

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: **53BM812DV4D5D23S**
 EAN: **4069025254924**

LP-Nummer
59594_32

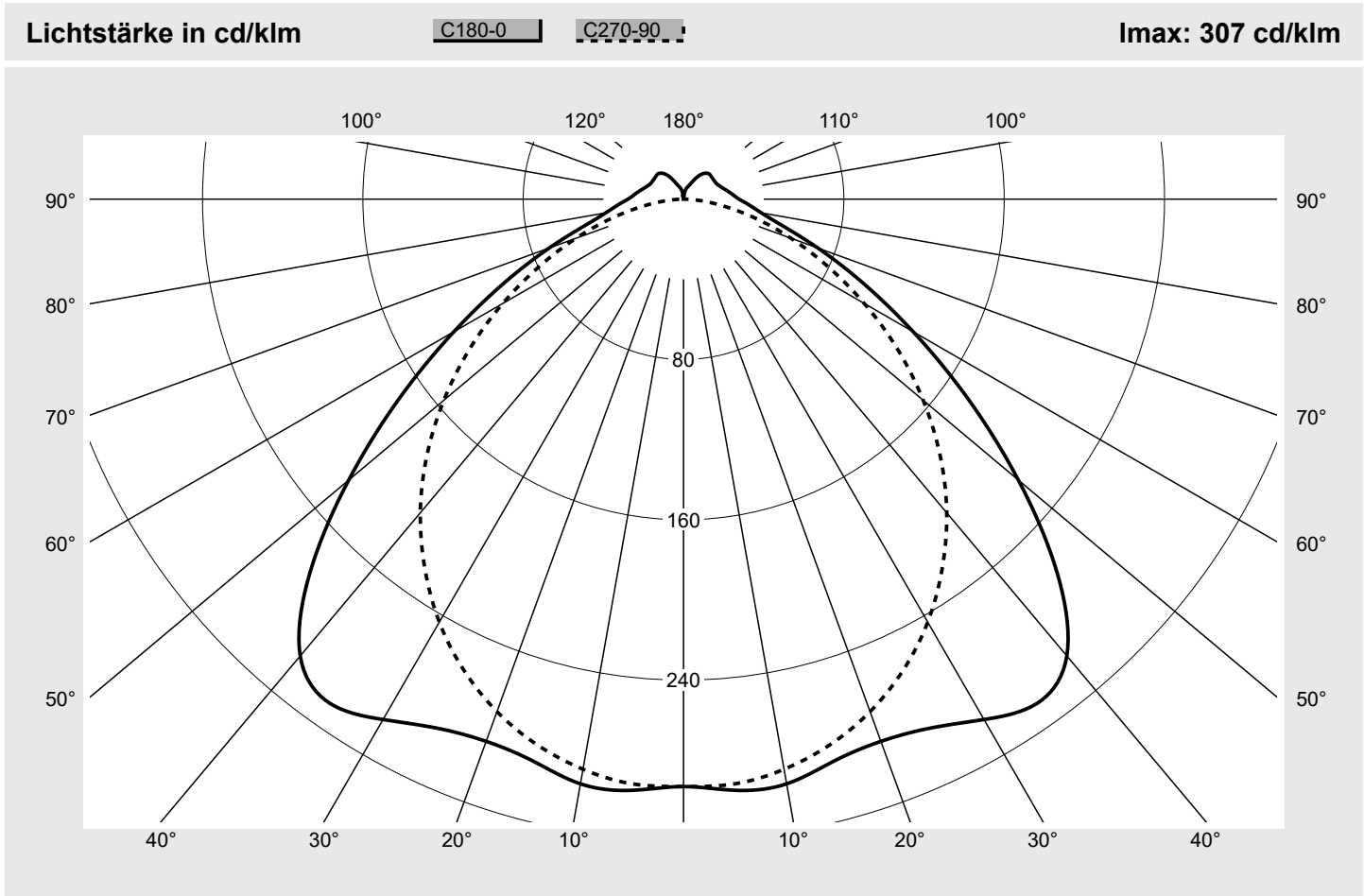


Ausführung
 Bestückung
 Betriebsgerät
 Einstellung
 Bemessungswerte

Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
 LED 4000 K | CRI ≥ 80
 EVG-DALI
 Notlichtbetrieb: 3 h
 Nettolichtstrom = 940 lm
 Systemleistung = 7.5 W
 Lichtausbeute = 125.3 lm/W

Seriedokumentation
 02.05.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	ηLB	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.: 53BM812DV4D5D23S EAN: 4069025254924	LP-Nummer 59594_32
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.: 53BM812DV4D5D23S EAN: 4069025254924							LP-Nummer 59594_32	
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	14,7	16,4	15,0	16,7	17,0	14,5	16,2	14,8	16,5	16,8
	3H	15,5	17,1	15,9	17,4	17,7	15,6	17,1	16,0	17,5	17,8
	4H	15,8	17,3	16,2	17,6	18,0	16,0	17,4	16,4	17,8	18,1
	6H	16,1	17,5	16,6	17,8	18,2	16,2	17,6	16,6	17,9	18,3
	8H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3	16,3	17,6	16,7	18,0	18,4
	12H	16,5	17,6	16,9	18,0	18,4	16,4	17,6	16,8	18,0	18,4
4H	2H	15,3	16,8	15,7	17,1	17,5	15,2	16,6	15,6	17,0	17,4
	3H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3	16,5	17,8	17,0	18,1	18,6
	4H	16,7	17,8	17,2	18,2	18,7	17,0	18,2	17,5	18,6	19,0
	6H	17,1	18,1	17,6	18,5	19,0	17,4	18,4	17,9	18,8	19,3
	8H	17,3	18,2	17,8	18,7	19,1	17,5	18,4	18,0	18,8	19,3
	12H	17,6	18,3	18,0	18,8	19,3	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3
8H	4H	17,0	17,9	17,5	18,3	18,8	17,3	18,2	17,8	18,6	19,1
	6H	17,5	18,2	18,0	18,7	19,2	17,8	18,5	18,3	19,0	19,5
	8H	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4	17,9	18,6	18,4	19,1	19,6
	12H	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7	18,1	18,6	18,6	19,1	19,7
12H	4H	17,0	17,8	17,5	18,3	18,8	17,3	18,1	17,8	18,6	19,1
	6H	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
	8H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,1	19,7

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°		2374.3	2436.7	2504.0	2462.5	2283.4	2147.0	2175.0
50°		2061.9	2133.5	2280.3	2383.0	2257.7	2057.1	2062.2
55°		1733.9	1797.6	1959.0	2164.6	2165.0	1944.5	1928.2
60°		1424.5	1474.7	1610.7	1843.8	1968.6	1793.2	1768.7
65°		1154.4	1191.4	1291.0	1497.8	1695.5	1601.4	1594.6
70°		924.7	956.0	1029.4	1195.2	1400.2	1385.0	1416.7
75°		745.2	769.0	835.0	968.6	1130.5	1150.5	1229.7
80°		666.6	676.9	716.7	798.1	893.3	903.7	1021.8
85°		664.3	669.0	682.6	698.8	705.5	671.1	812.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DV4D5D23S EAN: 4069025254924	LP-Nummer 59594_32
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

