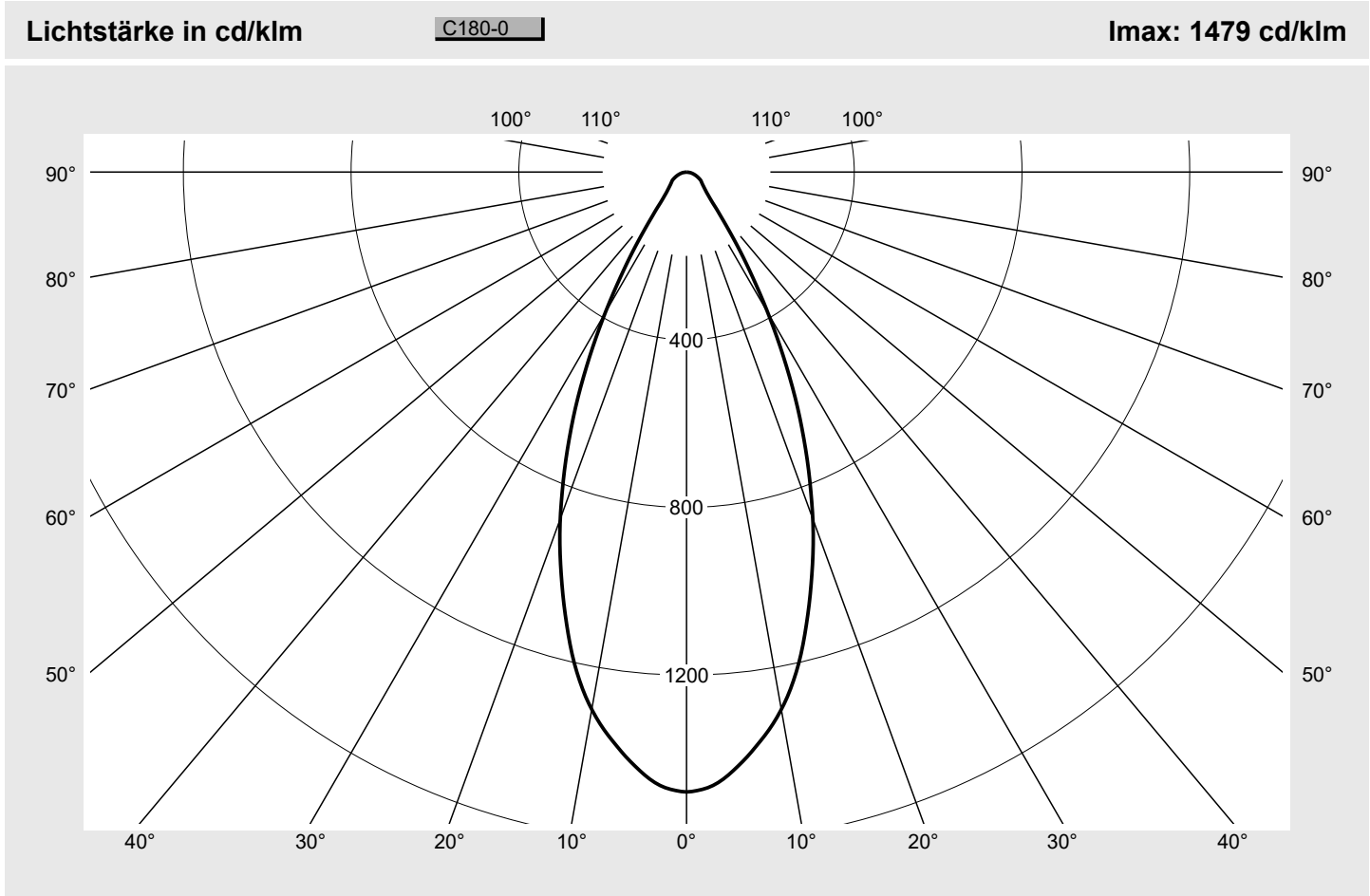


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MC91C EAN: 4058352048276	LP-Nummer 59682_3
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät EVG-Multilumen	
	Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1820 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 171.7 lm/W	



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=86 N2=95 N3=99 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
η_{LB}	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MC91C EAN: 4058352048276	LP-Nummer 59682_3
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB18MC91C EAN: 4058352048276	LP-Nummer 59682_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	20,7	21,9	21,1	22,2	22,6	20,7	21,9	21,1	22,2	22,6
	3H	21,8	22,9	22,2	23,2	23,5	21,8	22,9	22,2	23,2	23,5
	4H	22,2	23,2	22,6	23,6	24,0	22,2	23,2	22,6	23,6	24,0
	6H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
	8H	22,8	23,6	23,3	24,0	24,4	22,8	23,6	23,3	24,0	24,4
	12H	22,9	23,6	23,3	24,0	24,4	22,9	23,6	23,3	24,0	24,4
4H	2H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9
	3H	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0
	4H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6
	6H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0
	8H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1
	12H	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1
8H	4H	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7
	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	24,7	25,0	25,5	24,1	24,4	24,7	25,0	25,5
12H	4H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
	6H	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2
	8H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	30861.7
50°	26895.0
55°	25412.0
60°	25307.7
65°	23564.7
70°	21877.7
75°	20296.0
80°	18434.2
85°	10889.9

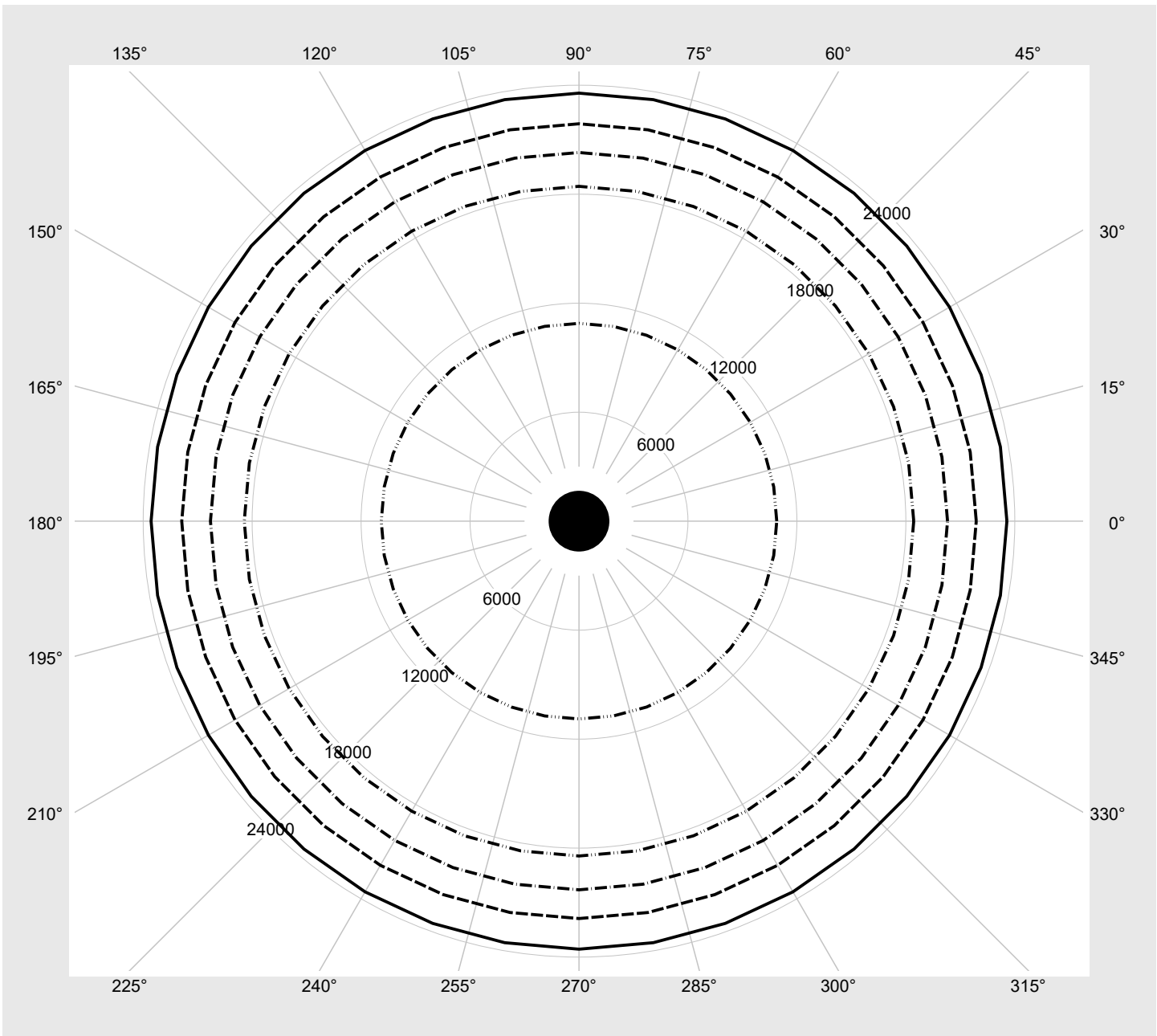
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MC91C EAN: 4058352048276	LP-Nummer 59682_3
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18MC91C
EAN: 4058352048276

LP-Nummer
59682_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4000	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3680	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3460	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3280	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	3040	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2670	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2380	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2130	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1820	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1050	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	760	4.4