

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: **53BD812DV4D5D23SL3**
 EAN: **4069025254795**

LP-Nummer
59594_125

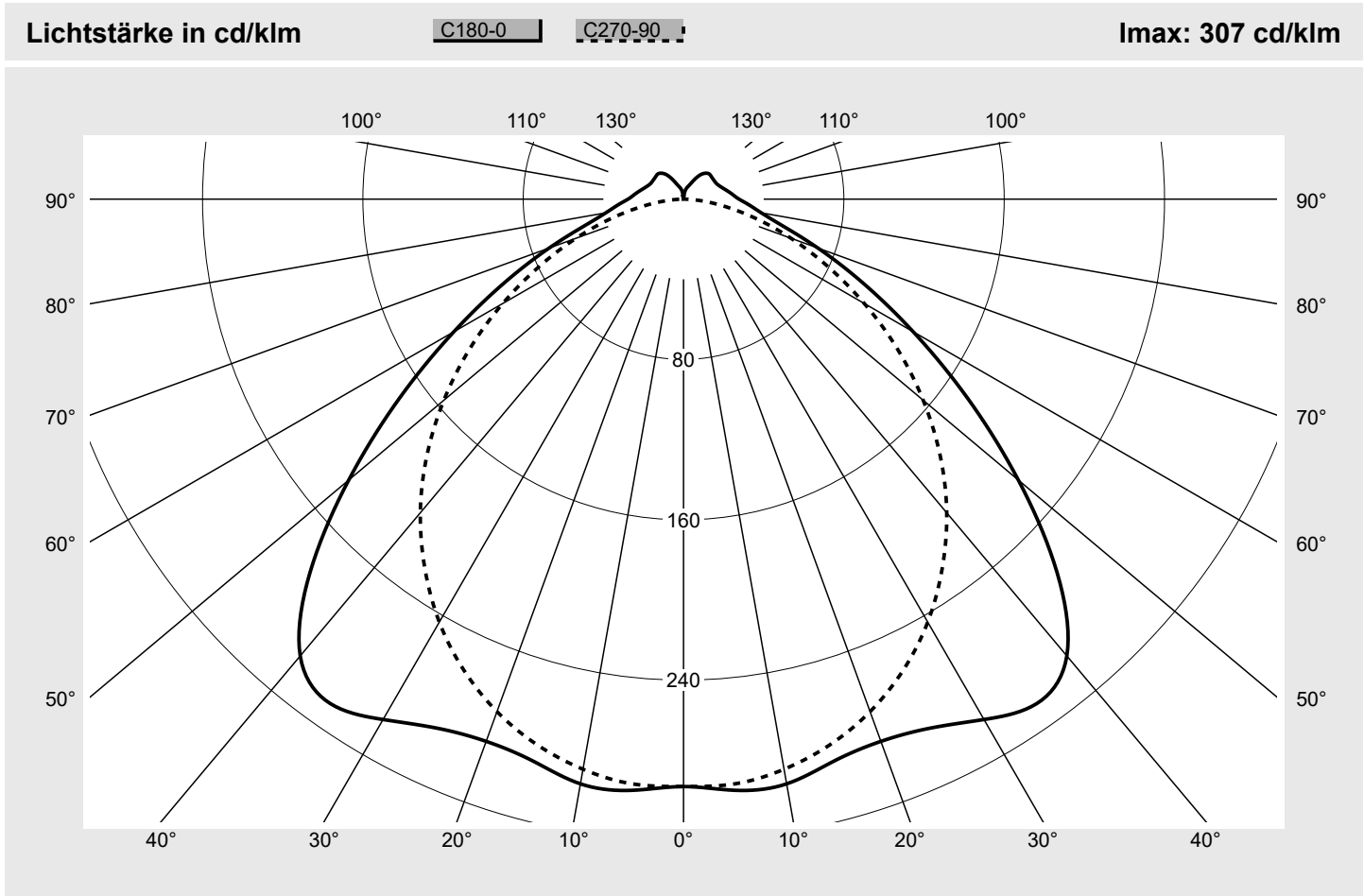


Ausführung
 Bestückung
 Betriebsgerät
 Einstellung
 Bemessungswerte

Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
 LED 4000 K | CRI ≥ 80
 EVG-DALI
 Notlichtbetrieb: 3 h
 Nettolichtstrom = 940 lm
 Systemleistung = 7.5 W
 Lichtausbeute = 125.3 lm/W

Seriedokumentation
 11.09.2024





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 DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812DV4D5D23SL3 EAN: 4069025254795	LP-Nummer 59594_125
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 DUS® 31			Bestell-Nr.: 53BD812DV4D5D23SL3 EAN: 4069025254795						LP-Nummer 59594_125		
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	14,6	16,3	15,0	16,6	16,9	14,4	16,1	14,7	16,4	16,7
	3H	15,4	17,0	15,8	17,3	17,7	15,5	17,0	15,9	17,4	17,7
	4H	15,8	17,2	16,2	17,5	17,9	15,9	17,3	16,3	17,7	18,1
	6H	16,1	17,4	16,5	17,7	18,1	16,1	17,5	16,6	17,9	18,2
	8H	16,2	17,5	16,7	17,8	18,2	16,2	17,5	16,7	17,9	18,3
	12H	16,4	17,6	16,8	17,9	18,4	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3
4H	2H	15,2	16,7	15,6	17,0	17,4	15,1	16,6	15,5	16,9	17,3
	3H	16,2	17,5	16,7	17,8	18,3	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5
	4H	16,6	17,7	17,1	18,2	18,6	17,0	18,1	17,4	18,5	18,9
	6H	17,0	18,0	17,5	18,4	18,9	17,3	18,3	17,8	18,7	19,2
	8H	17,2	18,1	17,7	18,6	19,0	17,4	18,3	17,9	18,8	19,2
	12H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2	17,5	18,3	18,0	18,8	19,2
8H	4H	16,9	17,8	17,4	18,2	18,7	17,2	18,1	17,7	18,5	19,0
	6H	17,4	18,2	17,9	18,6	19,1	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4
	8H	17,7	18,4	18,2	18,8	19,4	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
	12H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6	18,0	18,6	18,5	19,0	19,6
12H	4H	16,9	17,7	17,4	18,2	18,7	17,2	18,0	17,7	18,5	19,0
	6H	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4
	8H	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4	18,0	18,5	18,5	19,0	19,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1514 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°		2314.7	2375.5	2441.1	2400.6	2226.1	2093.2	2120.4
50°		2010.2	2080.0	2223.1	2323.2	2201.0	2005.4	2010.4
55°		1690.4	1752.5	1909.9	2110.3	2110.7	1895.7	1879.8
60°		1388.7	1437.6	1570.2	1797.6	1919.2	1748.2	1724.3
65°		1125.4	1161.5	1258.6	1460.2	1653.0	1561.2	1554.6
70°		901.4	932.0	1003.6	1165.2	1365.0	1350.3	1381.2
75°		726.5	749.7	814.0	944.3	1102.2	1121.6	1198.8
80°		649.9	659.9	698.7	778.0	870.9	881.1	996.1
85°		647.6	652.2	665.5	681.2	687.8	654.2	792.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812DV4D5D23SL3 EAN: 4069025254795	LP-Nummer 59594_125	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

