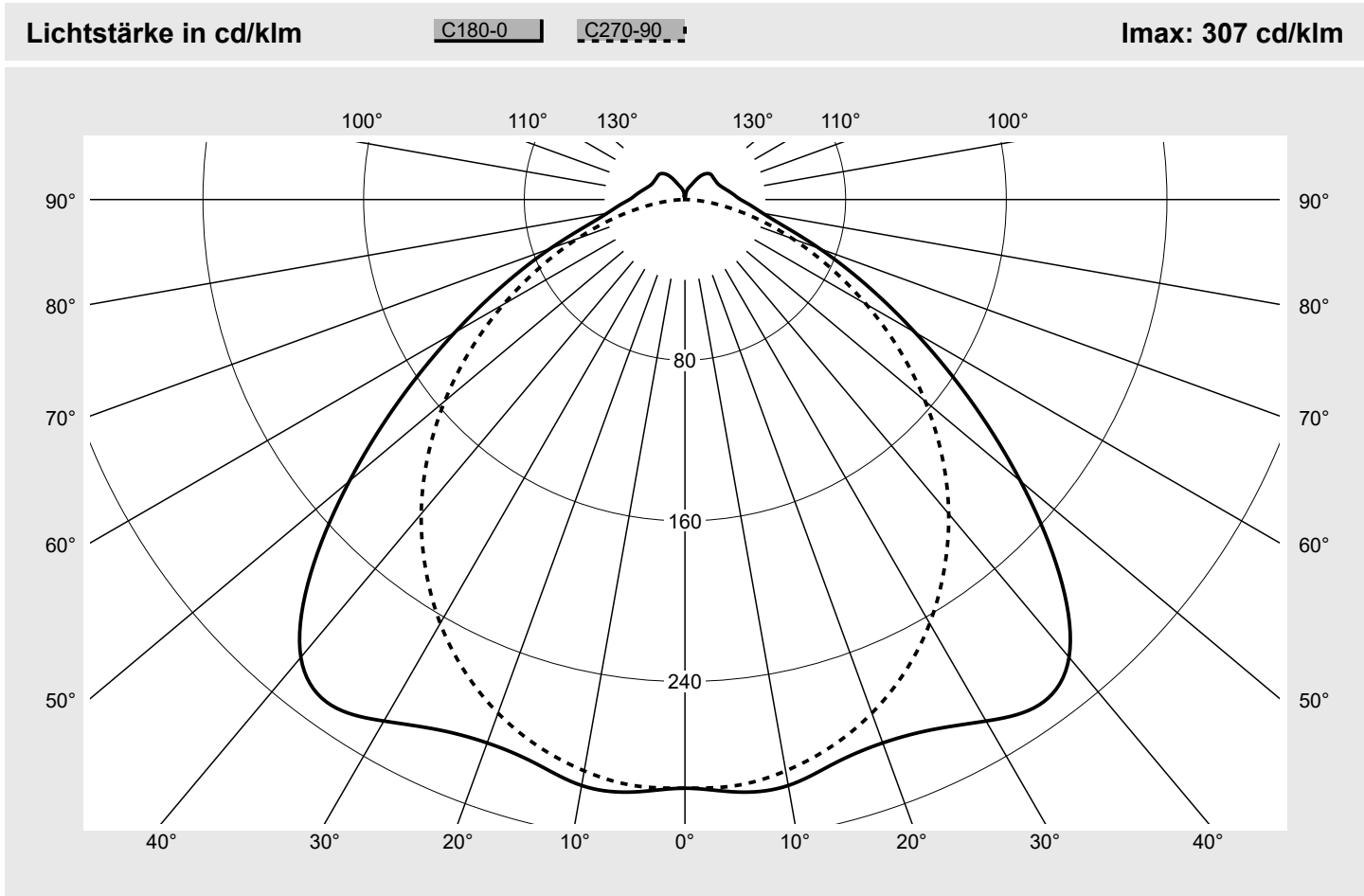


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31 	Bestell-Nr.: 53BD812MV4A5C2 EAN: 4069025124449	LP-Nummer 59594_79
	Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10960 lm Systemleistung = 60.5 W Lichtausbeute = 181.2 lm/W	Seriendokumentation 07.05.2024



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.: 53BD812MV4A5C2 EAN: 4069025124449	LP-Nummer 59594_79
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 DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812MV4A5C2 EAN: 4069025124449	LP-Nummer 59594_79
---------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,1	24,8	23,5	25,1	25,5	22,9	24,6	23,3	24,9	25,2
	3H	24,0	25,5	24,4	25,8	26,2	24,0	25,6	24,4	25,9	26,3
	4H	24,3	25,7	24,7	26,1	26,4	24,4	25,9	24,8	26,2	26,6
	6H	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7	24,7	26,0	25,1	26,4	26,8
	8H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8
	12H	24,9	26,1	25,4	26,5	26,9	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8
4H	2H	23,8	25,2	24,2	25,6	25,9	23,7	25,1	24,1	25,4	25,8
	3H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0
	4H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	25,5	26,6	25,9	27,0	27,4
	6H	25,6	26,5	26,0	27,0	27,4	25,8	26,8	26,3	27,2	27,7
	8H	25,8	26,7	26,2	27,1	27,6	26,0	26,9	26,4	27,3	27,8
	12H	26,0	26,8	26,5	27,3	27,7	26,0	26,8	26,5	27,3	27,8
8H	4H	25,4	26,3	25,9	26,8	27,2	25,7	26,6	26,2	27,1	27,5
	6H	25,9	26,7	26,4	27,2	27,7	26,2	27,0	26,7	27,4	27,9
	8H	26,2	26,9	26,7	27,4	27,9	26,4	27,1	26,9	27,5	28,0
	12H	26,6	27,1	27,1	27,6	28,2	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1
12H	4H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5
	6H	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
	8H	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1

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
--	---	------------	--------------	------------	-------------

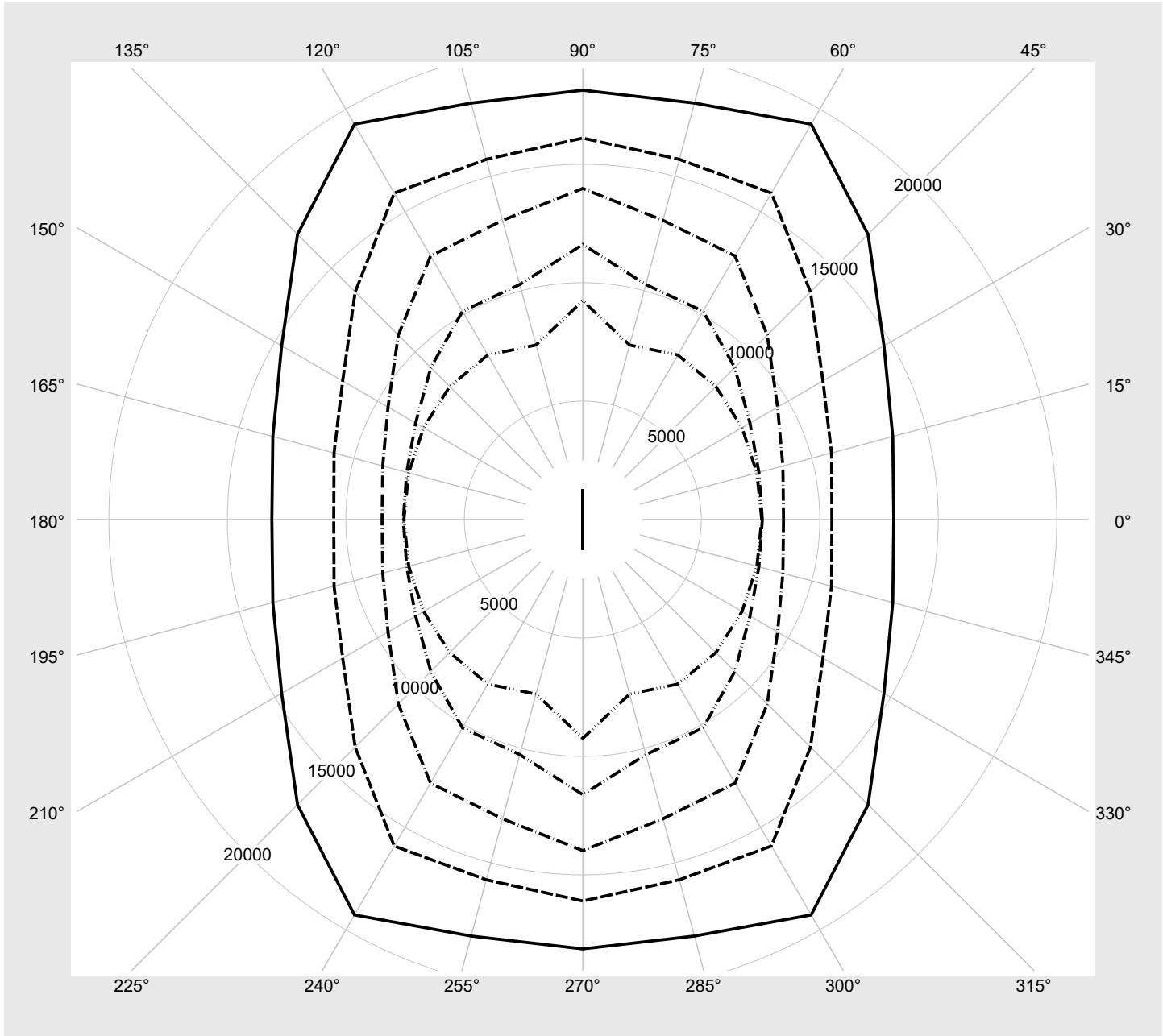
C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		26989.0	27697.3	28462.7	27990.5	25955.0	24405.3	24723.5
50°		23437.5	24251.4	25920.1	27087.8	25663.2	23382.7	23440.7
55°		19709.1	20433.1	22268.3	24605.2	24609.7	22103.0	21917.3
60°		16191.9	16762.3	18308.2	20958.9	22377.2	20382.8	20104.8
65°		13122.0	13542.1	14674.7	17025.9	19273.0	18203.5	18125.9
70°		10510.5	10867.0	11701.7	13585.9	15915.8	15743.5	16103.7
75°		8471.1	8741.3	9491.3	11010.2	12850.6	13077.6	13977.4
80°		7577.0	7694.5	8146.6	9071.5	10154.4	10272.8	11614.4
85°		7550.7	7604.9	7759.4	7942.7	8019.4	7628.0	9235.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812MV4A5C2 EAN: 4069025124449	LP-Nummer 59594_79
----------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD812MV4A5C2
EAN: 4069025124449

LP-Nummer
59594_79

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10960	60.5
2	A	C	F	10390	56.9
3	A	D	E	9819	53.4
4	A	D	F	9311	50.4
5	B	C	E	8803	47.4
6	B	C	F	8274	44.3
7	B	D	E	7756	41.3
8	B	D	F	7300	38.8