

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: 53BM812DV4A5C2D
EAN: 4069025124524

LP-Nummer
59594_49

Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
 Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1750 lm
 Systemleistung = 10.6 W
 Lichtausbeute = 165.1 lm/W

Seriendokumentation
06.05.2024

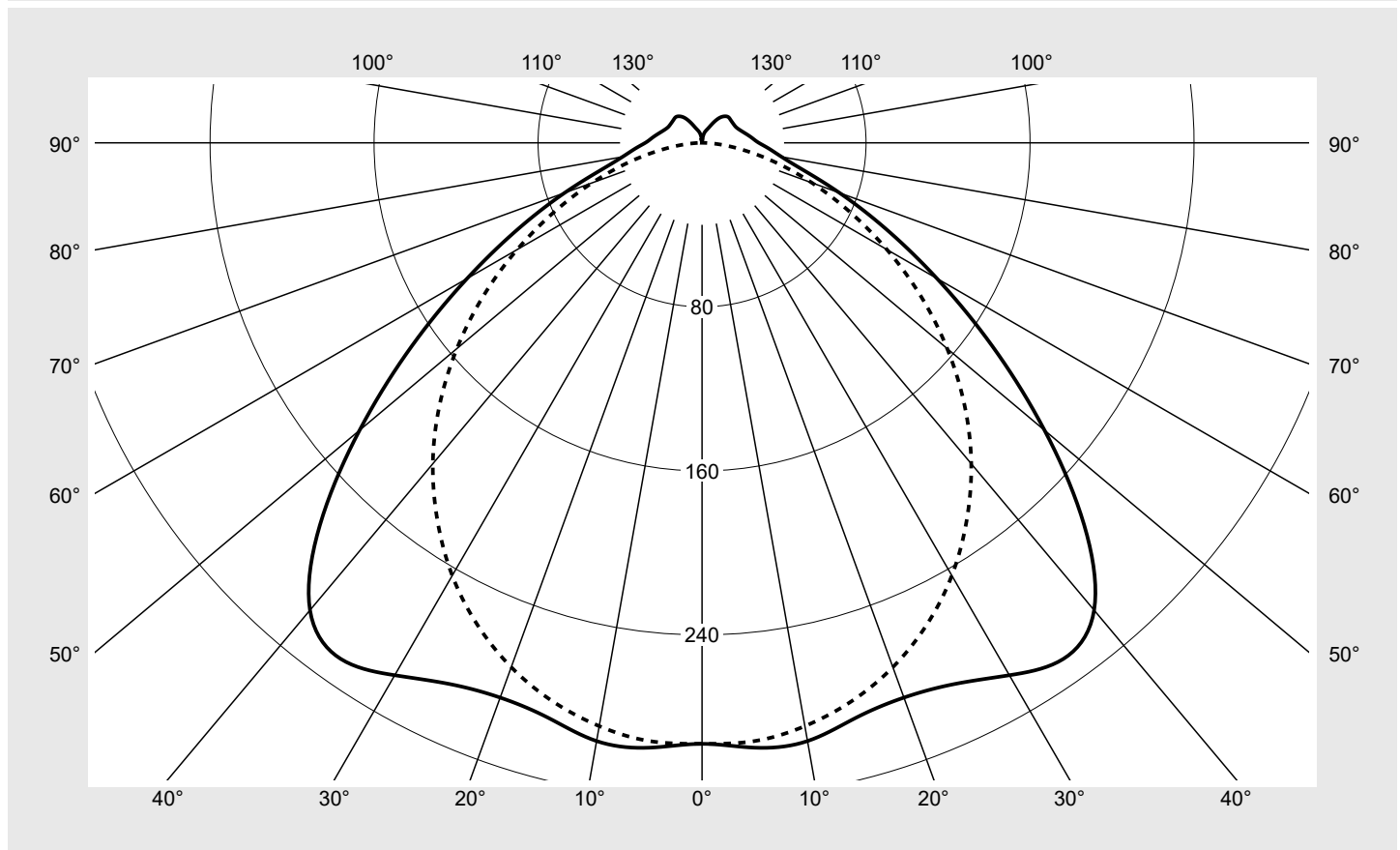
siteco

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.: 53BM812DV4A5C2D EAN: 4069025124524	LP-Nummer 59594_49
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.: 53BM812DV4A5C2D EAN: 4069025124524	LP-Nummer 59594_49
--------------------------------------	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,8	18,5	17,2	18,8	19,2	16,6	18,3	17,0	18,6	19,0
	3H	17,7	19,2	18,1	19,6	19,9	17,7	19,3	18,1	19,6	20,0
	4H	18,0	19,4	18,4	19,8	20,2	18,1	19,6	18,5	19,9	20,3
	6H	18,3	19,6	18,7	20,0	20,4	18,4	19,7	18,8	20,1	20,5
	8H	18,5	19,7	18,9	20,1	20,5	18,5	19,8	18,9	20,1	20,5
	12H	18,6	19,8	19,1	20,2	20,6	18,5	19,7	19,0	20,1	20,5
4H	2H	17,5	18,9	17,9	19,3	19,6	17,4	18,8	17,8	19,2	19,5
	3H	18,5	19,7	18,9	20,1	20,5	18,7	19,9	19,1	20,3	20,7
	4H	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8	19,2	20,3	19,6	20,7	21,1
	6H	19,3	20,2	19,7	20,7	21,1	19,6	20,5	20,0	21,0	21,4
	8H	19,5	20,4	20,0	20,8	21,3	19,7	20,6	20,1	21,0	21,5
	12H	19,7	20,5	20,2	21,0	21,5	19,7	20,6	20,2	21,0	21,5
8H	4H	19,2	20,0	19,6	20,5	21,0	19,4	20,3	19,9	20,8	21,2
	6H	19,7	20,4	20,1	20,9	21,4	19,9	20,7	20,4	21,1	21,6
	8H	19,9	20,6	20,4	21,1	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,8
	12H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,9	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8
12H	4H	19,2	20,0	19,7	20,5	20,9	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2
	6H	19,7	20,4	20,2	20,9	21,4	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6
	8H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,7	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8

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°		4420.3	4536.3	4661.7	4584.3	4251.0	3997.2	4049.3
50°		3838.6	3971.9	4245.3	4436.5	4203.2	3829.7	3839.2
55°		3228.0	3346.6	3647.1	4029.9	4030.6	3620.1	3589.7
60°		2651.9	2745.4	2998.6	3432.7	3665.0	3338.3	3292.8
65°		2149.1	2218.0	2403.5	2788.5	3156.6	2981.4	2968.7
70°		1721.4	1779.8	1916.5	2225.1	2606.7	2578.5	2637.5
75°		1387.4	1431.7	1554.5	1803.3	2104.7	2141.9	2289.3
80°		1241.0	1260.2	1334.3	1485.8	1663.1	1682.5	1902.2
85°		1236.7	1245.6	1270.9	1300.9	1313.4	1249.3	1512.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: 53BM812DV4A5C2D
EAN: 4069025124524

LP-Nummer
59594_49

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

