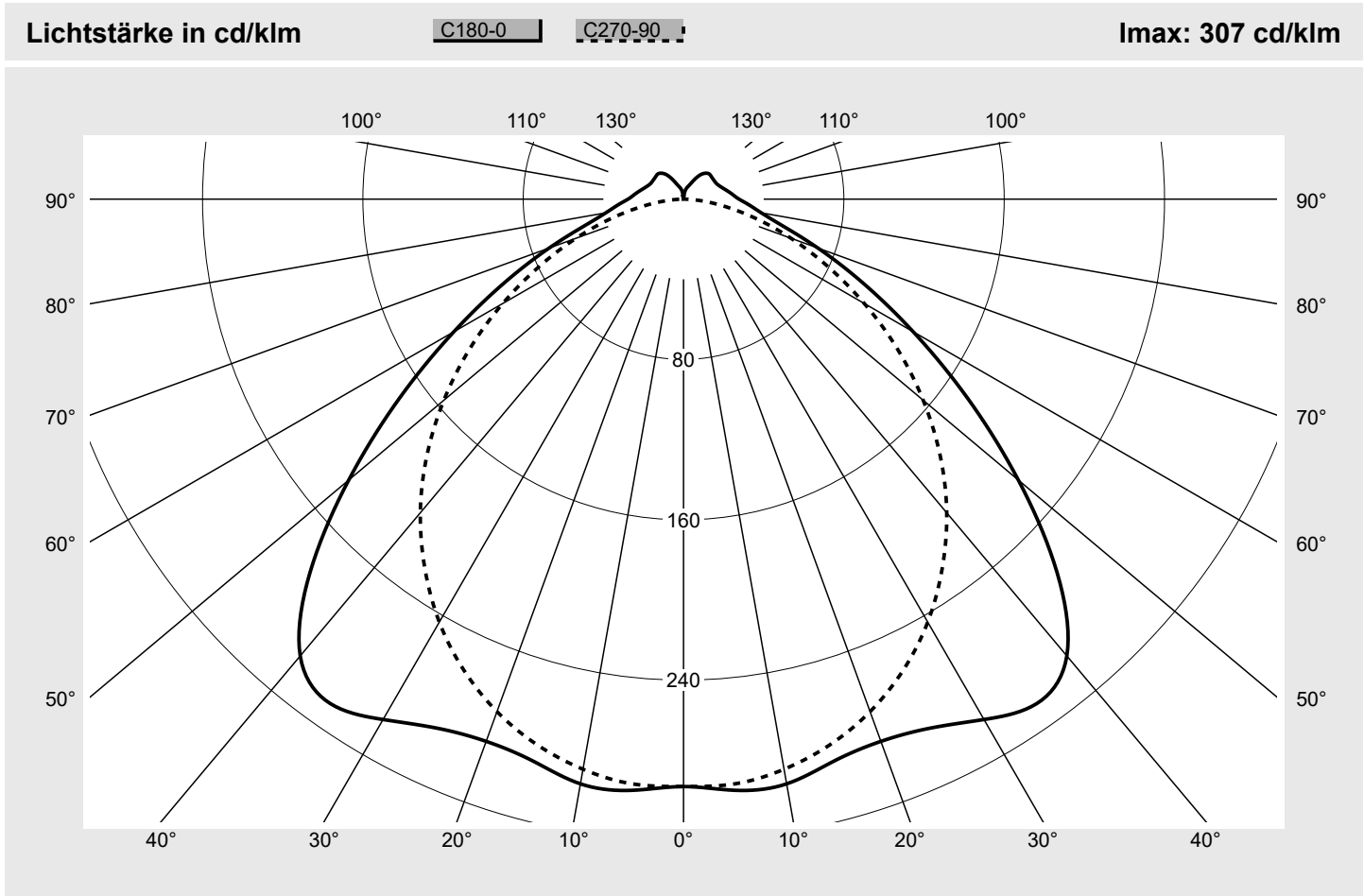


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DU4GXC23S EAN: 4069025254818	LP-Nummer 59594_35
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Notlichtbetrieb: 3 h Nettolichtstrom = 950 lm Systemleistung = 6.8 W Lichtausbeute = 139.7 lm/W
		Seriendokumentation 02.05.2024

siteco



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

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DU4GXC23S EAN: 4069025254818	LP-Nummer 59594_35
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.: 53BM812DU4GXC23S EAN: 4069025254818						LP-Nummer 59594_35		
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	13,0	14,7	13,4	15,0	15,4	12,8	14,5	13,2	14,8	15,2
	3H	13,9	15,4	14,3	15,8	16,1	13,9	15,5	14,3	15,8	16,2
	4H	14,2	15,6	14,6	16,0	16,4	14,3	15,8	14,7	16,1	16,5
	6H	14,5	15,8	14,9	16,2	16,6	14,6	15,9	15,0	16,3	16,7
	8H	14,7	15,9	15,1	16,3	16,7	14,7	16,0	15,1	16,3	16,7
	12H	14,8	16,0	15,3	16,4	16,8	14,7	15,9	15,2	16,3	16,7
4H	2H	13,7	15,1	14,1	15,5	15,8	13,6	15,0	14,0	15,4	15,7
	3H	14,7	15,9	15,1	16,3	16,7	14,9	16,1	15,3	16,5	16,9
	4H	15,1	16,2	15,5	16,6	17,0	15,4	16,5	15,8	16,9	17,3
	6H	15,5	16,4	15,9	16,9	17,3	15,8	16,7	16,2	17,2	17,6
	8H	15,7	16,6	16,2	17,0	17,5	15,9	16,8	16,3	17,2	17,7
	12H	15,9	16,7	16,4	17,2	17,7	15,9	16,8	16,4	17,2	17,7
8H	4H	15,4	16,2	15,8	16,7	17,2	15,6	16,5	16,1	17,0	17,4
	6H	15,9	16,6	16,3	17,1	17,6	16,1	16,9	16,6	17,3	17,8
	8H	16,1	16,8	16,6	17,3	17,8	16,3	17,0	16,8	17,4	18,0
	12H	16,5	17,0	17,0	17,5	18,1	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0
12H	4H	15,4	16,2	15,9	16,7	17,1	15,7	16,5	16,2	16,9	17,4
	6H	15,9	16,6	16,4	17,1	17,6	16,2	16,8	16,7	17,3	17,8
	8H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,9	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2392 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°		1480.7	1519.5	1561.5	1535.6	1424.0	1338.9	1356.4
50°		1285.8	1330.5	1422.0	1486.1	1408.0	1282.8	1286.0
55°		1081.3	1121.0	1221.7	1349.9	1350.2	1212.6	1202.4
60°		888.3	919.6	1004.4	1149.9	1227.7	1118.3	1103.0
65°		719.9	743.0	805.1	934.1	1057.4	998.7	994.4
70°		576.6	596.2	642.0	745.4	873.2	863.7	883.5
75°		464.7	479.6	520.7	604.1	705.0	717.5	766.8
80°		415.7	422.1	446.9	497.7	557.1	563.6	637.2
85°		414.3	417.2	425.7	435.8	440.0	418.5	506.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DU4GXC23S EAN: 4069025254818	LP-Nummer 59594_35	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

