

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD812C1V6105
EAN: 4058352434499

LP-Nummer
59064_10



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10560 lm
Systemleistung = 63.8 W
Lichtausbeute = 165.5 lm/W

Seriendokumentation
29.10.2020

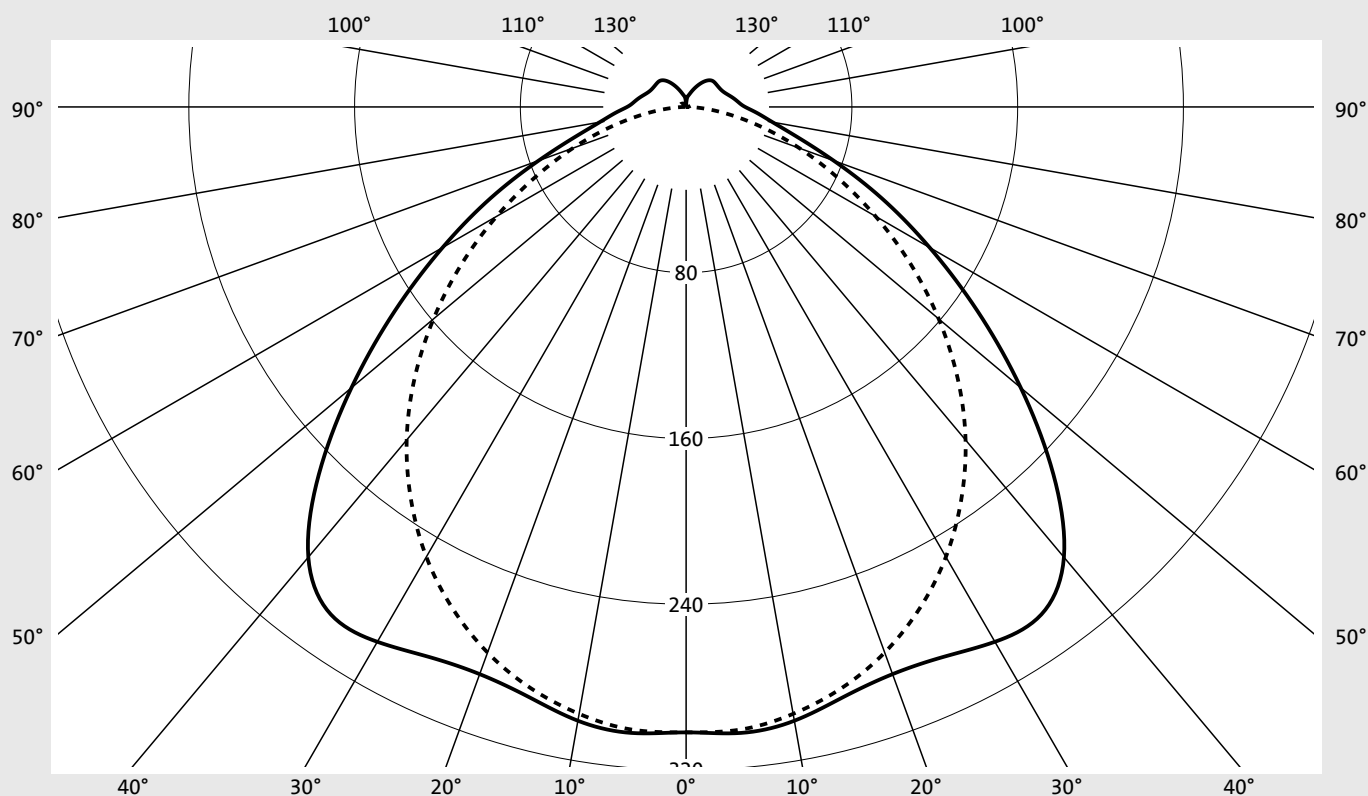
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 303 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=47 N2=80 N3=95
N4=92 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 92,2%
 ϕ_o 7,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812C1V6105 EAN: 4058352434499	LP-Nummer 59064_10
----------------------------------	---	-------------------------------------

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	
0°	301.8	301.8	301.8	301.8	301.8	301.8	301.8	1.8	1.8
5°	303.3	302.1	299.9	300.9	301.9	301.5	301.6	14.4	16.2
10°	300.8	300.0	297.7	298.5	298.9	297.8	297.4	28.4	44.6
15°	294.6	294.3	291.7	292.6	293.1	291.2	290.3	41.5	86.1
20°	291.3	290.6	285.8	284.4	284.3	281.8	280.2	53.5	139.7
25°	293.0	291.5	283.0	276.7	273.3	269.6	266.9	64.6	204.3
30°	298.0	296.0	283.3	270.8	261.1	254.6	250.8	74.9	279.2
35°	299.0	297.5	283.8	265.6	248.4	237.0	231.5	83.7	362.9
40°	283.7	284.3	276.5	258.3	235.0	217.5	209.8	89.2	452.1
45°	250.6	253.6	254.2	243.8	219.3	195.5	185.4	89.4	541.5
50°	210.8	214.1	220.0	218.9	199.3	171.7	159.1	84.6	626.1
55°	171.6	174.1	180.5	185.1	173.7	146.4	132.4	75.7	701.8
60°	135.7	137.3	141.6	147.2	142.6	119.7	105.6	64.0	765.8
65°	104.1	104.9	107.1	111.0	110.3	93.2	80.6	51.2	817.1
70°	75.8	76.7	78.0	80.6	80.3	68.4	58.2	38.7	855.8
75°	55.2	55.4	55.7	57.0	55.4	46.3	38.3	27.9	883.7
80°	42.4	41.9	40.8	39.2	35.6	27.7	21.5	19.5	903.3
85°	34.5	33.8	31.7	27.6	21.5	14.0	8.7	13.7	916.9
90°	28.5	27.9	25.4	20.0	13.0	5.8	0.8	9.7	926.7
95°	25.4	25.0	22.9	18.2	11.9	5.4	1.1	8.8	935.5
100°	23.4	22.9	21.0	17.1	11.6	5.5	1.7	8.2	943.6
105°	21.5	21.0	19.3	16.3	11.6	5.8	2.4	7.6	951.2
110°	19.9	19.3	18.1	15.8	11.8	6.2	2.9	7.1	958.3
115°	18.9	18.4	17.5	15.6	12.1	6.5	2.9	6.7	965.0
120°	18.5	17.9	17.3	15.6	12.2	6.6	2.9	6.3	971.4
125°	18.2	17.7	17.1	15.5	11.7	6.5	2.7	5.9	977.3
130°	18.1	17.6	16.9	14.9	10.9	6.2	2.5	5.4	982.6
135°	17.9	17.2	16.1	13.6	9.8	5.6	2.4	4.7	987.3
140°	16.8	15.9	14.5	12.0	8.4	5.0	2.2	3.8	991.1
145°	14.9	14.0	12.6	10.1	6.9	4.5	2.0	3.0	994.1
150°	12.5	11.8	10.5	8.0	5.7	4.2	1.8	2.2	996.3
155°	10.2	9.6	8.4	6.3	5.0	3.7	1.6	1.5	997.8
160°	8.1	7.7	6.3	5.1	4.6	3.6	1.5	1.0	998.8
165°	6.4	6.2	4.7	4.5	4.1	4.7	1.5	0.7	999.5
170°	5.4	4.4	3.9	4.0	3.9	3.8	1.5	0.4	999.8
175°	3.9	3.2	4.4	4.7	3.9	2.2	1.5	0.2	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.: 53BD812C1V6105 EAN: 4058352434499	LP-Nummer 59064_10
----------------------------------	---	-------------------------------------

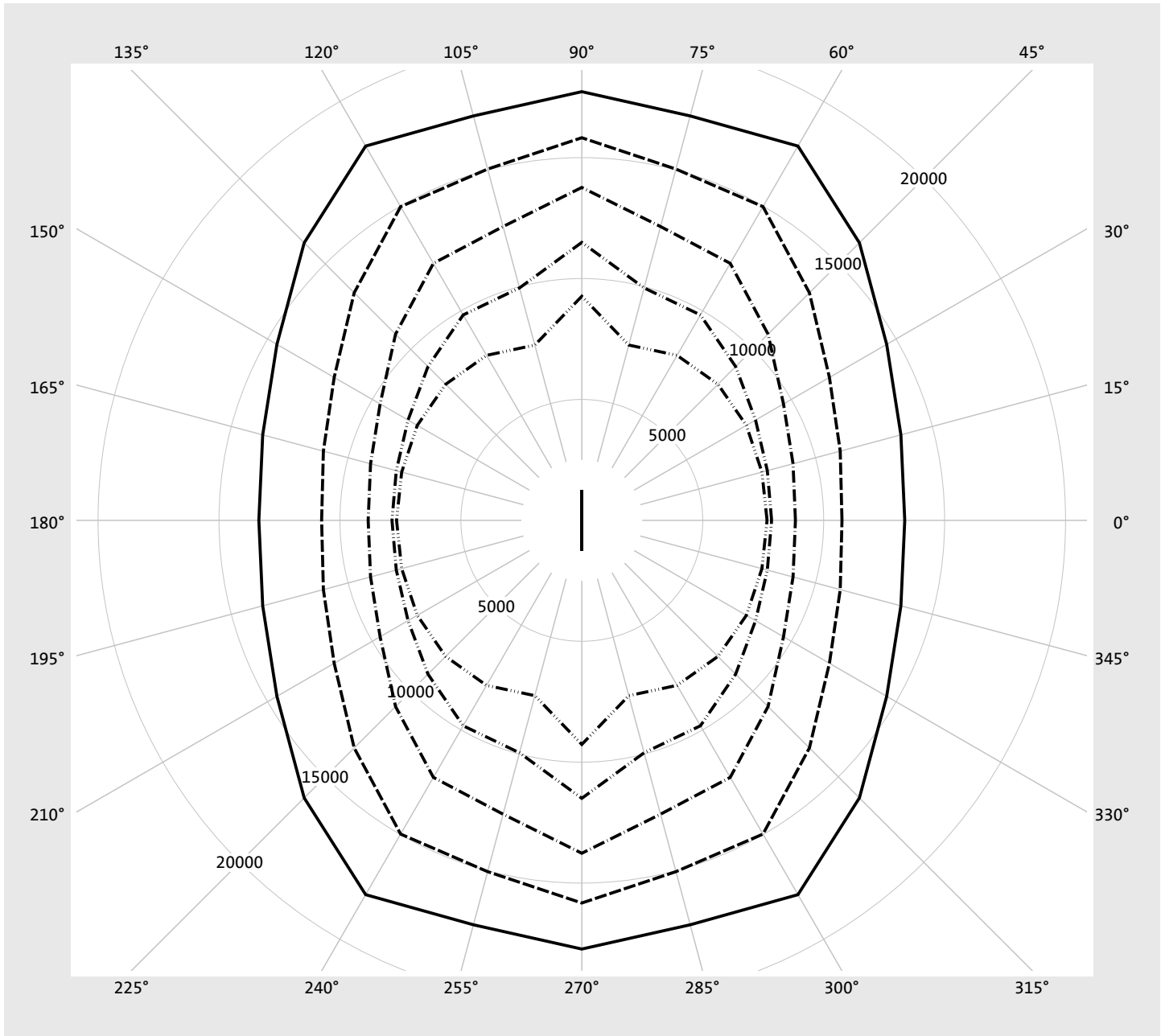
UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2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

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1514	H(C0) = 25	H(C180) = 25
						B = 75	H(C90) = 0	H(C270) = 0
C-Ebenen	γ	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
		180°	165°	150°	135°	120°	105°	90°
			195°	210°	225°	240°	255°	270°
			345°	330°	315°	300°	285°	
		Leuchtdichte in cd/m ²						
45°		24722.4	25225.4	25938.1	25948.1	24723.6	23666.1	24380.0
50°		21832.5	22386.9	23676.9	24727.0	24059.2	22525.5	23024.4
55°		18851.8	19339.3	20723.0	22452.7	22744.2	21130.5	21459.2
60°		16005.0	16392.2	17557.2	19443.9	20579.8	19374.7	19641.9
65°		13352.4	13658.6	14555.4	16231.9	17873.3	17314.8	17728.2
70°		10757.3	11061.5	11821.9	13308.9	14981.1	15039.5	15823.8
75°		8832.7	9041.8	9629.1	10890.3	12273.3	12578.9	13767.0
80°		7848.0	7940.7	8295.5	8994.4	9809.1	9951.5	11494.1
85°		7659.4	7710.4	7855.9	7958.7	7878.8	7505.4	9266.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD812C1V6105 EAN: 4058352434499	LP-Nummer 59064_10
---------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD812C1V6105
EAN: 4058352434499

LP-Nummer
59064_10

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	10560	63.8	73.1	68.4
2	A	C	F	10090	60.6	69.3	65.0
3	A	D	E	9070	53.8	61.0	57.4
4	A	D	F	8020	47.0	53.3	50.2
5	B	C	E	7030	40.8	46.1	43.4
6	B	C	F	6010	34.7	39.0	36.8
7	B	D	E	5050	29.1	32.5	30.8
8	B	D	F	4060	23.5	26.1	24.8