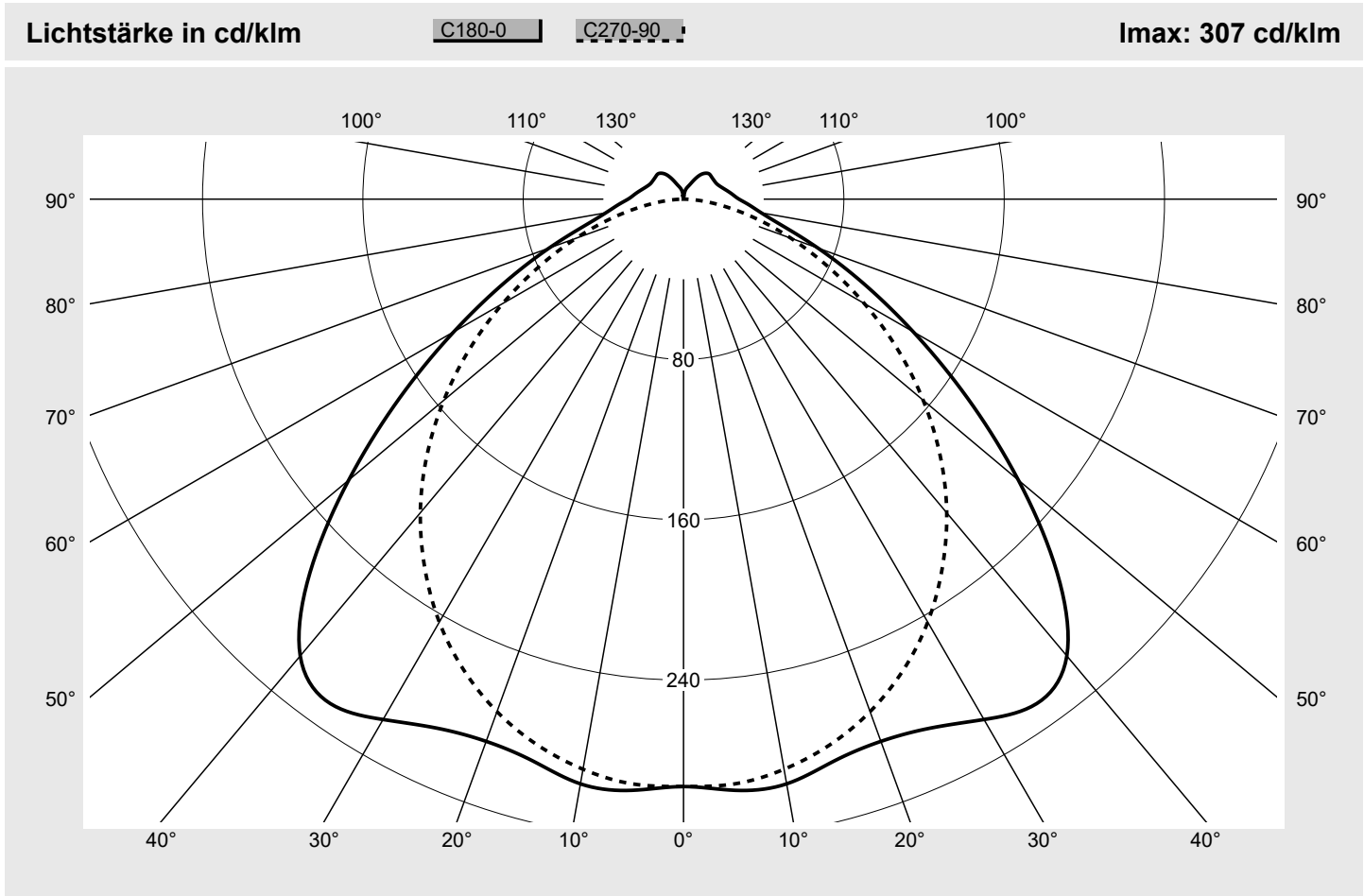


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31 	Bestell-Nr.: 53BD812CV6C5D2 EAN: 4069025124340	LP-Nummer 59594_85
	Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12660 lm Systemleistung = 68.5 W Lichtausbeute = 184.8 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.: 53BD812CV6C5D2 EAN: 4069025124340	LP-Nummer 59594_85
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.: 53BD812CV6C5D2 EAN: 4069025124340	LP-Nummer 59594_85
---------------------------	---	------------------------------

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

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°		31175.2	31993.4	32877.5	32332.1	29980.9	28190.8	28558.3
50°		27072.9	28013.0	29940.6	31289.3	29643.8	27009.5	27076.5
55°		22766.1	23602.4	25722.3	28421.7	28426.9	25531.4	25316.8
60°		18703.4	19362.2	21147.9	24209.8	25848.1	23544.4	23223.3
65°		15157.3	15642.6	16950.9	19666.8	22262.4	21027.0	20937.4
70°		12140.7	12552.6	13516.7	15693.3	18384.5	18185.5	18601.6
75°		9785.1	10097.1	10963.5	12718.0	14843.9	15106.1	16145.4
80°		8752.3	8887.9	9410.2	10478.6	11729.4	11866.2	13415.9
85°		8721.9	8784.5	8963.0	9174.7	9263.3	8811.2	10667.5

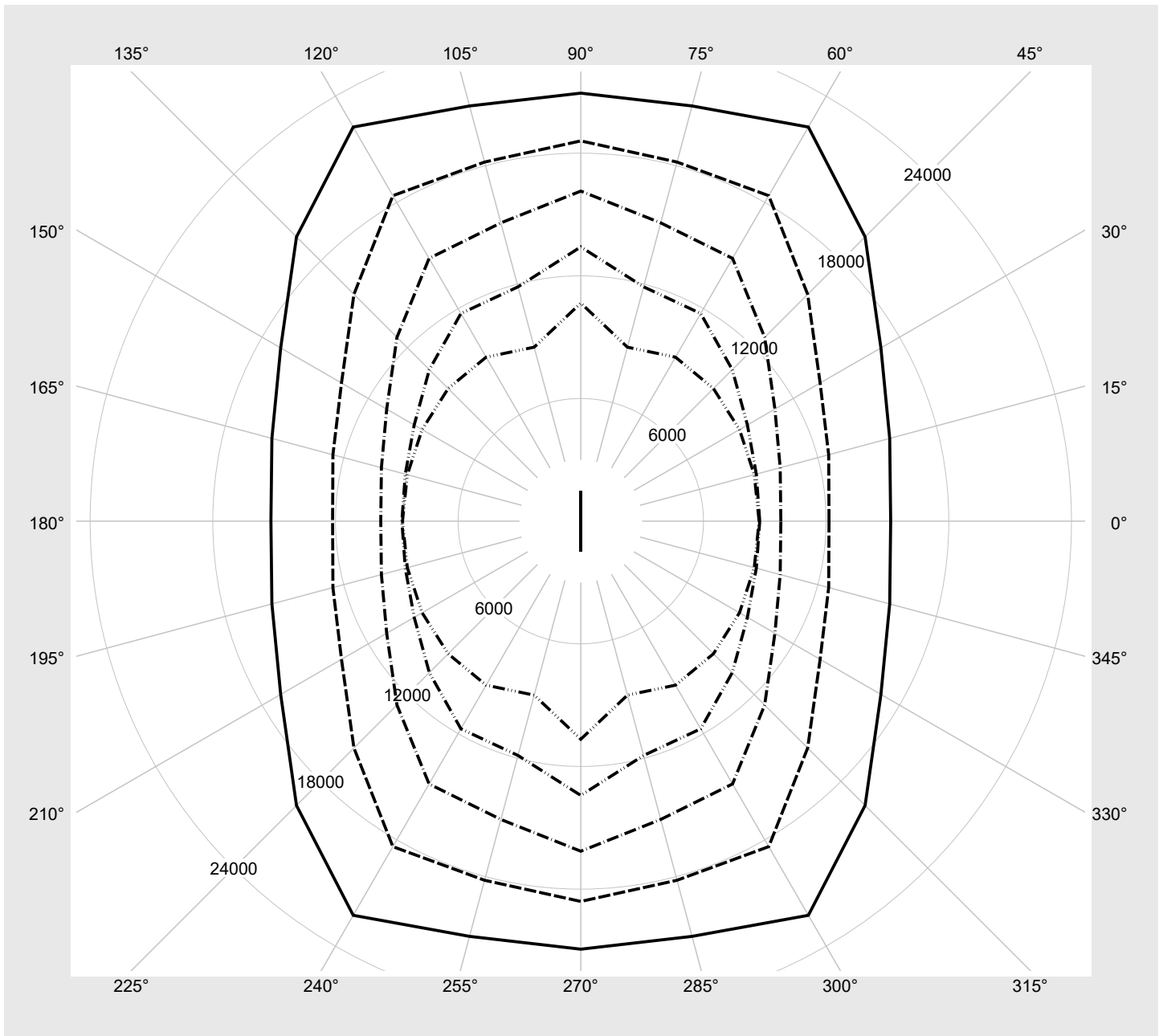
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812CV6C5D2 EAN: 4069025124340	LP-Nummer 59594_85
----------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812CV6C5D2 EAN: 4069025124340	LP-Nummer 59594_85
----------------------------------	---	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12660	68.5	82.3	75.4
2	A	C	F	11842	63.8	76.3	70.0
3	A	D	E	11087	59.5	71.1	65.3
4	A	D	F	10331	55.2	65.9	60.6
5	B	C	E	9565	51.0	60.7	55.8
6	B	C	F	8799	46.7	55.6	51.2
7	B	D	E	8012	42.4	50.5	46.4
8	B	D	F	7319	38.7	45.8	42.2