

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
DUS® 31

Bestell-Nr.: 53BD8127V485C2
EAN: 4069025124241

LP-Nummer
59594_78



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8590 lm
 Systemleistung = 47.9 W
 Lichtausbeute = 179.3 lm/W

Seriendokumentation
07.05.2024

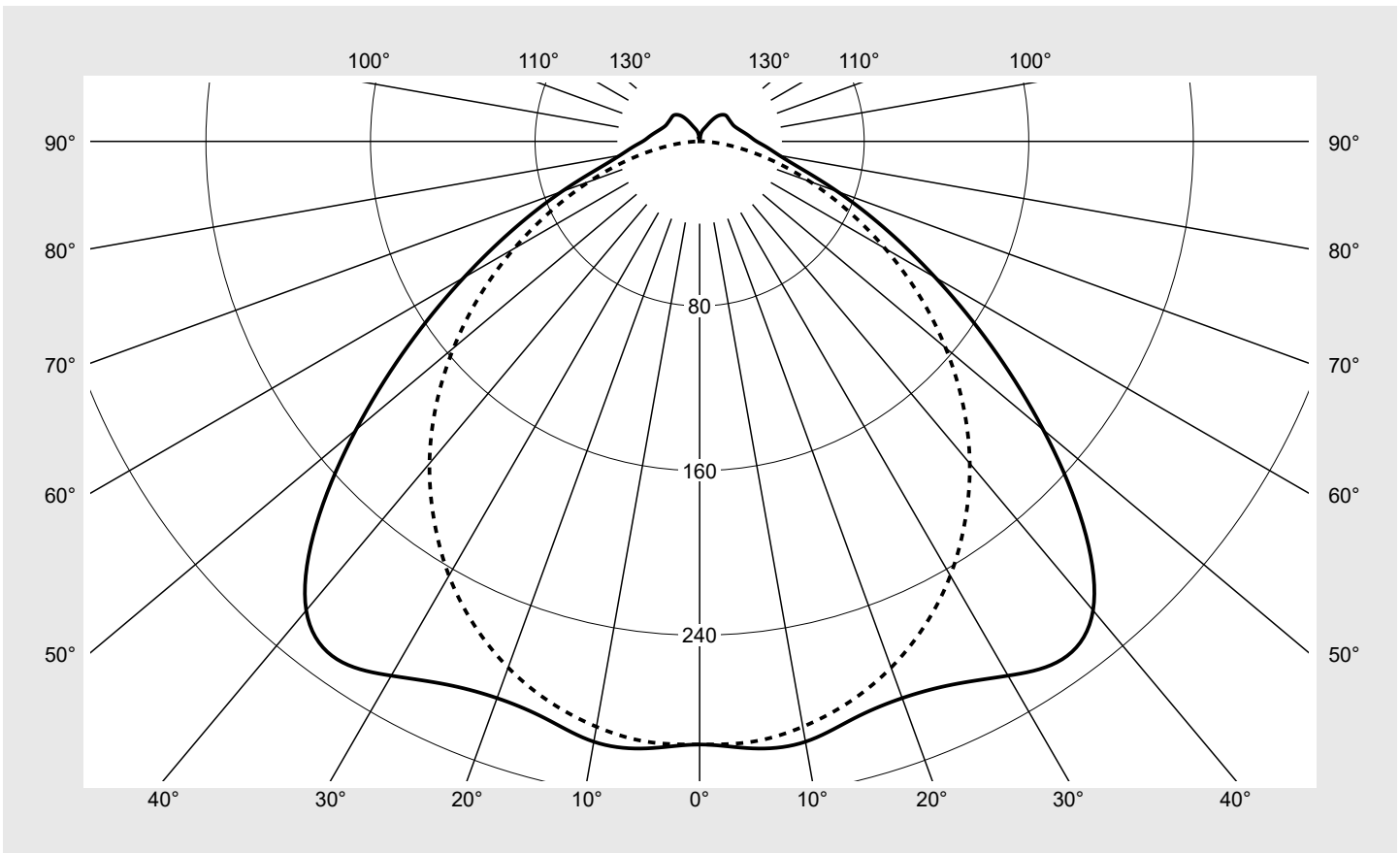
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 307 cd/klm



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.: 53BD8127V485C2 EAN: 4069025124241	LP-Nummer 59594_78
----------------------------------	---	-------------------------------------

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°			
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.: 53BD8127V485C2 EAN: 4069025124241	LP-Nummer 59594_78
---------------------------	---	------------------------------

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

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°		21152.8	21708.0	22307.9	21937.8	20342.5	19127.9	19377.3	
50°		18369.4	19007.2	20315.1	21230.3	20113.8	18326.4	18371.8	
55°		15447.2	16014.6	17453.0	19284.6	19288.1	17323.4	17177.9	
60°		12690.6	13137.6	14349.2	16426.7	17538.3	15975.2	15757.3	
65°		10284.5	10613.7	11501.4	13344.2	15105.4	14267.1	14206.3	
70°		8237.7	8517.1	9171.3	10648.1	12474.1	12339.1	12621.4	
75°		6639.3	6851.1	7438.9	8629.4	10071.8	10249.7	10954.9	
80°		5938.6	6030.6	6385.0	7109.9	7958.6	8051.4	9102.9	
85°		5917.9	5960.4	6081.5	6225.2	6285.3	5978.5	7238.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie DUS® 31	Bestell-Nr.: 53BD8127V485C2 EAN: 4069025124241	LP-Nummer 59594_78
----------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

