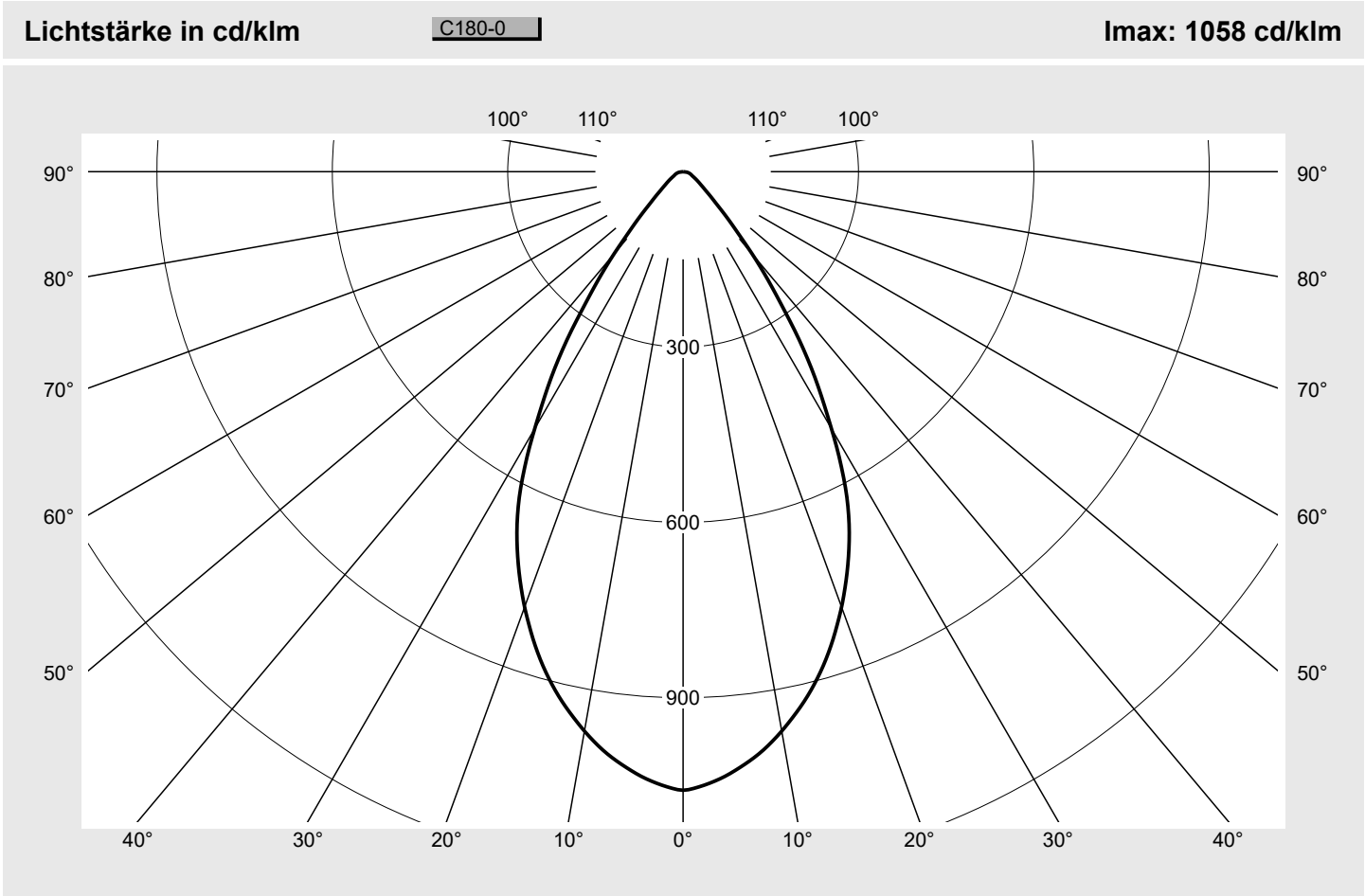


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026	LP-Nummer 59683_3
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2060 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 168.9 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=87 N2=97 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026	LP-Nummer 59683_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1058.2	0.3	0.3
1°	1055.1	2.0	2.3
2°	1050.0	4.0	6.3
3°	1043.8	6.0	12.3
4°	1036.6	7.9	20.2
5°	1028.0	9.8	30.0
6°	1018.7	11.7	41.7
7°	1008.8	13.5	55.2
8°	997.7	15.2	70.4
9°	985.1	16.9	87.3
10°	971.8	18.5	105.8
11°	957.4	20.0	125.9
12°	942.8	21.5	147.4
13°	927.6	22.9	170.2
14°	911.2	24.2	194.4
15°	893.8	25.4	219.8
16°	875.5	26.5	246.2
17°	855.9	27.4	273.7
18°	835.5	28.3	302.0
19°	814.0	29.1	331.1
20°	792.6	29.7	360.8
21°	769.9	30.3	391.0
22°	746.7	30.7	421.7
23°	722.8	31.0	452.7
24°	698.1	31.1	483.8
25°	672.4	31.2	515.0
26°	644.5	31.0	546.0
27°	614.1	30.6	576.6
28°	580.0	29.9	606.4
29°	544.8	29.0	635.4
30°	507.5	27.8	663.2
31°	472.2	26.7	689.9
32°	439.1	25.5	715.4
33°	406.1	24.3	739.6
34°	371.5	22.8	762.4
35°	335.8	21.1	783.5
36°	298.6	19.2	802.8
37°	266.3	17.6	820.4
38°	238.0	16.1	836.4
39°	210.9	14.6	851.0
40°	184.3	13.0	864.0
41°	158.1	11.4	875.4
42°	136.8	10.0	885.4
43°	119.9	9.0	894.4
44°	104.7	8.0	902.3
45°	90.9	7.0	909.4
46°	79.3	6.3	915.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.8	5.7	921.3
48°	63.6	5.2	926.5
49°	57.1	4.7	931.2
50°	51.2	4.3	935.5
51°	47.0	4.0	939.5
52°	43.3	3.7	943.3
53°	39.7	3.5	946.8
54°	36.8	3.3	950.0
55°	34.5	3.1	953.1
56°	32.2	2.9	956.0
57°	30.1	2.8	958.8
58°	28.3	2.6	961.4
59°	26.4	2.5	963.9
60°	24.7	2.3	966.3
61°	23.1	2.2	968.5
62°	21.6	2.1	970.6
63°	20.3	2.0	972.6
64°	19.0	1.9	974.4
65°	17.9	1.8	976.2
66°	17.0	1.7	977.9
67°	16.3	1.6	979.6
68°	15.8	1.6	981.2
69°	15.1	1.6	982.7
70°	14.6	1.5	984.2
71°	14.0	1.4	985.7
72°	13.4	1.4	987.1
73°	12.8	1.3	988.4
74°	12.1	1.3	989.7
75°	11.5	1.2	990.9
76°	10.9	1.2	992.1
77°	10.2	1.1	993.2
78°	9.6	1.0	994.2
79°	8.9	1.0	995.1
80°	8.2	0.9	996.0
81°	7.4	0.8	996.8
82°	6.5	0.7	997.5
83°	5.5	0.6	998.1
84°	4.5	0.5	998.6
85°	3.7	0.4	999.0
86°	3.1	0.3	999.4
87°	2.6	0.3	999.6
88°	2.0	0.2	999.9
89°	1.3	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026						LP-Nummer 59683_3		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,9	20,1	19,2	20,4	20,8	18,9	20,1	19,2	20,4	20,8
	3H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9
	4H	19,3	20,3	19,7	20,7	21,0	19,3	20,3	19,7	20,7	21,0
	6H	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2
	8H	19,7	20,5	20,1	20,9	21,3	19,7	20,5	20,1	20,9	21,3
	12H	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3
4H	2H	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6
	3H	19,2	20,1	19,7	20,5	20,9	19,2	20,1	19,7	20,5	20,9
	4H	19,5	20,3	20,0	20,7	21,1	19,5	20,3	20,0	20,7	21,1
	6H	19,9	20,5	20,3	20,9	21,4	19,9	20,5	20,3	20,9	21,4
	8H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5
	12H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
8H	4H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	8H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7
	12H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8
12H	4H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
	6H	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5
	8H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18499.9	
50°	11473.0	
55°	8647.4	
60°	7110.9	
65°	6106.5	
70°	6129.1	
75°	6399.6	
80°	6776.9	
85°	6071.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18MD91C
EAN: 4069025013026

LP-Nummer
59683_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

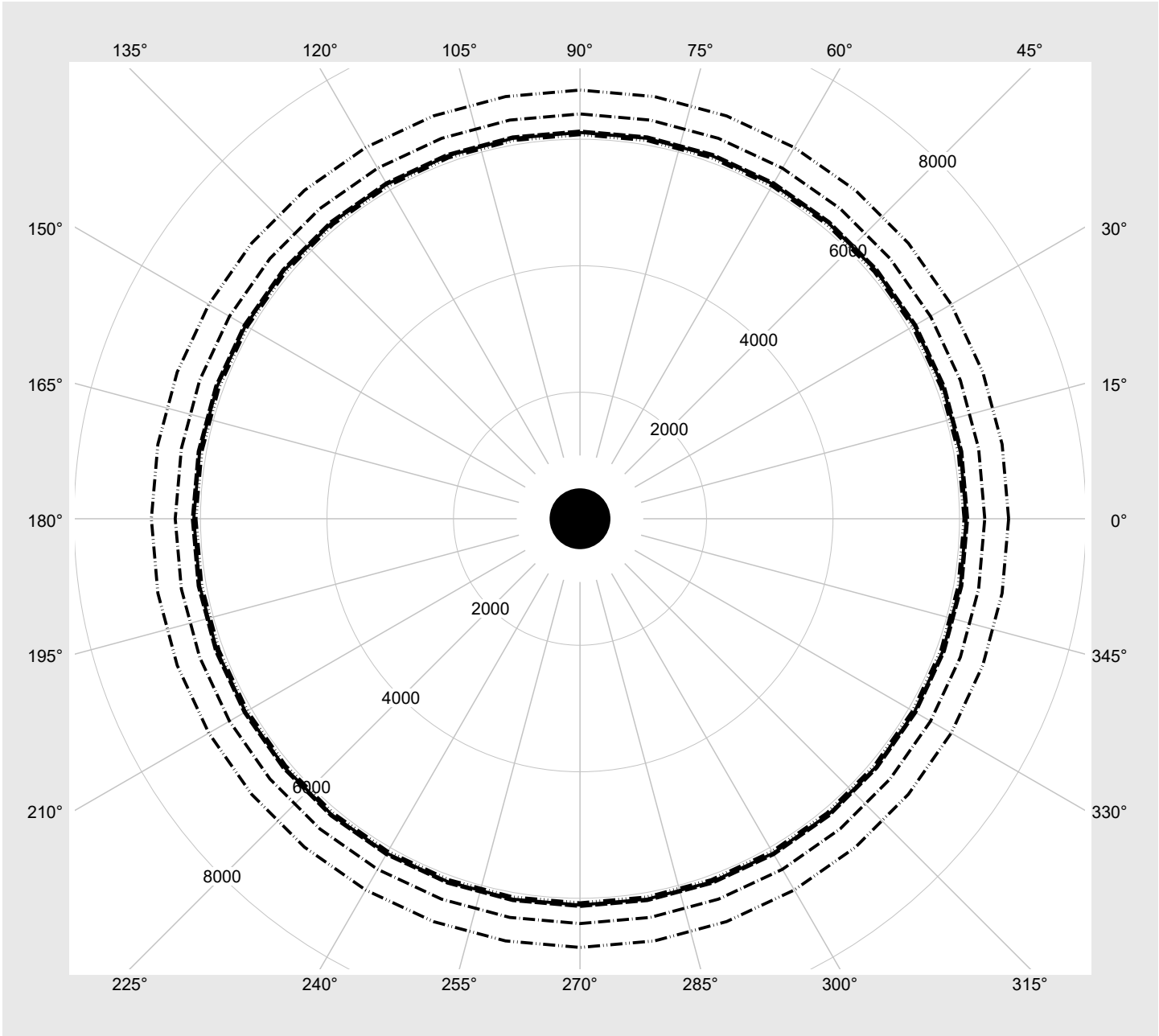
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026	LP-Nummer 59683_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3560	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3340	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3180	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2950	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2590	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2300	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2060	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1760	10.5