

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: 53BM8127V68XC2
EAN: 4069025121707

LP-Nummer
59594_39



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8340 lm
Systemleistung = 47.9 W
Lichtausbeute = 174.1 lm/W

Seriendokumentation
06.05.2024

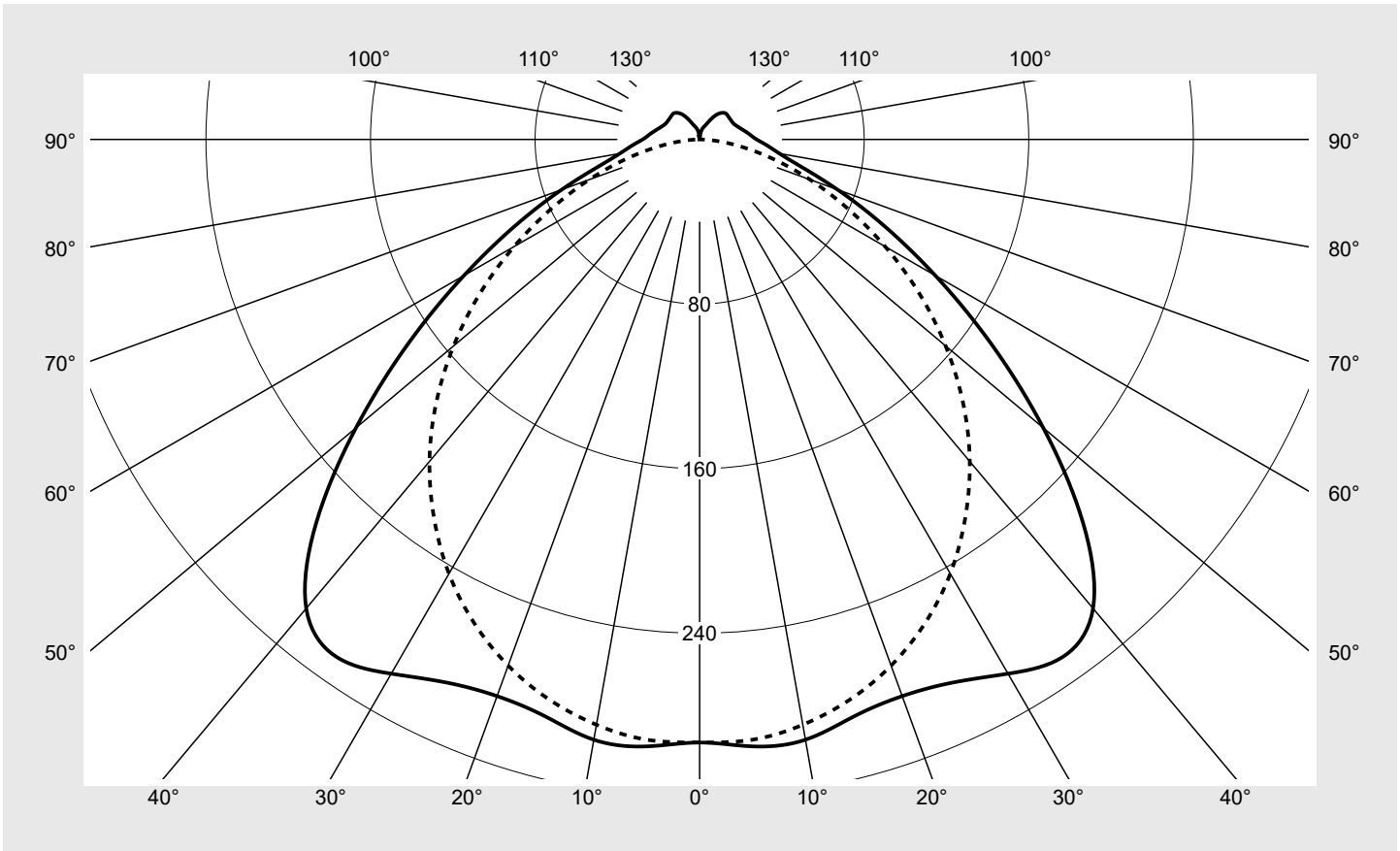
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 307 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=47 N2=80 N3=95
N4=93 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 92,6%
 ϕ_o 7,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM8127V68XC2 EAN: 4069025121707	LP-Nummer 59594_39
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 53BM8127V68XC2 EAN: 4069025121707	LP-Nummer 59594_39
-------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	22,3	24,0	22,6	24,3	24,6	22,1	23,7	22,4	24,1	24,4
	3H	23,1	24,6	23,5	25,0	25,3	23,2	24,7	23,5	25,0	25,4
	4H	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6	23,6	25,0	24,0	25,4	25,7
	6H	23,7	25,0	24,1	25,4	25,8	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	8H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	23,9	25,2	24,3	25,6	26,0
	12H	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0	24,0	25,2	24,4	25,5	26,0
4H	2H	22,9	24,4	23,3	24,7	25,1	22,8	24,2	23,2	24,6	24,9
	3H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	4H	24,3	25,4	24,8	25,8	26,3	24,6	25,7	25,1	26,1	26,6
	6H	24,7	25,7	25,2	26,1	26,6	25,0	26,0	25,4	26,4	26,8
	8H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9
	12H	25,2	25,9	25,6	26,4	26,9	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	24,6	25,5	25,0	25,9	26,4	24,9	25,8	25,3	26,2	26,7
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	25,4	26,1	25,8	26,6	27,1
	8H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2
	12H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,7	26,2	26,2	26,7	27,3
12H	4H	24,6	25,4	25,1	25,9	26,4	24,9	25,7	25,4	26,2	26,6
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	8H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	25,6	26,2	26,2	26,7	27,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1476 B = 75	H(C0) = 25	H(C180) = 25	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		21066.0	21618.8	22216.2	21847.7	20258.9	19049.3	19297.7	
50°		18293.9	18929.2	20231.7	21143.1	20031.1	18251.1	18296.4	
55°		15383.7	15948.8	17381.3	19205.4	19208.8	17252.3	17107.3	
60°		12638.4	13083.6	14290.3	16359.2	17466.3	15909.6	15692.6	
65°		10242.2	10570.1	11454.2	13289.4	15043.3	14208.5	14148.0	
70°		8203.8	8482.2	9133.6	10604.4	12422.9	12288.5	12569.6	
75°		6612.1	6822.9	7408.4	8593.9	10030.4	10207.6	10909.9	
80°		5914.2	6005.8	6358.8	7080.7	7925.9	8018.3	9065.5	
85°		5893.6	5936.0	6056.5	6199.6	6259.5	5954.0	7208.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM8127V68XC2 EAN: 4069025121707	LP-Nummer 59594_39
--------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

