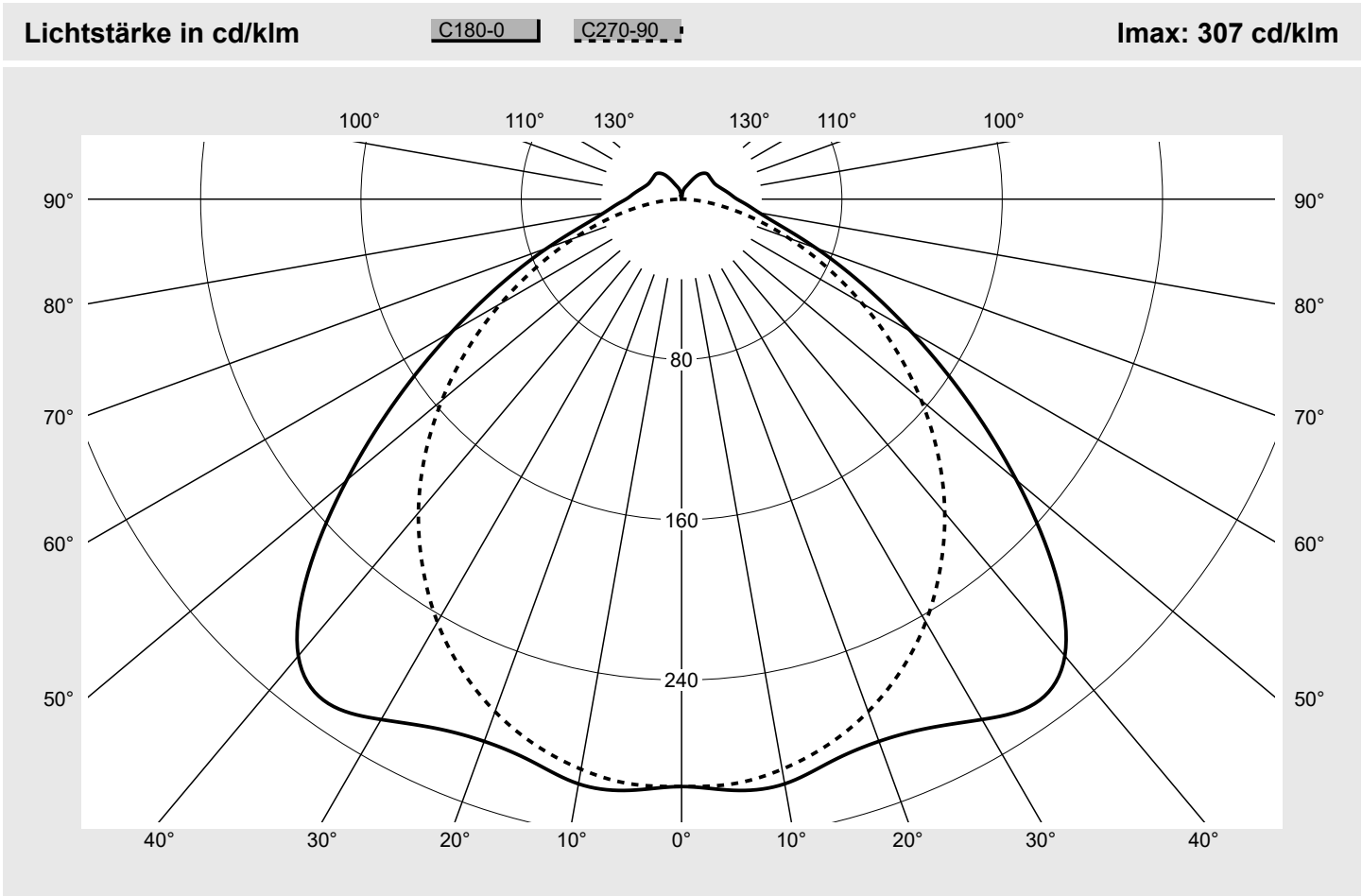


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DU4HXD23S EAN: 4069025254832	LP-Nummer 59594_36
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Notlichtbetrieb: 3 h Nettolichtstrom = 930 lm Systemleistung = 6.7 W Lichtausbeute = 138.8 lm/W
		Seriendokumentation 02.05.2024

siteco



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.: 53BM812DU4HXD23S EAN: 4069025254832	LP-Nummer 59594_36
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.: 53BM812DU4HXD23S EAN: 4069025254832						LP-Nummer 59594_36		
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	13,3	15,0	15,3	12,8	14,4	13,1	14,8	15,1
	3H	13,8	15,3	14,2	15,7	16,0	13,9	15,4	14,3	15,7	16,1
	4H	14,1	15,6	14,5	15,9	16,3	14,3	15,7	14,7	16,1	16,4
	6H	14,4	15,7	14,8	16,1	16,5	14,5	15,9	14,9	16,2	16,6
	8H	14,6	15,8	15,0	16,2	16,6	14,6	15,9	15,0	16,3	16,7
	12H	14,8	15,9	15,2	16,3	16,7	14,7	15,9	15,1	16,3	16,7
4H	2H	13,6	15,1	14,0	15,4	15,8	13,5	14,9	13,9	15,3	15,6
	3H	14,6	15,8	15,0	16,2	16,6	14,8	16,0	15,2	16,4	16,8
	4H	15,0	16,1	15,5	16,5	17,0	15,3	16,4	15,8	16,8	17,3
	6H	15,4	16,4	15,9	16,8	17,3	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5
	8H	15,6	16,5	16,1	16,9	17,4	15,8	16,7	16,3	17,1	17,6
	12H	15,9	16,6	16,3	17,1	17,6	15,9	16,7	16,4	17,1	17,6
8H	4H	15,3	16,2	15,7	16,6	17,1	15,6	16,5	16,0	16,9	17,4
	6H	15,8	16,5	16,3	17,0	17,5	16,1	16,8	16,5	17,3	17,8
	8H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	16,2	16,9	16,7	17,4	17,9
	12H	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0	16,4	16,9	16,9	17,4	18,0
12H	4H	15,3	16,1	15,8	16,6	17,1	15,6	16,4	16,1	16,9	17,3
	6H	15,9	16,5	16,4	17,0	17,5	16,1	16,8	16,6	17,3	17,8
	8H	16,2	16,8	16,7	17,3	17,8	16,3	16,9	16,9	17,4	17,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		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°		1449.5	1487.6	1528.7	1503.3	1394.0	1310.8	1327.8
50°		1258.8	1302.5	1392.1	1454.8	1378.3	1255.8	1258.9
55°		1058.5	1097.4	1196.0	1321.5	1321.7	1187.1	1177.1
60°		869.6	900.3	983.3	1125.7	1201.8	1094.7	1079.8
65°		704.8	727.3	788.1	914.4	1035.1	977.7	973.5
70°		564.5	583.6	628.5	729.7	854.8	845.6	864.9
75°		455.0	469.5	509.8	591.3	690.2	702.4	750.7
80°		406.9	413.3	437.5	487.2	545.4	551.7	623.8
85°		405.5	408.4	416.7	426.6	430.7	409.7	496.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DU4HXD23S EAN: 4069025254832	LP-Nummer 59594_36	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

