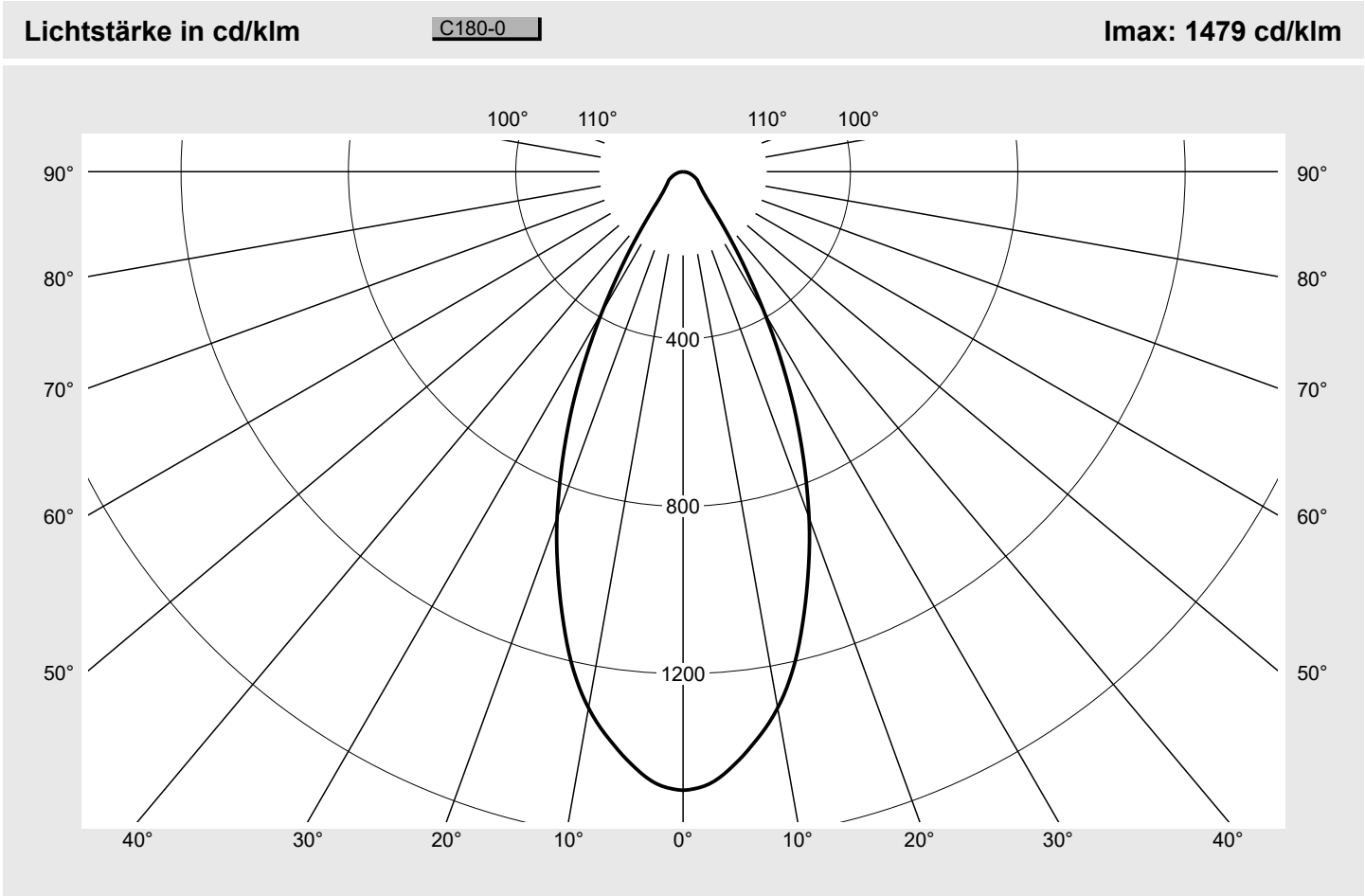


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_4
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 1710 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 154.1 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_4
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_4		
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	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3
	3H	21,6	22,6	21,9	23,0	23,3	21,6	22,6	21,9	23,0	23,3
	4H	22,0	23,0	22,4	23,4	23,7	22,0	23,0	22,4	23,4	23,7
	6H	22,4	23,3	22,8	23,6	24,0	22,4	23,3	22,8	23,6	24,0
	8H	22,6	23,4	23,1	23,7	24,2	22,6	23,4	23,1	23,7	24,2
	12H	22,7	23,3	23,1	23,7	24,2	22,7	23,3	23,1	23,7	24,2
4H	2H	20,9	21,9	21,3	22,3	22,6	20,9	21,9	21,3	22,3	22,6
	3H	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8
	4H	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3
	6H	23,2	23,9	23,7	24,3	24,8	23,2	23,9	23,7	24,3	24,8
	8H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9
	12H	23,5	24,0	24,0	24,4	24,9	23,5	24,0	24,0	24,4	24,9
8H	4H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	6H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
	8H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	12H	23,9	24,2	24,5	24,7	25,3	23,9	24,2	24,5	24,7	25,3
12H	4H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
	6H	23,6	24,0	24,2	24,5	25,0	23,6	24,0	24,2	24,5	25,0
	8H	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	28996.4		
50°	25269.5		
55°	23876.1		
60°	23778.1		
65°	22140.4		
70°	20555.4		
75°	19069.3		
80°	17320.0		
85°	10231.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EC91C
EAN: 4069025013071

LP-Nummer
59682_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

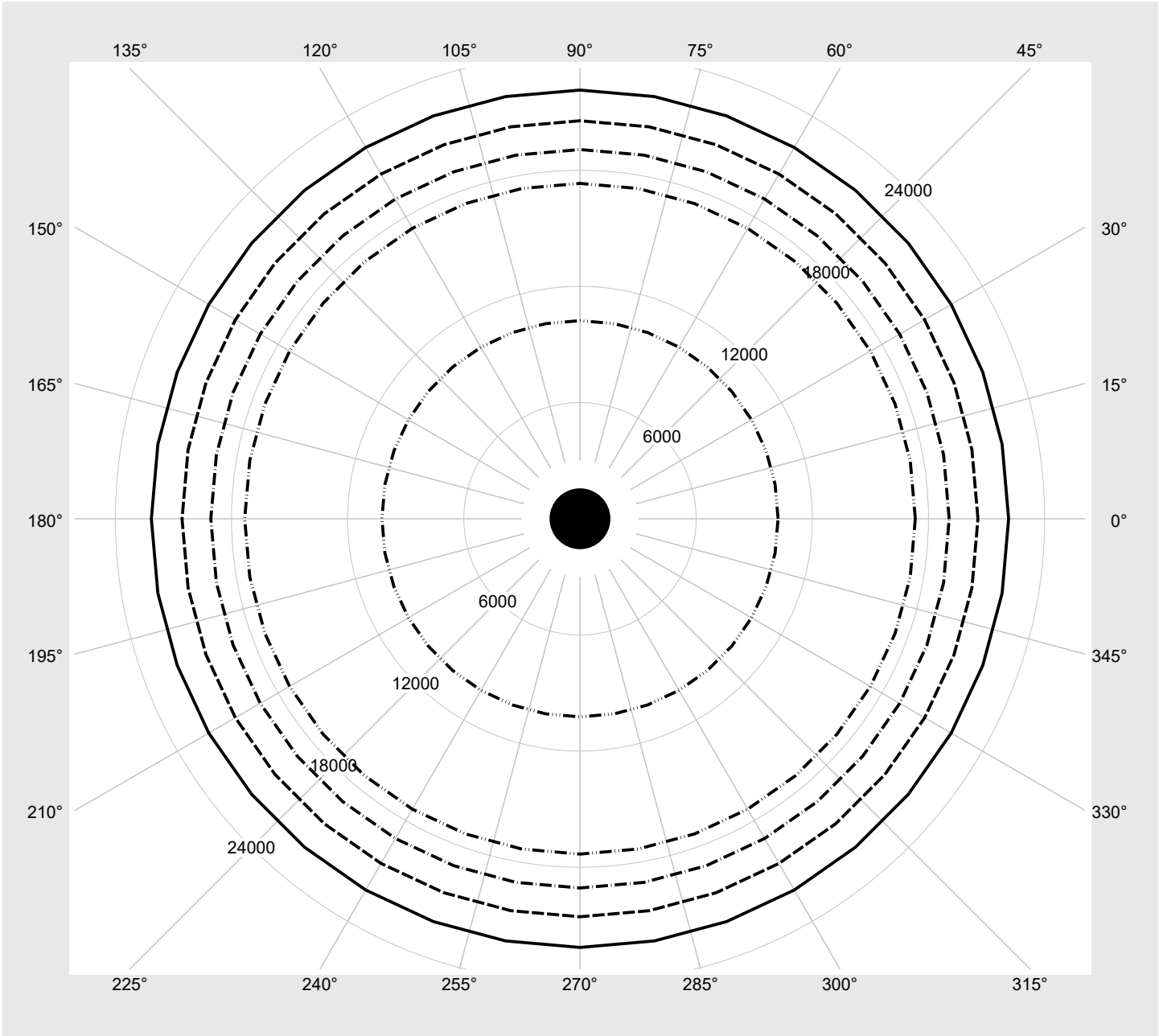
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3710	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3440	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3220	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3010	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2820	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2490	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2220	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1980	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1710	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1510	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4