

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: **53BM8127U4GXC2**
 EAN: **4069025227126**

LP-Nummer
59594_119

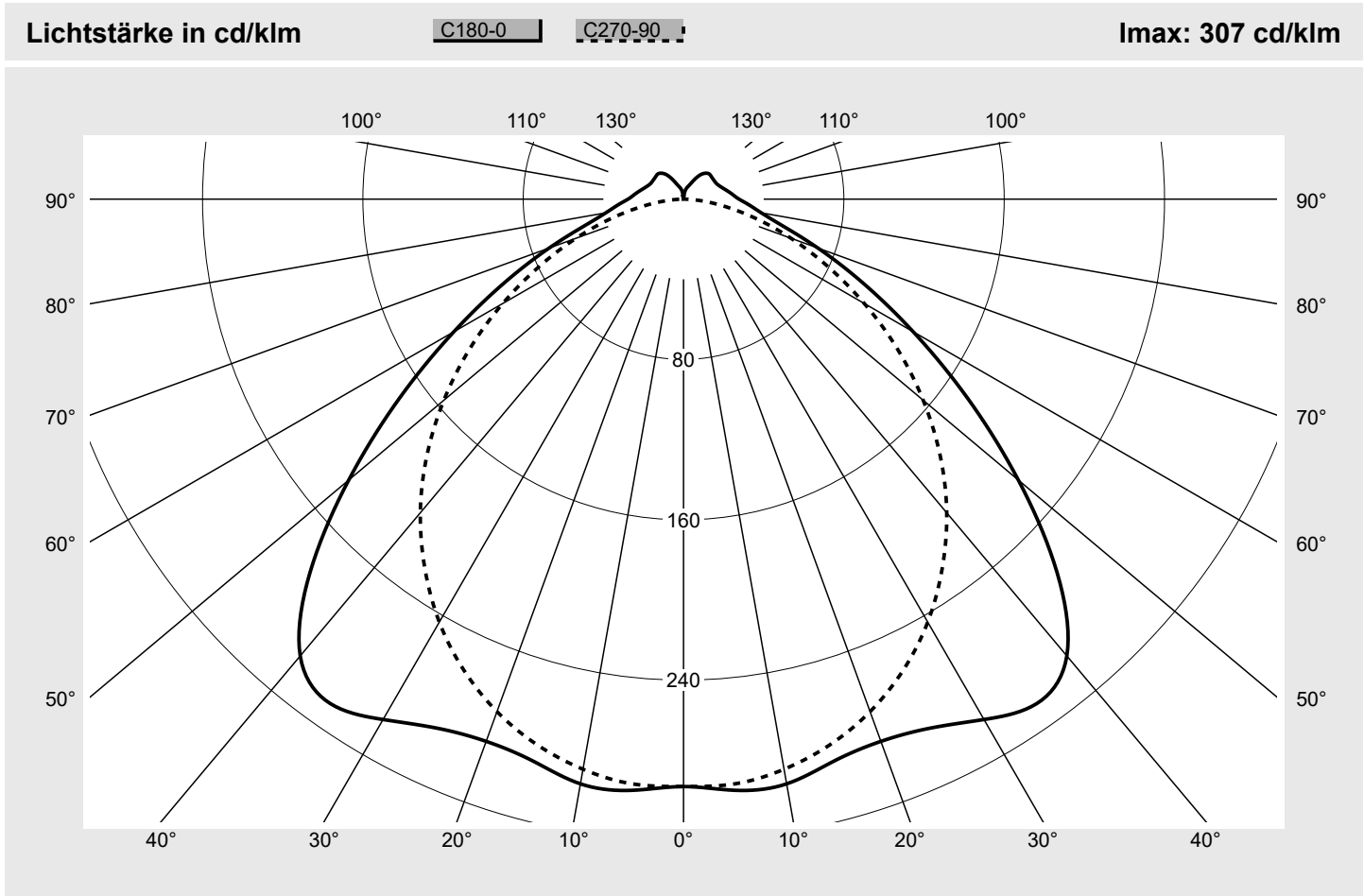


Ausführung
 Bestückung
 Betriebsgerät
 Bemessungswerte

Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
 LED 4000 K | CRI ≥ 80
 EVG
 Nettolichtstrom = 16360 lm
 Systemleistung = 90.4 W
 Lichtausbeute = 181 lm/W

Seriedokumentation
 30.08.2024





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.: 53BM8127U4GXC2 EAN: 4069025227126	LP-Nummer 59594_119
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.: 53BM8127U4GXC2 EAN: 4069025227126						LP-Nummer 59594_119		
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	22,9	24,6	23,3	24,9	25,3	22,7	24,4	23,1	24,7	25,0
	3H	23,8	25,3	24,2	25,6	26,0	23,8	25,4	24,2	25,7	26,1
	4H	24,1	25,5	24,5	25,9	26,2	24,2	25,7	24,6	26,0	26,4
	6H	24,4	25,7	24,8	26,1	26,5	24,5	25,8	24,9	26,2	26,6
	8H	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6
	12H	24,7	25,9	25,2	26,3	26,7	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6
4H	2H	23,6	25,0	24,0	25,4	25,7	23,5	24,9	23,9	25,2	25,6
	3H	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8
	4H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2
	6H	25,4	26,3	25,8	26,8	27,2	25,6	26,6	26,1	27,0	27,5
	8H	25,6	26,5	26,0	26,9	27,4	25,8	26,7	26,2	27,1	27,6
	12H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5	25,8	26,6	26,3	27,1	27,6
8H	4H	25,2	26,1	25,7	26,6	27,0	25,5	26,4	26,0	26,9	27,3
	6H	25,8	26,5	26,2	27,0	27,5	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7
	8H	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7	26,2	26,9	26,7	27,3	27,8
	12H	26,4	26,9	26,9	27,4	28,0	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
12H	4H	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0	25,6	26,4	26,1	26,8	27,3
	6H	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7
	8H	26,2	26,7	26,7	27,2	27,8	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9

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°		25499.0	26168.2	26891.4	26445.3	24522.2	23058.0	23358.6
50°		22143.6	22912.6	24489.2	25592.4	24246.4	22091.8	22146.6
55°		18621.0	19305.1	21038.9	23246.9	23251.1	20882.8	20707.3
60°		15298.0	15836.9	17297.5	19801.8	21141.8	19257.6	18994.9
65°		12397.6	12794.5	13864.6	16086.0	18209.0	17198.5	17125.2
70°		9930.2	10267.1	11055.7	12835.9	15037.2	14874.4	15214.7
75°		8003.5	8258.7	8967.4	10402.4	12141.2	12355.7	13205.8
80°		7158.7	7269.7	7696.9	8570.7	9593.8	9705.7	10973.2
85°		7133.9	7185.1	7331.1	7504.2	7576.7	7206.9	8725.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: **53BM8127U4GXC2**
 EAN: **4069025227126**

LP-Nummer
59594_119

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

