

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD811MV6A5C2
EAN: 4069025664839

LP-Nummer
59593_68



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10390 lm
 Systemleistung = 60.4 W
 Lichtausbeute = 172 lm/W

Seriendokumentation
02.02.2026

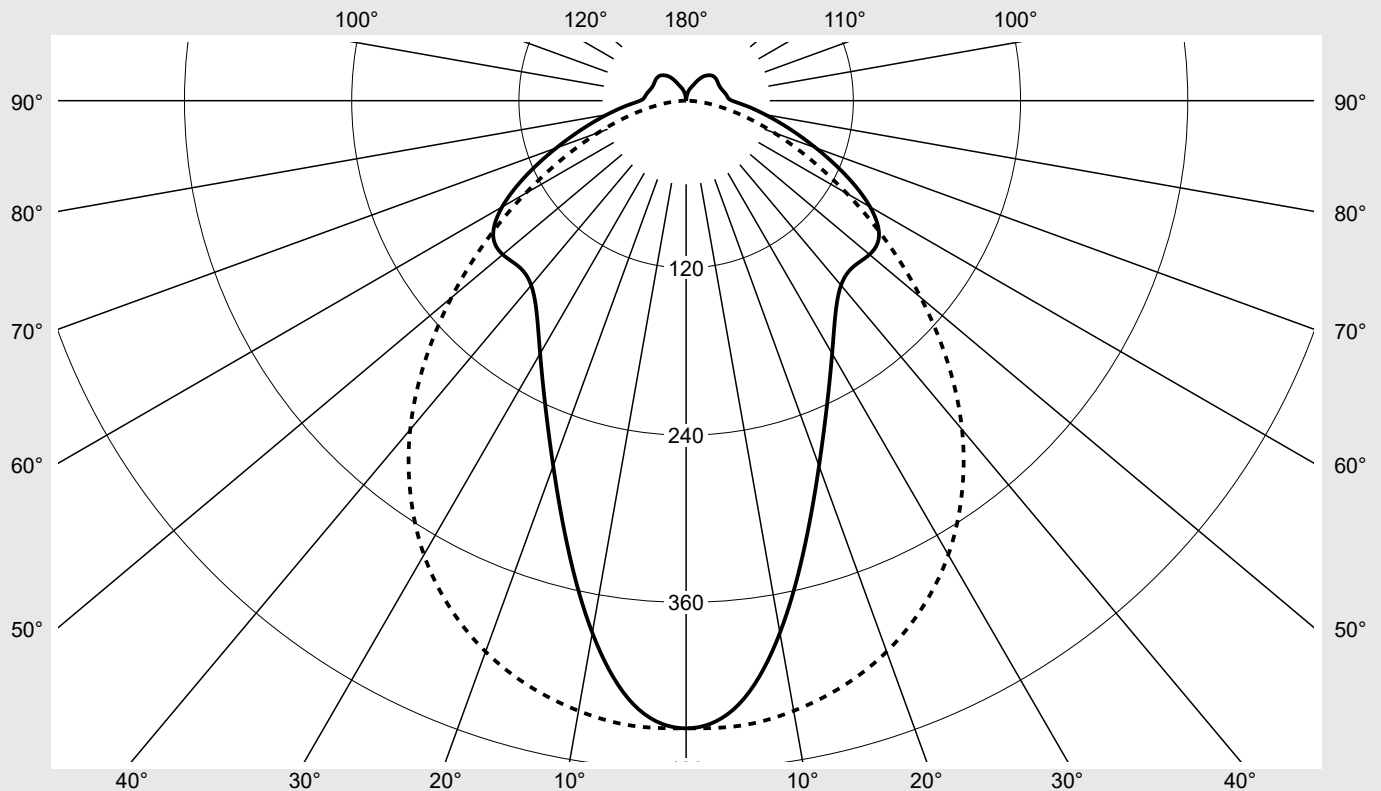
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 450 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=50 N2=78 N3=94
 N4=90 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 90,4%
 ϕ_o 9,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD811MV6A5C2 EAN: 4069025664839	LP-Nummer 59593_68
----------------------------------	---	-------------------------------------

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°	450.4	450.4	450.4	450.4	450.4	450.4	450.4	2.7	2.7
5°	434.8	434.4	434.2	439.8	445.7	448.7	450.2	21.1	23.8
10°	387.7	390.2	396.4	411.2	428.2	439.8	444.6	39.4	63.1
15°	329.8	334.4	345.9	370.2	400.2	424.7	434.9	53.4	116.5
20°	278.9	283.9	296.1	324.2	364.7	403.3	420.8	63.2	179.7
25°	239.6	243.9	253.6	279.8	325.0	376.1	401.3	69.5	249.1
30°	209.6	212.8	219.1	240.3	283.9	343.6	376.3	72.7	321.9
35°	186.9	188.8	191.5	205.8	243.8	306.6	344.9	73.5	395.4
40°	173.0	173.1	171.1	177.5	207.0	267.1	308.1	72.6	468.0
45°	169.1	166.9	158.6	155.4	174.1	225.8	265.4	70.9	538.9
50°	171.8	167.4	153.3	140.0	146.6	186.3	219.9	69.2	608.2
55°	169.0	164.3	148.2	128.3	123.8	150.1	175.1	66.4	674.5
60°	152.5	148.9	135.5	115.0	103.6	117.6	133.2	60.4	734.9
65°	126.3	124.1	114.5	97.6	84.4	89.2	96.9	51.5	786.4
70°	99.0	97.7	90.6	78.2	65.9	64.8	67.1	41.2	827.6
75°	76.1	75.0	69.7	60.3	49.1	44.1	43.1	31.6	859.2
80°	57.7	56.8	53.2	44.9	34.6	27.3	24.1	23.2	882.4
85°	43.5	42.6	39.5	32.5	22.9	14.7	10.1	16.3	898.6
90°	33.0	32.1	28.8	22.5	14.4	6.3	0.8	11.1	909.7
95°	29.9	28.9	25.8	20.4	13.4	6.1	0.9	10.0	919.7
100°	28.7	27.7	24.5	19.6	13.4	6.3	0.9	9.6	929.3
105°	27.4	26.4	23.6	19.5	13.7	6.7	0.8	9.2	938.4
110°	26.5	25.4	23.3	19.7	14.2	7.2	0.7	8.9	947.3
115°	26.1	25.1	23.5	20.2	14.6	6.8	0.8	8.6	955.9
120°	26.2	25.3	23.9	20.5	14.8	6.4	0.8	8.3	964.2
125°	26.5	25.6	24.0	20.4	14.4	6.3	0.8	7.8	972.0
130°	26.5	25.4	23.5	19.6	12.9	6.2	0.9	7.1	979.0
135°	25.6	24.4	22.2	18.2	10.9	5.6	1.1	6.1	985.2
140°	23.7	22.4	20.1	15.4	9.4	4.6	1.1	4.9	990.1
145°	21.0	19.8	17.0	12.1	7.6	3.5	1.3	3.7	993.8
150°	16.9	15.5	12.9	9.4	6.3	2.5	1.3	2.5	996.4
155°	12.6	11.7	10.1	7.4	5.2	1.9	1.4	1.7	998.0
160°	9.9	9.3	7.5	5.7	3.8	1.6	1.4	1.0	999.1
165°	7.7	7.3	5.1	4.1	2.4	1.5	1.4	0.6	999.7
170°	4.8	3.7	2.7	2.3	1.6	1.5	1.5	0.2	999.9
175°	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD811MV6A5C2 EAN: 4069025664839	LP-Nummer 59593_68
----------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,1	23,8	22,5	24,1	24,4	22,6	24,3	23,0	24,6	24,9
	3H	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1	23,9	25,4	24,2	25,7	26,1
	4H	24,6	26,0	25,0	26,3	26,7	24,3	25,7	24,7	26,1	26,4
	6H	25,2	26,5	25,6	26,8	27,2	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7
	8H	25,4	26,7	25,9	27,0	27,5	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8
	12H	25,7	26,8	26,1	27,2	27,6	24,8	26,0	25,3	26,4	26,8
4H	2H	22,7	24,2	23,1	24,5	24,9	23,1	24,5	23,5	24,9	25,3
	3H	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	4H	25,5	26,6	26,0	27,0	27,5	25,0	26,1	25,5	26,5	27,0
	6H	26,3	27,2	26,7	27,6	28,1	25,5	26,4	25,9	26,9	27,3
	8H	26,6	27,5	27,1	27,9	28,4	25,6	26,5	26,1	26,9	27,4
	12H	26,9	27,7	27,4	28,2	28,6	25,7	26,5	26,2	27,0	27,5
8H	4H	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6	25,4	26,2	25,8	26,7	27,2
	6H	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4	25,9	26,6	26,4	27,1	27,6
	8H	27,1	27,8	27,6	28,3	28,8	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8
	12H	27,6	28,2	28,1	28,6	29,2	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
12H	4H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,6	25,4	26,2	25,9	26,7	27,2
	6H	26,8	27,4	27,3	27,9	28,4	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7
	8H	27,3	27,8	27,8	28,3	28,9	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9

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	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°		16408.9	16332.3	15925.8	16277.3	19307.4	26902.0	34339.2
50°		17498.7	17224.7	16233.7	15559.7	17407.4	24052.2	31301.7
55°		18263.4	17956.0	16745.5	15307.1	15957.1	21317.8	27928.7
60°		17687.4	17498.9	16528.0	14946.7	14712.7	18716.2	24382.4
65°		15944.2	15896.8	15307.1	14037.5	13467.1	16296.1	20984.3
70°		13830.2	13866.4	13512.0	12699.8	12090.5	14010.6	17962.1
75°		11983.2	12048.7	11865.5	11337.2	10698.6	11806.2	15223.9
80°		10526.2	10593.7	10625.0	10118.7	9373.3	9675.2	12674.9
85°		9490.2	9559.6	9655.3	9226.9	8261.2	7785.3	10557.4

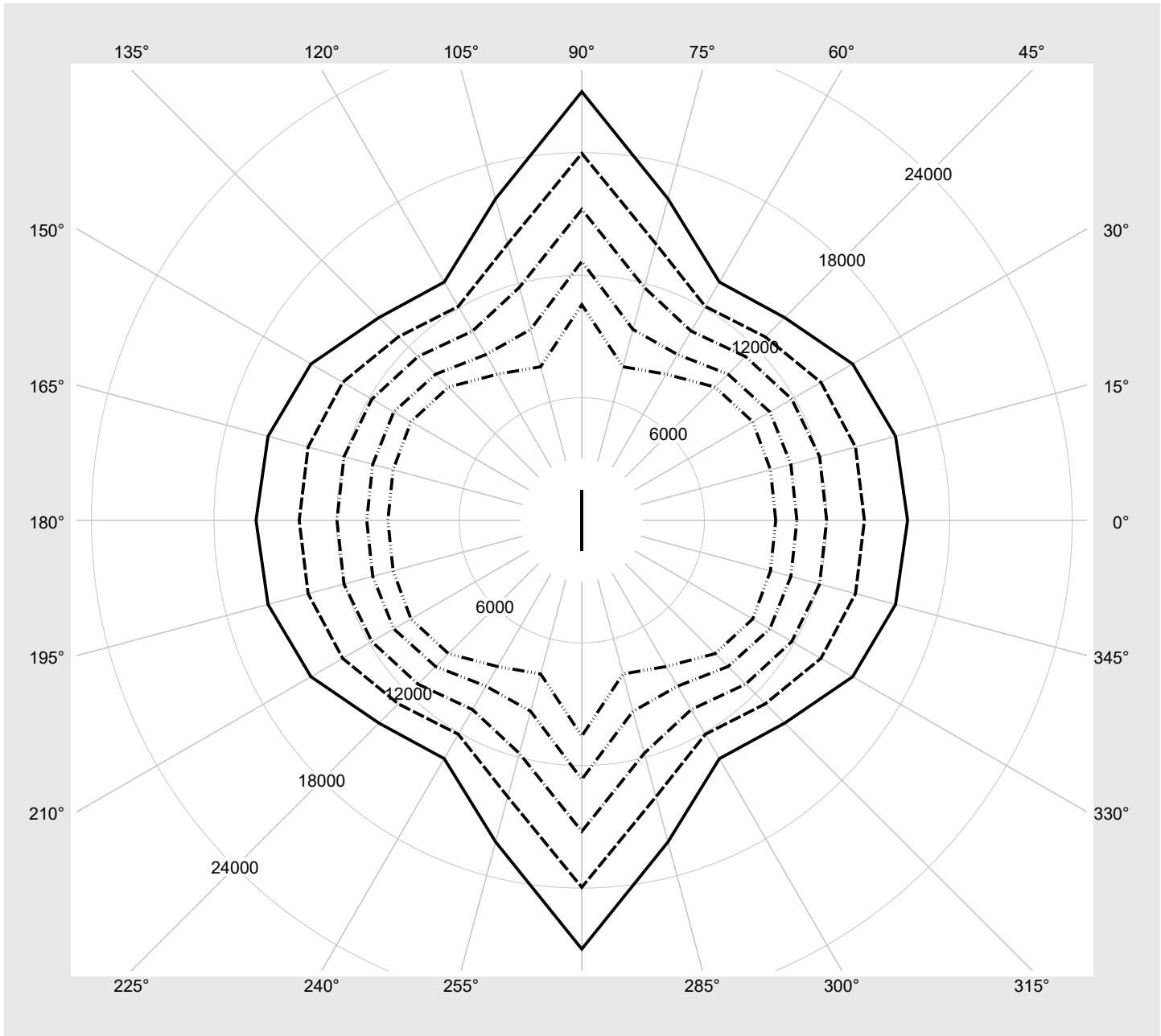
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD811MV6A5C2 EAN: 4069025664839	LP-Nummer 59593_68
----------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD811MV6A5C2
EAN: 4069025664839

LP-Nummer
59593_68

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10390	60.4
2	A	C	F	9850	56.9
3	A	D	E	9310	53.4
4	A	D	F	8830	50.4
5	B	C	E	8340	47.4
6	B	C	F	7840	44.3
7	B	D	E	7350	41.3
8	B	D	F	6910	38.7