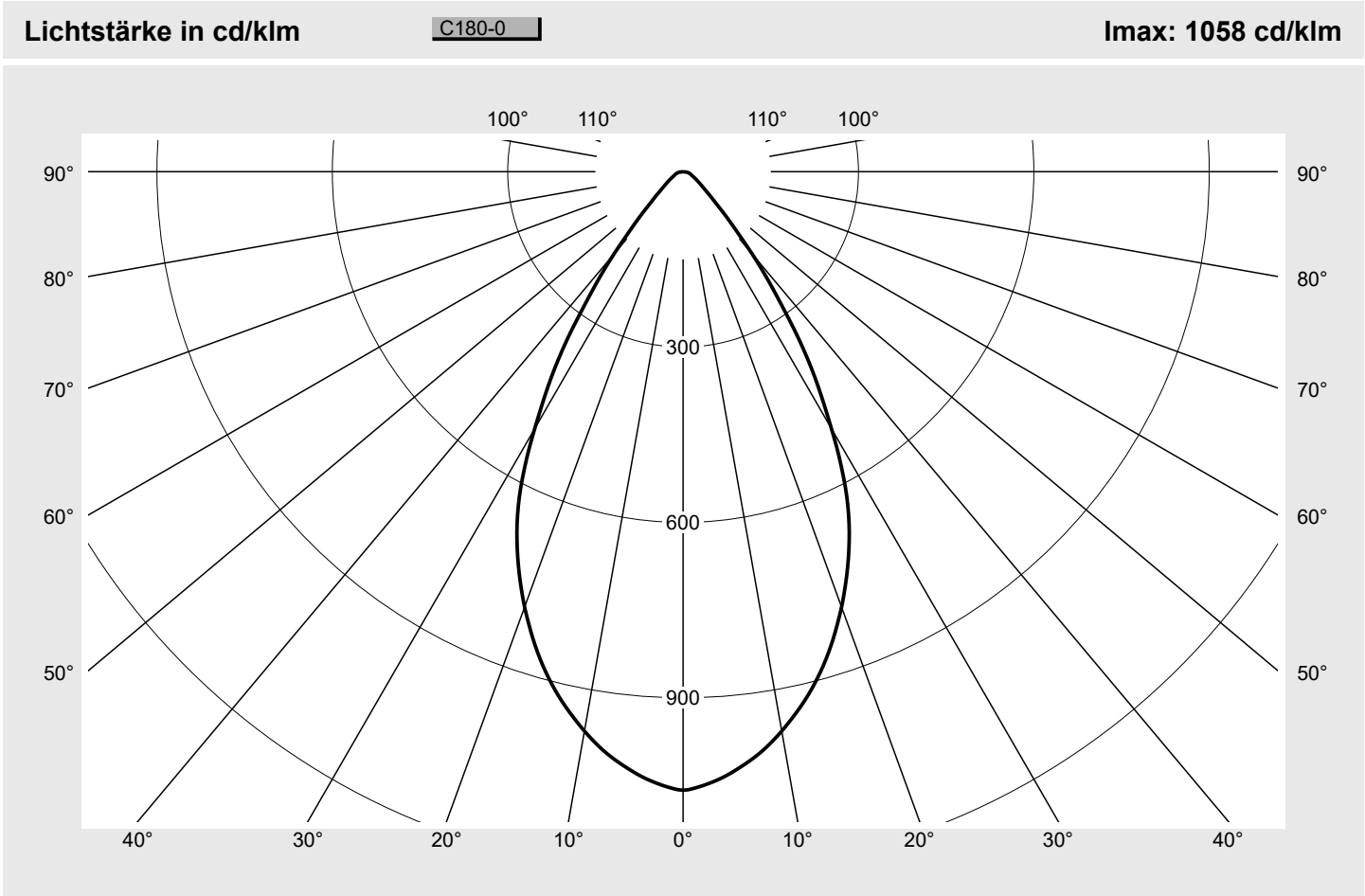


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026	LP-Nummer 59683_1
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 2090 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 171.3 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 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_1
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_1		
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	20,2	19,3	20,5	20,8	18,9	20,2	19,3	20,5	20,8
	3H	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0
	4H	19,4	20,4	19,7	20,7	21,1	19,4	20,4	19,7	20,7	21,1
	6H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,2	19,6	20,5	20,0	20,9	21,2
	8H	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3	19,8	20,5	20,2	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	20,3	20,7	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7
	3H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	4H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,2	19,6	20,3	20,0	20,7	21,2
	6H	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5
	8H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	12H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6
8H	4H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	6H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	8H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,8	20,3	20,8	20,8	21,2	21,8
	12H	20,5	20,8	21,1	21,4	21,9	20,5	20,8	21,1	21,4	21,9
12H	4H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	8H	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8	20,4	20,8	21,0	21,3	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°	18769.3		
50°	11640.1		
55°	8773.3		
60°	7214.5		
65°	6195.4		
70°	6218.4		
75°	6492.8		
80°	6875.6		
85°	6160.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18MD91C
EAN: 4069025013026

LP-Nummer
59683_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

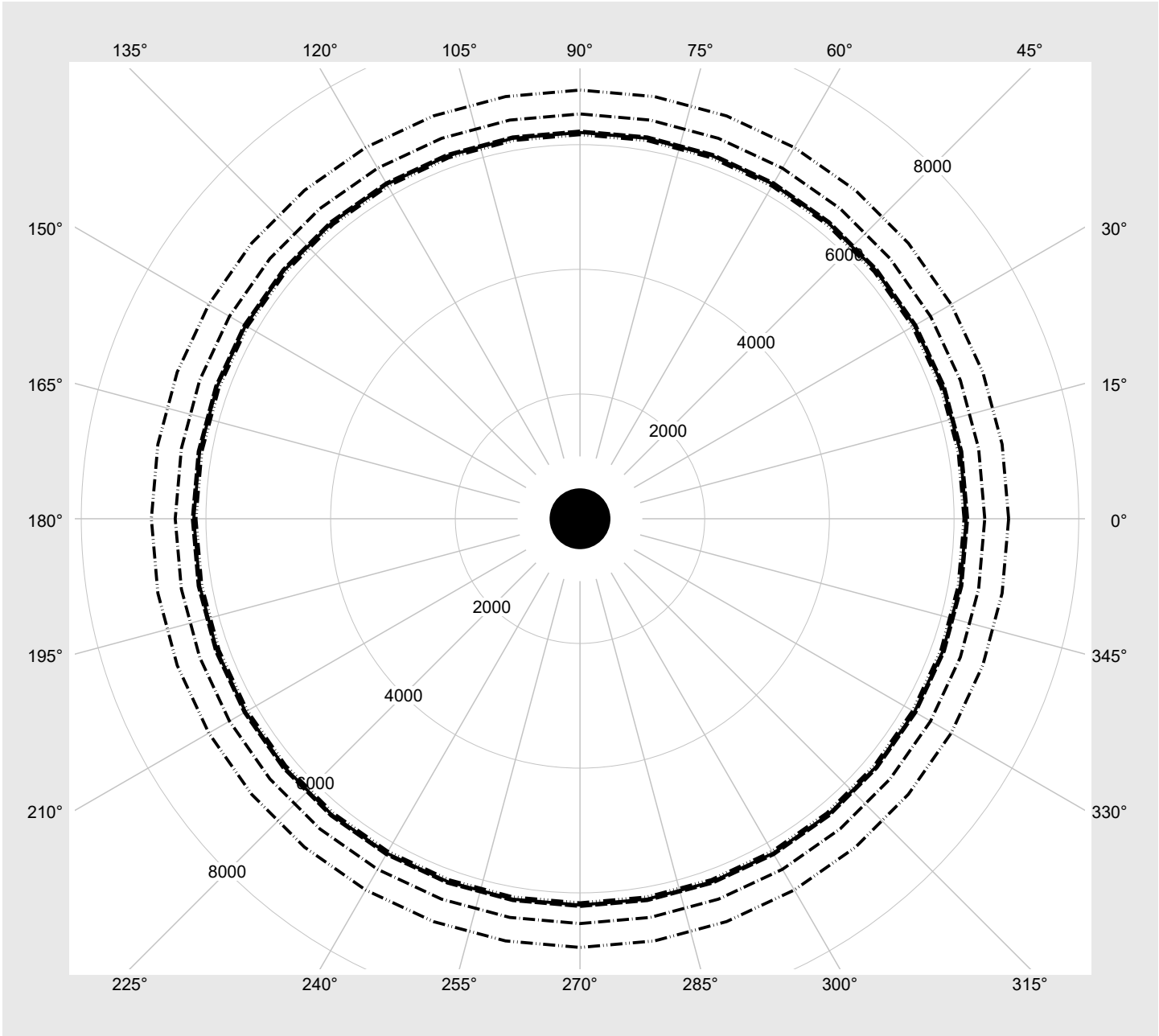
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MD91C EAN: 4069025013026	LP-Nummer 59683_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3640	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3410	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3250	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3020	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2640	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2350	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2090	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1800	10.5