

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® 31

Bestell-Nr.: 53BM812DV6A5C2D
EAN: 4069025379221

LP-Nummer
59594_215



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1690 lm
 Systemleistung = 10.6 W
 Lichtausbeute = 159.4 lm/W

Seriendokumentation
13.10.2025

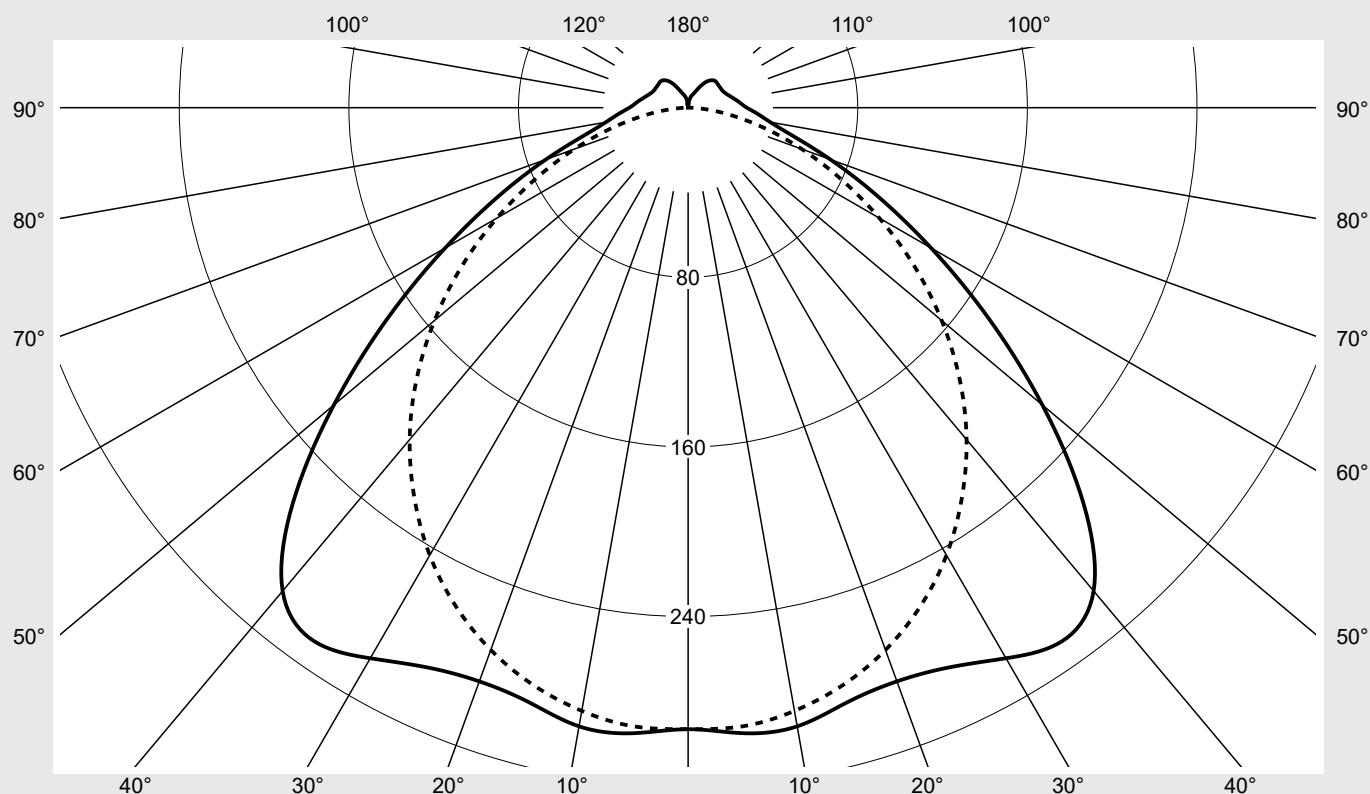
siteco

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.: 53BM812DV6A5C2D EAN: 4069025379221	LP-Nummer 59594_215
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.: 53BM812DV6A5C2D EAN: 4069025379221						LP-Nummer 59594_215		
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	16,7	18,4	17,1	18,7	19,0	16,5	18,2	16,9	18,5	18,8
	3H	17,6	19,1	17,9	19,4	19,8	17,6	19,2	18,0	19,5	19,8
	4H	17,9	19,3	18,3	19,7	20,0	18,0	19,5	18,4	19,8	20,2
	6H	18,2	19,5	18,6	19,9	20,3	18,3	19,6	18,7	20,0	20,4
	8H	18,4	19,6	18,8	20,0	20,4	18,4	19,6	18,8	20,0	20,4
	12H	18,5	19,7	18,9	20,1	20,5	18,4	19,6	18,8	20,0	20,4
4H	2H	17,4	18,8	17,8	19,2	19,5	17,3	18,7	17,6	19,0	19,4
	3H	18,4	19,6	18,8	20,0	20,4	18,6	19,8	19,0	20,2	20,6
	4H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,7	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0
	6H	19,2	20,1	19,6	20,6	21,0	19,4	20,4	19,9	20,8	21,3
	8H	19,4	20,2	19,8	20,7	21,2	19,5	20,4	20,0	20,9	21,4
	12H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,3	19,6	20,4	20,1	20,9	21,4
8H	4H	19,0	19,9	19,5	20,4	20,8	19,3	20,2	19,8	20,6	21,1
	6H	19,5	20,3	20,0	20,8	21,3	19,8	20,5	20,3	21,0	21,5
	8H	19,8	20,5	20,3	21,0	21,5	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6
	12H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,8	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7
12H	4H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8	19,4	20,1	19,8	20,6	21,1
	6H	19,6	20,3	20,1	20,8	21,3	19,9	20,5	20,4	21,0	21,5
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1476 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°		4268.8	4380.8	4501.9	4427.2	4105.2	3860.1	3910.4
50°		3707.0	3835.8	4099.7	4284.4	4059.1	3698.4	3707.5
55°		3117.3	3231.8	3522.1	3891.7	3892.4	3496.0	3466.6
60°		2561.0	2651.2	2895.7	3315.0	3539.3	3223.9	3179.9
65°		2075.5	2141.9	2321.1	2692.9	3048.3	2879.2	2866.9
70°		1662.4	1718.8	1850.8	2148.8	2517.4	2490.1	2547.1
75°		1339.9	1382.6	1501.2	1741.5	2032.5	2068.4	2210.8
80°		1198.4	1217.0	1288.5	1434.8	1606.1	1624.8	1837.0
85°		1194.3	1202.9	1227.3	1256.3	1268.4	1206.5	1460.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® 31	Bestell-Nr.: 53BM812DV6A5C2D EAN: 4069025379221	LP-Nummer 59594_215	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

