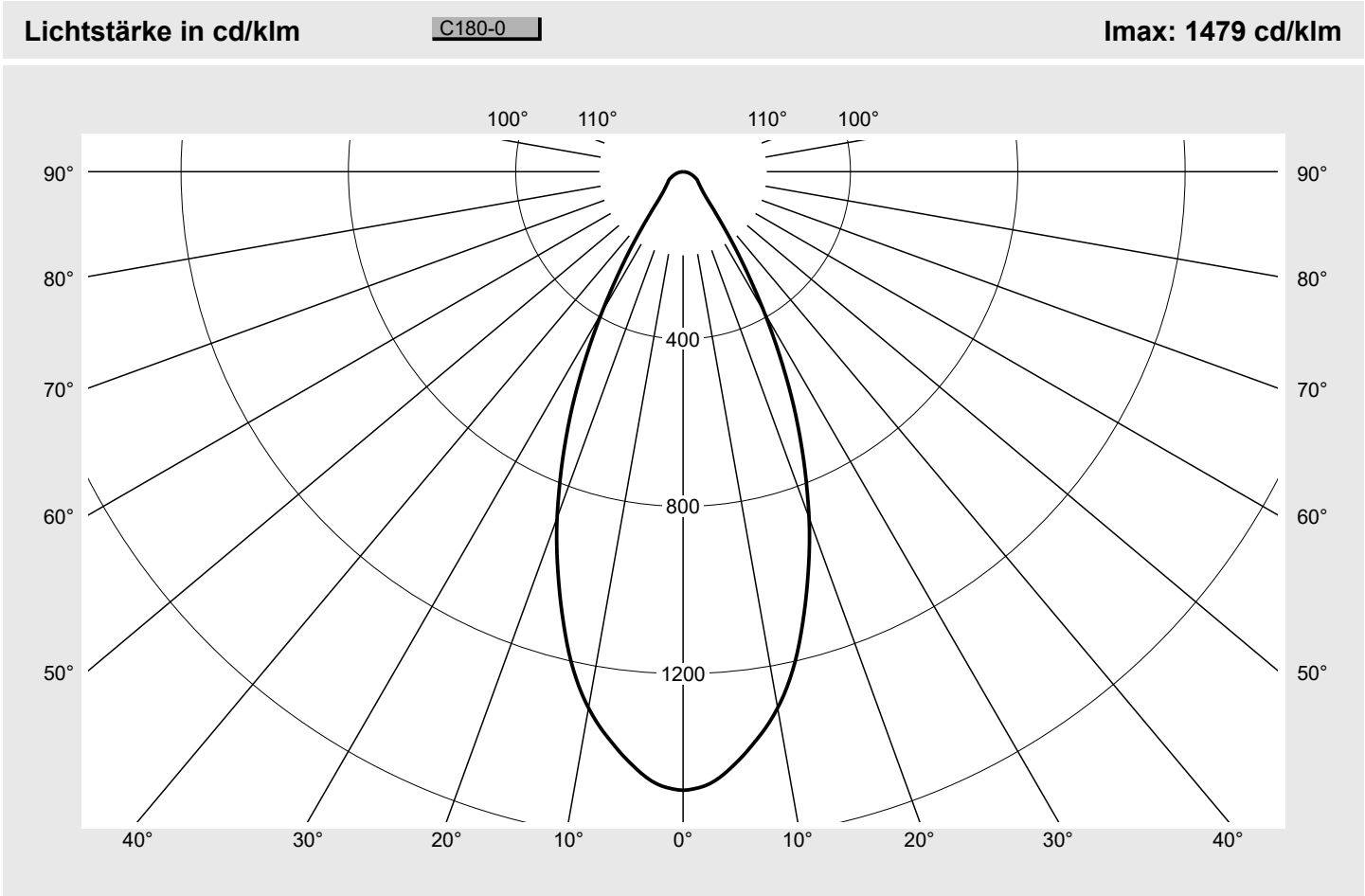


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_5
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K Nettolichtstrom = 1800 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 162.2 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=86 N2=95 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.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_5
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1478.7	0.4	0.4
1°	1475.6	2.8	3.2
2°	1469.3	5.6	8.8
3°	1457.9	8.4	17.2
4°	1441.2	11.0	28.2
5°	1421.4	13.6	41.8
6°	1400.6	16.1	57.8
7°	1377.7	18.4	76.2
8°	1354.8	20.7	96.9
9°	1329.8	22.8	119.7
10°	1301.7	24.8	144.5
11°	1270.4	26.6	171.1
12°	1235.0	28.2	199.3
13°	1196.5	29.5	228.8
14°	1153.8	30.6	259.4
15°	1109.0	31.5	290.9
16°	1064.3	32.2	323.0
17°	1018.8	32.7	355.7
18°	973.8	33.0	388.7
19°	928.3	33.1	421.8
20°	880.7	33.0	454.9
21°	830.4	32.6	487.5
22°	781.2	32.1	519.6
23°	731.8	31.4	550.9
24°	681.9	30.4	581.4
25°	632.8	29.3	610.7
26°	582.3	28.0	638.7
27°	531.4	26.5	665.1
28°	482.3	24.8	690.0
29°	434.2	23.1	713.1
30°	388.2	21.3	734.3
31°	344.0	19.4	753.8
32°	302.3	17.6	771.3
33°	265.4	15.9	787.2
34°	231.6	14.2	801.4
35°	200.0	12.6	814.0
36°	172.2	11.1	825.1
37°	148.8	9.8	834.9
38°	129.3	8.7	843.6
39°	114.7	7.9	851.5
40°	100.0	7.0	858.6
41°	89.7	6.5	865.0
42°	82.1	6.0	871.1
43°	76.1	5.7	876.7
44°	70.7	5.4	882.1
45°	66.4	5.2	887.3
46°	63.1	5.0	892.3

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	60.1	4.8	897.1
48°	57.2	4.7	901.7
49°	54.8	4.5	906.3
50°	52.6	4.4	910.7
51°	50.6	4.3	915.0
52°	48.7	4.2	919.2
53°	47.1	4.1	923.3
54°	45.7	4.1	927.4
55°	44.4	4.0	931.4
56°	43.1	3.9	935.3
57°	42.0	3.9	939.2
58°	40.9	3.8	943.0
59°	39.9	3.8	946.7
60°	38.5	3.7	950.4
61°	36.9	3.5	953.9
62°	35.2	3.4	957.3
63°	33.6	3.3	960.6
64°	31.9	3.1	963.8
65°	30.3	3.0	966.8
66°	28.8	2.9	969.7
67°	27.2	2.7	972.4
68°	25.8	2.6	975.0
69°	24.3	2.5	977.5
70°	22.8	2.3	979.9
71°	21.4	2.2	982.1
72°	20.0	2.1	984.2
73°	18.6	2.0	986.1
74°	17.3	1.8	987.9
75°	16.0	1.7	989.6
76°	14.7	1.6	991.2
77°	13.4	1.4	992.6
78°	12.2	1.3	993.9
79°	11.0	1.2	995.1
80°	9.7	1.1	996.2
81°	8.6	0.9	997.1
82°	7.4	0.8	997.9
83°	6.3	0.7	998.6
84°	4.6	0.5	999.1
85°	2.9	0.3	999.4
86°	2.1	0.2	999.7
87°	1.6	0.2	999.8
88°	1.1	0.1	999.9
89°	0.6	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.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071						LP-Nummer 59682_5		
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	20,7	21,9	21,0	22,2	22,5	20,7	21,9	21,0	22,2	22,5
	3H	21,7	22,8	22,1	23,1	23,5	21,7	22,8	22,1	23,1	23,5
	4H	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9
	6H	22,6	23,5	23,0	23,8	24,2	22,6	23,5	23,0	23,8	24,2
	8H	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3
	12H	22,9	23,5	23,3	23,9	24,3	22,9	23,5	23,3	23,9	24,3
4H	2H	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8
	3H	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0
	4H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5
	6H	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9
	8H	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
8H	4H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6
	6H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	12H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5
12H	4H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6
	6H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	30522.6		
50°	26599.4		
55°	25132.7		
60°	25029.6		
65°	23305.7		
70°	21637.3		
75°	20073.0		
80°	18231.6		
85°	10770.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EC91C
EAN: 4069025013071

LP-Nummer
59682_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

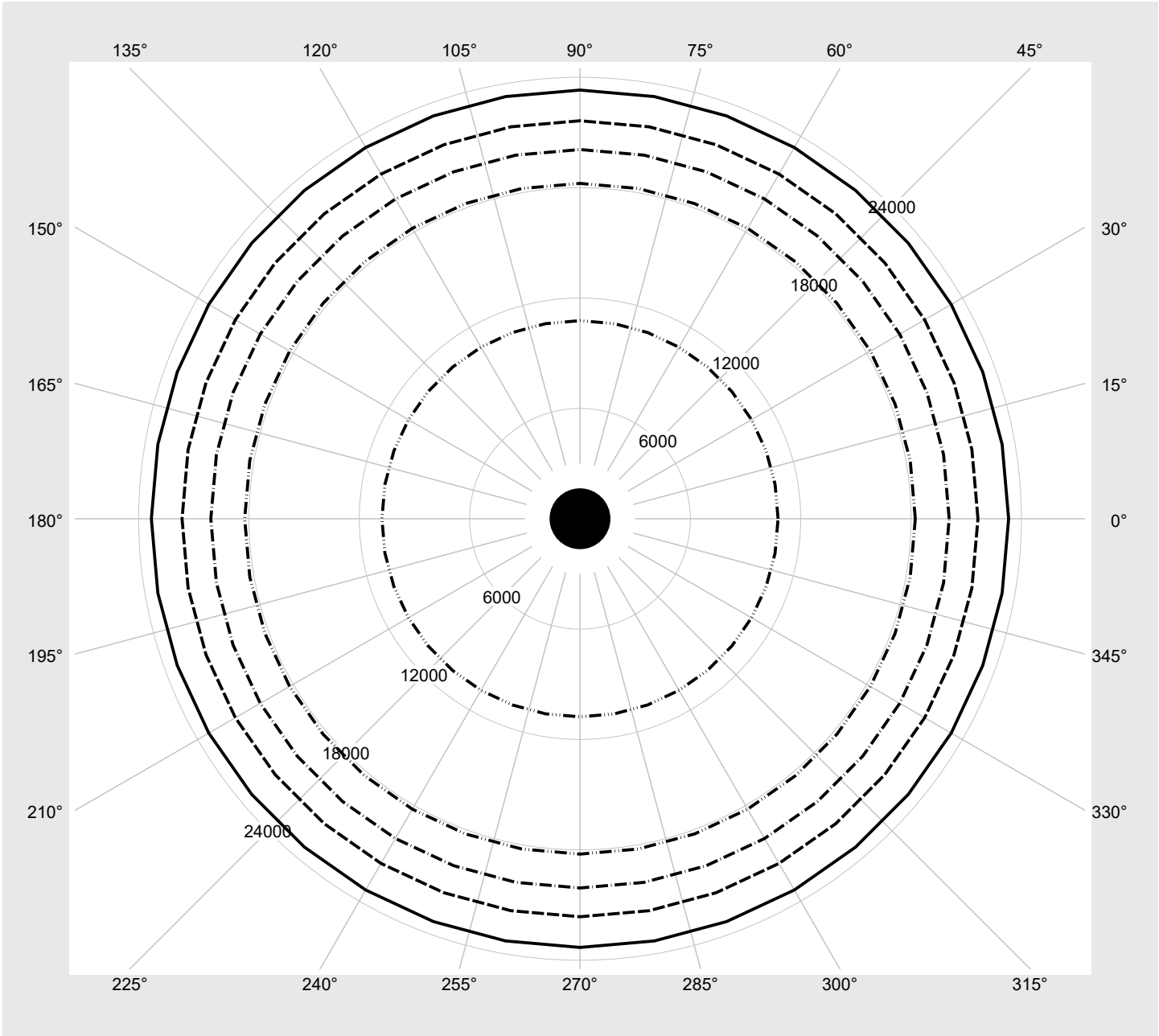
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3910	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3610	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2610	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2340	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2080	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1580	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1310	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1000	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	720	4.4