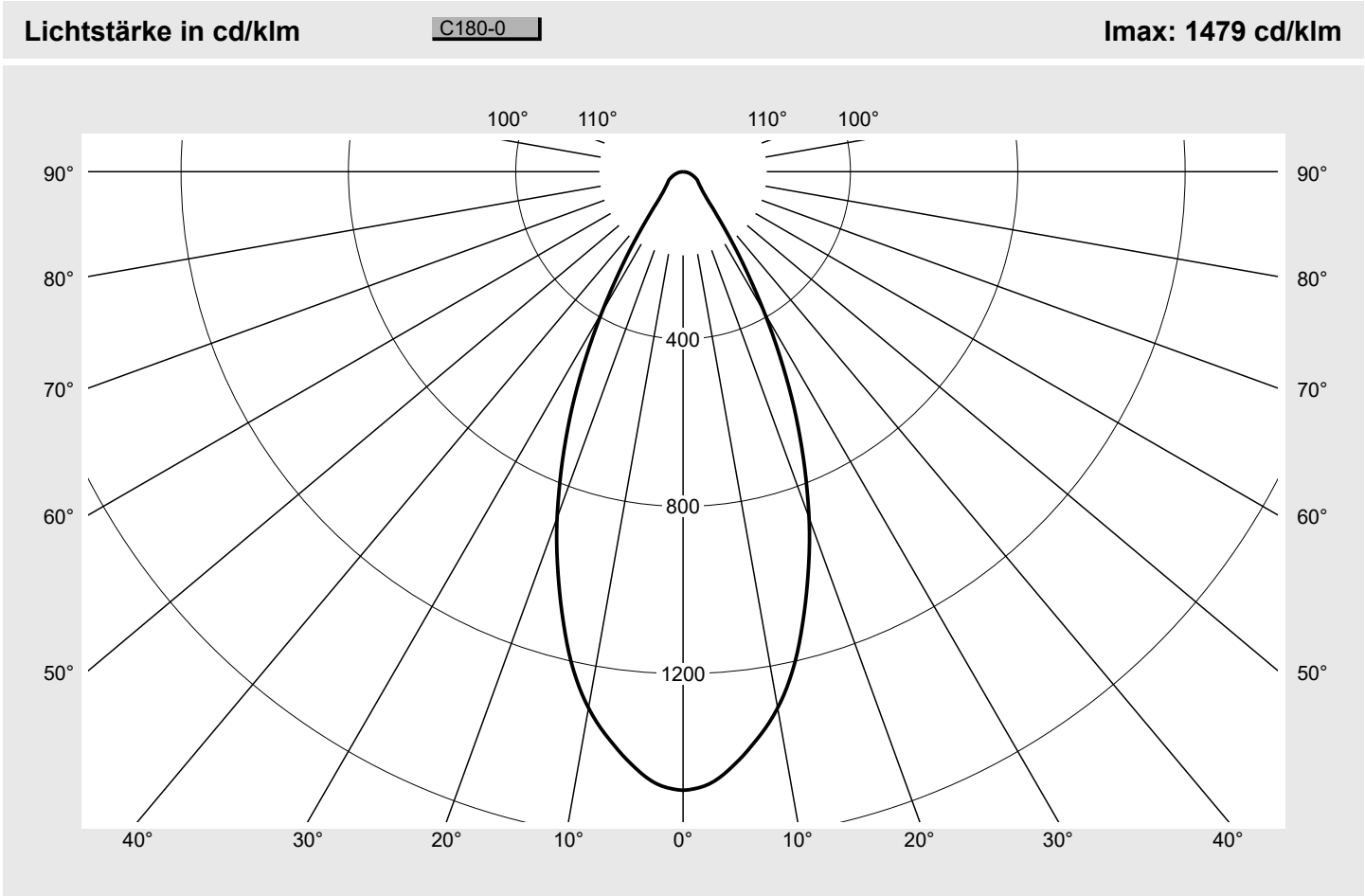


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_6
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1780 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 160.4 lm/W	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_6
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_6			
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	20,6	21,9	21,0	22,2	22,5	20,6	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	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	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	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3	22,8	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	22,3	23,1	22,8	23,5	24,0	22,3	23,1	22,8	23,5	24,0	
	4H	22,9	23,6	23,3	24,0	24,5	22,9	23,6	23,3	24,0	24,5	
	6H	23,4	24,0	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,8	24,4	24,9	
	8H	23,6	24,1	24,0	24,5	25,0	23,6	24,1	24,0	24,5	25,0	
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	
8H	4H	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6	
	6H	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1	
	8H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	
	12H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	
12H	4H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	
	6H	23,8	24,1	24,3	24,6	25,2	23,8	24,1	24,3	24,6	25,2	
	8H	24,0	24,3	24,6	24,8	25,4	24,0	24,3	24,6	24,8	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°	30183.4
50°	26303.9
55°	24853.5
60°	24751.4
65°	23046.8
70°	21396.8
75°	19850.0
80°	18029.0
85°	10650.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EC91C
EAN: 4069025013071

LP-Nummer
59682_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

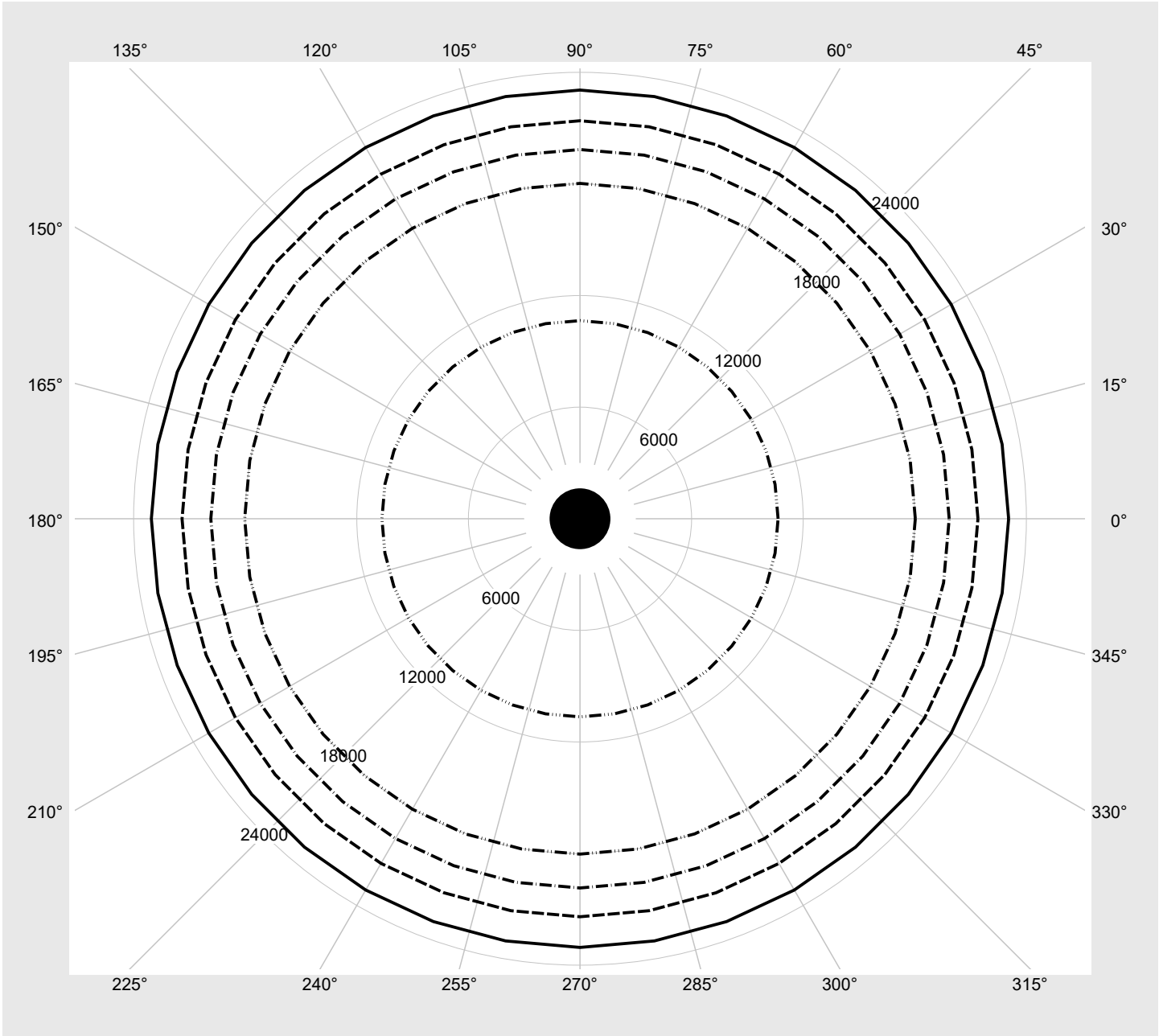
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EC91C EAN: 4069025013071	LP-Nummer 59682_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3870	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3580	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3140	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2940	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2580	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2320	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2060	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1780	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1560	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1300	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	990	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	710	4.4