,0	17,4	18,3	17,9	18,8	19,2
	12H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2	17,5	18,3	18,0	18,8	19,3
8H	4H	16,9	17,8	17,4	18,3	18,7	17,2	18,1	17,7	18,5	19,0
	6H	17,4	18,2	17,9	18,6	19,1	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4
	8H	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
	12H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6
12H	4H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,7	17,3	18,0	17,7	18,5	19,0
	6H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,2	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4
	8H	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4	18,0	18,5	18,5	19,0	19,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		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°		2323.8	2384.8	2450.7	2410.1	2234.8	2101.4	2128.8
50°		2018.0	2088.1	2231.8	2332.3	2209.7	2013.3	2018.3
55°		1697.0	1759.3	1917.4	2118.6	2119.0	1903.1	1887.1
60°		1394.2	1443.3	1576.4	1804.6	1926.7	1755.0	1731.1
65°		1129.8	1166.0	1263.5	1466.0	1659.5	1567.4	1560.7
70°		905.0	935.7	1007.5	1169.8	1370.4	1355.6	1386.6
75°		729.4	752.6	817.2	948.0	1106.5	1126.0	1203.5
80°		652.4	662.5	701.4	781.1	874.3	884.5	1000.0
85°		650.1	654.8	668.1	683.9	690.5	656.8	795.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DV6A5C23S EAN: 4069025540829	LP-Nummer 59594_213
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

