

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD812DV4A5C23SL3
EAN: 4069025254771

LP-Nummer
59594_123



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 6.3 W
Lichtausbeute = 150.8 lm/W

Seriendokumentation
11.09.2024

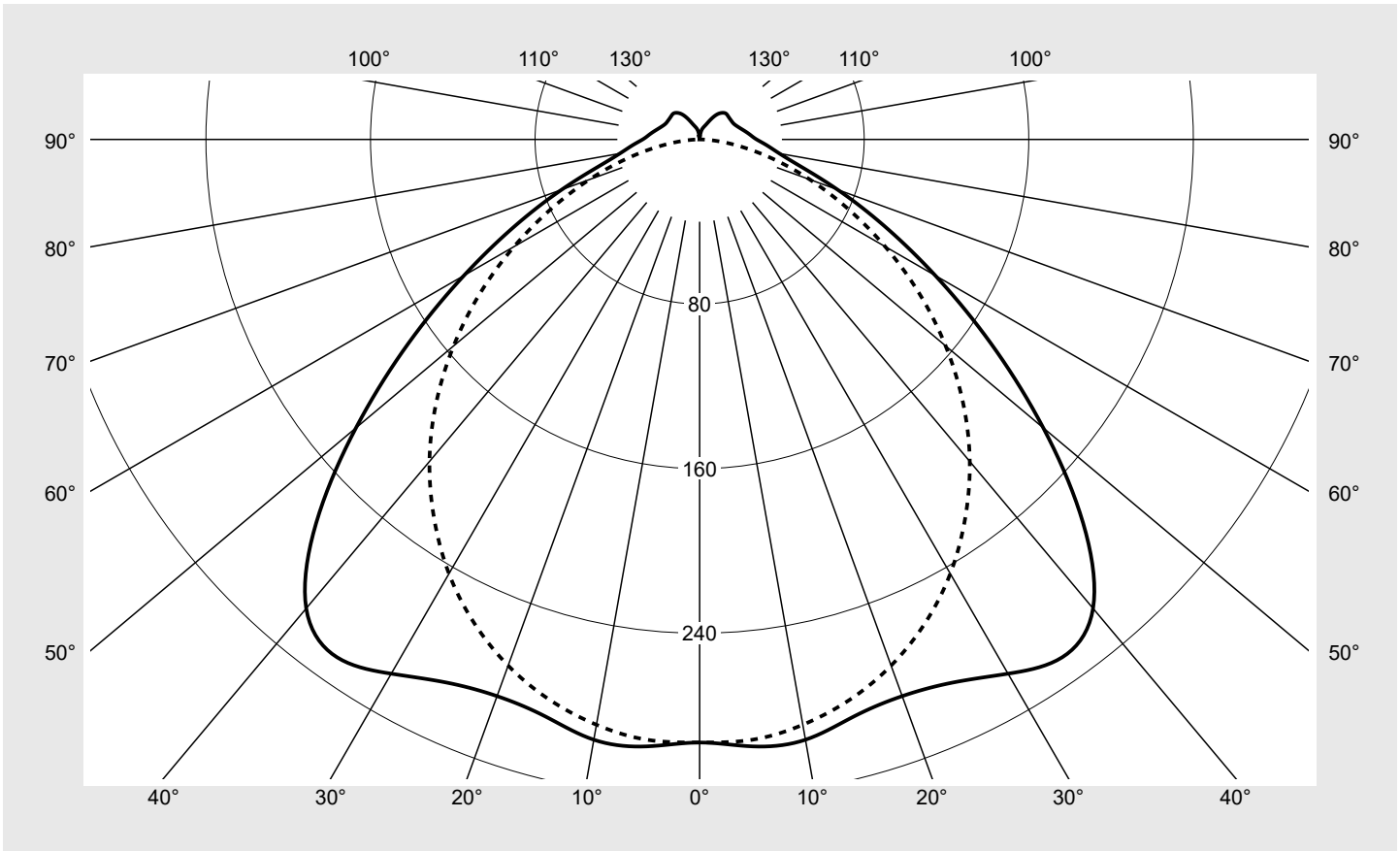
siteco

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 DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812DV4A5C23SL3 EAN: 4069025254771	LP-Nummer 59594_123
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°			
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 DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812DV4A5C23SL3 EAN: 4069025254771	LP-Nummer 59594_123
---------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,6	16,3	15,0	16,6	17,0	14,4	16,1	14,8	16,4	16,7
	3H	15,5	17,0	15,9	17,3	17,7	15,5	17,1	15,9	17,4	17,8
	4H	15,8	17,2	16,2	17,6	17,9	15,9	17,4	16,3	17,7	18,1
	6H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,2	16,2	17,5	16,6	17,9	18,3
	8H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3
	12H	16,4	17,6	16,9	18,0	18,4	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3
4H	2H	15,3	16,7	15,7	17,1	17,4	15,2	16,6	15,6	16,9	17,3
	3H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5
	4H	16,7	17,8	17,1	18,2	18,6	17,0	18,1	17,4	18,5	18,9
	6H	17,1	18,0	17,5	18,5	18,9	17,3	18,3	17,8	18,7	19,2
	8H	17,3	18,2	17,7	18,6	19,1	17,5	18,4	17,9	18,8	19,3
	12H	17,5	18,3	18,0	18,8	19,2	17,5	18,3	18,0	18,8	19,3
8H	4H	16,9	17,8	17,4	18,3	18,7	17,2	18,1	17,7	18,6	19,0
	6H	17,5	18,2	17,9	18,7	19,2	17,7	18,5	18,2	18,9	19,4
	8H	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4	17,9	18,6	18,4	19,0	19,5
	12H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,7	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6
12H	4H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,7	17,3	18,1	17,8	18,5	19,0
	6H	17,5	18,2	18,0	18,7	19,2	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4
	8H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,5	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1514 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°		2339.4	2400.8	2467.1	2426.2	2249.8	2115.4	2143.0
50°		2031.5	2102.1	2246.7	2347.9	2224.5	2026.8	2031.8
55°		1708.4	1771.1	1930.2	2132.8	2133.1	1915.9	1899.8
60°		1403.5	1452.9	1586.9	1816.7	1939.6	1766.8	1742.7
65°		1137.4	1173.8	1272.0	1475.8	1670.6	1577.9	1571.1
70°		911.0	941.9	1014.3	1177.6	1379.6	1364.6	1395.9
75°		734.3	757.7	822.7	954.4	1113.9	1133.6	1211.5
80°		656.8	666.9	706.1	786.3	880.2	890.4	1006.7
85°		654.5	659.2	672.6	688.5	695.1	661.2	800.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812DV4A5C23SL3 EAN: 4069025254771	LP-Nummer 59594_123
----------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco

